FEBRUARY 1 1949 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	01 12	35 24	36 32	01 39		02 44			01 43		01 36	02 42	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	04 5				01 22	01 20	02 32		01 33		02 36		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 8	08 4	08 6	36 13	36 12	33 6	33 5	35 9	28 7	22 2	11 8	10 11	03	1
	BLOCK 07														
036	ROUEN	02 8	01 14	01 24										02	1
130	RENNES			36 18	35 18									02	1
190	STRASBOURG	29 14	30 9	31 13										02	1
222	NANTES	36 4	34 10	33 10	34 10									02	1
240	TOURS	29 4	32 14	35 22										02	1
255	BOURGES	27 8	28 8											02	1
299	BALE MULHOUS	25 12	28 4	28 24	32 22									02	1
335	POITIERS	32 4	35 19	01 18	36 28									02	1
435	LIMOGES	00		06 8										02	1
480	LYON	31 8	04 26	36 20	01 26									02	1
607	MONT/MARSAN	00	07 8	06 12	06 16	06 22								02	1
630	TOULOUSE BLA	27 8	04 8	34 18	35 14									02	1
690	NICE	31 10	33 8	33 4	30 10	00								02	1
747	PERPIGNAN	30 18	30 23	33 21										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00				29 5	31 10	32 7		00		33 3		02	1
509	LAGENS	14 20	14 24	14 25	15 25	15 25	14 21	15 16	16 23	16 35	16 30	15 39	15 49	03	1
	BLOCK 10														
866	MUNCHEN RIEM	36 9		36 10	01 18	34 22	32 26	31 26	32 29	33 29	35 31	35 33	35 38	06	1
	BLOCK 16														
620	THESSALONIKI	32 14	35 25	35 18	32 20	33 14								05	1
716	ELLINIKON	00	07 4	05 3	27 11	25 6								03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		01 45											02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			27 18				04 21						02	1
598	JHELUM		30 11	32 13				32 6						02	1
620	FT SANDEMAN							21 33						02	1
640	LAHORE		01 9	36 7				28 13						02	1
675	MULTAN		03 12	04 12				23 23						02	1
715	JACOBABAD		02 5	06 9				28 42						02	1
718	KHANPUR		05 23	04 15				30 8						02	1
765	HYDERABAD			14 8										02	1
780	DRIGH ROAD		03 5	32 6				29 30						02	1
858	BOGRA		18 3	27 7				30 33						02	1
940	CHITTAGONG		01 13	36 14				27 18						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 3	34 12				27 11						02	1
165	BIKANER		12 14	13 22				27 17						02	1
182	NEW DELHI		30 3	33 1				27 12						02	1
189	BAREILLY		30 14	31 18				31 38						02	1
312	DIBRUGARH		32 1	29 3				24 10						02	1
339	JODHPUR		11 6	13 7				27 13						02	1
360	MADHOSAGAR		00	09 7				28 23					29 29	02	1
379	GORAKHPUR		29 5	25 9										02	1
403	COOCH BIHAR		09 15	09 5				28 15					28 36	02	1
415	TEZPUR		09 13	10 9				27 6					27 25	02	1
475	BAMRAULI AL		28 7	29 4				29 19					30 33	02	1
495	SAHARSA		25 1	26 7				30 27						02	1
543	UDAIPUR							26 19						02	1
591	GAYA		24 12	29 11				30 27						02	1
635	BHUJ		01 14	04 10				31 23					28 35	02	1
647	AHMEDABAD		11 15	13 16				26 14					30 45	02	1
668	BHOPAL			13 13										02	1
675	JUBBULPORE			17 15				27 29					29 29	02	1
704	ASANSOL		21 6	26 6				30 27						02	1
799	JAMSHEDPUR		25 5	24 9				30 24						02	1
807	CALCUTTA		31 4	31 4				30 27						02	1
867	NAGPUR		12 15	12 15				31 21						02	1
875	RAIPUR		10 10	09 9				29 19						02	1
887	JHARSUGUDA		03 9	09 8				32 12					30 27	02	1
909	VERAVAL		05 11	05 7				36 15					29 22	02	1
925	MALEGAON			12 12				31 12					32 17	02	1
970	CUTTACK		07 4	07 8				31 11					26 19	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 3	34 4				34 8						02	1
041	JAGDALPUR		08 6	08 7				29 15						02	1
049	GOPALPUR		02 7	04 5				31 25						02	1
063	POONA			17 4				29 10					28 21	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 9	06 11				35 10					31 25	02	1
185	MASULIPATAM		09 14	08 12				01 5					32 14	02	1
193	VENGURLA		01 12	01 8				20 9					20 5	02	1
201	GADAG							09 5					22 8	02	1
237	ANANTAPUR			11 15				36 5					17 7	02	1
279	MADRAS		05 12	08 13				01 10					32 32	02	1
283	MANGALORE		08 6	09 11				17 5					29 19	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 17	07 19				14 5					25 22	02	1
351	COCHIN		13 4	14 3				05 9					24 22	02	1
371	TRIVANDRUM		16 12	05 1				15 10					29 19	02	1
375	NAGERCOIL		04 8	04 7				14 9					28 18	02	1
413	MANNAR		02 16	03 20										02	1
418	TRINCOMALEE		07 14	07 17				15 5						02	1
466	COLOMBO		03 14	01 8				36 18						02	1
542	DRAS													02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		17 10	20 12				28 13	28 18			28 21	29 19	02	1
580	MISAWA	00	00	29 9	27 35	28 24	28 31	28 35	29 36	30 34	31 44	29 33	29 50	03	1
584	MORIOKA		18 2	27 4				29 26	28 32			29 49		03	1
624	MAEBASHI		17 6	31 2				25 37	27 29			26 31	27 33	03	1
625	HONJO		12 7	13 3										03	1
636	NAGOYA DCMO		32 4	33 2										03	1
643	IRUMAGAWA	00	03 4	03 4	36 4	25 3	25 5	28 27	26 32	26 25	27 23	27 32	26 36	03	1
671	TOKYO	00	03 8	03 7	02 6	20 3	21 8	29 15	26 26	24 22	24 19	26 25	26 30	04	1
771	ITAMI	10 2	06 3	05 5	06 3	26 11	28 21	26 22	26 32	26 39	26 37	27 35	27 52	03	1
772	OSAKA DCMO		05 4	07 7										03	1
808	ITAZUKE	00	02 5	34 8	26 17	27 24	27 26	27 29	26 33	26 56	26 49	27 58	26 60	03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		34 13	36 22				25 17						02	1
108	TAVOY		06 2	04 7				11 7						02	1
112	VICTORIA PT		05 8	10 5										02	1
860	PATTLE PARCL	09 3	05 5	10 6	12 9	04 8		12 7	10 7	15 8	16 12	16 12		05	1
966	SIEMREAP ANG	32 15	32 6	32 10		06 12	08 16	07 4		14 10		17 16	17 18	01	1
	BLOCK 60														
250	AGADIR	09 4	11 5	18 7										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 16	22 30	23 35	22 26	23 30	22 29	22 35		21 43	20 33	19 25	20 28	03	1
086	BARTER IS	37 6	28 30	27 46	28 39	27 26								03	1
133	KOTZEBUE	25 17	25 19											03	1
200	NOME	24 15	25 26	27 30	27 25	27 34	27 30	26 26	26 48	26 42	24 38	24 17	26 28	03	1
204	GAMBELL	28 21	28 25	27 34	27 50	27 50								04	1
222	GALENA	24 16	24 23	26 25	27 28									03	1
231	MCGRATH	27 7	27 14	28 18	28 20									03	1
261	FRBNKS WEEKS	15 9	20 21	23 37	25 45		27 38	25 30	24 46	22 36				03	1
273	ANCH MERRILL	32 5	18 6	17 17	18 22									03	1
291	NORTHWAY	04 2		05 3	28 6	26 13	22 17	23 28	25 43	26 59	26 36			03	1
350	KODIAK	18 5	23 16	24 22	25 37	24 49	30 21	32 33	32 37	33 40	33 48	33 57	33 58	03	1
381	JUNEAU	36 2	00	13 1	26 3	28 11								03	1
398	ANNETTE IS	29 17	35 19	10 23	20 27	10 30	36 36	36 44	36 50	36 43	35 64			03	1
409	MASSACRE BAY	13 15	13 30	14 26										03	1
414	SHEMYA IS	16 23	16 32	16 33	17 28	19 31	20 29	20 39	20 40	20 49	20 50	19 53	20 43	03	1
439	AMCHITKA	12 35	13 27	13 31	13 26	14 21	15 35	19 21	18 39	17 52	18 48	18 48		03	1
454	LONGVIEW	11 10	10 12	10 14	19 17	11 14	15 12	17 12	12 15	16 16	18 12	19 17	18 21	03	1
485	FORT GLENN	36 12	36 13	36 15	35 13	30 14	27 20	28 15	32 24	30 31	30 27	29 39	28 35	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 8	07 8	11 5	17 7	15 6	24 2	23 5	27 4	03 3				03	1
202	MIAMI	00	17 8	16 8	15 7	15 7	25 5	28 13	26 9	22 7	24 10		25 21	03	1
206	JACKSONVILLE	31 11	32 13	25 12	24 26	24 24	25 29	26 33						03	1
208	CHARLESTON	27 4	29 20	27 20	24 32	24 35	23 40	24 47	24 46	25 65				03	1
211	TAMPA	34 5	29 7	22 10										03	1
214	TALLAHASSEE	32 10	33 17	33 7	26 18	25 26	26 26	26 34						04	1
231	NEW ORLEANS	02 10	02 8	36 7	28 7	26 13	24 33	24 46	24 52	24 59	24 62	24 66	24 68	03	1
235	JACKSON	13 2	09 3	34 4	26 16	24 26	24 25	23 36						03	1
240	LAKE CHARLES	12 2	09 4	36 3	26 10	23 16	22 19	24 31		24 44	24 52	24 63		03	1
243	HOUSTON	12 7	11 14	09 10	30 13	26 15	21 9	23 12	22 21	23 28	23 34	24 37	24 41	03	1
250	BROWNSVILLE	02 4	09 12	02 14	18 24	20 18								04	1
251	CORPUS CHRST	02 11	05 26	12 24	19 25	20 9	25 19	25 26	24 31	24 40	25 44	22 35	22 45	03	1
252	LAREDO	09 1	11 10	14 15	17 15	23 16	24 23	27 37	26 41	25 43	25 56	25 56	25 46	03	1
253	SAN ANTONIO	21 2	21 2	20 4	21 10	25 26	25 29	25 36	25 43	25 50	25 51			03	1
256	WACO	16 4	16 5	23 5	26 11	26 21	26 29	26 34						03	1
259	FT WORTH	00	00	00	31 10	25 26	24 27							03	1
261	DEL RIO	09 6		12 10	19 17	25 14	26 20	26 31	26 43	26 49	26 55	25 77	25 94	03	1
265	BIG SPRING	04 9			07 7	20 9	26 14	28 19	26 28	26 35	26 44			03	1
268	ROSWELL	27 5			23 4	25 6	27 23	25 38	25 37	25 40	25 55	25 68		04	1
270	EL PASO	00												03	1
274	TUCSON	35 3			31 5	22 5	22 17	25 15	25 17	26 20	28 21	28 26	28 31	03	1
278	PHOENIX	32 3		23 3	06 6	07 3	30 1	27 6	28 14	30 11	32 17	33 23	31 20	03	1
288	BURBANK	17 2		18 4	18 2	12 3	03 3	36 9						04	1
290	SAN DIEGO	04 4	00	18 2	05 5	07 9	35 13	34 21	33 23	33 28	34 33	34 40	34 35	03	1
304	HATTERAS	32 10	31 10	27 22	25 42	25 40		25 49	25 51	24 50	24 47			03	1
313	SPARTANBURG	26 4		28 15										03	1
324	CHATTANOOGA	28 4	28 6	30 9										03	1
326	KNOXVILLE	27 9		27 11										03	1
327	NASHVILLE	20 5	24 7	27 9	28 14	26 24	25 32	25 40	25 59	25 74	25 87	25102	25 27	03	1
334	MEMPHIS	06 2	25 8	27 6	27 11	25 16	25 36	26 43						03	1
340	LITTLE ROCK	24 2	27 4	31 5	27 6	25 25	25 38	24 50	24 62	24 61	24 96	24 76	23 56	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 2		02 3	02 7	35 7	28 12	26 28	25 48	25 47	25 56	25 65	25 72	03	1
356	TULSA	11 4	09 1	29 4	35 6	29 9	27 17	27 26	27 26					03	1
363	AMARILLO	13 9			12 7	18 10	26 12	26 24	25 31					03	1
365	ALBUQUERQUE	02 8				35 6	27 8	26 22	27 36	27 29	29 20	29 24	27 26	04	1
374	WINSLOW	20 3				22 3	22 6							03	1
384	BAKERSFIELD	24 2	23 3	23 3	09 3	04 4	32 7	33 18	33 27	33 29	33 36	33 35		03	1
386	LAS VEGAS	23 3			34 1	36 5	36 3	29 10	32 26	31 22	31 25	32 36	34 38	03	1
389	FRESNO	26 3				19 3	27 11	30 15	32 20	32 25	32 31	32 34		03	1
405	WASHINGTON	24 4	31 20	30 25	28 30	27 36	25 46							03	1
408	PHILADELPHIA	26 10	29 20	30 30	29 33									03	1
411	ROANOKE	25 10		29 16	29 18	26 42								03	1
423	LOUISVILLE	21 6	24 13	25 23	28 16	27 24	26 42							03	1
426	CINCINNATI	23 8		24 23	28 17	27 26	26 36	25 43						03	1
428	COLUMBUS	22 4		25 28	26 28	25 20								03	1
432	EVANSVILLE	23 4	23 13	24 15	29 22	26 23	26 33							03	1
434	ST LOUIS	27 10	26 10	27 22										03	1
438	INDIANAPOLIS	21 9		24 34	27 29	26 30								03	1
439	SPRNGFLD ILL	26 20	26 17	26 19										03	1
440	SPRNGFLD MO	27 5		26 15	30 13	31 19	28 27	26 35	26 40	26 53				03	1
445	COLUMBIA	23 9	24 11	27 17	31 22	32 22	30 21	28 28	27 29	26 42	26 44			04	1
446	KANSAS CITY	23 5	24 8	27 17	31 16	32 15	31 10	27 21	28 32	26 39	26 42	26 40	26 42	03	1
450	WICHITA	19 6		23 6	34 13	32 7	26 25	28 25	27 32	27 46	24 34	24 56	24 62	03	1
451	DODGE CITY	21 4			22 8									03	1
464	PUEBLO	29 1				13 10	18 5							03	1
469	DENVER	18 6				17 10	29 4	31 18	29 21	28 25	29 23	29 30	28 43	03	1
476	GRAND JUNC	17 2				00	24 5	23 9	27 15	30 21	30 30	29 36	28 39	03	1
483	SACRAMENTO	12 4	12 4	35 4	27 4	00	36 5	34 14	33 19	33 27	32 34	31 36	31 42	03	1
486	ELY	18 13					28 4	29 10	32 18	31 25	31 33	31 40	31 43	03	1
493	OAKLAND	29 8	29 10	25 7	17 2	07 3	33 9	32 16	32 21	31 21	31 27	31 34	30 36	03	1
503	NEW YORK	28 15	29 22	29 27										03	1
508	HARTFORD	02 2	31 12	31 20										05	1
509	BOSTON	29 12	29 25	30 39	29 41									03	1
511	HARRISBURG	30 10	30 21	30 26										03	1
515	BINGHAMTON	32 4		30 12										03	1
520	PITTSBURGH	22 5		25 24	25 27	26 27	26 33	25 41	25 55					03	1
528	BUFFALO	28 17	27 21	27 30	26 30	26 29								03	1
533	FT WAYNE	22 12		23 33										03	1
536	TOLEDO	23 13	24 19	24 33	26 28	26 29	25 37	25 39	24 45	24 58				03	1
544	MOLINE	25 13	25 17	28 24	29 31									03	1
546	DES MOINES	26 8		28 26	29 30	30 35								03	1
553	OMAHA	28 3		30 17	31 26	30 33	29 46	28 52	27 43	27 49				03	1
557	SIOUX CITY	29 9		31 23	30 24									03	1
562	N PLATTE	28 2			32 21	29 23	27 22	28 25	29 35	28 40	28 49	27 52	28 52	03	1
564	CHEYENNE	27 4					29 16	28 20	28 29	29 33	29 35	28 38	28 37	03	1
569	CASPER	26 10				26 20	31 21	30 16	29 19					04	1
572	SALT LAKE	14 8				29 2	28 8	27 15						03	1
574	ROCK SPRINGS	26 20					27 25	28 27	29 16	30 21	30 30	31 36	31 50	03	1
576	LANDER	22 4				27 3	35 6	34 9	30 9	31 29	30 28			03	1
578	POCATELLO	28 5				23 14	26 22							03	1
582	ELKO	08 4				17 4	27 6							03	1
583	WINNEMUCCA	22 4				19 12	22 13	28 16	31 28	33 28				03	1
591	RED BLUFF	15 6	16 8	16 9	16 6	35 4	31 12	30 10	31 22	30 41	32 42	30 30		03	1
597	MEDFORD	16 10		18 8	28 7	28 16	29 20	28 23	28 25					05	1
606	PORTLAND	30 10	30 23	28 36	29 37	28 36	27 60							03	1
627	DORVAL	25 7	27 29	28 36										03	1
639	ALPENA	19 6	21 11	24 29	25 36									03	1
640	MILWAUKEE	23 16	24 19	26 26										03	1
643	LA CROSSE	19 6	24 9	28 22	28 32	28 33								03	1
645	GREEN BAY	23 9	24 10	25 13										04	1
654	HURON	29 11		32 24	29 26	29 40								03	1
655	ST CLOUD	29 9		30 19	30 29	30 20	30 18	30 19	28 28	28 39	28 39	28 39	27 41	03	1
662	RAPID CITY	34 12			30 15	29 24	28 35	28 42	28 51	29 51	29 56	29 72	29 78	03	1
666	SHERIDAN	30 8				30 25	31 33							04	1
677	BILLINGS	32 15			32 27	32 24								03	1
679	BUTTE	23 2				30 2	33 8	29 11	29 12					03	1
681	BOISE	15 13			15 12	28 8	32 10	34 12	31 18					03	1
683	BURNS	26 2				15 10	26 5	29 13	28 22	28 23	29 38			03	1
693	EUGENE	13 2	17 5	22 4	29 6									03	1
698	PORTLAND	13 2	11 7	15 4	00	34 9								05	1
707	SYDNEY	16 18	16 23	17 30	17 27									03	1
712	CARIBOU	08 18	10 20	14 29	17 56									04	1
731	NORTH BAY	25 9		26 29										03	1
734	SAULT MARIE	27 7	26 10	24 19	26 19	27 21	26 34	26 31						03	1
743	MARQUETTE	25 13	26 18	28 15	27 36	28 41	25 37							05	1
745	DULUTH	32 20		32 19										03	1
747	INTL FALLS	30 6		34 15	32 15	30 15	30 20	27 18	25 15	24 22	24 24	26 24	26 26	03	1
753	FARGO	29 5		30 11	29 11	26 12								03	1
764	BISMARCK	30 10		31 14	32 27	31 34	29 31	30 39	30 37	30 39	30 40	30 42	30 39	03	1
768	GLASGOW	30 6			33 30	32 39	32 41	33 33						03	1
773	MISSOULA	00			07 1	31 5	29 3	11 4	08 3					04	1
775	GREAT FALLS	24 5			26 6	35 17								04	1
777	HAVRE	25 8			32 22	34 25								03	1
782	ELLENSBURG	16 4		15 4	09 9	12 10								04	1
785	SPOKANE	04 3			12 3	08 2	07 7	05 14	04 15	03 26	03 30	02 26	02 23	03	1
793	SEATTLE	03 3	04 2	04 4	03 6	15 5	14 14							03	1
798	TATOOSH IS	09 11						06 15	07 15	07 29	07 28	06 30	07 32	04	1
799	VICTORIA PAT	31 5	35 9	02 10										04	1
803	GANDER	24 7	27 13	29 14	28 12	29 20								03	1
815	STEPHENVILLE	04 9	13 7	21 9	27 15	29 26	28130	27 27	25 42	27 37	29 35	29 47	28 96	03	1
816	GOOSE	20 6	22 8	24 14	25 21	25 33	26 27	27 39	27 52	27 46	27 57	27 98	28 96	04	1
848	TROUT LAKE	32 7	33 10	01 17	33 8	32 10	30 6							03	1
863	REGINA	34 10		36 23	01 14	36 16	36 19							04	1
869	PRINCE ALBRT	27 3		34 18	01 16	36 17	36 29	36 26						03	1
879	EDMONTON	14 3			04 9	36 48	35 30	36 38	36 45	36 35		36 58	36 48	03	1
885	CARMI	36 5				34 13	30 6							04	1
892	VANCOUVER	34 5	32 10	06 6	08 14	07 10	06 11	06 11	05 21					04	1
893	COMOX	31 5	31 4	24 1										03	1
909	UP FROBISHER	32 3	29 11	28 18	27 26	26 34	25 13	24 48	25 64	23 85				03	1
913	CHURCHILL	29 16	32 17	34 16	35 15	01 9	36 10	35 13	32 12	32 17	32 16	32 19	32 13	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 17	34 19	34 21	35 27	36 35	01 32	01 19	01 17	04 10	05 7	06 5	02 12	03	1
940	GRANDE PRAIR	30 5			31 5	34 9								04	1
946	FT SIMPSON	00	34 2	31 19	35 22	34 31	33 35	32 31						04	1
953	WATSON LAKE	00			31 14	31 21	31 24	35 28						03	1
964	WHITEHORSE	18 14		17 19	16 22		27 17	31 25	31 43	31 55	31 59	32 55	32 85	03	1
968	AKLAVIK	20 17	19 28												
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	13 8	13 7	18 7	28 15	29 13	31 20	33 23						03	1
069	WAGNER	25 5			33 21	34 20								04	1
109	PORT HARDY	00	35 10	04 8										04	1
181	CAPE HARRISN	14 16	27 7	26 24	26 25	25 21	26 38	26 53						03	1
188	MINGAN L PT	07 12	11 17	18 16	21 29	21 43	22 45	22 35	24 46	23 61		28 85	24 94	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	34 17	31 35	30 24	18 29	18 30	19 43	20 38	21 38					04	1
549	TAMPICO	28 5	29 10	33 10										04	1
680	MEXICO CITY	16 10					17 10	22 10	23 10	24 20	24 28			04	1
749	C DEL CARMER		32 10	32 10	13 10	13 20	14 25	14 30						02	1
751	CHETUMAL		05 7	09 8	11 16	12 16								02	1
829	TEHUANTEPEC	36 22	36 35	36 35	36 15	35 30	36 6	02 6	08 11	05 4	02 9			02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	20 15	24 13	20 16	20 60	20 32	23 39	24 25	22 22	27 28	26 31	28 29	29 29	03	1
325	HAVANA C B	09 4	10 10	09 7	06 7	06 1	15 3	11 3	33 2	21 7	22 7	22 8	21 12	03	1
520	LOSEY FIELD	04 4	06 19	07 26	09 26	09 23	08 10	08 18	10 22	10 29				03	1
525	SAN JUAN	08 17	09 20	09 22	09 23	08 21	09 20	10 24	09 25	10 16	09 13			03	1
862	COOLIDGE FLD	07 18	05 23	06 27	07 24	09 22	09 27	09 34	09 39	08 40	08 31	07 28	07 30	04	1
926	FT DE FRANCE	27 17	06 32	06 44	06 30	06 26	13 9	07 25						01	1
949	BEANE FIELD	06 23	06 25	06 28	06 24	07 21	08 5	07 19	07 14	04 23	05 21	05 12	05 5	03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	00	00	00	26 7	28 13	29 19	30 26	30 30	29 29	28 30	27 34	29 43	03	1
182	HONOLULU	06 1	05 1	04 2	02 2	24 1	22 2	31 7	29 14	30 12	31 12	31 17	31 16	03	1
215	HARMON FLD	06 15	07 14	07 12	07 14	10 10	06 5	07 11	08 12	13 15	13 16	09 10	11 12	03	1
366	KWAJALEIN		07 15	01 14		14 5								03	1
	BLOCK 96														
839	SEMARANG		29 18	29 17	29 10									05	1
	BLOCK 97														
404	MOROTAI		19 1	22 1										05	1
500	SORONG		30 8	25 5			22 4							05	1
724	AMBON	20 10		02 82										05	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	03 5	05 6	07 7	11 12		12 12	09 19	04 24	10 20	12 19	10 11	03 10	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	04 14	03 12	02 10	02 12	02 17	02 15	35 23	33 33	32 43	31 51	31 64	29 68	03	1
657	0 365 570	13 18	14 16	14 21	15 19	20 16	29 26	30 25	28 48	28 60	29 52	30 61	28 52	03	1
354	0 430 546	35 10	34 13	33 17	32 24	34 44	31 18	29 35	29 37	29 51	30 68	32 63	33 72	03	1
545	0 450 450	28 30	29 28	31 26	33 23	33 22	33 30	34 27	32 67	32 56				03	1
235	0 528 355	29 6	26 19	25 19	26 20	24 28	22 48	18 74	18 77	16 93	18 94	18 82	18 96	03	1
651	0 565 510	07 14	28 26	28 28	27 27	27 19	26 17	27 26	28 22	27 28	27 40	27 43	27 36	03	1
233	0 620 330	17 40			20 62	20 65	19 70	19 76	19 69	19 86	19 76	19 76	19 89	03	1
948	1 490 480	16 10						22 21	23 9	22 8	22 6			03	1
953	2 390 530		29 12	28 9										03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 1 1949

Index No. iii	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
02											
077	01 98	01 94								03	1
03											
322	02 47	02 59								02	1
04											
202	12 10									03	1
08											
495	31 15	31 15								02	1
509	16 36	16 76	18 40							03	1
10											
866	01 61	01 58	02 55							06	1
42											
475	31 56									02	1
635	30 35									02	1
675	29 45									02	1
43											
063	31 46	33 50								02	1
149	36 35	31 83								02	1
185	28 28	32 69								02	1
193	32 29									02	1
201	32 35	33 42								02	1
237	31 31	32 44								02	1
279	32 43									02	1
283	34 35									02	1
343	34 15									02	1
351	32 13									02	1
371	20 13	01 28								02	1
375	20 20	34 19								02	1
47											
401	27 30	27 21								02	1
580	28 69									03	1
625	27 33	27 64								03	1
671	27 35	27 51	25 53	27 60	27 83	27 84	27114			04	1
771	27 64									03	1
808	26 75									03	1
48											
966		21 16	19 12							01	1
70											
026	20 25	21 39	23 33							03	1
200	26 36									03	1
414	20 58	20 61								03	1
454	19 30	20 42	19 60		20 35	20 49				03	1
485	26 36	25 53	35 74	26 84	26 66					03	1
72											
202	24 27	25 37	23 31	22 48	24 43					03	1
231	24135									03	1
250	25 63	24 52								03	1
253	25 65									03	1
265	25105									03	1
353	25101									03	1
365	26 34	26 59	25 61	27 68						03	1
389	32 45	32 53								03	1
469	28 45									03	1
476	28 42	28 36	28 40							03	1
486	31 60									03	1
493	30 48	30 36	28 58	31 36						03	1
655	27 45	27 59	27 59							03	1
747	26 31	25 35	28 50	29 40	28 46	29 61	29 56			03	1
764	30 32	30 45								04	1
785	33 24			33 33	32 38	34 31	36 23	01 9		03	1
798	06 33	02 28								03	1
879	35 58	35 70								03	1
913	32 22	31 22	32 30	33 25	30 30					03	1
74											
188	24 84									03	1
78											
016	22 33	28 39								03	1
325		23 28	22 29	24 35	22 23	24 22				03	1
862	07 35	07 26								04	1
91											
115	26 55	27 47	30122	30 74	28157	29 99				03	1
182	30 34	29 39	29 75	30145						03	1
215	15 6	33 3	29 26	26 22	27 13	28 28	30 24	31 12		03	1
98											
327	15 7	29 9	20 17	17 21						03	1
SHIPS QLLLL											
00											
3452	32 63	32 68	32 83	32 56	32 60	33 39	33 50			03	1
3657	29 53									03	1
4545	22108	29137	29147							03	1
5235	19119	16108								03	1
6233	19 81									03	1

FEBRUARY 2 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 04														
202	THULE	00	17 8	15 11		21 31	19 18	24 5	15 3	20 5		11 2	09 9	03	1
	BLOCK 07														
760	AJACCIO	00	01 6	01 6	03 5	03 7	35 20	36 9						20	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	35 4	01 11	03 19	06 19									06	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	12 8		12 2										20	1
600	NEA ORESTIAS		06 5	05 7	02 7	25 1	27 15	25 32	26 51	25 55	23 30	19 13		09	1
641	KERKYRA		01 7	36 7										09	1
716	ELLINIKON	36 5	36 6	04 8	02 6									02	1
	BLOCK 17														
060	YESILKOY	36 8	02 31	09 17				25 21						05	1
220	IZMIR	05 13	06 11	05 4										05	1
600	PAPHOS	26 2	26 5	25 13	25 28									02	1
606	NICOSIA	16 5	17 3	26 7	25 23									06	1
617	CAPE ANDREAS	21 5	19 12	19 9	21 16	21 15								02	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		29 15	29 25					26 21	26 27	26 36			02	1
648	HABBANIYA	00	17 12	19 8	27 3	27 8	28 13							02	1
650	BAGHDAD	00	16 3	19 5		30 13	29 18							02	1
672	DIWANIYA	00	20 5	24 6	30 7	31 15								02	1
676	NASIRIYA	00	00	24 9	30 13	31 20								02	1
688	SHAIBAH	26 7	35 5	34 8	31 10	28 15	26 19	28 20						02	1
	BLOCK 41														
598	JHELUM		10 7	11 19				27 33						02	1
620	FT SANDEMAN													02	1
640	LAHORE		08 20	11 28										02	1
675	MULTAN		35 19	36 27				25 47						02	1
715	JACOBABAD		08 15	08 17										02	1
718	KHANPUR		02 31	03 29				01 10					27 15	02	1
765	HYDERABAD			14 17				25 47						02	1
780	DRIGH ROAD		28 13	28 15										02	1
858	BOGRA		32 3	32 3				27 15					27 31	02	1
940	CHITTAGONG		01 13	01 14										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		07 12	08 20				25 37						02	1
165	BIKANER		20 21	22 23				28 40						02	1
182	NEW DELHI		13 17	16 18				31 20						02	1
189	BAREILLY		06 9	31 3				08 8					23 14	02	1
312	DIBRUGARH		05 10	04 8										02	1
339	JODHPUR		23 7	24 10				32 14					31 44	02	1
360	MADHOSAGAR		21 11	17 19				30 24						02	1
379	GORAKHPUR		13 4	10 2				09 6						02	1
403	COOCH BIHAR		09 12	09 8				07 10					31 16	02	1
415	TEZPUR		09 11	07 11				31 37					25 13	02	1
475	BAMRAULI AL		12 7	05 4				29 17					31 31	02	1
495	SAHARSA		13 10	11 4				26 19						02	1
543	UDAIPUR							30 25						02	1
591	GAYA		17 6	12 3				25 24						02	1
635	BHUJ		32 9	28 10				25 14					28 37	02	1
647	AHMEDABAD		14 8	17 6				35 15					31 45	02	1
668	BHOPAL			15 12				33 18						02	1
675	JUBBULPORE			17 13				29 20						02	1
704	ASANSOL		10 4	02 5				29 14						02	1
799	JAMSHEDPUR		30 8	33 3				27 17						02	1
807	CALCUTTA		14 7	14 4				22 7						02	1
867	NAGPUR			13 10				31 21						02	1
875	RAIPUR			10 10				32 12					31 33	02	1
887	JHARSUGUDA		04 7	36 4				21 11					30 29	02	1
909	VERAVAL		32 12	31 9				04 6					30 27	02	1
925	MALEGAON			18 8				24 6					32 20	02	1
970	CUTTACK		24 10	21 4										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		00	00				01 8					24 26	02	1
041	JAGDALPUR			11 2				33 25						02	1
049	GOPALPUR		26 2	21 2				31 12						02	1
063	POONA			24 4				05 9					30 33	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 10	08 10				35 26					28 13	02	1
185	MASULIPATAM		08 8	09 11				07 23					28 22	02	1
193	VENGURLA		09 7	10 8				05 17					32 18	02	1
201	GADAG							03 21					31 22	02	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 2

Index No. iii	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
40											
648	26 99	26121		26138						02	1
42											
312	26 17	26 23								02	1
360		15 9								02	1
403	28 24									02	1
415	28 35									02	1
475	31 53									02	1
43											
063	31 47									02	1
193	31 35									02	1
201	32 35	33 32								02	1
237	33 36	30 22								02	1
283	35 40	30 24								02	1
343	36 24	36 23								02	1
351	01 25	02 23								02	1
371	34 10	02 34								02	1
375	27 12	25 12								02	1
47											
401	23 28	26 32	24 33							06	1
412	24 31									03	1
580	28 45	28 47	30 58	29 61	30 79	29 85				03	1
584	30 59									05	1
671	27 22	27 42	28 75	28135	28 80	28 70	28 91	28 90		03	1
808	27115									03	1
70											
026	28 21									03	1
316	24 49	21 50	21 38	21 43						03	1
72											
202	27 28	25 29	26 30	24 52						03	1
208	25 64									03	1
231	24 76	24 75								03	1
253	24 76	23109								03	1
265	25 47	25 72	24 56							03	1
270	26 39									03	1
340	24108									03	1
353	26 62	25 83	24 83							03	1
365	25 70									03	1
394	25 77									03	1
493	30 84	29 48	28 56	28 49	29 62	28 75				03	1
576	25 61									03	1
655	27 41	27 56								03	1
734	29 68									04	1
785	36 63									03	1
798	30 47	32 62	32 39							03	1
816	21 48									03	1
879	36 53	36 37	35 39							03	1
896	28 28	29 23								03	1
913			31 29	31 31	31 28	30 28				03	1
924	09 25									03	1
934	32 63	32 70	31 35	31 71	31 48					03	1
964	25 32	32 41	31 41	30 64						03	1
74											
090	16 21	16 10	11 9	00	00					03	1
78											
325	23 24	24 20	27 23	25 37	24 45	26 14	20 21			03	1
525	12 4	29 53	29 55	30 55	33 20	05 17				03	1
91											
066	29 42	29 56								03	1
182	27 30	26 58	28 81							03	1
275	04 46	27 60	25 63	26 89	28 98					03	1
700	13 5	14 16	16 35	16 40	18 37					03	1
98											
327	15 9	18 10	19 5							03	1
SHIPS QLLLL											
00											
3452	30 61	30109	31104							03	1
4545	27100	26 48	26 44	30103						03	1
5651	19 46	21 48	23 25							03	1
6233	24 70	24 63	24 62							03	1
01											
4948	31 39	31 40	31 59	31 31	32 39	33 18				04	1

FEBRUARY 2 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
237	ANANTAPUR		09 15	10 17				03 5					30 29	02	1
279	MADRAS		05 11	06 16										02	1
283	MANGALORE		10 19	10 17				07 27					30 25	02	1
343	TRICHINOPOLY		02 18	03 23				06 8					25 20	02	1
351	COCHIN		08 7	06 7				09 5					35 14	02	1
371	TRIVANDRUM		31 3	08 8				07 7					28 15	02	1
375	NAGERCOIL		24 4	02 14				09 4					30 12	02	1
413	MANNAR		03 19	04 23				06 3						02	1
418	TRINCOMALEE		05 22	05 22										02	1
466	COLOMBO		03 25	04 28				09 5						02	1
	BLOCK 45														
005	HONG KONG		20 92	25 1		25 9	22 18							04	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		10 10	10 10				28 17	27 18			28 18	27 20	06	1
412	SAPPORO DCMO		00	07 1			28 9	27 15	35 12			24 33	25 27	03	1
580	MISAWA	00	00	14 4	18 8	25 11	26 16	26 12	26 16	25 22	27 20	28 20	28 30	03	1
584	MORIOKA		22 5	18 12				28 18	26 17			28 33	29 45	05	1
600	WAJIMA		06 12	07 12				18 11	20 10					03	1
625	HONJO		13 5	14 5				24 11	26 31			30 59	30 78	03	1
643	IRUMAGAWA	00	03 3	03 4	23 1	26 17	26 16							03	1
656	SHIZUOKA		05 10	04 11										03	1
671	TOKYO	00	03 9	03 8	03 7	23 9	24 13	26 16	26 18	27 27	28 28	28 23	28 23	03	1
772	OSAKA DCMO		04 12	05 8				25 20						03	1
808	ITAZUKE	22 7	36 6	03 9	33 7	31 13	27 23	27 27	27 39	27 40	27 60	27 80	26 76	03	1
827	KAGOSHIMA		21 6	28 8				27 16	28 12			25 32	18 13	03	1
893	KOCHI		20 3	20 1										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		36 14	35 13				28 4						02	1
096	MINGALADON		01 15	02 9				21 11						02	1
108	TAVOY		15 5	13 3				12 11						02	1
112	VICTORIA PT		12 2	11 4										02	1
985	KAMPOT	09 5	12 8	11 10	07 12	07 23		05 12	03 12					01	1
	BLOCK 60														
135	SALE	00		02 9				33 6						20	1
230	MARRAKECH	00		12 5			07 11							20	1
250	AGADIR	29 4		30 8				00						20	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		30 34	31 32				28 37	27 10					02	1
053	BENINA	27 6	26 10	25 12	28 14									02	1
055	AGEDABIA	22 13	25 23	26 22	27 22									02	1
063	EL ADAM	23 14		26 27	25 26	27 22	25 15	27 15	26 15					01	1
131	HON			33 10										02	1
660	KARIMA			04 31	04 22			27 30	25 40					05	1
	BLOCK 63														
126	DJIBOUTI	21 4						10 12	10 15					04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 22	25 44	25 50	25 35	25 31	25 28	25 12	25 8	14 7	27 9	27 13	28 23	03	1
133	KOTZEBUE	23 13	26 24	26 22	26 23	27 46	27 49	27 52	28 60	28 69				03	1
200	NOME	21 6	20 14	23 20	25 23	28 29	28 37	28 49	28 46	28 61	28 91	28 78		03	1
204	GAMBELL	17 12	20 11	21 7	20 4	25 10	27 23	27 30	27 36	27 41	27 42	26 50	26 50	03	1
219	BETHEL	08 7	06 12	09 9	24 11	26 16								03	1
222	GALENA	17 3	23 15	23 12	28 11									03	1
231	MCGRATH	23 6	25 5	26 6	28 14	28 19	30 26	28 34						03	1
261	FRBNKS WEEKS	25 18	26 25	28 35	27 37	28 66								03	1
291	NORTHWAY	31 13		31 14	31 33	27 23	28 17	30 26	30 31					03	1
296	CORDOVA 13	36 8	36 14	36 17	01 23		02 29	01 28	36 40					03	1
316	FORT RANDALL	13 19	14 32	15 36	18 38	20 36	20 38	19 41	21 41	21 27	22 23	22 22	23 26	03	1
326	NAKNEK	00	09 18	08 16	36 6	29 12	19 7							03	1
361	YAKUTAT	00	09 10	08 13	06 7	02 7	32 6							03	1
381	JUNEAU	02 2	01 7	02 10	03 15	04 21	05 24							03	1
398	ANNETTE IS	12 19	12 24	12 31	13 27	16 25	18 20							03	1
414	SHEMYA IS	20 16	22 26	23 30	23 30	23 30	23 31	23 31	23 38	23 40	24 40	23 43	23 48	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	10 14	10 13	09 15	08 12	02 3	06 4	35 7					03	1
202	MIAMI	07 6	09 15	10 16	07 10	04 7	05 4	04 2	34 5	28 7	23 17	22 18	23 20	03	1
206	JACKSONVILLE	36 4	05 14	07 13	15 3	23 13	25 24	25 26						04	1
208	CHARLESTON	00	06 10	04 6	26 7	25 13	25 22	26 27	27 32	27 37	25 51	24 59	24 67	03	1
211	TAMPA	04 5	05 12	08 9	15 7									03	1
214	TALLAHASSEE	36 5	05 10	11 11	12 4	25 10	25 20	25 27						03	1
219	ATLANTA	33 9		36 3	25 7	26 14	26 24	25 27	25 34	25 56	25 50			03	1
228	BIRMINGHAM	03 4	04 7	06 10	32 3	25 15	26 19	24 29	24 39	25 49	26 50			03	1
231	NEW ORLEANS	04 13	05 13	07 11	08 4	29 20	27 22	26 28	25 30	23 39	23 51	24 61	24 65	03	1
235	JACKSON	03 5	04 10	05 13	11 4	23 9	24 10							03	1
240	LAKE CHARLES	01 6	05 14	06 11	35 .1	31 23	28 27	25 31	25 35	25 47				03	1
243	HOUSTON	36 4	04 12	06 16	02 11	24 14								03	1
250	BROWNSVILLE	32 12	05 19	06 20					26 27	25 34	26 24	25 37		04	1
251	CORPUS CHRST	03 18	05 28	07 41										03	1
253	SAN ANTONIO	04 11	05 12	05 13	13 14	21 21	24 16	24 18	24 26	24 23	24 43	24 37	25 45	03	1
256	WACO	34 4	02 5	06 7	29 15	25 23	26 19	26 33	25 37					03	1
265	BIG SPRING	09 9			15 12	21 11	24 19	25 19	25 15	25 14	27 13	26 18	25 25	03	1
266	ABILENE	10 4		11 6	15 9	26 5	26 18	25 24	26 17	26 22	26 28	25 36	25 47	03	1
268	ROSWELL	08 3			11 6	20 19	22 13	25 17	26 23	25 23	24 20	24 23		03	1
270	EL PASO	07 4				15 9	21 18	22 29	24 24	24 28	25 28	25 33	26 36	03	1
274	TUCSON	27 2			27 9	19 19	18 21							03	1
278	PHOENIX	28 3		11 1	17 12	17 35	18 31	22 27	23 29	23 40				03	1
288	BURBANK	14 2	14 2	18 3	23 4	20 8								03	1
290	SAN DIEGO	20 5	20 5	24 4	26 5	26 10	27 20	26 25	26 33	25 39	25 46			03	1
304	HATTERAS	36 9	03 9	04 5	36 6	33 6	34 17	33 31	33 33					03	1
306	RALEIGH	02 4	01 10	35 10	31 10	28 17	27 38	27 54	26 63					03	1
308	NORFOLK	20 2	30 4	32 10	36 14	28 22	27 43							03	1
313	SPARTANBURG	04 4		05 5	16 4	26 16	27 35	26 41	26 49	26 64	26 70	26 93		03	1
317	GREENSBORO	03 4		02 9	34 8	28 24	27 40	27 53	26 67	27 70	26 77	26 76		03	1
324	CHATTANOOGA	36 4	01 7	03 16	05 8									03	1
326	KNOXVILLE	01 9		04 13	07 8	34 4	28 14	27 31	26 43					03	1
327	NASHVILLE	36 2	01 4	03 5	02 5	30 12	28 31	26 49	26 60	26 74	25 85	25 84	26 95	03	1
334	MEMPHIS	03 2	03 10	04 10	06 6	30 11	27 19	26 36	26 40	25 54				03	1
340	LITTLE ROCK	00	06 5	06 11	06 9	27 5	25 16	25 37	24 42	24 53	24 62	24 54	24 70	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 2		06 5	21 4	25 14	26 26	26 30	26 33	26 33	27 33	27 37	27 40	03	1
356	TULSA	05 2	05 4	06 8	18 10	25 10	26 20	27 33	26 31	27 29	28 43	29 52		03	1
365	ALBUQUERQUE	37 4				15 7	19 20	22 25	24 29	25 34	25 41	25 50	24 40	03	1
374	WINSLOW	18 1				21 4	21 18	22 35	23 47	24 47	23 49			03	1
386	LAS VEGAS	24 4			17 8	20 19	23 25	25 24	24 24	24 35	24 43	24 45	24 45	03	1
389	FRESNO	30 3	29 9	29 12	29 3	23 6	18 7							03	1
394	SANTA MARIA	29 5	29 10	30 11	31 7	30 7	26 19	27 23	26 34	26 45	25 50	25 56	25 50	03	1
401	RICHMOND	19 2	27 5	30 8	30 13	29 19	27 38	26 54						03	1
405	WASHINGTON	32 9	30 18	30 21	30 30	28 32	28 43	27 56	27 72					03	1
411	ROANOKE	30 7		31 10	33 10	29 22	28 41	26 52	26 68					03	1
417	ELKINS	00			28 15	29 31	29 43							03	1
423	LOUISVILLE	29 2	28 4	29 6	29 8	28 17	30 22	28 38						03	1
426	CINCINNATI	22 9		26 17	29 26	28 29	28 39	28 40	28 48					03	1
428	COLUMBUS	22 5		25 28	28 36	28 44								03	1
432	EVANSVILLE	00	30 2	32 8	28 4	29 13	29 24	27 31	27 41					03	1
434	ST LOUIS	4	32 7	32 8	29 9	28 15	27 22	28 33	28 42	27 50				03	1
438	INDIANAPOLIS	24 9		26 24	28 29	29 36	28 41							03	1
439	SPRNGFLD ILL	33 16	33 15	29 14	28 27	29 27	28 36	28 48						03	1
440	SPRNGFLD MO	06 5		08 14	14 7	22 7	26 22	28 39	27 42					03	1
446	KANSAS CITY	01 7	02 8	03 9	21 3									03	1
450	WICHITA	14 2		12 4	10 4	17 7	21 6	21 10						03	1
451	DODGE CITY	16 10			14 9									03	1
464	PUEBLO	10 3				12 4	18 12							03	1
469	DENVER	15 3				00	20 16	22 13	24 22	25 24				03	1
476	GRAND JUNC	33 2				28 5	26 12	25 16	23 25	27 38	24 49	21 67	19 86	03	1
483	SACRAMENTO	23 5	26 7	33 4	06 4									03	1
486	ELY	18 9					19 10	22 22						03	1
493	OAKLAND	30 6	31 10	31 10	31 11	32 17	32 15	31 16	31 23	30 28	30 31	31 37	31 35	03	1
503	NEW YORK	27 21	26 24	28 31	31 44									04	1
506	NANTUCKET	25 25	28 33	29 36	27 43	28 55	27 69	26 83	27 64	27 77	26 85			03	1
508	HARTFORD	26 9	28 19	29 26	30 30	31 37	31 55	28 50						03	1
509	BOSTON	24 11	26 23	27 36	28 38									03	1
511	HARRISBURG	25 15	26 21	26 24	29 28	29 40	28 49							03	1
515	BINGHAMTON	25 2		26 18	28 39	29 50	28 62	28 63	27 66					03	1
519	SYRACUSE	25 14	27 16	27 22										03	1
520	PITTSBURGH	23 8		25 25	27 38	28 46	28 53	28 55	27 66	26 71				03	1
521	AKRON	22 7		25 29	27 42	28 48	28 53							03	1
528	BUFFALO	26 28	25 27	26 32	28 44									04	1
533	FT WAYNE	26 4		28 27	27 39	27 45								03	1
534	CHICAGO	30 10	30 15	29 20	28 30	29 45	29 43	28 44	28 50	28 58	28 71			03	1
536	TOLEDO	26 10	26 18	27 32	27 41	27 48								03	1
544	MOLINE	30 8	30 11	31 16	29 35	29 53	29 54							03	1
546	DES MOINES	32 5		32 22	29 24	28 38	27 37	28 49	28 47					04	1
553	OMAHA	36 3		34 12	29 17	28 29	28 34	27 42	28 39	28 55	28 64			03	1
557	SIOUX CITY	31 3		30 10	31 17	28 34	28 54							03	1
562	N PLATTE	14 7			18 12	21 22	23 19							03	1
569	CASPER	07 3				20 10	22 32	25 36						03	1
572	SALT LAKE	30 4				19 9	20 15							03	1
574	ROCK SPRINGS	18 2					22 8	23 14	24 14					03	1
576	LANDER		24 10			28 4	29 4	25 17	24 36	24 39	25 43	25 47	24 51	03	1
578	POCATELLO	18 4				18 7	24 15	25 22	25 23					03	1
582	ELKO	05 2				17 3	25 6							03	1
583	WINNEMUCCA	04 4				28 1	35 6	33 8						03	1
591	RED BLUFF	27 9	28 8	21 2	05 3	02 14	01 13	31 9	01 11	02 18	05 34	03 41		03	1
597	MEDFORD	34 3		33 5	30 5	25 6	32 6							03	1
601	DARTMOUTH	25 9	27 22	28 28	29 35									04	1
606	PORTLAND	22 12	25 19	27 28	29 33	30 37	29 42	27 55	26 66					04	1
624	MALTON	26 20	27 14	27 30	27 37									04	1
627	DORVAL	24 17	27 27	28 39	29 41									04	1
636	MUSKEGON	26 13	26 17	27 27										03	1
639	ALPENA	25 10	27 20	31 29	31 28									03	1
640	MILWAUKEE	30 9	30 13	30 22	29 19	29 23	29 35	29 43	29 43	30 63				03	1
641	MADISON	28 10		30 17	30 15	29 25	29 34	29 40						03	1
643	LA CROSSE	28 5	29 9	30 13	30 11	29 23	29 28	29 39						04	1
645	GREEN BAY	24 5	26 11	30 23	31 15	30 13	31 13							03	1
654	HURON	22 7		24 10	31 22	27 29	28 31	28 31						04	1
655	ST CLOUD	28 8		30 14	29 18	28 21	28 26	29 30	29 35	30 32	30 32	30 33	29 38	03	1
662	RAPID CITY	16 10			20 10	23 10	25 18	26 24	26 30	27 20	26 47	26 45	27 54	03	1
666	SHERIDAN	21 2				14 9	13 7	26 21	27 29	26 33	25 42	24 46	24 49	03	1
677	BILLINGS	34 4			30 6	18 8								03	1
679	BUTTE	17 1				21 1	26 13	27 18						03	1
681	BOISE	33 3			26 4	16 14	19 12							03	1
683	BURNS	00				27 4	29 11	30 14	31 15	36 23	35 22			03	1
688	PENDLETON	14 3		18 3	25 3	32 3	25 8							04	1
693	EUGENE	15 4	19 8	18 5	02 2									04	1
698	PORTLAND	11 2	15 6	18 2	28 3	24 6	25 4	35 22	35 29	35 34	36 35			04	1
712	CARIBOU	22 14	23 19	27 33	28 47	29 47								03	1
717	CHATHAM	24 12	26 23	26 30	29 40									04	1
734	SAULT MARIE	29 11	31 28	31 30	30 27	29 26	28 34	28 37	29 38	29 44	29 51	28 51	29 54	03	1
743	MARQUETTE	28 15	28 18	28 32	30 29	30 29	31 26	29 27	29 39	30 34				04	1
745	DULUTH	30 17		29 22	29 31	28 28	29 24	29 27	29 34					03	1
753	FARGO	21 6		22 10	23 11	24 15	25 16	27 21						03	1
764	BISMARCK	16 2		18 6	27 14	26 10	27 16	28 20	28 26	28 33	28 32	28 44	28 42	04	1
767	WILLISTON	18 3			24 16	28 13	28 17	29 16	30 20					03	1
768	GLASGOW	12 11			21 9	29 14	28 17	27 10	26 16	27 19	27 24	27 26		03	1
773	MISSOULA	11 2			11 3	26 11	28 20	27 19	29 19					03	1
775	GREAT FALLS	21 18			22 16	25 13	27 9	30 11	27 16					04	1
777	HAVRE	06 5			21 7	23 15	23 14	26 20						04	1
782	ELLENSBURG	04 4		08 4	23 4	29 10	33 10	36 13	36 22	01 33	36 49	36 49	36 45	04	1
785	SPOKANE	18 4			27 5	30 7	29 9	33 15	35 23	35 28	34 30	35 35	35 38	03	1
793	SEATTLE	00	29 1	20 3	20 6	22 4	30 7	01 16	29 23	29 33	29 30	30 44	31 34	03	1
798	TATOOSH IS	18 6	19 10	20 13	21 13	23 14	27 12	30 31						04	1
799	VICTORIA PAT	20 4	17 9	18 7	21 9	24 11	26 13	29 16						03	1
815	STEPHENVILLE	24 19	27 27	28 29	27 36	26 35	27 38	27 47	26 50	26 70	26 78	27 68	26 70	03	1
816	GOOSE	21 4	16 4	17 5	23 12	17 6	19 19		24 16	20 19	20 25	21 23	21 31	03	1
831	KAPUSKASING	32 10		32 19	29 26									04	1
842	SIOUX LKOUT	27 11		28 26	29 24	30 29								04	1
848	TROUT LAKE	25 7	25 9	28 27	30 24	29 19	29 22	28 21						04	1
852	WINNIPEG	21 10		27 22	29 17	30 19								04	1
874	LETHBRIDGE	36 4			28 6	28 14								04	1
879	EDMONTON	18 5			31 2	00	00	29 5	31 10	36 14	01 16	01 25	36 29	03	1
892	VANCOUVER	11 5	12 5	17 11	16 7	16 5	25 13	29 18	30 18	30 23	31 25			04	1
893	COMOX	16 5	12 10	14 17	22 7	21 12								04	1
896	PRINCE GEORG	18 3			17 15	20 9	26 11	27 12	27 13	28 14	29 22	29 25	27 18	03	1
913	CHURCHILL	29 14	30 13	31 16	31 12	32 13	33 18							05	1
924	RESOLUTE BAY	32 7	32 5	32 6	23 3	20 10	09 14	18 14	20 15	18 29	18 31	18 45	18 43	03	1
925	CAMBRIDGE	00	00	35 8	35 11	33 15	32 15							03	1
932	MCMURRAY	20 4		23 7	25 9									04	1
934	FT SMITH	14 5	16 9	23 16	30 20	30 24	30 17	31 25	31 33	33 39	33 34	32 40	32 49	03	1
940	GRANDE PRAIR	02 1			19 8	22 10	31 13							04	1
945	FORT NELSON	00		33 20	36 20	33 22								04	1

FEBRUARY 2 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
946	FT SIMPSON	32 5	33 10	34 23	01 42									04	1
964	WHITEHORSE	36 16			33 26	34 35	34 34	34 27	33 18	30 8	27 14	28 21	28 22	03	1
968	AKLAVIK	25 4	33 12	30 7										03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	13 3			20 13	21 9	23 14							04	1
090	CLYDE RIVER	30 4	30 3	30 4	26 6	21 4	20 5	17 6	16 10	13 11	13 13	15 10	15 12	03	1
109	PORT HARDY	09 4	29 3	29 4										04	1
201	PORT ANGELES	09 3	13 4	15 3	15 3									03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO		28 5	29 9	20 15	27 21	26 25	19 36	20 15	22 26	21 44			05	1
458	MAZATLAN		31 10	22 4	14 15	14 16	18 15	20 14	20 10	24 19	25 28			05	1
541	TAMUIN		09 10	11 16	13 4	06 11	10 16	15 11	21 14	25 20				03	1
549	TAMPICO		30 20	30 15	21 17	16 12								04	1
692	VERACRUZ		36 14	02 12										04	1
751	CHETUMAL		09 12	09 12	08 12	08 12	12 12	08 20	10 22	11 30	11 10			02	1
	BLOCK 78														
061	WEST END	06 5	10 11	10 13	10 18									04	1
075	NASSAU	06 5	10 11	10 13	10 18									04	1
325	HAVANA C B	12 8	10 17	09 16	06 11	05 7	07 12	07 5	17 7	16 9	18 9	19 16	20 17	03	1
501	SWAN ISLAND	08 5	10 22	10 22										06	1
520	LOSEY FIELD	09 4	05 23	06 32	08 34	09 32	09 26	10 27						03	1
525	SAN JUAN	10 16	10 25	09 33						09 12	11 10	13 17	10 15	03	1
862	COOLIDGE FLD	06 21	06 22	06 24	07 26									04	1
926	FT DE FRANCE	06 28	06 25	07 33	08 31									03	1
949	BEANE FIELD	07 23	07 23	07 24	07 32	07 26	06 19	08 18	08 34	08 25	06 16	05 11	03 20	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	05 10	06 14	07 12	10 3	06 5	20 2	26 4	27 4	31 7	30 17	30 25	30 32	03	1
182	HONOLULU	06 13	05 8	04 3	04 2	26 10	27 9	27 8	29 11	26 15	27 28	26 31	26 32	03	1
245	WAKE ISLAND	12 10	12 16	12 16	16 11	16 13	16 14							04	1
275	JOHNSON IS	07 13	07 13	07 12	07 12	09 9	12 6	07 6	07 9	05 12	06 19	05 21	04 26	03	1
700	CANTON	11 12	12 14	12 17	12 28	12 29	14 16	18 8	11 13	11 13	09 5	34 5	33 3	03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	13 2		12 3	11 1		10 6	13 11	14 12	11 15	10 23	11 28	11 28	03	1
428	SANGLEY PT	36 5		28 78	06 29	10 20	10 16	11 10						03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	24 17	24 16	27 17	28 23	31 30	30 23	27 17	30 16	33 21	32 35	31 37	31 50	03	1
453	0 345 531	24 26	25 62	26 49	36 19	30 6	26 6							03	1
161	0 414 614	29 27		30 24	29 30	28 50	25 65	25 79						05	1
545	0 450 450	14 20	15 32	16 30	21 28	24 27	24 45	25 42	24 47	22 29	25 41	28 57	27 54	03	1
556	0 454 565	08												03	1
235	0 528 355	01 11			04 12	05 14	06 15	02 6	29 4	24 19	23 20	21 33	20 47	05	1
651	0 565 510	14 16	14 20	14 23	15 23	16 18	17 17	17 22	18 13	17 19	19 30	22 45	22 53	03	1
233	0 620 330	25 40	23 37	25 36	25 43	25 37	24 42	24 48	24 48	24 61	24 62	24 66	24 61	03	1
772	1 277 722	06 18	01 22	04 26	06 17	04 4	13 9	10 10	17 12	09 16	09 14			03	1
040	1 300 400	08 18	08 23	08 20	08 17	06 20	06 19	05 9	07 13	06 17	06 13	07 18	07 24	03	1
948	1 490 480							36 18	35 18	34 13	31 22	30 25	30 20	04	1

FEBRUARY 3 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	00					22 10	26 6		34 5		27 5		02	1
476	DOWNHAM MKT	19 5				17 8	12 6	07 7					04 11	02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	24 13	25 13	26 14	26 16	25 20	25 30	24 28	24 49	24 50	24 56	23 57	22 50	03	1
202	THULE	11 9	10 15	12 22	14 26	13 26	12 36	11 28	12 30	11 33	11 33	10 35	10 38	03	1
231	SDR STRUMFRD		07 6	07 4	05 8	08 8	11 5	18 7	19 10					04	1
270	NARSSARSSUAK	09 22	07 22	09 20	09 11	06 7	16 16	16 18	17 22	17 36	18 46	16 34	16 35	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	14 1	16 8	17 5	14 4			05 17						02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	07 4	13 10	14 17	11 18									02	1
280	DIJON	36 9	04 16	06 36	09 42									02	1
480	LYON	36 2		02 20										02	1
510	BORDEAUX	04 8	05 16	06 20		07 32		04 30				36 20	36 20	02	1
630	TOULOUSE BLA	00	00	06 10	07 4	32 2								02	1
650	MARIGNANE	00	00	09 6	24 10	18 14								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 22				36 6	36 7	01 7		36 7				02	1
509	LAGENS	12 13	12 17	13 22	13 24	13 24	12 33	12 43	12 36	12 40	12 50	11 43	11 47	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 6				30 9	36 9					03 33		02	1
	BLOCK 16														
596	ORENDI	06 20	06 39	06 42	07 31	13 19	17 19	19 19		21 19		20 25		02	1
620	THESSALONIKI	32 13	04 110	03 11	06 15									05	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	13 7	20 8	22 12	25 23	24 27	24 28	23 24		25 29		24 36	25 43	03	1
617	CAPE ANDREAS	10 6	13 4	13 3	19 5	21 21								05	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				27 15	27 18								02	1
416	DHAHRAN		35 18	35 24	34 36	32 31	30 40	39 59	28 55					02	1
427	BAHREIN	33 18	35 30	35 23	32 23	32 34	31 41	29 52		08 64	27 78	28 96		02	1
449	SHARJAH		29 24	29 25										02	1
564	MISIRAH	30 12	32 25	32 25	30 28	29 30	26 22	28 35						03	1
586	RIYAN		05 5	06 7	09 11	14 7	13 6			20 3	25 3	32 5	31 6	03	1
597	A KHORMAKSAR	15 3	08 6	10 7										03	1
608	MOSUL		11 7	12 9	07 13									02	1
648	HABBANIYA		19 15	21 12	26 6	28 9	27 12	27 16		27 21	27 22	27 33	28 57	02	1
688	SHAIBAH		35 12	34 17	34 17	34 13	32 20	30 26						03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			1' 4										02	1
598	JHELUM		12 11	12 21										02	1
620	FT SANDEMAN							27 26						02	1
640	LAHORE		12 12	15 17										02	1
675	MULTAN		36 12	04 7				27 24						02	1
715	JACOBABAD		09 19	10 25										02	1
718	KHANPUR		03 18	04 10				26 22						02	1
765	HYDERABAD			10 7				02 15						02	1
768	CHHOR			27 7										02	1
780	DRIGH ROAD		26 28	27 29				28 41						02	1
858	BOGRA		05 13	05 11				27 10					26 26	02	1
940	CHITTAGONG		36 7	35 11				25 9					28 21	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 12	12 32				23 15						02	1
165	BIKANER		08 4	29 9										02	1
182	NEW DELHI		12 13	12 38				20 18						02	1
189	BAREILLY		11 26	11 35				27 20						02	1
312	DIBRUGARH		08 8	05 8				09 13					29 15	02	1
339	JODHPUR		02 9	22 4										02	1
360	MADHOSAGAR		16 8	13 29				25 32						02	1
379	GORAKHPUR		22 7	22 5				31 17						02	1
403	COOCH BIHAR		08 18	08 13				10 27						02	1
415	TEZPUR		07 13	08 13				08 21						02	1
475	BAMRAULI AL		04 19	08 15										02	1
495	SAHARSA		11 9	11 9				32 10						02	1
543	UDAIPUR							24 37						02	1
591	GAYA		13 11	36 8				32 24					28 33	02	1
635	BHUJ		27 17	28 31				26 35						02	1
647	AHMEDABAD		30 19	31 24				25 41						02	1
668	BHOPAL			23 13										02	1
675	JUBBULPORE			18 22				27 23						02	1
704	ASANSOL		10 6	10 7				34 31						02	1
799	JAMSHEDPUR		35 6	10 8				35 26						02	1
807	CALCUTTA		03 10	02 12				33 27						02	1
867	NAGPUR			18 15				29 14						02	1
875	RAIPUR			16 17				34 12					29 30	02	1
887	JHARSUGUDA		02 9	15 5				35 21					29 27	02	1
909	VERAVAL		27 18	27 16										02	1
925	MALEGAON			03 6				25 15					29 31	02	1
970	CUTTACK		18 3	11 4				01 19						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		33 11	32 7				29 15					31 39	02	1
041	JAGDALPUR			14 1				36 18						02	1
049	GOPALPUR		22 3	18 2				02 24					29 16	02	1
063	POONA			24 8				33 8					31 33	02	1
149	VIZAGAPATAM		10 3	08 6				03 31						02	1
185	MASULIPATAM		08 12	09 14				03 39						02	1
193	VENGURLA		07 4	10 5				03 19					35 9	02	1
201	GADAG							03 27					34 26	02	1
237	ANANTAPUR			11 6				04 29					33 17	02	1
279	MADRAS		04 14	04 16				04 13						02	1
283	MANGALORE		11 13	11 10				04 17						02	1
343	TRICHINOPOLY		02 17	03 19				07 13					33 12	02	1
351	COCHIN		05 6	26 4				07 10					18 6	02	1
371	TRIVANDRUM		07 15	07 14				07 12					33 11	02	1
375	NAGERCOIL		04 27	03 23				06 15					28 11	02	1
413	MANNAR		03 18	04 19				07 11					29 9	02	1
418	TRINCOMALEE		04 16	04 18										02	1
466	COLOMBO		03 24	04 20				16 9						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		22 1	27 2				27 15	24 19			27 25	29 12	03	1
412	SAPPORO DCMO		15 1	35 7				23 13	25 15			26 27	26 30	03	1
420	NEMURO		17 6	18 12										03	1
580	MISAWA	23 4	28 3	24 4	22 10	21 15	22 13	27 16	26 11	24 17	24 23	24 22	25 43	03	1
584	MORIOKA		18 5	18 16										03	1
600	WAJIMA		05 8	07 5				25 17	25 17			26 39	26 45	03	1
625	HONJO		16 2	23 1				32 36	27 61			26 71	25 72	03	1
646	TATENO		36 3	05 9			27 45	31 43			28 54	32 60		03	1
671	TOKYO	30 4	36 10	02 10	13 10	17 12	23 10	24 12	26 20	26 21	26 27	26 41	26 38	03	1
744	YONAGO		36 2	36 2				29 18	29 17			25 36	27 37	03	1
772	OSAKA DCMO		09 3	04 4										03	1
827	KAGOSHIMA		01 7	11 6				21 30	27 30			23 36	23 30	03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		12 1	09 3				10 13						02	1
112	VICTORIA PT		07 10	09 13				07 13						02	1
	BLOCK 60														
570	COLOMB	00						35 25						02	1
625	AOULEF	08 10			36 20	36 20	36 14	36 28	36 20					08	1
	BLOCK 62														
063	EL ADAM	20 10		23 27	23 23	23 20	34 17							01	1
176	GIARABUB	25 6	24 15	24 31	24 21	25 32								02	1
600	WADI HALFA		03 11	08 13	09 3	18 10	26 17	19 28						05	1
640	ABU HAMED			05 15	15 7	30 15	27 3	23 28						04	1
660	KARIMA			08 16			28 20							05	1
721	KHARTOUM	01 6		02 10	04 11	26 4	28 5	29 13						00	1
770	GENEINA				08 14	08 11		27 10	24 10	23 8				05	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			30 6	20 5	33 12								03	1
023	MASSAWA		03 7		05 4	20 55								03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	20 4	24 6	24 3	24 4	32 4	27 14	28 20	28 22	29 36	30 56			03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 3

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
476	03 16	01 19								02	1
04											
018	23 89									03	1
202	11 54									03	1
270	16 35	17 44								03	1
07											
510		36 30								02	1
08											
495		32 15								02	1
509	11 73	11 62	15 50	20 14	11 33					03	1
10											
122	05 33	04 22								02	1
16											
596		26 37		27 40						02	1
17											
606	25 60	25 96								03	1
40											
427		27119								02	1
586	01 22									03	1
648		28109		24171						02	1
41											
858	27 41									02	1
42											
312	28 17	26 21								02	1
875	29 49									02	1
887	27 38									02	1
43											
003	29 33									02	1
049	29 43	29 62								02	1
063	29 33									02	1
201	33 27	35 35								02	1
237	33 31	33 37								02	1
343	01 19									02	1
371	03 23	06 19								02	1
375	02 30									02	1
47											
401	31 34	29 70								03	1
412	26 57	27 83								03	1
580	27 63	27 56	27 73	27 80						03	1
600	27 87	28 84								03	1
646	29126	29154								03	1
671	27 53	27 53	27 68	27117	27190					03	1
744	27 50	26 57								03	1
70											
200	24 36	24 53	24 48	26 58	26 31	27 50	26 98			03	1
316	23 39	23 62	23 64	24 59	25 35	25 30				03	1
414	26 54	26 25								03	1
439	23 76	23 78								03	1
485	22 56	21 53								03	1
72											
202	26 36	26 31	24 48	76 5	28 48					03	1
208	27 57	27 78	27 79	26 78						03	1
250	25 55	26 35	27 58	27 54						03	1
253	25 74									03	1
265	24 63	25 71								03	1
306	28 59									03	1
327	28 60	27 82								03	1
340	24 45	25 80	24108							03	1
394	31 55	29 52								03	1
476	33 68									03	1
576	33 22									03	1
747	26 49	26 67	25 77	27 44	26 59					03	1
764	25 49									03	1
785	20 30	20 33	21 48							04	1
798	32 27	36 36	34 40	33 32	31 31	31 39	31 19	33 18	01 18	03	1
816	36 26									03	1
879	27 23	26 20	28 19							03	1
924	03 12	02 11								03	1
934	29 87	29 67	2° 54	31 44	31 97					03	1
964	33 47	32 50								03	1
74											
090	22 18	19 28	19 27							03	1
78											
325	26 28	26 25	25 38	27 23						03	1
862	36 4	29 49	29 55							03	1
91											
188	28 45	29 56								03	1
SHIPS QLLLL											
Q0											
5235	18 51	19 85								03	1
6233	23 37	23 59								03	1
Q1											
3040	33 20	31 30								03	1
4948	33 50	30 76	30 63	31 43	31 24					03	1
Q2											
4465	27 80									03	1

FEBRUARY 3 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
086	BARTER IS	27 18	29 29	30 30										03	1
133	KOTZEBUE	10 15	11 31	12 25	13 17	14 13	16 13	17 11	19 11					03	1
200	NOME	09 8	11 23	12 27	13 27	16 19	19 18	19 10	24 18	24 27	23 29	23 34	24 30	03	1
204	GAMBELL	12 11	13 18											05	1
222	GALENA	36 3	10 17	11 24	11 8	12 4								03	1
231	MCGRATH	02 3	08 7	09 29										03	1
261	FRBNKS WEEKS	06 2	07 5	09 11	09 9	06 10	36 17	34 25	33 26	33 55	33 86	33110	33102	03	1
273	ANCH MERRILL	02 3	01 13	02 13	34 15	33 23	32 23	31 26	31 28	31 29				03	1
291	NORTHWAY	02 3		36 4	32 10	34 18	35 18	35 29	36 33	35 49	35 66	34 52		03	1
296	CORDOVA 13	09 2	09 5	08 2	01 12	36 23	36 23							03	1
316	FORT RANDALL	29 5	27 16	27 19	26 23	25 17	25 18	25 18	25 20	25 19	23 30	22 36	23 31	03	1
350	KODIAK	19 5	29 4	29 9	30 26	30 27								03	1
361	YAKUTAT	09 8	08 20	08 16	35 7									03	1
381	JUNEAU	36 8	03 4	03 6	01 9	04 12	02 19	36 26	34 36	33 38				03	1
398	ANNETTE IS	34 10	34 19	34 23	33 20	33 11	32 23	32 27	33 32	33 35	33 55	32 80	33103	03	1
414	SHEMYA IS	23 23	24 23	26 30	26 35	26 49	24 68	26 30	26 33	26 30	26 35	26 50	26 42	03	1
439	AMCHITKA	25 21	25 39	25 43	25 42	26 38	24 42	24 43	23 52	22 54	22 51	19 34	22 23	03	1
485	FORT GLENN	21 16	21 15	23 11	27 17	25 29	24 41	24 49	22 35	22 49	21 46	21 46	21 54	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 6	08 10	07 10	07 10	08 9	06 5							03	1
202	MIAMI	00	16 5	17 6	19 4	04 6	03 4	31 4			27 14	26 15	26 26	03	1
208	CHARLESTON	02 6	06 20		10 10	11 8	25 9	28 22	26 30	27 33	27 35	27 39	27 48	03	1
211	TAMPA	06 9	07 23	08 19	18 4	25 10	26 16	24 21	25 22	26 22				03	1
223	MOBILE	11 5	10 12	09 18	13 18	23 7	24 13	28 15	29 16	26 19	27 20			03	1
228	BIRMINGHAM	11 10	11 15	12 25	12 26	17 33	20 49	24 58	25 58	26 56				04	1
231	NEW ORLEANS	09 4	10 21	11 20	19 5	27 10	29 14							03	1
235	JACKSON	08 4	10 16	13 18	18 10	22 9	27 21							03	1
240	LAKE CHARLES	05 7	10 16	12 15	17 11	20 16	20 19							03	1
250	BROWNSVILLE	32 10	12 7	13 20	16 29	17 24	20 26	22 27	25 24	27 29	26 31	26 35	27 36	03	1
253	SAN ANTONIO	06 10	06 11	04 21	17 54	19 39	20 33	23 31	24 40	24 38	24 43	24 61	24 62	03	1
256	WACO	32 3	09 5	12 17										03	1
259	FT WORTH	00	00	16 15	19 23	19 29	20 39	20 58	20 58	20 54	21 74	21 82	21 82	03	1
265	BIG SPRING	18 16			19 41	23 32				23 34	24 43	24 45	23 47	03	1
270	EL PASO	26 13				26 33	24 25	22 33	22 39	23 41	24 55	24 74	24 78	03	1
274	TUCSON	24 7			26 12	26 10	24 6							03	1
278	PHOENIX	34 5		33 10	26 14	24 22	25 18							03	1
288	BURBANK	28 3	28 4	29 10	27 10	22 8	26 10	30 25	30 30	30 34	30 30	30 35	29 35	03	1
290	SAN DIEGO	29 6	28 13	28 12	29 8	28 10	32 20							03	1
304	HATTERAS	05 9	06 14	06 11	34 7	26 15	28 23	29 25	29 29	28 31	28 31	27 43	27 57	03	1
306	RALEIGH	05 4	04 8	05 8	32 5	29 8	26 16	28 25		27 31	28 37	28 35	28 46	03	1
308	NORFOLK	14 3	11 6	09 4	30 10	30 8	28 22	27 30	27 35					04	1
324	CHATTANOOGA	02 4	21 5	16 12	17 17	19 13	24 11	25 20	26 18	26 19	24 18			03	1
326	KNOXVILLE	06 4		08 10	20 10	23 16	27 24	25 24	26 22	26 23	26 26	27 34	28 36	03	1
327	NASHVILLE	09 5	11 10	15 19	18 16	24 17	24 24			26 36	26 36	27 38	28 39	03	1
334	MEMPHIS	08 2	11 13	14 20	18 17	21 13	21 18	23 21	26 23	27 30	26 33	26 30	26 42	03	1
340	LITTLE ROCK	10 2	12 10	14 17	17 21	20 17	25 17		25 39	24 30	23 36	23 39	23 48	03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 14		18 25	20 40									03	1
356	TULSA	17 12	17 15	17 26										03	1
365	ALBUQUERQUE	27 9				26 17	24 26	23 34	22 48	24 52	24 51	24 49		03	1
374	WINSLOW	25 9				24 19	25 23	26 22						03	1
384	BAKERSFIELD	14 4	14 4	14 4	27 5	29 10	30 14	29 28	28 40	28 38	29 43	29 48		03	1
389	FRESNO	17 1	17 7	17 8	21 4	26 7	24 5	28 24	27 33	28 37	28 43			03	1
394	SANTA MARIA	27 4	29 13	30 15	29 8	28 13	29 31	29 27	29 38	29 41	29 50	29 45	29 48	03	1
401	RICHMOND	13 4	14 4	17 4	26 4	31 14	29 25	27 35	27 38	27 44	28 51	28 59	28 65	03	1
405	WASHINGTON	22 3	04 6	30 10	28 16	29 18	28 28	28 33	28 43	29 51	29 58			03	1
408	PHILADELPHIA	33 3	33 13	32 24	29 21	31 29	28 31	28 34						03	1
411	ROANOKE	25 2		33 6	14 3	28 9	28 23	26 32	27 36	27 42	28 49			03	1
417	ELKINS	00			25 8	31 22	28 30	26 39	26 40					03	1
423	LOUISVILLE	10 5	11 19	13 23	17 19	21 13								03	1
426	CINCINNATI	11 4		14 16	18 16	24 17	28 24	26 33	27 50					03	1
428	COLUMBUS	15 2		22 6	25 10	25 28	27 33	27 33	27 40					03	1
432	EVANSVILLE	13 4	12 13	13 26	18 29	21 22	25 30	25 33	25 4	25 47	25 50			03	1
434	ST LOUIS	14 14	15 20	16 38	22 38	23 32								03	1
438	INDIANAPOLIS	11 10		15 24	19 22	23 24	26 30							03	1
439	SPRNGFLD ILL	14 9	15 18	17 42	21 41	23 27	24 32	25 31						03	1
440	SPRNGFLD MO	16 14		17 30	22 33	23 33	24 35							03	1
445	COLUMBIA	16 4	17 13	19 34	22 35	23 40	23 41	23 40						03	1
446	KANSAS CITY	16 4	17 9	19 26	22 28									03	1
450	WICHITA	18 20		19 24										03	1
464	PUEBLO	24 10				25 23	24 19	24 32	24 35	24 36				03	1
469	DENVER	13 2				12 5	12 10	15 4	24 23	23 29	24 39	25 53	24 50	03	1
476	GRAND JUNC	08 2				21 3	25 13	26 15	24 18	23 20	23 28	23 39	23 48	03	1
483	SACRAMENTO	18 16	20 23	20 28	20 26	25 24	25 37	27 36	29 46	27 57	27 57	28 77		03	1
493	OAKLAND	18 18	20 24	21 25	23 27									03	1
503	NEW YORK	33 15	32 11	31 18	31 24	30 32	28 43							03	1
506	NANTUCKET	31 16	30 23	31 23	32 25	31 38	30 44		29 52	30 62	29 67	29 76	29 74	03	1
508	HARTFORD	17 3	25 10	30 15	31 28	31 37	30 36	29 55						03	1
509	BOSTON	26 12	28 20	30 24	31 29	32 41	30 54	30 66	27 73					03	1
511	HARRISBURG	22 3	28 5	29 10	28 20	25 24								03	1
515	BINGHAMTON	30 2		30 13	29 23	30 27	29 35	28 44						03	1
518	ALBANY	28 4	29 14	30 25	31 9									03	1
519	SYRACUSE	23 14	26 18	27 26	31 16									03	1
520	PITTSBURGH	30 3		28 8	27 23	29 30	28 32							04	1
521	AKRON	00		26 9	27 20	29 32	29 38	28 38	27 49	27 54	27 63			03	1
533	FT WAYNE	12 4		16 12	21 15	24 28	25 35	26 33						03	1
534	CHICAGO	14 10	15 14	17 23	21 31	23 36	24 39	25 41	25 39					03	1
536	TOLEDO	18 7	18 8	21 9	27 16	26 22	27 30	26 31						03	1
544	MOLINE	11 6	14 18	17 38	21 41	23 29								03	1
546	DES MOINES	12 4		18 28										03	1
553	OMAHA	15 9		19 16										03	1
557	SIOUX CITY	15 4		19 17	02 6	34 9	29 16	27 16						03	1
562	N PLATTE	35 2					25 21	26 35						03	1
564	CHEYENNE	22 5				15 4	19 11	26 16	26 20	26 11	31 9	36 11		03	1
572	SALT LAKE	14 3					26 17	27 24	25 16	25 18	34 6	04 5	01 5	03	1
574	ROCK SPRINGS	24 12						24 7	28 11	30 14	28 12	30 8	31 15	03	1
576	LANDER	08 4				11 4	00							05	1
578	POCATELLO	00				22 6	24 10								
582	ELKO	09 7				18 8	21 15	24 20						03	1
583	WINNEMUCCA	16 6				22 7	22 20	24 24						03	1
591	RED BLUFF	19 13	21 10	25 9										05	1
597	MEDFORD	21 2		18 5	22 11	24 16								03	1
606	PORTLAND	29 9	30 20	31 27	31 37	31 46	30 52	30 7						04	1
617	BURLINGTON	08 3	34 10	30 16	30 31	30 42								03	1
627	DORVAL	32 5	34 15	31 21	29 35	30 39								04	1
636	MUSKEGON	15 4	16 14	18 22	23 23									03	1
639	ALPENA	24 5	25 13	24 19	25 16	28 22	29 32							03	1
640	MILWAUKEE	22 4	18 5	16 22	21 22	22 33								03	1
641	MADISON	14 11		17 29	20 35									03	1
645	GREEN BAY	17 3	18 9	19 19	22 21									03	1
654	HURON	15 4		28 4	32 13	30 20	28 25							04	1
655	ST CLOUD	12 10		18 17	23 18	21 21	22 26	25 32	25 37		25 43	25 59	25 66	03	1
662	RAPID CITY	29 5			31 9	31 10	24 8	25 14	25 20	25 32	26 36	25 45	25 41	03	1
666	SHERIDAN	16 1				03 1	11 1	23 6	27 32	29 40	30 44			03	1
677	BILLINGS	23 9			22 5	35 8	28 10	28 23						03	1
679	BUTTE	14 3				17 3	24 10	27 13	28 15					03	1
681	BOISE	14 14			14 35	17 17								03	1
688	PENDLETON	12 3		14 9	20 17	22 14	22 16							03	1
712	CARIBOU	31 19	31 23	31 30	31 34	30 37	31 40	30 34	30 49	29 45				03	1
734	SAULT MARIE	22 6	22 7	23 13	23 17	27 23	28 39	28 46	26 50	26 63	26 60			03	1
743	MARQUETTE	20 4	21 5	22 11										04	1
747	INTL FALLS	16 7		19 7	25 10	25 15	26 24	26 22	26 17	26 23	26 27	24 37	24 44	03	1
753	FARGO	06 4		14 9	31 2	31 17	30 12	27 15						04	1
764	BISMARCK	16 2		11 3	32 10	31 13	30 14	29 16	28 21	26 21	26 20	27 28	26 34	03	1
767	WILLISTON	01 3			13 9	17 7	13 5	17 6	05 4	08 10				03	1
768	GLASGOW	28 2			36 8									03	1
773	MISSOULA	10 2			10 4	14 6	23 16	24 11	25 11	23 11	25 13	26 15		03	1
775	GREAT FALLS	12 7			13 7	22 8	25 11	26 8	32 16	33 13	33 20	32 24	32 26	03	1
777	HAVRE	08 3			14 3	25 3	24 3	05 1						04	1
785	SPOKANE	04 4			13 12	17 16	19 11	21 12	20 17	21 20	20 27	19 29	20 31	04	1
793	SEATTLE	13 4	11 10	15 10	18 16									03	1
798	TATOOSH IS	05 7	05 7	06 7	05 9	03 13	01 15	01 14	32 10	35 10	32 12	26 3	21 3	03	1
816	GOOSE	27 28	29 29	30 48	33 37	36 28	36 45	36 48	01 44	02 32	36 30	03 26	02 30	03	1
821	LAKE DORE	01 2		02 18	05 54									03	1
879	EDMONTON	16 3			20 21	19 25	20 14	22 8	26 7	25 6	25 10	27 13	28 13	03	1
893	COMOX	32 16	32 26	32 39	34 48	34 53								03	1
909	UP FROBISHER	31 9		32 11	32 9	32 11	32 12	33 14						03	1
924	RESOLUTE BAY	34 7	13 9	13 17	12 15	09 14	11 8	12 14	12 17	12 22	11 24	11 25	11 16	03	1
925	CAMBRIDGE	31 4	33 7	36 13	34 18									03	1
932	MCMURRAY	34 5		36 11	28 9	33 9	30 8							03	1
934	FT SMITH	33 16	33 22	33 36	33 37	33 36	33 33	32 35	32 38	31 43	30 52	29 63	29 68	03	1
945	FORT NELSON	35 8		03 13	05 12	10 17	08 14							04	1
946	FT SIMPSON	32 6	34 9	02 23	02 34									04	1
964	WHITEHORSE	36 7			33 20	33 25	34 28	35 30	35 24	34 17	33 27	33 44	33 36	03	1
968	AKLAVIK	34 10	31 31	30 22										03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	32 18	31 21	30 24	33 21									03	1
069	WAGNER	00			06 4	17 5	16 7							04	1
090	CLYDE RIVER	03 3	31 5	22 7	20 9	18 14	18 17	18 17	18 17	19 20	19 22	18 21	18 18	03	1
201	PORT ANGELES	17 4	16 3	07 3	12 4	21 4	20 7	21 4	21 3	24 3				04	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	04 4	07 12	07 12	04 8	09 7	01 5	02 8	01 1	09 4	32 9	31 14	27 15	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 14	05 21	06 27	06 24	07 18	09 15	06 13	06 17	08 19	10 29	12 20	10 19	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	08 10	09 15	09 14	11 12									03	1
182	HONOLULU	13 8	13 4	05 4	26 4	31 9	30 16	28 14	28 15	28 13	27 22	27 23	28 33	03	1
700	CANTON	07 8	06 13	06 17	07 23	09 19								03	1
	BLOCK 96														
163	PADANG		26 14	31 14				06 30	05 22					05	1
743	BATAVIA KEMA		31 10	31 19				24 3						05	1
839	SEMARANG		29 16	28 17										05	1
	BLOCK 97														
146	KENDARI		03 5	36 3	08 7									05	1
230	DEN PASAR	12 4	14 5	13 3	36 2									04	1
560	BIAK	30 8	26 11	26 14	26 16	26 13	15 8							05	1
640	STEENKOOL		21 84	25 6										05	1
690	HOLLANDIA	27 5	29 8	29 9	29 5									05	1
724	AMBON		08 2	17 3	24 6									05	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	27 15				28 30	27 30	27 45	27 47	27 55	28 62	27 61	27 67	03	1
660	0 367 608	29 38	29 37	29 36	29 33	28 38	29 35	30 51	30 75	30 96				05	1
066	0 404 664	32 38	32 43	32 44	33 45									03	1
235	0 528 355	13 17	14 14	15 17	17 26	17 36	18 36	18 37	18 49	20 59	22 69	20 77	18 53	03	1
651	0 565 510	18 19	16 23	16 27	15 36	15 32	16 35	14 33	14 40	14 42	15 41	15 39	15 60	03	1
233	0 620 330	29 10								23 14	24 17	24 24	23 34	03	1
040	1 300 400	09 22	08 20	09 13							06 12	35 26	35 20	03	1
948	1 490 480	24 7	27 10	29 12	31 17	31 17	31 22	32 29	31 35	32 29	31 31	32 43	32 48	03	1
156	2 110 560	06 11	06 14	08 15	14 8	10 9								05	1
465	2 440 650	33 7	32 10	32 12	32 9	26 21		26 27	25 31	26 28	25 48	30 40	26 41	03	1

FEBRUARY 3 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	09 10	22 1	21 4	24 10	23 10	21 9	19 11	17 12	15 12	12 12	13 17	17 22	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 3	22 7	26 8	30 8	32 9		34 10						02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	07 4	15 10	10 6			09 9							02	1
036	ROUEN	00	11 8	12 9	08 15	40 13								02	1
070	REIMS	09 6	09 4	08 9	07 22	07 20								02	1

FEBRUARY 4 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
130	RENNES	04 4	11 31	12 23	10 23									02	1
240	TOURS	07 8	10 16	12 20	20 16									02	1
280	DIJON	02 8	15 12	09 22	09 20									02	1
335	POITIERS	06 4	09 25	10 30										02	1
460	CLERMONT	00		00		09 14								02	1
480	LYON	00	21 4	12 12	17 10	19 8								02	1
643	MONTPELLIER	36 8	15 10	16 16										02	1
690	NICE	31 8	32 7	27 5	08 9	08 23								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	26 35	26 36	27 34	27 33	27 29	24 23	25 26	26 35	26 33	16 40	26 34	26 37	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 10	28 21	28 21	29 32	29 35	31 21	32 22		31 24		30 15		02	1
	BLOCK 16														
620	THESSALONIKI	11 5	23 3		00									05	1
687	ARAXOS		07 11	07 12										03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	09 5	13 22	14 6	19 6									02	1
606	NICOSIA	18 5	11 7	11 10		25 15								02	1
617	CAPE ANDREAS	06 14	05 10	06 2	10 9	08 4								02	1
	BLOCK 40														
101	TRIPOLI MINA	05 11		17 3				23 31						05	1
416	DHAHRAN	31 20	34 28	35 27	34 24	33 22	32 24							02	1
449	SHARJAH		27 4	27 6				31 42						02	1
597	A KHORMAKSAR	02 6	06 8	08 13	09 14									03	1
608	MOSUL			16 7	17 8									02	1
648	HABBANIYA	00	18 19		23 10			32 10						02	1
650	BAGHDAD		14 8	18 7	25 9	28 7	33 10							02	1
676	NASIRIYA		30 7	31 8	31 12									02	1
688	SHAIBAH	27 7	30 13		33 15	34 24		31 21		29 32	27 42			05	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 10				17 8						02	1
598	JHELUM		20 6	15 23										02	1
620	FT SANDEMAN							32 13					29 7	02	1
640	LAHORE		15 3											02	1
661	QUETTA							30 33						02	1
675	MULTAN		18 15	24 8				25 9						02	1
715	JACOBABAD		31 9	31 12				29 21						02	1
718	KHANPUR		27 19	28 21				31 17						02	1
765	HYDERABAD			15 12				31 7					31 36	02	1
768	CHHOR		23 17	26 34										02	1
780	DRIGH ROAD		33 27	23 27										02	1
858	BOGRA		04 9	05 7				32 15						02	1
940	CHITTAGONG		02 7	36 3				23 7					27 30	02	1
	BLOCK 42														
165	BIKANER		20 12	25 15				25 42						02	1
182	NEW DELHI		14 16											02	1
189	BAREILLY		10 17	14 32										02	1
312	DIBRUGARH		05 10	05 13				21 11					25 33	02	1
339	JODHPUR		29 3	31 12										02	1
360	MADHOSAGAR		17 9	23 26										02	1
379	GORAKHPUR		30 5											02	1
403	COOCH BIHAR		08 23	08 17				08 31						02	1
415	TEZPUR		08 15	08 14				09 10						02	1
475	BAMRAULI AL		11 23	13 27										02	1
495	SAHARSA		09 2	19 2				31 5						02	1
591	GAYA		06 13	08 15				27 19						02	1
635	BHUJ		25 20	27 24										02	1
647	AHMEDABAD		26 16	27 28										02	1
668	BHOPAL			21 13				24 37						02	1
675	JUBBULPORE			19 23										02	1
704	ASANSOL		12 6	13 5				28 28						02	1
799	JAMSHEDPUR		12 2	11 7				28 18					26 34	02	1
807	CALCUTTA		04 6	03 5				33 18						02	1
867	NAGPUR			19 14				25 27						02	1
875	RAIPUR			16 7				23 22						02	1
887	JHARSUGUDA		08 8	16 11				25 17						02	1
909	VERAVAL		27 27	27 29				24 45						02	1
925	MALEGAON			25 15				24 24						02	1
970	CUTTACK		18 8	13 4				11 5					27 28	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		25 5	26 9				22 27						02	1
041	JAGDALPUR			18 6				29 6						02	1
049	GOPALPUR		20 6	19 7				02 10					28 21	02	1
063	POONA			23 8				22 17					30 47	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 33	07 8				03 12					28 24	02	1
185	MASULIPATAM		09 6	10 8				06 7					30 27	02	1
193	VENGURLA		35 18	35 13				31 4					31 27	02	1
201	GADAG							11 5					31 26	02	1
237	ANANTAPUR			14 11				03 8					32 18	02	1
279	MADRAS		07 9	07 9				05 16					34 12	02	1
283	MANGALORE		34 5	33 7				03 10					33 13	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 21	05 19				05 21					06 12	02	1
351	COCHIN		02 6	35 8				05 14						02	1
371	TRIVANDRUM		05 13	04 13				08 11						02	1
375	NAGERCOIL		04 9	17 4				07 6					10 12	02	1
413	MANNAR		03 17	03 15										02	1
418	TRINCOMALEE		05 14	05 14										02	1
466	COLOMBO		03 12	09 5										02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		10 15	10 26				23 14	18 18			11 26	22 41	03	1
412	SAPPORO DCMO		12 8	14 9					17 21			20 40		03	1
420	NEMURO		11 22	11 24		15 10								03	1
580	MISAWA	00	15 13	16 15	16 19	28 19	18 27	19 30	19 32	20 37	18 44	20 51	23 60	03	1
590	SENDAI DCMO		09 5	09 10				22 32	24 34			27 35	27 50	03	1
600	WAJIMA		21 28	22 35				25 35	25 38			26 64	26 88	03	1
604	NIIGATA DCMO		19 19	21 20	23 27									03	1
636	NAGOYA DCMO		31 9	32 11										03	1
643	IRUMAGAWA	04 4	35 2	29 3	32 5	31 4	25 8	25 11	27 18	28 21	28 35	29 35		03	1
646	TATENO		03 2	31 6				27 25	26 31			26 34	26 52	03	1
662	TOKYO CMO		26 6	27 13										03	1
671	TOKYO	35 6	34 8	32 4	31 10	29 12	24 19	26 19	26 29	27 45	27 52	27 48	27 57	03	1
778	SHIONOMISAKI		30 18	29 19				29 45	28 54			26 78	27 82	03	1
808	ITAZUKE	32 14	29 20	27 28	26 35	25 41	27 48	27 72	27 77	26 75	26 67	26 96		04	1
893	KOCHI		26 12	27 8										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		04 10	12 11				22 12					24 31	02	1
096	MINGALADON		01 21	04 20										02	1
108	TAVOY		35 5	07 8				11 8						02	1
112	VICTORIA PT		07 9	09 12										02	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH			26 9				27 12						03	1
360	BONE	07 16		00										02	1
490	ORAN	12 8	09 12	07 16										02	1
525	BISKRA	34 16		36 23										02	1
570	COLOMB	00						36 25						02	1
705	BIZERTE	27 10	33 14	02 17										02	1
	BLOCK 62														
176	GIARABUB	26 24	26 21	28 22	30 35									01	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	[illegible]	[illegible]		11 21	13 25	13 21	15 14	18 12			14 26	14 43	03	1
200	NOME	09 23	09 22	14 17	17 6	15 10	18 10	20 11	20 20	21 20	22 20	25 16	25 24	03	1
204	GAMBELL	15 16	17 22	16 16	18 14									04	1
222	GALENA	11 17	14 17	18 11										03	1
231	MCGRATH	11 3												03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 3	35 3	36 8	14 9	17 12	20 33	25 45	26 55	25 38	25 39	25 39	25 42	03	1
273	ANCH MERRILL	00	02 3	04 4										04	1
291	NORTHWAY	00		09 2	14 15	20 9	29 9	32 16	32 19	32 24	32 24	32 34	32 30	03	1
296	CORDOVA 13	10 1	01 5	04 3	12 5	21 9	24 8	28 11						03	1
316	FORT RANDALL	19 1	28 10	28 16	27 17	24 16	23 21	24 33		24 33	25 35		25 74	03	1
361	YAKUTAT	00	27 4	23 3	11 5	22 5	23 12	22 16						03	1
381	JUNEAU	07 12	11 7	08 7	02 8	05 8	06 9							03	1
398	ANNETTE IS	34 15	02 13	04 14	06 18	01 13	02 15	03 12	02 18	01 23	36 39	36 64	34 80	04	1
439	AMCHITKA	20 7	27 20	27 23	28 23	29 23	28 34	28 38	29 56	29 55	29 55			03	1
485	FORT GLENN	27 9	27 11	28 14	28 17	27 20	26 22	25 33	25 42	25 47	26 65			03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 10	11 15	11 15	11 11	11 12	10 7	04 7						03	1
202	MIAMI	14 3	15 13	15 11	12 7	10 7	06 6	03 1	32 9	30 9	29 17	29 16	28 20	03	1
208	CHARLESTON	36 4	04 4	20 4	24 10	24 20	24 21	26 19	26 23	26 26	27 35	27 48	26 51	03	1
211	TAMPA	34 4	28 3	23 8	20 13	20 14	22 11	32 6	25 12	26 17	28 28	28 24	28 23	03	1
214	TALLAHASSEE	07 2												03	1
219	ATLANTA	10 10		12 18										03	1
231	NEW ORLEANS	18 10	19 24	21 24	23 30	24 34	24 38	24 42	25 42	24 47	24 49	24 58	24 76	03	1
240	LAKE CHARLES	22 9	24 21	25 23	24 27	26 24	26 33	26 36	24 45	23 50				04	1
243	HOUSTON	24 3												03	1
250	BROWNSVILLE	04 5	15 8	18 20	17 7	02 7	36 4		23 20	23 24	22 32	22 32	22 44	03	1
251	CORPUS CHRST	00	18 8	26 16										03	1
253	SAN ANTONIO	17 2	15 4	09 9	14 8	22 22	23 27		24 39	25 37	24 24	24 24	26 35	03	1
261	DEL RIO	30 6		03 10	09 11	18 17	22 26							03	1
265	BIG SPRING	09 12			19 7	25 27	26 45	26 57	25 61	25 77				03	1
266	ABILENE	02 4		03 5	28 23	26 37	25 49	25 51	25 59	25 60	26 60			03	1
268	ROSWELL	13 4			15 4	24 16	26 20	26 37	26 44	25 49	25 50	26 56	25 57	03	1
270	EL PASO	26 4				28 17	26 31	24 32	26 47	26 55	26 48	26 57	26 66	03	1
274	TUCSON	18 6			24 14	23 11	23 10	22 20	22 20					03	1
278	PHOENIX	27 2		27 9	26 15	23 24	27 26	27 25	28 47	28 50	28 52	28 53		03	1
288	BURBANK	26 4	27 4	29 7	28 7	27 5	31 17	29 32	29 39					03	1
290	SAN DIEGO	30 2	30 11	29 12	29 10									03	1
304	HATTERAS	18 13	16 23	17 27	19 28	21 23	24 28	25 31	25 50	25 56	26 62	26 62	26 56	03	1
308	NORFOLK	10 7	11 16	12 16										03	1
313	SPARTANBURG	04 4		14 10										03	1
317	GREENSBORO	22 2		19 11	22 22	22 39	22 35	24 38						03	1
326	KNOXVILLE	24 5		22 10	20 35	23 40								03	1
327	NASHVILLE	15 6	17 13	20 41	22 46	24 48	24 45		26 67					03	1
340	LITTLE ROCK	23 3	27 10	28 19	26 35	24 43	24 52							03	1
353	OKLAHOMA CTY	32 14		33 20	30 18	27 28	25 30	26 35	26 41	25 42	25 52	25 59	25 64	03	1
356	TULSA	28 10	27 10	31 6										03	1
363	AMARILLO	20 7			21 16	24 16	25 28	27 35	26 40					03	1
365	ALBUQUERQUE	27 3				26 5	25 15	25 21	25 33	25 43	26 55	26 81	25 87	03	1
374	WINSLOW	18 7				21 17	25 26	26 33	27 33					03	1
384	BAKERSFIELD	36 10	35 10	33 9	33 10	32 13	31 18	31 29	31 35	29 36	29 43			03	1
389	FRESNO	08 2	04 3	35 5	31 7	30 7	29 11	31 16	32 31	30 42	30 38			03	1
401	RICHMOND	15 8	16 11	19 15										03	1
408	PHILADELPHIA	16 4	18 22	20 20	23 22	24 26	24 39							03	1
417	ELKINS	18 7			22 24	25 32								04	1
428	COLUMBUS	14 5		20 25	21 29	23 38								03	1
439	SPRNGFLD ILL	28 7	29 10	33 13										04	1
445	COLUMBIA	30 4	29 5	31 13	30 13	27 22	26 28	25 47	24 54	25 62	25 77	24 88	25 89	03	1
464	PUEBLO	03 4				25 14	26 26	27 24						03	1
469	DENVER	24 7				30 7	34 12	23 8	25 17	24 20	23 37	23 48	22 64	03	1
476	GRAND JUNC	14 2				15 6	20 9	23 22	24 24	24 22	25 24	25 30	24 32	03	1
483	SACRAMENTO	22 10	24 15	24 16	23 8	22 11	26 7	30 14						03	1
488	RENO	28 12				24 11	26 21	29 22	31 27					04	1
493	OAKLAND	25 10	26 11	27 11	26 11	26 13	28 16	30 17	32 21	32 44	30 48	30 53	30 42	03	1
503	NEW YORK	18 18	20 14	22 20	24 21	25 18	26 39	25 50						03	1
506	NANTUCKET	31 3	23 10	23 8	27 11	27 29								04	1
508	HARTFORD	19 3	21 16	22 20	24 23	26 23								03	1
509	BOSTON	21 9	22 18	26 14	26 22	26 29	28 44							03	1
511	HARRISBURG	12 4	14 10	18 18	21 22	23 25	24 32							03	1
515	BINGHAMTON	18 3		20 19	22 23									04	1
518	ALBANY	19 4	19 18	20 21	25 21	25 28								03	1
519	SYRACUSE	03 4	18 7	21 18	25 18									03	1
520	PITTSBURGH	14 4		18 12	21 27	24 39	26 40							03	1
521	AKRON	16 7		21 22	21 34	24 36	25 35							03	1
534	CHICAGO	05 3	04 3	33 3	27 9									03	1
536	TOLEDO	20 5	21 8	22 22										03	1
546	DES MOINES	36 10		01 16	34 8	32 10	29 17	28 14						03	1
553	OMAHA	36 9		01 15	01 10	33 13	33 14	32 17	32 17	32 25	32 30			03	1
557	SIOUX CITY	33 8		01 17	03 12	33 8	29 14							03	1
562	N PLATTE	07 4			21 4	27 11	30 22	30 23	29 26					03	1
564	CHEYENNE	21 4					25 13	26 22	22 15	24 17				03	1
569	CASPER	24 19				23 31	26 35	28 40	27 36					03	1
572	SALT LAKE	24 2				24 7	27 16	28 18	29 18					03	1
574	ROCK SPRINGS	25 4					23 10	26 18	24 31					03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 4

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
202	19 27	18 38								03	1
08											
509	26 62	26 93	26 30							03	1
10											
122	29 12	31 13								02	1
41											
765	31 43									02	1
43											
049	29 50	27 47								02	1
063	28 46									02	1
185	31 23									02	1
193	32 36									02	1
201	32 28	30 23								02	1
237	33 23	31 18								02	1
283	35 23	36 5								02	1
343	03 16	03 19								02	1
375	05 23	06 37								02	1
47											
401	23 50									03	1
590	27 39	29 54								03	1
600	27106									03	1
646	25 50	28 82								03	1
671	26 60	26100	26 98							03	1
778	27 96	27153								03	1
70											
026	14 59	15 51	22 24	21 40	21 43					03	1
200	23 30	23 33	23 29	25 47	25 65	26 78				03	1
261	26 48	26 88								03	1
316	23 51	24 57	24 59	24 50						03	1
485	25 56									03	1
72											
202	29 32	30 35								03	1
208	28 48	28 58								03	1
250	24 49	25 68								03	1
253	25 49									03	1
353	24 97									03	1
476	24 45	25 59	25 54							03	1
655	25 48	25 52	25 55							03	1
747	03 21	26 22	26 48							03	1
764	32 21	28 26	25 35	26 31	26 39	26 34				03	1
785	26 22	29 23	30 25	28 32						04	1
798	30 56	31 58	33 52	34 58						03	1
816	30 30									03	1
913	29 39	28 27	28 36	29 43						03	1
924	05 66									03	1
934	29 48	29 52	30 52	31 52	31 53	31 48				05	1
964	35 59	35 57	34 69	34 59						03	1
74											
090	19 52									03	1
78											
016	30 40	28 47								03	1
325	32 18	28 35	27 42	27 76						03	1
501	29 9									04	1
525	30 7	21 59	30 67							03	1
741	22 17	18 35	18 35	17 52						03	1
806	28 16	18 30	17 38	14 32						03	1
91											
182	31 53	31 91	30105							03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
4545	28 41	28 41	28 45							03	1
5235	16101	16 63	16 51	16 67						03	1
5651	15 28	15 20								03	1
6233	19 92	18 96	18 90	17 97	18116					03	1
01											
4948	27 33									03	1

FEBRUARY 4 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
576	LANDER	20 4				29 4	30 6	26 15	26 21	27 18	25 14	24 18	24 19	03	1
578	POCATELLO	21 17				25 23								04	1
582	ELKO	23 2				24 18	26 24	27 30	29 25	28 25				03	1
583	WINNEMUCCA	23 6				22 23	25 33							03	1
591	RED BLUFF	14 11	15 25	16 27	21 13	26 11	28 20	28 28	29 31	31 34				03	1
597	MEDFORD	18 7		19 10	22 17	24 29								03	1
601	DARTMOUTH	29 9	26 15	30 30	30 29									03	1
603	YARMOUTH	29 24	28 27	29 28	30 47									03	1
606	PORTLAND	22 3	22 6	22 12	26 17	28 36	29 48	29 35						03	1
617	BURLINGTON	18 6	19 5	18 16	25 9	27 19								03	1
639	ALPENA	21 3	17 5	13 8	15 7									03	1
641	MADISON	35 8		02 12	02 9	32 6								03	1
643	LA CROSSE	33 7	34 10	36 12	36 9	33 6	28 10	26 13						03	1
645	GREEN BAY	36 6	01 12	02 17	34 1	26 2								03	1
654	HURON	35 6		03 10	34 10	30 9	31 12	31 18	31 17	31 20				04	1
655	ST CLOUD	31 4		35 9	35 7	31 11	31 13	30 16	30 17	28 18	26 26	25 34	25 40	03	1
662	RAPID CITY	16 10			18 14	23 12	26 17	27 14						03	1
666	SHERIDAN	18 3				16 4	28 11	29 18	29 20	29 16	26 14	24 17	23 18	03	1
677	BILLINGS	22 8			22 8	21 8	26 12	27 15						03	1
679	BUTTE	32 2				24 2	20 13	23 9	26 11					03	1
683	BURNS	24 10				25 23	27 27	28 30						03	1
688	PENDLETON	17 6		21 9	24 25	24 25	26 19							04	1
712	CARIBOU	25 7	27 15	30 22	31 22	30 31	29 37	29 67	28 39	29 68				03	1
731	NORTH BAY	10 7		14 16	16 10	21 6	26 7	26 22						04	1
734	SAULT MARIE	09 6	09 8	12 14	17 15	22 7	26 11		26 38	25 50	26 48	27 58	26 67	03	1
743	MARQUETTE	29 4	31 5	03 9										03	1
745	DULUTH	35 15		02 8	09 18	11 11								03	1
747	INTL FALLS	32 5		33 4	36 4	03 5	03 10	04 13	04 17	04 18	05 18	04 23	05 20	03	1
753	FARGO	02 6		06 9	03 5	36 7	01 6							04	1
764	BISMARCK	07 7		11 7	15 6	15 3	17 2	07 2	02 3	34 4	31 6	33 11	32 17	03	1
767	WILLISTON	16 2			19 14	20 10	23 8	20 10						03	1
768	GLASGOW	12 7			19 19	19 18	22 14	24 17	26 16	29 16	28 15	24 15	23 21	03	1
773	MISSOULA	14 4			16 2	14 8	19 12	24 15	24 22					03	1
775	GREAT FALLS	10 6			14 6	24 13	25 14	26 11	25 14	24 17	24 23	24 28	23 31	03	1
777	HAVRE	00			33 5	26 10	28 12	28 16						04	1
782	ELLENSBURG	32 5		32 2	16 2									03	1
785	SPOKANE	18 7			20 16	22 18	23 18	22 20	22 16	23 18	22 19	20 20	21 24	04	1
793	SEATTLE	18 12	20 16	21 22										03	1
798	TATOOSH IS	27 11	27 12	25 20	27 19	27 16	26 27	26 31	26 30		27 21	27 19	29 36	03	1
816	GOOSE	30 22	31 23	31 29	33 26	32 27	33 34	34 42	33 29	33 26	29 23	26 16	25 25	03	1
842	SIOUX LKOUT	30 17		30 23	32 38	32 26	33 16							03	1
852	WINNIPEG	18 9		24 8	26 3	04 3	03 4	32 6						04	1
863	REGINA	12 16			18 17	18 23								04	1
877	CALGARY	34 2			36 14	34 23	34 5	25 10	27 13	25 12				04	1
879	EDMONTON	32 4			08 52	10 57	10 31	13 18	29 37	31 47	31 48			03	1
913	CHURCHILL	27 12	31 15	33 16	34 16	32 17	31 22	32 23	31 25	30 30	30 30	29 39	29 39	03	1
924	RESOLUTE BAY	36 7	35 6	03 7	08 15	07 23	07 25	07 27	07 34	06 35	06 42	06 45	06 47	03	1
925	CAMBRIDGE	32 4	36 11	33 16	32 24	29 28	30 23	29 20	29 23	30 21	30 19			03	1
932	MCMURRAY	34 5		04 14	04 22	04 16	03 17	05 18						04	1
934	FT SMITH	29 9	30 14	32 27	33 29	33 29	33 30	31 34	30 32	30 31	29 40	29 54	29 55	03	1
945	FORT NELSON	00		14 4	34 4	17 6	06 6	35 9						05	1
946	FT SIMPSON	00	30 2	32 9	31 10	31 15	33 19							04	1
953	WATSON LAKE	27 2			29 6	05 7	04 7							04	1
964	WHITEHORSE	00			18 4	07 5	02 9	36 17	01 27	36 36	35 58	35 57	35 50	03	1
968	AKLAVIK	14 2	04 5	05 4										03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	13 7	14 4	30 18	30 21	31 23	33 26						03	1
090	CLYDE RIVER	33 5	33 8	33 6	23 5	20 10	21 18	21 33			19 49	20 63	20 61	03	1
201	PORT ANGELES	28 7	21 11	26 16	24 23	27 19								03	1
	BLOCK 76														
541	TAMUIN	29 4	08 12	13 14	20 7	01 15	16 7	22 7	29 20	26 22	23 22	22 25	22 22	03	1
549	TAMPICO	16 14	14 12	14 10			11 9	12 8	13 13	15 14	14 10			05	1
645	MERIDA	11 9	11 15	11 18	15 19	15 11	14 11	15 10						02	1
680	MEXICO CITY	00					27 1	33 12	27 10	11 1	08 2			05	1
692	VERACRUZ	13 2	11 16	13 18	22 16	15 12	16 12	17 16	17 16	15 20	16 20	22 8		04	1
749	C DEL CARMEN		13 20	13 22	13 24	12 31	11 33	12 31	10 30					02	1
751	CHETUMAL		11 12	11 12	12 18	09 20	10 22	08 30	11 20					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 6	07 6	06 3	05 3	13 2	21 8	23 13	28 16	29 21	30 25	30 14	30 34	03	1
075	NASSAU	00	11 14	12 15	13 15	11 10								04	1
325	HAVANA C B	11 9	12 16	12 16	13 9	13 4	12 9	09 7	10 9	10 4	09 2	16 3	09 4	03	1
501	SWAN ISLAND	07 7	08 18	08 21	10 23	10 19	12 18	10 16	09 19	08 16	07 7	06 9	05 9	04	1
514	BORINQUN FLD	09 9	09 13	08 20	07 27	07 26								03	1
520	LOSEY FIELD	09 4	07 16	07 21	07 24	07 18								03	1
525	SAN JUAN	12 6	10 19	09 25	08 24	07 25	06 13	07 4	01 10	09 10	13 7	16 14	14 14	03	1
639	SAN JOSE	00	05 4	05 5	04 6	06 20	08 24	07 23						04	1
741	MANAGUA	08 18	07 17	06 23	05 34	06 31	06 27	07 27	08 31	06 24	06 25	05 22	02 13	03	1
806	ALBROOK FLD	32 8		35 22	36 19	05 19	06 17	03 16	33 8	27 8	31 3	31 3	34 13	03	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	13 9	06 10	07 9	09 4	02 5	00	27 3	33 9	31 14	30 20	30 26	32 26	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
967	0 395 678	29 7	26 17	25 17	27 15	28 19	27 20							03	1
545	0 450 450	28 30	30 26	32 23	30 29	29 25	28 31	27 68	26 38	28 35	28 23	27 37	25 40	03	1
235	0 528 355	02 15									05 59	18 66	18 95	03	1
651	0 565 510	19 5	17 14	16 21	16 23	17 14	15 17	15 19	16 19	15 19	15 21	15 21	15 16	03	1
233	0 620 330	20 20	20 15	19 15	19 18	19 30	18 30	18 30	18 35	18 37	18 50	18 52	18 66	03	1
040	1 300 400	04 8	06 6	06 11	06 7									03	1
948	1 490 480	23 6	26 12	27 18	27 20	26 23	27 24	27 34	27 40		27 30	27 32	27 35	03	1
953	2 390 531		05 30	04 28	03 26									03	1

FEBRUARY 5 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	11 13	19 2	28 2	23 9	19 14	21 15	20 20	21 30	21 45	21 55	20 59	20 62	03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 28		10 29	10 22	14 6	17 13	19 21		31 13				02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		34 21	35 23										02	1
449	SHARJAH		29 6	29 8				31 26						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			07 7				03 13					12 9	02	1
598	JHELUM		35 13	06 9				15 15					25 31	02	1
620	FT SANDEMAN							34 14					34 43	02	1
640	LAHORE		25 5	19 15				25 29						02	1
661	QUETTA							30 25						02	1
675	MULTAN		01 19	36 17				24 17						02	1
715	JACOBABAD		15 7	06 5				21 32						02	1
718	KHANPUR		03 22	03 22										02	1
768	CHHOR		01 15	36 14										02	1
780	DRIGH ROAD		33 16	32 19										02	1
858	BOGRA		01 15	01 13				23 22						02	1
940	CHITTAGONG		11 11	12 9				25 10					26 59	02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		13 5	12 15										02	1
165	BIKANER		21 10	23 8				27 22						02	1
182	NEW DELHI		07 4											02	1
189	BAREILLY		10 13	12 18				18 6						02	1
312	DIBRUGARH		08 6	01 3									27 41	02	1
339	JODHPUR		16 4	31 2				26 31						02	1
360	MADHOSAGAR		01 5	34 4				23 37						02	1
403	COOCH BIHAR		05 6	05 4				10 7						02	1
415	TEZPUR		05 10	08 10				11 11					27 29	02	1
543	UDAIPUR							26 41						02	1
635	BHUJ		33 15	35 21				29 31						02	1
647	AHMEDABAD		29 17	31 21				27 32						02	1
668	BHOPAL			25 19										02	1
675	JUBBULPORE			21 16				23 47						02	1
704	ASANSOL		07 12	12 12				22 25						02	1
799	JAMSHEDPUR		09 5	15 9				22 18						02	1
807	CALCUTTA		11 10	12 7				24 15					25 35	02	1
867	NAGPUR			22 25				24 36						02	1
875	RAIPUR			27 12				22 29						02	1
887	JHARSUGUDA		11 5	17 16				23 23						02	1
909	VERAVAL		33 20	33 19				27 39						02	1
925	MALEGAON			29 8										02	1
970	CUTTACK		18 6	15 11				21 13						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 19	34 13				23 33						02	1
041	JAGDALPUR			20 10				23 27						02	1
049	GOPALPUR		15 5	14 10				18 11						02	1
063	POONA			26 6				27 33					30 57	02	1
149	VIZAGAPATAM		10 4	11 6				19 7					27 42	02	1
185	MASULIPATAM		13 10	14 12				12 7						02	1
193	VENGURLA		36 16	32 14				27 23						02	1
201	GADAG							24 4					30 21	02	1
237	ANANTAPUR			13 11				11 10					30 23	02	1
279	MADRAS		08 6	08 8				17 13					33 12	02	1
283	MANGALORE		33 4	33 7				04 13					33 14	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 9	08 10				14 20					04 8	02	1
351	COCHIN		01 6	35 8				15 10					05 9	02	1
371	TRIVANDRUM		08 6	10 7				16 13					03 17	02	1
375	NAGERCOIL		05 15	03 7				17 11					05 15	02	1
413	MANNAR		03 10	05 12				18 17						02	1
418	TRINCOMALEE		09 9	10 10										02	1
466	COLOMBO		24 7	21 5										02	1
542	ORAS							03 6						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		07 19	07 20				09 26	10 22			11 26	12 32	05	1
580	MISAWA	09 8	06 30	05 32	07 30	08 20	12 22	24 16	26 23	11 13	13 10	15 14	13 32	03	1
584	MORIOKA		26 4	29 4										03	1
590	SENDAI DCMO		27 21	27 25				29 28	29 32			25 39	25 45	03	1
624	MAEBASHI		26 12	26 9										03	1
625	HONJO		29 29	28 33				29 30	29 54			26 69	26 80	03	1
636	NAGOYA DCMO		31 9	31 24										03	1
643	IRUMAGAWA	16 3	12 6	11 5	27 7	26 8	30 16							03	1
646	TATENO		30 22	29 26				29 35	29 27			26 71	26 71	03	1
656	SHIZUOKA		26 22	27 18				29 35	29 27			26 71	26 71	03	1
671	TOKYO	04 8	04 10	18 11	24 12	24 13	27 25	29 22	29 23	27 24	26 27	25 52	26 46	03	1
744	YONAGO		30 12	33 18				30 43	29 45			29 50	29 51	03	1
772	OSAKA DCMO		28 12	28 10										03	1
778	SHIONOMISAKI		33 25	32 30				29 88	28 91			26118	26104	03	1
808	ITAZUKE	28 19	31 21	31 20	30 19	28 22	29 40	30 59	30 67	30 66	30 76	30 59	28 52	04	1
823	AKUNE		32 14	32 18				28 42	29 46			28 54	26 65	03	1
893	KOCHI		30 10	32 8										03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		05 12	08 6				24 22						02	1
096	MINGALADON		05 11	03 8				27 8						02	1
108	TAVOY		06 8	08 18				07 11						02	1
112	VICTORIA PT		06 2	11 3										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	11 18	12 16	15 10	18 12	18 8	17 5	17 7	17 9	19 10	21 16	23 16	22 16	03	1
086	BARTER IS	09 9	09 23	10 15	32 2	29 6	29 6	26 9	27 10	26 10	26 22	25 22	25 20	03	1
200	NOME	21 6	24 9	23 9	23 8	26 10	26 9							03	1
204	GAMBELL	27 19												03	1
219	BETHEL	24 22		26 49										03	1
222	GALENA	13 10	17 8	23 14	24 10									03	1
231	MCGRATH	32 2	21 8	25 10										03	1
261	FRBNKS WEEKS	18 2	24 2	18 7	25 10	26 15	29 17	28 12	25 9	24 9	22 14	22 22	22 24	03	1
291	NORTHWAY	00		04 1	21 3	27 3								03	1
316	FORT RANDALL	26 6	26 15	27 23	27 29	28 24	28 27	28 30	27 26	27 38	28 56	28 58	28 56	03	1
350	KODIAK	29 14	28 16	29 17		30 23	32 10	28 11	27 25	28 45	29 57	28 52	29 69	03	1
361	YAKUTAT	09 7	14 12	18 16										03	1

FEBRUARY 5 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
398	ANNETTE IS	36 5	08 4	15 3	03 4	36 7	29 13	29 21	30 19	31 38	31 37	30 36	31 33	03	1
409	MASSACRE BAY	25 1	23 3	30 5	26 10	27 20								03	1
414	SHEMYA IS	28 13	29 12	29 12	27 11	27 17		26 36	26 30	26 52	26 52	26 68	26 71	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 8	10 10	11 10	17 5	23 11	18 9	22 8						03	1
202	MIAMI	16 3	16 13	16 13	15 14	12 6	17 7	22 11	21 18	20 23	22 23	23 26	24 32	03	1
206	JACKSONVILLE	32 5	23 21	23 20	22 17	24 18	23 20							03	1
208	CHARLESTON	18 6		28 19	28 24	27 25	26 25	22 26	22 36	23 58		24 78	24 90	03	1
211	TAMPA	21 4	24 14	23 17	20 18	19 13	20 20	22 18	23 19	23 37	23 48	24 48		03	1
219	ATLANTA	30 4		26 12	27 30	26 31	25 32	27 41						03	1
223	MOBILE	09 4	09 8	20 6	27 19									03	1
228	BIRMINGHAM	31 9	32 10	32 11										03	1
231	NEW ORLEANS	07 7	13 5	22 10	26 14	27 23	26 29	26 38	26 52	25 56	25 73	25 79	25 78	03	1
235	JACKSON	03 4	03 9	01 7	26 9	27 14	26 24	26 44	26 37					03	1
240	LAKE CHARLES	02 7												03	1
243	HOUSTON	05 10	06 14	07 16	16 8	24 16								03	1
250	BROWNSVILLE	34 7	03 11	12 8	18 20	20 16	22 14	22 21	24 32	26 52	25 62	25 53	24 41	03	1
252	LAREDO	27 4	14 5	04 9	12 12	20 15	22 14	25 21	23 46	24 65	23110			03	1
253	SAN ANTONIO	05 9	06 11	08 19	09 17	25 10	24 23	24 30	24 44	25 47	26 42	25 57	25 66	03	1
256	WACO	09 7	09 10	08 7	30 6	26 19	26 19	25 30	25 67	26102				03	1
259	FT WORTH	00	00	08 4	20 10	22 38	22 37	22 48	23 56	24 71	24 59	24 75	24 92	03	1
261	DEL RIO	19 4		13 10	10 12	29 3	25 16	24 35	25 42					03	1
265	BIG SPRING	16 9			25 17	25 28	25 36	26 46	26 51	26 62	26 64			03	1
266	ABILENE	14 7		14 8	17 10	22 23	25 30	26 34	26 41	25 53				03	1
268	ROSWELL	33 6			29 4	27 9	25 20	27 27	27 34	26 40	25 43			03	1
270	EL PASO	30 4				28 10	25 20	25 30	26 46	25 43	26 40	25 78	26 65	03	1
274	TUCSON	25 6			30 11	27 10	25 15	28 26	27 27	28 35	29 37			03	1
278	PHOENIX	00		28 6	24 8	21 10	25 15	28 20	28 23	28 31	29 36	29 41	29 48	03	1
288	BURBANK	13 4	13 4	17 4	17 7									03	1
290	SAN DIEGO	30 2	28 8	28 8	27 9	29 12	31 23	29 25	29 24	27 34	27 42	28 44	28 47	03	1
304	HATTERAS	27 6	27 18	27 18	29 22	28 33	27 43	26 39	26 43	26 53	26 73			03	1
306	RALEIGH	22 6	24 13	27 21	28 21	27 37	25 46	25 44	27 43	27 41				03	1
308	NORFOLK	25 12	26 22	30 20	31 13	28 19								04	1
313	SPARTANBURG	21 7		26 28	26 48	25 47	26 40	27 32	26 24	26 26				03	1
317	GREENSBORO	26 5		27 15	27 24	26 40	27 43	26 40	26 39	27 49	27 74	26 69	25 58	03	1
324	CHATTANOOGA	03 4	35 7	32 9										03	1
327	NASHVILLE	36 3	36 3	36 3	32 11	28 22	27 36	26 61	26 64	26 61	26 63			03	1
334	MEMPHIS	02 6	03 9	36 8	36 6									03	1
340	LITTLE ROCK	09 4	08 10	09 7	27 9	25 22	26 34	25 39	25 53	24 55	24 74	24102		03	1
353	OKLAHOMA CTY	06 7		09 7	25 10	25 21	25 33	25 41	25 39	25 43	25 47	25 46	25 49	03	1
356	TULSA	36 3	03 3	26 2										03	1
365	ALBUQUERQUE	33 9				33 11	29 15	26 23	25 30	26 36	27 44	27 48	27 45	03	1
374	WINSLOW	27 4				24 15	24 20	26 20						03	1
386	LAS VEGAS	27 4			19 16	22 15	23 20	23 26	27 9	28 28	30 31	29 38	28 45	03	1
389	FRESNO	13 5	13 9	15 9	25 9	25 17								03	1
394	SANTA MARIA	18 4	25 12	27 11	28 13	30 19	29 24	29 26	28 26	28 26	29 29	28 38	28 48	03	1
401	RICHMOND	29 8	30 18	32 22	28 16	28 36	26 54	26 60	24 59	25 64				03	1
405	WASHINGTON	32 9	31 26	31 24	27 24	25 30	26 36	26 50	25 56					03	1
408	PHILADELPHIA	29 6	31 20	30 24	29 28	27 37								03	1
411	ROANOKE	31 12		29 13	27 23	27 48	26 75							03	1
423	LOUISVILLE	32 7	32 5	31 5										03	1
426	CINCINNATI	30 4		30 8										04	1
428	COLUMBUS	29 6		30 16	30 15									03	1
432	EVANSVILLE	33 5	34 5	35 4										03	1
434	ST LOUIS	21 4	23 4	27 4	34 6	30 10	27 17	27 27						04	1
438	INDIANAPOLIS	30 6		30 10										03	1
439	SPRNGFLD ILL	32 6	33 6	32 9	29 10	31 17	28 26							03	1
440	SPRNGFLD MO	21 2		18 4										03	1
445	COLUMBIA	22 4	22 5	23 9	24 8	24 10	25 13	25 17	26 22	26 43	26 67	26 57	26 66	03	1
446	KANSAS CITY	12 2	13 3	21 9										03	1
451	DODGE CITY	15 9			08 18	12 4	28 18	28 19	29 30					05	1
464	PUEBLO	28 4				21 7	14 4		22 10	29 26	28 25			03	1
469	DENVER	18 7				17 9	19 10	21 13	26 14	27 23	27 34	28 32	28 37	03	1
476	GRAND JUNC	10 7				15 17	19 15	23 20	25 30	26 30	27 30	26 36	26 34	04	1
483	SACRAMENTO	17 2	19 23	22 25										03	1
486	ELY	15 28					17 28	22 25						03	1
493	OAKLAND	22 10	24 16	25 20	26 29	27 31	28 32	27 44						03	1
503	NEW YORK	28 9	29 22	31 29	31 26	31 27								03	1
506	NANTUCKET	32 9	31 10	30 16	30 23	28 40	27 51	26 54	26 47	26 51	27 49	27 61		03	1
509	BOSTON	33 11												03	1
511	HARRISBURG	30 10	30 22	29 32	30 12									03	1
515	BINGHAMTON	23 4		29 20	29 31									03	1
518	ALBANY	25 3	28 29	29 32										03	1
520	PITTSBURGH	27 7		27 11										03	1
521	AKRON	28 8		29 16	30 13									03	1
533	FT WAYNE	27 4		28 15										03	1
534	CHICAGO	32 6	32 8	31 12	30 21	30 28	29 37	29 43						03	1
536	TOLEDO	28 5	29 10	30 16	29 17									03	1
544	MOLINE	25 4	28 8	34 7	32 16	31 23	30 30	28 31						03	1
546	DES MOINES	13 2		16 8	20 14	22 17	21 27	22 26	23 27	23 33				03	1
553	OMAHA	17 5		20 14	24 19									03	1
557	SIOUX CITY	14 6		18 19										03	1
562	N PLATTE	28 5			30 25	29 31	29 36	29 41						03	1
569	CASPER	23 22				22 34	23 54	25 42						03	1
572	SALT LAKE	17 23				19 28	23 24							03	1
574	ROCK SPRINGS	21 27					23 23	26 21	26 32	26 29				03	1
576	LANDER	21 21				21 24	23 42	25 47	26 39	27 40	27 41	26 43	26 45	03	1
591	RED BLUFF	23 5	28 10	31 18	29 18	25 10								05	1
597	MEDFORD	10 4		24 9	28 18	29 25	29 30	29 30	29 29	29 30				03	1
606	PORTLAND	36 7	04 9	10 8										04	1
617	BURLINGTON	35 11												03	1
636	MUSKEGON	28 3	28 8	29 10	25 6									03	1
640	MILWAUKEE	31 13	31 14	36 18										03	1
641	MADISON	00		02 10										03	1
643	LA CROSSE	36 2	36 3	05 5	08 6	33 4	30 17							03	1
645	GREEN BAY	36 2	36 10	02 23	02 16	01 6	02 7	04 9	32 26	31 34				03	1
654	HURON	15 16		18 19										03	1
655	ST CLOUD	11 3		14 11	17 18	19 14	23 15	24 17	24 21	25 25	24 22	23 25	23 22	03	1
662	RAPID CITY	21 7			22 10	27 17	26 19	28 19						03	1
666	SHERIDAN	33 4				24 11	26 17	27 21	28 30	28 34	27 41	27 44		03	1
677	BILLINGS	02 15			03 14	20 12	23 18							03	1
683	BURNS	08 9				30 30	29 43							04	1
688	PENDLETON	26 15		26 23	28 21	29 14	30 16							03	1
693	EUGENE	20 10	22 12	27 14										03	1
698	PORTLAND	24 5	26 10	29 13	32 22									03	1
707	SYDNEY	36 8	01 12	02 11	30 9	28 16								04	1
712	CARIBOU	36 9	02 7	09 5	20 6	26 20	25 19	27 26	26 33	26 35	26 44	25 56	26 52	03	1
717	CHATHAM	07 4	08 8	07 8	35 4	27 23								04	1
731	NORTH BAY	04 10		05 28	07 5	36 7	30 10	30 7						04	1
734	SAULT MARIE	04 5	05 5	06 7	29 7	31 9	30 12	33 8	36 8	01 9	03 15			03	1
743	MARQUETTE	31 5	32 8	34 16	01 10									04	1
745	DULUTH	14 2		16 1	23 4	23 6	20 6	23 10	22 11	24 13	25 14	24 17	23 21	03	1
747	INTL FALLS	09 5		18 4	23 10	22 10	21 12	22 12	22 20	22 19	22 18	23 23	23 21	03	1
753	FARGO	06 5		13 11										03	1
764	BISMARCK	01 3		06 5	13 11	07 4	32 10	30 13	29 14	29 27	25 18	23 18	22 19	03	1
767	WILLISTON	13 4			20 5	19 4								03	1
768	GLASGOW	23 5			08 6	16 4	20 7	22 11						03	1
773	MISSOULA	14 2			25 4	28 11	29 20	27 23						04	1
775	GREAT FALLS	33 5			33 7	33 4								03	1
785	SPOKANE	16 6			22 11	24 7	22 4	30 6	33 10	33 15	34 26	34 20	33 28	04	1
793	SEATTLE	34 8	34 20	34 30	35 30	34 26								03	1
798	TATOOSH IS	27 5	28 6	30 6	30 9	30 12	32 15	36 16	34 19	34 30	34 54	35 68	35 84	03	1
799	VICTORIA PAT	26 5	29 5	31 5	27 4	29 9	32 14	32 17	32 16					04	1
803	GANDER	28 22	28 18	29 40	31 31									04	1
815	STEPHENVILLE	27 19	30 20	31 21	31 23	31 26	31 34	31 39	31 43	30 45	29 53	28 69	28 66	03	1
821	LAKE DORE	09 3		10 10	07 9	05 13								03	1
828	KNOB LAKE	28 17		28 21	30 22									03	1
831	KAPUSKASING	03 9		04 12	30 9	31 13								04	1
842	SIOUX LKOUT	14 4		17 5	25 14	24 18	23 20	23 20						04	1
848	TROUT LAKE	16 3	16 5	23 8	26 15	25 11	28 16	17 25	27 30	27 35				04	1
852	WINNIPEG	18 10		20 23										03	1
863	REGINA	30 5			23 5	26 12	28 13							04	1
867	THE PAS	04 8		08 16	10 4									04	1
879	EDMONTON	34 5			12 6	14 6	16 7	19 6	25 10	26 12	28 13	28 12	27 16	03	1
885	CARMI	34 4				36 14	01 17							03	1
892	VANCOUVER				25 5	25 5	31 10	32 17	31 22	32 24				04	1
893	COMOX	29 7	32 9	32 18	29 10	28 6	32 14	32 16						04	1
896	PRINCE GEORG	27 2			32 8	32 8	34 15	32 15	31 17	34 22	35 36	36 52	36 62	03	1
913	CHURCHILL	29 13	30 13	31 13	30 9	30 12	29 15	27 16	26 20	26 20	26 24	27 33	27 26	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 5	33 3	12 1	00	23 6	06 10	05 11	06 11	04 12	03 15	04 18	05 15	03	1
932	MCMURRAY	18 6		17 6	31 3									04	1
934	FT SMITH	15 5	16 11	19 30	24 17	28 32	29 33	29 36	29 30	30 29	31 34	29 42	29 36	03	1
940	GRANDE PRAIR	00			23 5	22 10	12 9	04 4						04	1
945	FORT NELSON	20 4		29 7	31 23	32 28								04	1
946	FT SIMPSON	00	33 5	36 8	01 8	03 11	01 23							04	1
953	WATSON LAKE	00			32 4	27 14	30 14							04	1
964	WHITEHORSE	00			18 7	24 7	32 10	36 8	31 8	25 16	24 21	24 21	25 26	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	08 1	12 9	22 4	31 5	32 16	35 17	02 13	05 12	02 10				03	1
069	WAGNER	00			17 10	15 12	16 11	17 10						04	1
109	PORT HARDY	23 5	28 11	34 13	34 3	33 12	35 15							04	1
182	MORHIBAN	00		32 15	31 29	30 33	29 32							03	1
201	PORT ANGELES	22 8	24 6	27 5	30 8	35 9	33 14	35 21						03	1
	BLOCK 78														
075	NASSAU	12 6	14 15	14 15	17 8	16 16	21 11	16 14						03	1
325	HAVANA C B	11 4	12 10	12 10	11 5	16 3	18 4	13 7	18 15	17 18	20 15	21 16	22 18	03	1
741	MANAGUA	08 12	08 19	08 21	06 26	07 33	07 24	07 23	09 13	07 18	07 26			03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
040	1 300 400	01 19	02 12	03 11	04 7	01 3	35 3	34 5	34 8	33 8	34 10			03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 5

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
202	20 85									03	1
08											
495	30 20	31 18								02	1
41											
530	15 5									02	1
42											
312	28 41									02	1
43											
149	29 41	27 38								02	1
201	31 25	31 37								02	1
237	31 26									02	1
343	02 18									02	1
371	05 14	07 19								02	1
375	06 27	06 34								02	1
47											
401	10 23									05	1
590	24 49	20 54	24 49							03	1
625	25 89	25109	26136	26114						03	1
646	26 97	25 96	25 74	25 89						03	1
671	26 47	25 93	25 66	25106	25 41	24 60	25 60			03	1
744	30 65	30 80								03	1
808	28 81	29153								04	1
70											
026	18 16	22 21	22 29							03	1
200	24 26	24 29	26 39	25 49	24 78	25 36	26101			03	1
261	27 10	26 30	26 68							03	1
316	28112									03	1
398	31 65									03	1
414	26147									03	1
72											
202	26 30	28 40	27 50	27105	26 55					03	1
250	24 61	26 76	27 70							03	1
253	25 88									03	1
365	26 68	26 90								03	1
394	28 65									03	1
445	26 82									03	1
476	28 54	28 56	28 66							03	1
576	26 63									03	1
655	21 22	24 36	26 48							03	1
712	26112									03	1
747	22 29	27 30	28 40	29 47	28 50					03	1
764	22 24	26 32	25 42	26 49	26 38	27 35	26 28			03	1
785	32 21	32 27	32 34							04	1
815	28 94									03	1
879	28 16	33 22	33 26	33 29	35 26					03	1
896	35 68	35 80	35 77							03	1
913	28 26	27 29	27 26	28 35	28 35	29 68				03	1
924	03 15	03 11								03	1
964	27 45	28 48	29 48	28						03	1

WINDS ALOFT DATA — FEBRUARY 6

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	12 9	03 8	35 12	35 20	36 22	01 14							03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00		11 4	03 4	24 8	32 9	31 8		30 7		28 52	29 15	02	1
509	LAGENS	22 7	22 9	22 16	24 25	24 32	25 27	24 45	24 50	24 54	25 57	25 54		03	1
	BLOCK 16														
716	ELLINIKON	34 2	35 16	35 19	01 32	03 9								03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		16 23	18 25				27 30						02	1
427	BAHREIN	15 13					23 19	27 30		28 46		27 45		02	1
449	SHARJAH		16 8	15 10				28 29						02	1
597	A KHORMAKSAR	06 14	05 15				16 5							04	1
608	MOSUL	20 6	17 9											02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 4				31 10						02	1
598	JHELUM		18 4	28 5				30 9					13 10	02	1
620	FT SANDEMAN							33 18					33 51	02	1
640	LAHORE		03 7	26 9				22 6					29 17	02	1
661	QUETTA							31 23						02	1
675	MULTAN		03 4	26 2				32 20					31 73	02	1
715	JACOBABAD		18 3	28 5				33 18						02	1
718	KHANPUR		33 8	31 15				30 20						02	1
765	HYDERABAD			32 6				23 17					28 47	02	1
768	CHHOR		18 4	21 7				31 23						02	1
858	BOGRA		36 22	35 26				23 28						02	1
940	CHITTAGONG		17 7	16 8				24 27						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		14 1	35 5				30 9					28 32	02	1
165	BIKANER		12 3	31 4				30 18						02	1
182	NEW DELHI		24 4	33 3				29 14					28 51	02	1
189	BAREILLY		11 13	31 7				25 20						02	1
312	DIBRUGARH		28 3	30 1				19 9						02	1
339	JODHPUR		05 7	33 6				31 23						02	1
360	MADHOSAGAR		36 4	05 10				27 31						02	1

FEBRUARY 6 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
379	GORAKHPUR		09 12											02	1
403	COOCH BIHAR		14 11	17 10										02	1
415	TEZPUR		31 4	32 2										02	1
475	BAMRAULI AL		35 6											02	1
495	SAHARSA		12 11											02	1
543	UDAIPUR							28 29						02	1
591	GAYA		14 15	17 23										02	1
635	BHUJ		35 13	01 11				30 29						02	1
647	AHMEDABAD		03 15	36 13				29 29						02	1
668	BHOPAL			32 10				27 27						02	1
675	JUBBULPORE			01 4				23 41						02	1
704	ASANSOL		06 13	08 20										02	1
799	JAMSHEDPUR		06 5	08 14										02	1
807	CALCUTTA		04 17	07 12				25 25						02	1
867	NAGPUR			01 16				25 39						02	1
875	RAIPUR			03 14										02	1
909	VERAVAL		01 15	01 11				30 24						02	1
925	MALEGAON		34 7	36 11				29 26						02	1
970	CUTTACK		19 7	20 11				25 21						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 9	02 10				27 27						02	1
041	JAGDALPUR			00				25 17						02	1
049	GOPALPUR		19 11	20 15				25 15						02	1
063	POONA			33 3				27 13						02	1
149	VIZAGAPATAM		25 1	23 7				22 17						02	1
185	MASULIPATAM		15 11	17 9				29 11					27 37	02	1
193	VENGURLA		35 22	34 23				21 12					30 31	02	1
201	GADAG							20 5						02	1
237	ANANTAPUR			30 5				15 8					29 22	02	1
279	MADRAS		19 6	19 7				17 8					29 10	02	1
283	MANGALORE		35 14	34 13				07 4					34 11	02	1
343	TRICHINOPOLY		17 3	13 3				21 15					02 9	02	1
351	COCHIN		08 3	07 2				24 13						02	1
371	TRIVANDRUM		34 3	31 2				22 15					05 22	02	1
375	NAGERCOIL		07 3	05 4				21 17					06 20	02	1
413	MANNAR		11 14	11 10										02	1
418	TRINCOMALEE		08 6	10 6										02	1
466	COLOMBO		17 4	22 5										02	1
542	DRAS							36 14					21 4	02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	00	30 3	29 3	00	00	00	23 4	24 9	30 14	29 18	30 25	28 20	03	1
600	WAJIMA		32 17	33 20				31 19	31 21			29 32	31 39	03	1
624	MAEBASHI		33 6	28 13	30 19	31 38	31 30	28 26	27 30	27 24	27 34	27 60		03	1
625	HONJO		30 38	30 43				32 42	28 22			26 35	28 45	03	1
636	NAGOYA DCMO		29 25	29 31	31 34									03	1
643	IRUMAGAWA	36 13	32 23	30 32	27 21	29 35	29 26	28 30	28 30	28 32				03	1
646	TATENO		26 6	28 35				28 8	25 23			28 57	28 52	03	1
656	SHIZUOKA		17 10	16 6				25 3	29 17		28 67			03	1
671	TOKYO	17 12	19 12	20 10	25 6	29 10	29 15	26 17	25 20	25 18	26 35	27 38	27 46	03	1
744	YONAGO		31 18	31 21				27 42	22 28			31 88	30 64	06	1
772	OSAKA DCMO		27 19	28 18	29 10									03	1
808	ITAZUKE	32 3	28 12	29 13	29 16	30 19	30 24	30 47	30 58	30 68	29 87	29 85	28 77	04	1
827	KAGOSHIMA		32 12	32 14				30 34	29 42			29 58	28 62	04	1
893	KOCHI		26 1	29 5		30 21								03	1
	BLOCK 48														
062	AKYAB		04 7	32 3				25 29						02	1
096	MINGALADON		02 14	04 3				28 5						02	1
108	TAVOY		08 3	05 2				04 9						02	1
112	VICTORIA PT		02 2	05 7				07 8						02	1
	BLOCK 60														
490	ORAN	00		00										02	1
570	COLOMB	00												02	1
745	GAFSA	04 10		31 6				27 4	36 4					02	1
760	TOZEUR		09 4	15 4	16 4									02	1
	BLOCK 62														
019	SIRTE		29 22	39 24											
055	AGEDABIA	33 5	22 23												
131	HON		34 9	26 11											
176	GIARABUB		24 6	24 12											
	BLOCK 70														
026	BARROW	29 10	28 9	28 8		27 4	30 6	28 10	27 10	24 12	24 10	23 13	24 11	03	1
133	KOTZEBUE	30 15	30 7	30 6	32 3	31 1								04	1
200	NOME	06 5	02 2	03 2	01 10	32 10	01 10	36 10						03	1
204	GAMBELL	04 11	01 10	35 9	08 4	10 8	10 8	14 10	13 8	13 8	19 5	25 13	27 33	03	1
219	BETHEL	27 14	28 22	29 25	29 27	29 32	29 35	30 28	29 33					03	1
222	GALENA	19 3	21 7	21 5	13 9									03	1
231	MCGRATH	22 10	23 12	25 8	27 8									03	1
261	FRBNKS WEEKS	18 3	23 5	27 15	26 20	27 23	21 7	23 7	17 6	16 7	16 7	15 3	11 4	03	1
273	ANCH MERRILL	16 2	22 2	32 5	33 14									04	1
291	NORTHWAY	00		00	10 2									03	1
296	CORDOVA 13	09 2	09 1	03 4	02 5	33 6	31 4							03	1
350	KODIAK	28 20	30 36	29 37	30 38	30 24	31 29							03	1
361	YAKUTAT			06 15	05 9	10 8	07 9	09 10						03	1
381	JUNEAU	02 3	36 1	10 3	09 10	10 15	08 9							03	1
398	ANNETTE IS	08 12	12 11	15 13	19 9	18 3	21 5	24 12	24 16	25 13	24 21	24 23		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	23 2	05 9	10 5										03	1
202	MIAMI	18 3	27 9	30 3	27 7	21 4	20 5	23 14	24 22	24 30	26 26	27 34	27 39	03	1
208	CHARLESTON	00	24 7	24 12	25 25	26 27			28 17	28 32	26 44	23 57	24 66	05	1
211	TAMPA	04 3	25 4	30 3	14 4	26 11	25 20	24 24	25 32					03	1
219	ATLANTA	33 4		29 7	26 16	24 25	35 23	26 20						03	1
228	BIRMINGHAM	04 4	03 4	01 6	24 11	24 20	25 18	25 25	27 32	27 44	26 64	25 68		03	1
231	NEW ORLEANS	09 12	11 16	12 17	14 10	24 28	25 19		24 47	25 53	25 67	25 67	26 62	03	1
235	JACKSON	09 4	10 11	12 12	17 4	20 8	25 13							03	1
250	BROWNSVILLE	32 5	02 9	07 9	03 6	30 9	22 12		24 28		26 43	27 52	27 58	03	1
252	LAREDO	09 4	11 12	15 15	08 13	28 17	26 32	20 42						03	1
253	SAN ANTONIO	05 3	08 4	16 6	23 9	26 19	26 31	27 38	26 36	26 36	26 46	26 58	26 76	03	1
256	WACO	16 8	17 9	18 16	18 19	21 17	25 23	25 30	26 38	26 43				03	1
261	DEL RIO	17 3		14 12	13 10	22 16	25 25							03	1
265	BIG SPRING	23 9			27 27	25 26	25 27	25 38	26 52	26 56				04	1
266	ABILENE	19 8		19 11	22 20	23 22	25 27	25 41	26 49	26 45	26 54	26 52		03	1
268	ROSWELL	27 5			27 13	30 33	27 31	28 23	27 34	26 40	26 43			03	1
270	EL PASO	26 15				27 21	26 32	25 35		26 43	26 66			03	1
274	TUCSON	32 8			32 7	28 13	26 16	24 15	26 30	28 36	28 48	28 56	27 74	03	1
278	PHOENIX	32 3		25 8	23 9	28 11	29 17	30 21						03	1
288	BURBANK	10 4	10 5	11 4										03	1
290	SAN DIEGO	30 3	32 7	31 9	32 10	32 12	30 22	31 31	31 30	30 29	30 29	31 32	30 31	04	1
304	HATTERAS	04 13	04 17	08 4	24 12		26 27	26 36	26 47	26 46	25 51	27 52	28 66	03	1
306	RALEIGH	10 10	10 16	12 14	23 10									03	1
308	NORFOLK	06 15	07 16	05 15	27 8									04	1
313	SPARTANBURG	30 2		28 3	26 14	26 36								03	1
317	GREENSBORO	11 7		12 9	21 6	25 17	26 35	25 50	25 49	26 52	27 61	27 65	27 82	03	1
324	CHATTANOOGA	29 4	28 4	27 7	25 5	28 23	26 30	25 32						03	1
327	NASHVILLE	02 3	01 3	36 4	32 10	30 17	29 25		25 58	26 54	27 54	27 74	27 89	03	1
334	MEMPHIS	08 6	10 15	15 14	23 15	24 19	25 29	26 36						03	1
340	LITTLE ROCK	09 4	14 11	17 18	19 26	23 25	24 26		24 51	24 45	25 52	24 71	24 96	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 10		19 22	23 34	24 36	24 38	24 31	24 42	23 53	25 54	24 54	24 61	03	1
356	TULSA	14 8	16 16	20 36	22 37	24 31	25 36	24 40						03	1
363	AMARILLO	24 14			24 19	26 35	26 42	26 43						03	1
365	ALBUQUERQUE	21 4				24 9	28 13	27 19	27 28	27 36	28 38	27 49		03	1
374	WINSLOW	24 10				25 25	28 23	31 13						03	1
384	BAKERSFIELD	35 17	34 18	34 16	01 4	23 8								03	1
386	LAS VEGAS	01 6			36 14	36 6	31 12	30 21	32 28	34 35	34 38	34 43	34 40	03	1
394	SANTA MARIA	34 6	32 11	35 12	01 19	33 20	33 22		34 27	34 36	34 35	34 38	34 52	03	1
401	RICHMOND	08 13	08 18	08 17	32 6	29 17	28 26	26 37	26 44	25 60	24 65	26 62		03	1
405	WASHINGTON	06 4	08 10	07 9	29 9	27 15	28 26	27 29						03	1
408	PHILADELPHIA	01 6	03 12	03 13	05 2	28 14	27 26							03	1
411	ROANOKE	12 12		11 13	23 43									03	1
417	ELKINS	00			17 14	23 14	25 16							03	1
423	LOUISVILLE	00	12 2	16 7	19 10	25 23	24 13							03	1
428	COLUMBUS	06 3		14 5	17 11	22 15	24 22	24 24						03	1
432	EVANSVILLE	14 3	17 4	29 6	24 8	25 17	26 22	27 30						04	1
434	ST LOUIS	13 12	15 15	17 24	22 23	26 25	26 35							03	1
438	INDIANAPOLIS	08 4		19 12	18 12	22 17								03	1
439	SPRNGFLD ILL	14 9	15 10	17 11										03	1
440	SPRNGFLD MO	16 14		17 25	21 34	23 33	24 39	25 43						04	1
445	COLUMBIA	13 9	14 10	17 21	21 22	23 32	23 35							03	1
446	KANSAS CITY	07 5	10 7	17 17										03	1
450	WICHITA	18 8		20 26		23 35	23 24							04	1
451	DODGE CITY	17 13			25 17	27 17	28 19	27 17	27 26		26 33	25 48	25 55	03	1
464	PUEBLO	02 11				01 19	27 6	26 23						03	1
469	DENVER	31 26				31 34	29 37	26 19	25 31	25 44	25 75			03	1
476	GRAND JUNC	28 4				34 4	33 12	29 20	30 25	29 30	28 40	29 45	29 56	03	1
483	SACRAMENTO	02 4	16 6	32 4	20 4	34 5	33 15	32 23	32 23	32 30	32 35	32 39	34 43	03	1
486	ELY						34 5	33 19	33 29	34 34	34 47	34 50	33 53	04	1
488	RENO	14 8				17 11	27 14	29 22	29 26	30 30	31 35	32 40		03	1
493	OAKLAND	29 5	30 7	31 6	36 6	33 14	32 21	31 25	31 25	32 33	32 36	32 40	32 32	03	1
503	NEW YORK	02 15	01 2	32 16	34 13									03	1
506	NANTUCKET	34 10	33 15	33 14	31 19	31 24	29 27	28 44	27 56	27 57	26 54	26 65	26 59	03	1
508	HARTFORD	36 9	36 16	35 16	32 12	31 16	29 29	27 36	22 47	26 51				03	1
509	BOSTON		01 12	02 8	33 10	32 13	32 20	30 44						03	1
511	HARRISBURG	00	00	00	31 12	28 21	27 25							03	1
515	BINGHAMTON	20 2		36 6	30 16	28 14	27 17	27 30	27 36	27 48	26 52			03	1
518	ALBANY	36 5	02 9	36 10	34 11	31 12	29 18	28 22						04	1
519	SYRACUSE	04 2	17 1	24 2										04	1
520	PITTSBURGH	04 4		08 7	23 7	26 16	26 22	25 29	26 32					03	1
521	AKRON	05 3		12 4	22 8	26 14	26 23	26 29	27 28	27 61	26 90	26121	26118	03	1
528	BUFFALO	09 8	09 7	12 3	26 10									03	1
533	FT WAYNE	06 2		15 5	24 10	23 12	23 21	24 19	28 10					03	1
534	CHICAGO	15 2	16 5	20 13	18 14	19 10	21 10		25 19	24 27	25 30			04	1
536	TOLEDO	11 4	11 4	15 3	24 11	23 19	24 21	25 20						03	1
544	MOLINE	14 5	16 16		19 16									03	1
546	DES MOINES	13 8		16 29										03	1
553	OMAHA	16 9		19 17										03	1
557	SIOUX CITY	18 14		20 17										03	1
562	N PLATTE	33 8			32 23	31 36								03	1
572	SALT LAKE	12 4				30 14	31 13	32 11						03	1
582	ELKO	28 2				22 9	23 12	30 16	32 31	33 32				03	1
583	WINNEMUCCA	22 5				21 16	25 15	31 16						04	1
606	PORTLAND	34 7	29 14	30 16										03	1
617	BURLINGTON	12 3	36 4	34 6	36 6	33 7	29 9	29 10		27 22	29 26			03	1
636	MUSKEGON	14 4	15 10	17 16										03	1
639	ALPENA	18 5	19 16	19 18	25 10									03	1
640	MILWAUKEE	18 4	18 7	18 17	19 16	23 7	26 10	24 18	25 24	25 30	25 33	25 36		03	1
641	MADISON	18 5		18 19	19 10	22 6	26 9	25 18		24 26	24 28	24 30	25 27	03	1
643	LA CROSSE	16 9	17 13	18 23	19 19	21 11	21 14							03	1
645	GREEN BAY	20 4	19 10	19 22	20 21	25 12	27 17	27 17						03	1
654	HURON	28 16		29 25	27 21	26 31								03	1
655	ST CLOUD	12 11		18 27	19 31	21 37	20 38	20 40	22 36	22 33	22 26	24 27	24 34	03	1
662	RAPID CITY	34 7			32 10	30 32	30 73							03	1
712	CARIBOU	34 7	34 9	35 12	34 10	31 15	30 19	30 20	29 22	30 23	29 26	29 24	29 27	04	1
731	NORTH BAY	14 5		18 10	22 14	26 15	28 16							03	1
734	SAULT MARIE	09 10	12 13	18 17	20 17	22 18	24 19	26 25	27 31	28 34	29 36	30 36	29 45	03	1
743	MARQUETTE	19 6	19 11	20 26	21 28	26 15	26 24	27 27						03	1
747	INTL FALLS	11 4		15 13	17 9	25 23	24 35	24 25	24 23	23 26	24 25	24 31	26 37	04	1
816	GOOSE	27 16	29 25	31 32	33 35	32 31	32 29	31 31	31 32	31 29	30 29	31 21	31 32	04	1
848	TROUT LAKE	36 7	04 6	13 4	22 7	25 13	26 17	25 24						04	1
852	WINNIPEG	36 5		09 8	11 6	11 9	05 4	20 3						03	1
867	THE PAS	04 4		04 4	03 2	27 2								04	1
874	LETHBRIDGE	18 10			26 37	26 17	32 16	32 27						04	1
877	CALGARY	19 4			20 11									03	1
913	CHURCHILL	24 9	27 6	27 10	27 10	27 12	28 16	28 21	28 29	28 33	28 27	26 19	27 35	03	1
924	RESOLUTE BAY	32 6	28 13	27 17	31 96	34 10	32 13	32 11	30 8	31 7	32 8	33 6	25 8	03	1
925	CAMBRIDGE	33 8	36 13	03 12	03 19	03 16	04 12	03 14	03 24	02 28	02 29	01 28	36 16	04	1
932	MCMURRAY	00		22 18	27 11	26 17	27 23	28 23						03	1
934	FT SMITH	00	00	29 6	31 4	32 4	36 6	33 10	32 14	31 22		31 37	31 36	04	1
946	FT SIMPSON	00	33 5	14 9	17 12	21 12	20 5							04	1
968	AKLAVIK	14 4	16 15	15 5	15 10	12 10	11 6								
	BLOCK 78														
075	NASSAU	17 10	17 14	18 14	15 11	15 4								04	1
325	HAVANA C B	13 4	11 10	10 8	17 3	24 4	25 10	22 10	24 13	24 13	26 12	26 18	26 19	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 12	10 15	10 16	08 11	09 17	09 17	07 23	07 19	03 13	03 8	33 15	33 17	03	1
949	BEANE FIELD	07 19	07 22	07 25	08 23	08 22	07 13	03 11	04 9	09 11	08 16	08 9	07 3	04	1
972	WALLER FIELD	00	07 15	08 19	08 22	07 20	07 20		10 12	12 10				03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	23 39	25 49	25 46	26 55	26 52	27 43	27 52	25 55	26 54	26 65	26 67	27 70	03	1

FEBRUARY 6 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
462	0 441 628	04 10			27 17	36 17	30 5	28 47	28 16	31 15				03	1
545	0 450 450	36 30	36 31	36 29	01 16	36 12	30 20	29 21	29 35	25 36	25 27	26 37	24 61	03	1
235	0 528 355	18 16	21 8	20 8	20 9	20 13	20 15	22 14	20 38	20 32	20 26	21 43		03	1
651	0 565 510	28 36	29 36	29 33	29 37	29 24	29 19	29 14	30 11	33 12	33 13	35 19	35 15	03	1
233	0 620 330	32 18			30 22	30 20	35 24	04 30	04 32	11 37	10 30	11 30	20 38	03	1
948	1 490 480	30 27	29 27	29 28	29 34	30 41	32 50	32 72	31 67	31 77	31 86	31 61		03	1

FEBRUARY 7 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	10 8	14 4	27 1	04 8	05 15	08 15	10 16	14 25	14 32	16 37	16 49	15 52	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 9	30 10	21 9	30 11	30 12	30 14	31 14	33 15		34 11		33 13	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	21 8	21 14	22 19	25 27			27 31				28 26	28 28	02	1
	BLOCK 08														
536	PORTELA	05 1	05 2	05 3	06 4	06 5	06 5	06 6	07 5	07 4	07 4	07 4		03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	14 3	17 6	17 7	18 6	19 6	21 8	23 12		26 14		25 6		02	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	10 33	07 2										02	1
240	ROMA CIAMPINO	00	06 10		35 12	34 29	35 25							02	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		20 10	21 17				27 44						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 4				21 5						02	1
598	JHELUM		31 9	33 11				18 3					29 56	02	1
620	FT SANDEMAN							23 19						02	1
640	LAHORE		34 8	33 12				28 9						02	1
675	MULTAN		11 6	12 3				26 24						02	1
715	JACOBABAD		11 19	14 19										02	1
718	KHANPUR		12 23	13 15				25 28						02	1
765	HYDERABAD			36 8				33 14					32 38	02	1
768	CHHOR		25 9	23 15				27 35						02	1
858	BOGRA		29 7	29 14										02	1
940	CHITTAGONG		27 2	23 9										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 9	32 34				29 26						02	1
165	BIKANER		11 9	11 9				29 24						02	1
182	NEW DELHI		30 15	30 18				31 23						02	1
189	BAREILLY		29 19	31 27				31 18						02	1
312	DIBRUGARH		08 7	09 5				23 19						02	1
339	JODHPUR		19 6	22 3				29 47						02	1
360	MADHOSAGAR		26 7	32 10				31 25						02	1
379	GORAKHPUR		30 26	30 21				30 33						02	1
403	COOCH BIHAR		23 3	24 9				24 35						02	1
415	TEZPUR		27 1											02	1
475	BAMRAULI AL		30 13	31 18										02	1
495	SAHARSA		29 15	29 17										02	1
543	UDAIPUR							30 21					29 54	02	1
591	GAYA		28 15	30 20				30 22						02	1
635	BHUJ		03 9	08 10				30 22						02	1
647	AHMEDABAD		07 27	07 16				26 12					29 46	02	1
668	BHOPAL			07 17				30 41						02	1
675	JUBBULPORE			07 5				30 33						02	1
704	ASANSOL		30 14	31 31										02	1
799	JAMSHEDPUR		29 10	33 18				26 41						02	1
807	CALCUTTA		34 22	34 28										02	1
867	NAGPUR			04 16				32 29						02	1
875	RAIPUR			04 17				31 33						02	1
887	JHARSUGUDA		35 7	01 11				29 36					30 61	02	1
909	VERAVAL		04 23	03 17				30 12					28 31	02	1
925	MALEGAON			09 9				32 16					31 26	02	1
970	CUTTACK		36 14	35 10										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 11	09 6				33 11					31 26	02	1
041	JAGDALPUR			03 3				29 26						02	1
049	GOPALPUR		34 17	34 21				24 33						02	1
063	POONA			12 1				01 11					30 25	02	1
149	VIZAGAPATAM		05 5	05 7				25 20						02	1
185	MASULIPATAM		33 15	35 11				28 15					31 27	02	1
193	VENGURLA		05 12	07 12				15 5					34 23	02	1
201	GADAG							34 6					31 23	02	1
237	ANANTAPUR			02 15				33 7					32 29	02	1
279	MADRAS		14 2	19 3										02	1
283	MANGALORE		36 13	36 15				25 8					35 18	02	1
333	PORT BLAIR		05 7	06 3										02	1
343	TRICHINOPOLY		33 3	25 1				21 11					36 19	02	1
351	COCHIN		36 5	34 6				25 11					05 12	02	1
371	TRIVANDRUM		36 10	34 7				26 14					04 13	02	1
375	NAGERCOIL		07 7	07 8				27 17					01 9	02	1
413	MANNAR		11 16	08 7				28 13						02	1
418	TRINCOMALEE		10 9	09 10										02	1
466	COLOMBO		16 2	17 3				28 20						02	1
542	DRAS							35 4						02	1
	BLOCK 46														
301	TULAN	36 7	01 15	01 19	02 12									03	1
404	SUNPAN	34 15	36 26	01 25	03 23	04 18	36 21	34 18						03	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		34 9	14 14				08 29	10 19			04 31	03 27	03	1
412	SAPPORO DCMO		04 1	04 3				07 11	04 11			06 23	06 30	04	1
580	MISAWA	04 17	06 21	07 24	06 17	05 10	35 5	33 16	32 23	33 21	33 12	33 10	03 12	03	1
600	WAJIMA		23 9	22 10				27 24	27 35			28 20	27 22	03	1
624	MAEBASHI		34 13	34 13				21 16	28 15			27 22	26 16	03	1
625	HONJO		34 9	32 9				32 10	31 3					03	1
636	NAGOYA DCMO		32 7	31 14										03	1
643	IRUMAGAWA	04 6	04 6	35 6	35 10	33 10	31 13	28 16	25 17					03	1
646	TATENO		34 5					26 6	29 4			29 11	27 11	03	1
656	SHIZUOKA		16 9	07 1				31 2	27 19			28 28		03	1
671	TOKYO	34 7	29 7	27 6	30 3	18 2	23 3	26 6	27 20	27 16	27 16	25 24	28 28	03	1
744	YONAGO		32 12	32 16				32 37	32 44			35 37	31 56	03	1
772	OSAKA DCMO		29 6	29 12										03	1
808	ITAZUKE	34 10	32 15	30 16	30 19	31 20	31 16	34 17	31 37	31 69	31 84	31108	30 94	03	1
827	KAGOSHIMA		33 10	33 14				30 23	31 26			31 43	30 40	03	1
893	KOCHI		33 5	33 18				30 12						03	1
931	KADENA OKINW	36 19	15 36				23 32	29 34	28 39	28 45	28 49	27 46	28 47	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 1	14 5										02	1
108	TAVOY		06 3	32 5				13 9						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	29 8	27 11	28 15	27 15	26 11								03	1
133	KOTZEBUE	05 8	04 7	04 9	03 12	01 7								03	1
200	NOME	00	00	36 3	02 7	03 14	04 11	04 11	06 20	07 12	04 11	07 9	03 9	03	1
204	GAMBELL	01 19	02 24	03 28	04 19	04 15	03 8	07 7	08 10	07 7				03	1
219	BETHEL	32 9	36 13	36 15										03	1
231	MCGRATH	32 30	06 10	03 12	36 4									03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 20	03 3	07 9	09 17	12 20	12 32	12 26	12 25	13 17	15 17	16 12	18 11	03	1
273	ANCH MERRILL	00	00	09 4	04 9	34 3	26 9	28 16	27 16					03	1
291	NORTHWAY	00		06 1	13 7	13 16	15 19	16 13	17 15	17 15				03	1
296	CORDOVA 13	36 2	35 3	33 3	30 2	22 2	22 9	23 10	22 7					03	1
316	FORT RANDALL	26 43	26 36	28 36		29 46	28 56	28 67	28 62	22 69	28 61	26 20	27 46	03	1
350	KODIAK	28 2	23 6	25 20	24 22	26 24	27 41	27 56	28 52	27 51				03	1
361	YAKUTAT	00	08 16	07 7	04 7	32 4								03	1
381	JUNEAU	09 8	08 12	07 12	02 3	05 7	34 7	31 10						03	1
398	ANNETTE IS	34 7	34 11	35 8	36 4	31 10	33 10	32 9	34 6	30 6	30 4	28 1	32 18	03	1
454	LONGVIEW	27 9	26 9	26 10	26 25	26 35	26 38	25 46		24 39	24 44	24 47	24 56	03	1
485	FORT GLENN	28 21	28 21	28 24	27 49	27 43	28 47	27 65	26 45	27 60				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 6	10 9	10 9	22 9	19 9	12 7	12 5	23 13					03	1
202	MIAMI	29 2	16 9	16 8	16 5	17 9	21 8	21 8	25 9	25 26	23 34	25 33	27 29	03	1
208	CHARLESTON	03 5	11 17	14 20	22 22	22 23	25 23	26 28	27 35	27 47	27 71	26 73	24 68	03	1
211	TAMPA	18 3	22 14	22 14	20 11	23 11	21 17	21 16						03	1
231	NEW ORLEANS	32 2	29 7	27 10	25 19	25 28	25 35	24 56	24 61	24 75	24 82			03	1
240	LAKE CHARLES	32 4	33 10	33 18	32 5	29 19	25 34		24 41	24 72	24 70	24 61	24 62	03	1
243	HOUSTON	34 12	35 24	36 21	35 17	31 16	26 29	26 34		25 57	25 64			03	1
250	BROWNSVILLE	34 8	36 15	01 12	27 5	22 7	21 7		22 23	23 32	24 40	25 50	26 57	03	1
251	CORPUS CHRST	02 3	02 20	02 16	03 19	02 14								03	1
252	LAREDO	23 4	23 9	17 5	04 20	10 10	27 20	25 37						03	1
253	SAN ANTONIO	36 9	36 13	02 18	32 11	29 22	28 29		26 49	26 63	25 70	24 69	24 76	03	1
256	WACO	35 13	35 18	34 19	31 19	26 27	26 34	25 38	25 44	25 44				03	1
259	FT WORTH	00	00	35 9	33 16	29 26	28 39	27 33	27 61	27 65	26 67	26 78	26 78	03	1
261	DEL RIO	01 10		01 14	02 11	03 12	03 15							03	1
265	BIG SPRING	14 5			23 6	27 9	27 16	29 25	29 23	29 19	30 21	31 22	32 23	04	1
266	ABILENE	07 4		08 4	24 4	28 29	29 42	30 34	31 34	32 26	32 27			03	1
268	ROSWELL	18 4			19 6	23 16	25 16	28 19	28 25					03	1
270	EL PASO	26 3				27 14	28 12	28 11	28 21	27 18	28 21	27 19	31 22	03	1
274	TUCSON	34 6			32 8	20 8	20 14	27 13	27 20	27 26	27 27	27 35	28 33	03	1
278	PHOENIX	16 2		00	01 4	28 5	28 12	27 22	27 26	27 31	27 30	27 32	27 35	03	1
288	BURBANK	12 2	15 2	16 3										03	1
290	SAN DIEGO	30 4	28 5	26 5	17 7									04	1
304	HATTERAS	05 10	11 18	14 23		23 19	25 27	27 32	27 41	27 43		28 56		03	1
306	RALEIGH	10 5	12 15	15 21	20 26	20 25								03	1
317	GREENSBORO	14 4		15 12	19 23	22 30	24 31	24 36	24 43	25 48	25 58	26 70	26 84	03	1
324	CHATTANOOGA	18 5	19 13	19 22										03	1
326	KNOXVILLE	24 7		20 17	21 32									03	1
327	NASHVILLE	31 13	31 17	30 21	25 17	24 28	24 33		24 61	24 73	24 85			03	1
334	MEMPHIS	34 20	34 16	34 15										03	1
340	LITTLE ROCK	32 3	34 13	34 17	31 17	26 16	24 38	23 56	24 50	23 65	27 85			03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 4		21 6	27 12	29 17	30 20	30 26		33 36	32 37	32 36	32 42	03	1
356	TULSA	25 7	25 6	26 6	31 10	32 19	31 20	29 26						03	1
363	AMARILLO	20 15			21 29	24 39	26 35	26 30	28 29	28 30				03	1
365	ALBUQUERQUE	34 4				29 5	26 18	28 28	28 29	27 41	27 50	28 54	27 50	03	1
374	WINSLOW	22 4				21 16	22 23	25 23	26 25	26 31	27 35	27 38	27 45	03	1
386	LAS VEGAS	08 2			17 9	24 17	26 20	26 30						03	1
389	FRESNO	10 12	11 20	14 18	17 18	26 13								03	1
394	SANTA MARIA	27 7	27 8	24 7					27 38	28 41	28 46	28 51	28 56	03	1
401	RICHMOND	11 10	12 21	15 25	20 24	21 30								03	1
408	PHILADELPHIA	10 7	13 18	16 20	19 23									03	1
411	ROANOKE	14 6		15 6	17 22									03	1
423	LOUISVILLE	29 15	29 21	29 29	27 39									03	1
428	COLUMBUS	22 9		23 41	23 36									03	1
432	EVANSVILLE	29 8	29 16	30 27	29 29	25 26	24 45	24 66						03	1
434	ST LOUIS	28 9	30 12	30 22	30 37	29 37								03	1
439	SPRNGFLD ILL	28 16	28 22	28 34	30 35	28 42	28 43							03	1
440	SPRNGFLD MO	28 7		28 13	31 22	30 24	30 31	29 44						03	1
445	COLUMBIA	22 7	23 11	28 23	29 31	29 34	28 36	28 40	28 42	28 45	28 47	27 48	27 57	03	1
446	KANSAS CITY	21 7	22 8	25 18	28 24	30 35	30 36							03	1
450	WICHITA	21 14		22 22	24 26	28 32	28 37	29 42	30 38	31 43	33 53	34 61	35 64	03	1
451	DODGE CITY	19 22			22 30	24 29	26 26	27 25	30 24		28 28	28 36	30 44	03	1
464	PUEBLO	23 6				29 18	27 30	28 49	30 21					03	1
469	DENVER	18 8				20 6	27 16	28 26	28 41	28 43	30 35	30 30		03	1
476	GRAND JUNC	04 2				16 10	18 20	24 26	26 40	27 40	26 43	26 51	26 56	03	1
493	OAKLAND	16 18	20 26	21 38										03	1
503	NEW YORK	09 6	14 18	15 19										03	1
506	NANTUCKET	32 5	12 10	13 15	20 8	25 13	22 15	23 22	24 25	27 31	27 48	27 59	27 62	03	1
508	HARTFORD	31 2	15 12	15 19	19 16									03	1
509	BOSTON	17 8	15 12	17 12	20 11	23 17	24 26	26 35						03	1
511	HARRISBURG	12 7	14 10	17 16										03	1
515	BINGHAMTON	19 4		16 19										03	1
518	ALBANY	15 10	16 20	17 30	19 33	22 28								03	1
519	SYRACUSE	15 17	16 22	18 31	21 26	22 26								03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 6

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
08											
509	25 55	26 62								03	1
40											
427	27 76	28109								02	1
41											
598	13 17	15 16								02	1
765	26 39									02	1
43											
237	32 26	30 14								02	1
283	34 29									02	1
343	03 18	07 10								02	1
371	05 21									02	1
375	06 25	06 27								02	1
542	27 10									02	1
47											
580	28 51	26 4	25 27							03	1
600	29 66									03	1
685	27 53	27 71	27 57	27 90	25 41	26 33				03	1
646	27 49	26 49	25 53	26 66						03	1
671	26 41	26 52	26 44	26 32	26 44	26 40	26 41			03	1
744	28 28	28 52	28 49							06	1
808	28 90									04	1
827	28 68	27 66								04	1
70											
026	23 10	25 11	27 16	26 27						03	1
204	27 64									03	1
261	23 7	29 19	29 34	29 52	29 84	29144				03	1
72											
202	27 70									03	1
231	26 67									03	1
250	25 65	25 71								03	1
304	24125									03	1
317	26124									03	1
394	33 70	34 44	31 47	28 46	34 33	28 38	24 19	27 22		03	1
476	28 67	26 54								03	1
488	32 46									04	1
493	32 55	32 69								03	1
655	24 46	25 75								03	1
712	29 31	28 50	27 75	27 80						03	1
734	28 59									03	1
747	26 53	26 63	26 46	25 50	27 48	29 43				03	1
913	27 18	28 31	28 23	28 41						03	1
924	22 12									03	1
934	30 37	31 38	30 41							03	1
78											
325	27 37	30 43								03	1
862	33 48	27 27								03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
5235	24 52	21 40	21 40	21 30	21 30	24 38	23 35			03	1
6233	12 77	11 56	12 50	15 63	12 37					03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 7

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
202	15 40									03	1
07											
110		30 42		24 41		23 46				02	1
10											
122	22 9	25 18								02	1
41											
598	28 49									02	1
42											
647	30 64									02	1
43											
063	32 60									02	1
193	33 26									02	1
201	33 46	30 24								02	1
237	33 35	31 21								02	1
283	35 24									02	1
351	36 37									02	1
371	09 2	02 16								02	1
375	03 26	06 15								02	1
413	30 1	36 23								02	1
47											
401	35 56	13 56	12 78							03	1
412	06 45									04	1
580	08 35	09 10	22 11	24 33	25 40	24 43	22 36	25 45		03	1
624	26 42									03	1
625	27 40	26 55	25 59	25 72	24 68					03	1
646	25 21	22 35	25 39	25 40	25 39	26 47	25 38	25 43	25 25	03	1
671	25 35	25 40	25 50	24 52	24 45	24 44	24 60	24 70	24 94	03	1
744	26 88	26110								03	1
827	30 48									03	1
931	27 29	27 83	29 98							03	1
70											
200	31 18	24 26	27 59	27 74	27 70	28 96				03	1
261	26 18	27 49	28 67	27 74	28 47					03	1
316	28153									03	1
398		34 62	33117							03	1
454	25102	25116								03	1
72											
202	26 53	27 56	27 62							03	1
250	24 75	22 70								03	1
259	26 95									03	1
265	27 36	25 99	25 94	25122						04	1
270	29 22	8040								03	1
274	29 31									03	1
353	29 40									03	1
365	29 47									03	1
394	28 43									03	1
445	27 64	25 76								03	1
476	28 64									03	1
506	27 89									03	1
712	29 71	29 69								03	1
747	33 50	31 37	29 33	27 40	27 32	26 39	24 30	27 30	27 19	03	1
764	30 52	28 56								03	1
785	25 34	25 39	25 58	26 35	27 57	26 50				04	1
815	29 32	29 41	29 54	29 52	29 52					03	1
879	26 24	24 25								03	1
896	26 22	29 25	29 32							03	1
913	27 30	26 35	26 29	26 52	26 52	22 54				03	1
934	31 21	29 28	28 34	28 26						03	1
964	31 25	30 46	30 66							03	1
74											
090	14 35	15 40	15 33	17 31	17 29					03	1
78											
016	28 52	28 66								03	1
325	22 26	24 32	28 49							03	1
525	03 24	02 33	36 56	33 37	34 35	34 36				03	1
806	31 4	26 27								03	1
949	01 36									03	1
91											
182	25 43	23 48								03	1
215	23 30	24 26	28 10	23 29	23 31	25 21				03	1
366	03 5	32 8		20 11	18 9					03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
4545	23117	20132								03	1
01											
3040		32 25	34 29							03	1
4948	30 76	30 97	30 76							03	1

FEBRUARY 7 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
520	PITTSBURGH	16 16		17 30	21 48	22 50	23 44	22 45	23 45					03	1
521	AKRON	17 13		19 30	21 46									03	1
528	BUFFALO	13 16	14 18	18 30	20 34	21 36	21 41							03	1
533	FT WAYNE	28 11		28 27										03	1
534	CHICAGO	26 14	27 19	28 30	28 36	28 46	27 44	27 43	26 48	26 52	26 54	26 58		03	1
544	MOLINE	26 10	25 20	28 35	29 40	28 43								03	1
546	DES MOINES	24 8		28 29	29 34	28 37	28 36							03	1
553	OMAHA	15 4		22 16	28 23	28 43	28 43	29 40	30 41	31 43	32 48	32 59		03	1
557	SIOUX CITY	14 4		23 18	27 21	28 36	29 40							03	1
562	N PLATTE	16 10			21 23	25 29	28 31							03	1
564	CHEYENNE	24 31					26 50	27 60	29 34					03	1
572	SALT LAKE	17 26				19 31	24 21							03	1
574	ROCK SPRINGS	12 3					22 16							03	1
576	LANDER	21 12				19 9	22 10	23 19	23 43	23 47	23 41	23 37		03	1
583	WINNEMUCCA	24 22				23 45	24 42							03	1
597	MEDFORD	28 2		26 10	26 17	27 17	29 24	29 36	29 46	30 36	28 43			04	1
601	DARTMOUTH	08 10	13 4	25 6	26 7	31 11								03	1
606	PORTLAND	34 2	18 9	18 12	21 11	24 16	24 21	24 27						04	1
617	BURLINGTON	17 5	17 22	18 32	20 33	22 32	22 26	23 26	22 36	25 29				03	1
627	DORVAL	03 10												03	1
636	MUSKEGON	25 21	26 27	26 33										03	1
640	MILWAUKEE	25 23	25 23	27 30	28 45									03	1
641	MADISON	25 18		26 34	28 45	28 58	28 61	28 60	28 66					03	1
643	LA CROSSE	24 9	25 10	27 22	29 27									03	1
645	GREEN BAY	25 13	26 22	27 39	27 26	27 26								03	1
654	HURON	17 5		19 7	27 15									03	1
655	ST CLOUD	28 19		30 30	32 34	32 31	32 35	33 36	33 38	32 43	33 46			03	1
662	RAPID CITY	21 4			24 12	28 17	27 11	25 14						03	1
666	SHERIDAN	13 10				13 6								03	1
677	BILLINGS	23 27			23 43	25 54	30 19	27 31						03	1
683	BURNS	28 13				30 35	29 28	27 37						03	1
688	PENDLETON	27 20		26 28	27 20	26 25	26 34	25 38						03	1
693	EUGENE	21 11	23 16	26 20	27 30									04	1
698	PORTLAND	22 7												04	1
707	SYDNEY	31 14	31 13	25 8	30 8	31 16	29 19	29 19	28 20					04	1
712	CARIBOU	07 3	17 6	25 10	26 10	25 18	27 22	29 25	29 26	29 31	29 39	29 48	30 43	03	1
734	SAULT MARIE	12 9	13 12	17 22	20 37	20 28	21 37	20 40	18 32					03	1
743	MARQUETTE	28 10	28 11	29 16										04	1
745	DULUTH	30 14		30 14	35 19									03	1
747	INTL FALLS	30 7		32 16	32 12	30 13	32 20	34 19	35 25	35 27	35 33	34 36	33 28	03	1
753	FARGO	28 8		29 7	31 12	30 13	30 17	31 21	31 22					03	1
764	BISMARCK	16 7		17 7	23 15	26 21	28 19	28 19	28 24	28 23	28 30	29 53	28 63	03	1
767	WILLISTON	16 3			24 29	26 20	26 30	27 26	27 37					03	1
768	GLASGOW	13 5			26 17	26 27	27 29	25 19	25 25					03	1
773	MISSOULA	13 7			19 7	26 13	27 24	27 31						04	1
775	GREAT FALLS	21 25			21 28	24 33	27 35	28 37	27 43	27 31				04	1
777	HAVRE	23 17			24 31									04	1
782	ELLENSBURG	25 4		30 7	29 16		28 25							03	1
785	SPOKANE	20 17			23 35	26 20	26 21	25 25	25 23	25 23	25 23	26 24	26 22	04	1
798	TATOOSH IS		28 32	28 32	29 27	29 24								03	1
799	VICTORIA PAT	22 5	24 10	26 16	27 26									04	1
803	GANDER	29 14	30 23	32 29										04	1
815	STEPHENVILLE	29 5	31 10	31 13	31 18	31 27	31 29	31 29	30 29	29 34	29 31	29 33	29 33	03	1
821	LAKE DORE	00		29 25	31 69									03	1
828	KNOB LAKE	24 9		25 18	28 24	27 33								03	1
848	TROUT LAKE	04 7	05 10	09 19	09 4	19 5								04	1
852	WINNIPEG	29 7		34 7	23 12	24 17								04	1
863	REGINA	14 22			19 26	23 22								04	1
867	THE PAS	11 5		14 11	16 7	22 8	26 15	26 20	26 26					03	1
877	CALGARY	34 19			35 20	34 6	22 6	24 10						04	1
879	EDMONTON	36 8			02 16	36 13	34 9	30 9	29 16	27 21	29 26	28 29	27 25	03	1
892	VANCOUVER	27 10	29 16	30 12	27 6									04	1
896	PRINCE GEORG	32 7			01 12	02 11	36 10	02 7	04 13	03 13	36 9	27 15	26 18	03	1
913	CHURCHILL	23 10	23 11	23 10	23 10	23 11	23 16	24 17	25 17	26 24	26 26	27 25	27 29	03	1
924	RESOLUTE BAY	00	00	00	00	36 4	33 7	11 14	10 19					03	1
934	FT SMITH	34 7	34 10	35 17	36 15	35 12	34 13	33 15	33 17	33 18	31 26	30 29	31 29	03	1
940	GRANDE PRAIR	32 3			03 12	07 8								04	1
945	FORT NELSON	32 2		33 9	28 9	26 4	26 9							04	1
946	FT SIMPSON	31 7	32 16	25 19	02 9	35 6	03 11	03 9						03	1
964	WHITEHORSE	00			34 8	01 3	04 10	01 14	01 16	36 16	35 23	34 26	33 17	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	13 4	15 4	30 2	01 5	06 5	02 2						03	1
069	WAGNER	32 10			02 12	35 9								04	1
090	CLYDE RIVER	00	19 3	22 5	24 10	26 4	27 6	24 4	20 4	20 6	18 9	14 26	15 29	03	1
109	PORT HARDY	22 6	29 16		31 19									04	1
	BLOCK 76														
645	MERIDA		13 20	13 20		13 22	14 28	17 40	15 30	15 18				02	1
680	MEXICO CITY	16 5					15 12	34 2	36 10	01 4	12 4	22 10	22 30	04	1
749	C DEL CARMER		11 20	12 20	12 20	13 10	13 20	17 20	19 10	15 15	17 10	17 15		02	1
751	CHETUMAL		10 19	11 23	13 22	14 22	13 20	16 14	09 10					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	34 8	34 8	34 12	34 7	34 22	33 39	29 50	28 47	28 52	28 56	28 70	28 83	03	1
325	HAVANA C B	09 4	15 7	15 6	18 8	17 11	13 11	17 10	19 9	23 10	23 10	25 11	24 15	03	1
501	SWAN ISLAND	09 7	11 18	11 17	11 14									03	1
514	BORINQUN FLD	09 7	10 15	10 26	09 19	08 26		04 18	08 24		06 24	05 27	05 28	03	1
520	LOSEY FIELD	34 4	07 9	09 12	10 12									03	1
525	SAN JUAN	18 4	12 11	10 16	11 19	11 16	10 17	07 17	06 16	07 21	05 23	05 26	03 29	03	1
806	ALBROOK FLD	33 5	01 16	35 16		05 11	02 11	06 5	08 4	13 8	10 24	07 27	07 19	03	1
949	BEANE FIELD	07 17	07 25	08 31	08 29	09 23	10 19	08 17	08 13	07 17	07 17	04 19	02 21	03	1
972	WALLER FIELD	06 4	07 17	08 27	07 28	08 23	09 25	08 28	07 27	07 23	06 16	07 18	06 18	03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	24 14	24 20	24 23	25 31	26 30	25 55	25 71	25 89	25103	25 98			05	1
182	HONOLULU	15 7	16 11	15 11	15 15	18 30	17 23	14 18	19 22	22 26	24 26	24 33	24 32	03	1
215	HARMON FLD	09 13	07 13	08 12	08 16	08 14	14 8	15 11	18 10	24 10	24 10	25 12	24 15	03	1
232	SAIPAN	09 22	07 9	05 11										03	1
245	WAKE ISLAND	07 10	07 16	06 17	07 17	07 16	06 22	06 13	04 21	03 20	02 15	35 10		03	1
366	KWAJALEIN	07 19	06 16	06 22	07 23	07 10	07 7	06 13	07 20	08 14	08 18	02 21	06 20	03	1
413	YAP	06 11	06 14	06 18	07 17	19 14	09 4	02 7	08 20	16 14				03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
917	0 390 170	18 24						24 48				22 34	25 36	02	1
545	0 450 450	31 24	29 26	29 25	28 17	26 30	28 29	26 47	28 38	28 41	28 48	31 63	28 61	03	1
040	1 300 400	03 17	04 12	05 10	05 8	05 16	03 28	02 27	03 22	04 10	04 7	04 5	02 17	03	1
948	1 490 480	28 33	28 37	29 39	29 43	29 49	29 52	32 48	31 60	29 69	29 82	30 67	30 65	03	1
465	2 440 650	23 15	24 32	24 34	25 36	21 41	24 40	20 42	25 41	26 30	26 66	17 70	25 74	04	1

FEBRUARY 8 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	23 5	25 11	26 19	27 17	27 13	27 11	26 18		27 18		27 27	27 19	03	1
	BLOCK 03														
476	DOWNHAM MKT	18 16	21 32	23 32	24 31	23 29	22 38	22 33		22 60		21 65		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	28 9	21 2	29 1	21 1	11 8	08 12	07 2	06 7	06 10	05 20			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	21 5	25 13	26 18	26 21	25 17	23 18	25 17	23 19	24 26	23 21	22 20	23 13	03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	24 14	25 20	25 24				25 42				24 56	24 51	02	1
280	DIJON	00	00	22 20	25 14	26 12	30 26							02	1
480	LYON	00	00		00	30 16	27 4	00						02	1
630	TOULOUSE BLA	15 2	15 6	15 14				30 8						02	1
650	MARIGNANE	00	00	00										02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00									02	1
	BLOCK 10														
633	WIESBADEN	00	26 5	27 10	28 15	31 14	28 17	32 21	28 20					03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 13	27 12	27 24	30 24	30 27	34 24	32 22	35 21	33 22	32 22	22 27	33 20	04	1
	BLOCK 16														
840	ROMA CIAMPNO	00	34 3	31 12	30 12	30 15	29 10							02	1
620	THESSALONIKI	36 7	33 7	36 11	35 25	01 36								03	1
687	ARAXOS	09 2	05 6	34 9	36 19	36 23	36 21							02	1
716	ELLINIKON	36 6	02 10	36 10										03	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 13	34 13	34 17	24 16									02	1
606	NICOSIA	35 13	36 16		33 12									02	1
617	CAPE ANDREAS	34 14	33 19	34 20	36 13	30 14	30 19							02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		07 7	10 7										02	1
427	BAHREIN			27 8	23 21	25 33	25 37	26 49		26 63		25 68		02	1
449	SHARJAH		29 81	21 19										02	1
676	NASIRIYA	13 23	14 47	14 41										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			10 3				04 12					09 27	02	1
598	JHELUM		31 16	32 23				27 12					34 23	02	1
620	FT SANDEMAN							29 18						02	1
640	LAHORE		32 12	32 15				31 12					31 60	02	1
661	QUETTA							27 23						02	1
675	MULTAN		35 6	02 10				30 26						02	1
715	JACOBABAD		07 27	09 19				27 12						02	1
718	KHANPUR		07 22	08 22				27 10						02	1
765	HYDERABAD			14 8				31 17					33 54	02	1
768	CHHOR		29 6	32 9				28 19						02	1
780	DRIGH ROAD		31 11	29 19										02	1
858	BOGRA		29 8	31 12										02	1
940	CHITTAGONG		36 10	35 9				26 24						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 7	33 26										02	1
165	BIKANER		10 10	07 7				30 38						02	1
182	NEW DELHI		31 15	31 17				31 26						02	1
189	BAREILLY		30 15	30 25										02	1
312	DIBRUGARH		09 11	12 12										02	1
339	JODHPUR		11 6	26 4				31 25						02	1
360	MADHOSAGAR		29 3	33 7				29 28						02	1
379	GORAKHPUR		30 21	30 26										02	1
403	COOCH BIHAR		14 4	10 9				25 11						02	1
415	TEZPUR		13 1	29 4				06 2						02	1
475	BAMRAULI AL		28 12	31 15										02	1
495	SAHARSA		28 19	28 17										02	1
543	UDAIPUR							37 21						02	1
591	GAYA		26 12	28 16				27 33						02	1
635	BHUJ		33 8	32 17				29 29					31 17	02	1
647	AHMEDABAD		03 10	35 8				29 29						02	1
668	BHOPAL			03 4				28 37						02	1
675	JUBBULPORE			16 4				27 31						02	1
704	ASANSOL		30 11	32 17				27 34						02	1
799	JAMSHEDPUR		28 4	30 10				27 36						02	1
807	CALCUTTA		36 13	35 17				28 33						02	1
867	NAGPUR			08 12				29 23						02	1
875	RAIPUR			01 11				29 26						02	1
887	JHARSUGUDA		08 3	35 8				29 29						02	1
909	VERAVAL		01 17	01 9				31 31						02	1
925	MALEGAON			18 3				29 19						02	1
970	CUTTACK		10 9	10 4				29 27						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 7	05 7				33 22					32 35	02	1
041	JAGDALPUR			09 3										02	1
049	GOPALPUR		04 10	04 9				28 23						02	1

FEBRUARY 8 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10.000 Ft. dd ff	12.000 Ft. dd ff	14.000 Ft. dd ff	16.000 Ft. dd ff	18.000 Ft. dd ff	20.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
063	POONA			20 5				34 18					32 42	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 7	07 4				30 19						02	1
185	MASULIPATAM		12 7	12 9				34 12						02	1
193	VENGURLA		35 16	35 12				36 13					36 35	02	1
201	GADAG							34 12					35 41	02	1
237	ANANTAPUR			12 15				34 17					34 37	02	1
279	MADRAS		08 6	08 9				32 6					35 47	02	1
283	MANGALORE		32 7	31 9				15 9					01 38	02	1
333	PORT BLAIR		06 10	05 11				15 7					35 18	02	1
343	TRICHINOPOLY		07 6	11 7				29 12						02	1
351	COCHIN		35 4	32 8										02	1
371	TRIVANDRUM		34 18	34 14										02	1
375	NAGERCOIL		07 6	05 4				29 6					02 8	02	1
413	MANNAR		08 12	08 13				31 11					13 31	02	1
418	TRINCOMALEE		12 11	12 12										02	1
466	COLOMBO		19 8	21 5				28 17						02	1
542	ORAS							36 29					31 14	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		03 12	03 11				01 22	03 26			35 37	01 23	03	1
412	SAPPORO DCMO		11 5	10 15				35 83						03	1
580	MISAWA	00	00	35 9	35 10	06 10	03 19	03 33	04 33	02 22	01 30	02 30	03 22	03	1
590	SENDAI DCMO		01 11	36 14				02 12	02 25			05 31	04 29	03	1
600	WAJIMA		01 17	02 24				02 24	02 29			01 44	02 49	03	1
636	NAGOYA DCMO		30 17	31 21				33 29	33 38					03	1
643	IRUMAGAWA	04 10	02 16	32 18	33 30	34 32	34 33	34 39	33 40	33 61	35 35	35 43	35 52	03	1
646	TATENO		32 11	35 8				34 36	33 42			34 32	34 25	03	1
671	TOKYO	36 12	36 14	36 10	36 5	34 11	31 12	32 20	32 40	32 50	32 27	32 21	32 20	03	1
744	YONAGO		32 13	32 15				34 22	31 44			31 70	31 77	04	1
772	OSAKA DCMO		31 16	31 18										03	1
778	SHIONOMISAKI		32 14	32 15				34 18	31 17			32 45	31 50	03	1
808	ITAZUKE	36 6	01 20	01 24	36 27	35 28	33 32	33 43	33 51	32 61	33103	32104	32 75	04	1
918	ISHIGAKI JMA		07 12	07 13										03	1
931	KADENA OKINW	02 8	03 9	02 11	02 14	36 13	34 15	30 18	30 33	29 39	29 46	28 47	28 53	03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		16 3	17 7				19 16						02	1
112	VICTORIA PT		03 4	16 8										02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		33 10	35 9										02	1
019	SIRTE		36 10	36 15	36 18									02	1
053	BENINA	36 12	01 19	36 16	01 11									02	1
063	EL ADAM	35 13	35 19	35 17	34 25	34 24								01	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 8	27 16	28 19	28 21	28 16	27 12	26 10	25 10	23 10	21 10	18 13	18 12	03	1
133	KOTZEBUE	29 9	34 12	34 13	33 12	34 10	32 15	30 31	29 23	28 25	28 25	28 26	27 26	03	1
200	NOME	00	00	03 9	02 10	02 10	35 9	34 11	34 11	33 11	30 14	25 39	24 54	03	1
204	GAMBELL	02 11	02 15	02 15	03 8	03 6	06 2	06 3	08 4	11 3	30 2	27 9	27 15	03	1
222	GALENA	02 4	35 8	34 11	31 10	25 4								03	1
231	MCGRATH	18 3	35 2	01 6	35 8	34 15	34 12	34 14	33 16	33 19	29 17	30 16		03	1
261	FRBNKS WEEKS	01 2	36 4	06 5	11 4	14 4	11 8	09 10	08 7	05 14	05 8	04 9	03 11	03	1
273	ANCH MERRILL	12 2	30 5	32 9	33 18	36 23	35 11	31 10	31 15	33 23	32 23	30 27	29 37	03	1
291	NORTHWAY	00		30 1		32 3								03	1
296	CORDOVA 13	36 2	36 12	35 15	33 12	31 10	32 16							03	1
316	FORT RANDALL	05 2	08 5	08 9	12 13	23 33	15 40	26 72		25 74	25 72	25 50	25 45	03	1
350	KODIAK	26 12	29 16	29 30	32 53	33 30	31 41	29 87	29 90					03	1
361	YAKUTAT	11 4	05 6	05 6	11 9	10 10	10 6	24 4						03	1
439	AMCHITKA	03 16	36 22	35 17			27 24		26 33	26 45	25 34	25 29	25 29	03	1
454	LONGVIEW	25 26	25 19		26 23	26 22	26 18	25 38	25 48	24 44	24 71	22 60	23 72	05	1
485	FORT GLENN	17 13	28 13	21 16	22 38		25 55	25 76	25 67	25 53	25 36	25 41	25 48	03	1
	BLOCK 72														
206	JACKSONVILLE	20 4	22 12	26 19	27 19	26 22	27 22							04	1
208	CHARLESTON	07 2	05 5	31 4		27 17	27 18	28 14	27 30	26 42	27 59	27 82	26 79	03	1
211	TAMPA	16 4	22 10	24 10	22 12	24 13	25 15	23 20	25 25	26 37	26 37	26 37	26 49	04	1
219	ATLANTA	22 2		21 6	21 8	24 10	21 14	23 17	23 23	25 29	25 35			03	1
223	MOBILE	10 3	14 7	18 9	24 17	24 23	26 21	26 33	25 49	24 60				03	1
228	BIRMINGHAM	06 4	13 4	20 10	20 13	25 10	24 16	25 30	27 39					03	1
231	NEW ORLEANS	08 3	11 6	17 6	21 19	21 23	22 22	25 30	24 43	24 50	24 66	25 74	25 64	03	1
235	JACKSON	18 2	18 10	19 15	23 19	24 19	26 30	26 33	24 43	24 48	24 52			03	1
240	LAKE CHARLES	12 4	15 10	18 10	21 16	21 19	22 25							03	1
243	HOUSTON	14 4	16 13	18 15	17 17	22 30								03	1
250	BROWNSVILLE	34 4	08 9	12 13	17 17	22 17	26 31	24 34	25 42	25 43	26 42	25 43	23 43	03	1
251	CORPUS CHRST	05 5	13 18	19 22										03	1
252	LAREDO	12 6	14 18	16 19	20 17	25 22	25 33	25 36						03	1
253	SAN ANTONIO	16 3	16 6	17 17	20 23	24 23	25 34	25 32	25 33	25 44	25 56	24 62	25 70	03	1
256	WACO	18 12	19 23	20 30	21 34	22 32	23 30	25 29	26 28	25 27				03	1
259	FT WORTH	15 7		21 35	22 48	23 56	23 69							03	1
261	DEL RIO	14 10		16 30	18 24	19 30	19 42							03	1
266	ABILENE	22 19		22 24	21 42	24 33	25 28	26 34	26 42	26 39	26 40			03	1
268	ROSWELL	19 7			20 10	24 28	25 37	25 41	26 49	26 58	26 70			03	1
270	EL PASO	23 18				25 35	25 42	25 52	25 47	25 60				03	1
274	TUCSON	22 13			24 19	26 20	25 19	24 27						03	1
278	PHOENIX	10 4		18 5	23 18	24 23	26 34							04	1
288	BURBANK	32 12	32 15	34 18	33 10									03	1
290	SAN DIEGO	28 9	28 16	28 17										03	1
304	HATTERAS	04 10	02 17	02 19	02 15	30 11	30 23	29 30	28 35	27 42	27 46	27 56	28 95	03	1
306	RALEIGH	02 2	02 4	36 6	29 4	35 8	28 15	26 21	28 28	28 32	28 35	29 46	28 46	03	1
308	NORFOLK	00	05 12	06 6										04	1
313	SPARTANBURG	18 3		17 10	12 3	25 10	24 18	25 22	27 28	28 33	28 41	27 55	27 74	03	1
317	GREENSBORO	02 4		02 4	26 6	26 11	26 13							04	1
324	CHATTANOOGA	00	17 2	18 6	19 13	21 14	25 22	23 20	23 26	24 35	24 33			03	1
326	KNOXVILLE	05 1		07 6	18 15	24 26	24 24	24 33	26 24	26 36	26 40	27 43	27 43	03	1
327	NASHVILLE	17 6	18 11	19 21	21 23	24 23	24 29	24 30	24 37	25 40	26 42	26 44	26 44	03	1
334	MEMPHIS	18 8	18 17	18 25	22 26	24 29	22 29	22 29	24 26	24 24	24 31			03	1
340	LITTLE ROCK	17 4	18 18	19 25	21 34	21 30	22 34	23 37	23 30	23 23	23 35	23 41	23 48	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 19		18 30	21 44	23 44	24 34	24 45	24 48					03	1
356	TULSA	19 23	19 35	20 50	23 45	25 47	25 38							03	1
363	AMARILLO	23 13			24 19	24 43	24 43	25 43	25 50	26 53				03	1
365	ALBUQUERQUE	34 10				31 16	25 32	24 46	25 46	25 45	25 45	26 53	26 65	03	1
374	WINSLOW	23 17				23 34	26 25	27 33	27 38					03	1
384	BAKERSFIELD	33 10	34 17	33 23	32 23	31 20	30 30	31 43						03	1
386	LAS VEGAS	36 13			31 13	31 8	31 8							03	1
389	FRESNO	32 12	32 29	32 44	33 40	34 31	34 24	34 25	32 20	33 28	33 53	32 49	32 50	03	1
394	SANTA MARIA	36 6	34 18	33 21	35 19	35 22	33 31	33 48	31 45	31 48	31 57	31 58	32 53	03	1
401	RICHMOND	08 5	07 17	09 16	20 7	27 17	28 21	28 29	27 34	27 36	28 37	28 42	28 52	03	1
405	WASHINGTON	32 4	32 13	31 15	29 17	27 19	28 24	28 34	27 32	27 30	28 36			03	1
408	PHILADELPHIA	30 7	31 18	32 21	32 29	29 20	30 35	29 36						03	1
411	ROANOKE	36 2		30 2	28 8	26 15	26 20	26 61						03	1
417	ELKINS	17 2			22 10	25 19	27 26	27 34	26 32					03	1
423	LOUISVILLE	14 6	15 17	18 22	22 29	22 32	25 30							03	1
428	COLUMBUS	14 4		19 16	23 21	24 23	25 32	26 39						03	1
432	EVANSVILLE	16 7	17 18	19 29	21 39	23 36	25 34	24 36	25 45	25 52	25 51			03	1
434	ST LOUIS	16 14	18 27	20 47	23 44	24 48								03	1
438	INDIANAPOLIS	16 9		18 32	22 36	22 36	23 42							03	1
440	SPRNGFLD MO	16 22		18 36	23 55	24 56	25 50							03	1
445	COLUMBIA	16 16	17 20	19 41	23 69	24 61	25 61	24 54						03	1
446	KANSAS CITY	20 23	20 25	21 49	24 54	24 39								03	1
450	WICHITA	19 21		20 38	23 77	25 56								03	1
451	DODGE CITY	23 17			26 47	26 43	26 40	21 34	24 38	25 43	25 55			04	1
464	PUEBLO	21 10				22 9	26 16	31 31	34 35					03	1
469	DENVER	34 17				32 13	28 15							03	1
476	GRAND JUNC	04 3				31 4	32 17	32 28	29 36	26 33	24 38	24 47	24 51	03	1
483	SACRAMENTO	09 4	07 5	20 1	28 9	32 10	36 9	34 22						03	1
486	ELY	34 9					32 13	33 16	34 22	30 30	30 43	30 57	29 56	03	1
488	RENO	03 4				30 7	29 14	29 11	29 15	33 40	33 43	32 40	32 41	04	1
493	OAKLAND	31 13	31 18	32 16	33 16	33 20	34 25	33 41	32 47	32 57	32 54	32 62	32 73	03	1
503	NEW YORK	34 20	32 20	32 32	31 37	30 43	29 35							03	1
506	NANTUCKET	31 11	30 26	31 34	31 36	31 41	30 46	30 53						03	1
508	HARTFORD	30 9	30 6	30 9	30 22									03	1
509	BOSTON	30 13	30 29	31 41	32 56	31 53	30 53	30 59						03	1
511	HARRISBURG	30 8	30 11	30 16	30 23	29 27	28 30	28 36						03	1
515	BINGHAMTON	23 2		28 18	30 27	30 43	30 38	29 45	29 56					03	1
518	ALBANY	27 16	29 24	30 33	31 38	31 45	30 49							03	1
519	SYRACUSE	27 4	27 13	28 25	29 27	30 34								03	1
520	PITTSBURGH	23 4		23 12	26 17	26 24	27 34	27 47	26 42	25 37	26 43			03	1
521	AKRON	21 5		21 16	23 21	24 22	26 29	28 36	26 39	26 42	26 47	26 50		03	1
528	BUFFALO	23 10	23 13	24 18	27 20	27 30	28 25							03	1
533	FT WAYNE	16 8		18 26	22 29	23 41	21 39							03	1
534	CHICAGO	18 15	18 23	20 42	22 47	22 43	23 48	23 50	24 56	25 60	25 65	25 68		03	1
536	TOLEDO	18 5	19 13	21 17	22 18	22 27	24 24	25 30	25 37					03	1
544	MOLINE	18 14	18 26	19 50	23 53									03	1
546	DES MOINES	16 6		20 37	23 40	22 34								03	1
553	OMAHA	17 9		21 21	23 32	26 23	25 26							03	1
557	SIOUX CITY	18 4		22 18	24 5	26 18	26 25	26 32						03	1
562	N PLATTE	30 16			31 35	31 43	31 30	27 21	24 33	23 29				03	1
564	CHEYENNE	29 33					30 70	29 45	26 46					03	1
569	CASPER	29 13				28 15	29 16							03	1
572	SALT LAKE	21 5				29 13	30 16							04	1
574	ROCK SPRINGS	25 24					27 28	28 26	28 21	28 19	28 17	28 16	28 13	03	1
576	LANDER	27 18				27 23	28 36	30 29	32 21	31 21	31 15	28 17	28 27	03	1
578	POCATELLO	22 21				26 31	27 38	29 22	31 17	30 14				03	1
582	ELKO	22 3				28 10	29 17	30 19						03	1
583	WINNEMUCCA	25 6				22 16	27 23	30 28	33 36					03	1
591	RED BLUFF	27 6	28 10	28 10	29 14	31 12	30 11							03	1
597	MEDFORD	27 3		28 5	27 15	27 16	28 17	29 26		32 36	32 43	33 45	32 50	03	1
606	PORTLAND	27 5	29 19	30 21	31 39	30 57	30 53							03	1
617	BURLINGTON	28 13	29 21	29 26										03	1
627	DORVAL	26 18	27 25	28 33										03	1
636	MUSKEGON	16 8	17 18	19 38	20 37	23 44								03	1
639	ALPENA	21 9	21 15	23 25	24 19	25 29	27 28	27 36						03	1
640	MILWAUKEE	18 16	18 29	19 48	21 43	22 34	22 46	23 45						03	1
641	MADISON	16 14		19 35	22 48	23 45	23 39	24 38	24 42					03	1
643	LA CROSSE	17 13	17 17	19 33	22 31	23 16	22 26	23 35	25 40	25 39				03	1
645	GREEN BAY	19 10	19 19	20 48	22 42	22 36								03	1
654	HURON	33 5		34 8										04	1
655	ST CLOUD	06 4					21 12	22 12	20 22	20 44	20 56	20 64	19 69	03	1
666	SHERIDAN	35 10				31 20	31 19	30 21	31 31	30 32	29 33			03	1
677	BILLINGS	02 11			04 9	30 18	30 22	30 25	30 30					03	1
679	BUTTE	17 4				20 5	26 15	29 20	29 24					04	1
683	BURNS	26 16				27 24								03	1
688	PENDLETON	26 10		25 12	25 23									03	1
693	EUGENE	19 5	20 10	24 18										03	1
698	PORTLAND	19 6	21 14	25 16	27 16	28 24								03	1
712	CARIBOU	27 9	28 16	29 24	30 29	30 29	28 34	25 22	22 23	20 28	20 39	21 43	22 49	03	1
734	SAULT MARIE	13 8	15 8	20 10	23 34	24 33	25 35	25 37	26 52	26 46				03	1
743	MARQUETTE	21 17	21 20	22 35	23 36	23 37								04	1
745	DULUTH	15 10		18 14										03	1
747	INTL FALLS	15 6		19 11	22 6	27 10	26 18	25 27	26 29	26 36	25 46	25 55	25 68	03	1
753	FARGO	35 4		01 2	34 5	30 10	32 10							03	1
764	BISMARCK	32 19		33 19	35 19	35 16	33 15	33 14						03	1
767	WILLISTON	30 7			36 21	35 14	33 14							03	1
768	GLASGOW	32 2			36 5									04	1
773	MISSOULA	16 2			22 6	27 6	27 17							04	1
775	GREAT FALLS	13 6			16 10	26 22	28 20	28 22	29 13	29 15	28 12	28 16		03	1
777	HAVRE	28 2			27 9	27 18	29 29							04	1
782	ELLENSBURG	32 6		32 6	26 9	28 21								03	1
785	SPOKANE	20 13			28 22	27 23	27 18	27 17	26 18	25 20	26 24	29 32	32 40	03	1
793	SEATTLE	17 10	20 15	22 22										03	1
798	TATOOSH IS	18 7	23 12	26 15	25 12	27 15	24 18		30 53	30 61	31 67	30 89		03	1
799	VICTORIA PAT	00	21 4	25 11	26 16	26 24	27 18	28 24	29 42					04	1
803	GANDER	19 10	20 19	22 36	23 37									04	1
815	STEPHENVILLE	15 7	17 16	19 24	21 37	21 42	23 37	23 40	22 48	23 52	24 46	23 58	23 74	03	1
842	SIOUX LKOUT	15 10		17 22	22 25	22 18	27 16	27 22						04	1
852	WINNIPEG	31 12		34 17	32 15									03	1
863	REGINA	34 9			34 20	32 16	28 17	28 24						04	1
867	THE PAS			02 19	34 11	30 14	28 16	27 18	28 19					03	1
869	PRINCE ALBRT	31 4		35 15	33 10	31 14								04	1
874	LETHBRIDGE	09 6			12 3	25 17	27 29	28 26						04	1
877	CALGARY	19 4			19 8	19 6	20 9	20 15						04	1
879	EDMONTON	16 2			24 5	29 12	29 19	30 25	31 30	31 36	31 37	31 38	31 38	03	1
892	VANCOUVER	09 5	19 5	19 5	22 10	27 11	26 13	27 24	28 27					04	1
893	COMOX	22 4	13 5	12 7	21 15	26 16	26 23	27 24						04	1
896	PRINCE GEORG	36 4				25 15	27 20	28 28	27 33	28 32	28 37	28 40	28 41	03	1
924	RESOLUTE BAY		00	23 9	22 6	26 6	29 14	32 9	01 7	02 11	04 10	07 15	10 31	03	1
932	MCMURRAY	16 6		00	28 5	30 38								04	1
934	FT SMITH	00	00	28 9	31 11	31 8	32 11	32 14	33 24	33 27	33 32	35 30	34 35	03	1
940	GRANDE PRAIR	05 4			14 12	28 19	27 20							04	1
945	FORT NELSON	00		04 4	18 11	17 6								04	1
946	FT SIMPSON	10 3	11 6	14 12	16 7	16 7	14 5							04	1
968	AKLAVIK	32 10	34 24	35 13	33 10									03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	30 2	22 6		13 10	12 10	14 5						03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 8

Index No. iii	25.000 Ft. dd ff	30.000 Ft. dd ff	35.000 Ft. dd ff	40.000 Ft. dd ff	45.000 Ft. dd ff	50.000 Ft. dd ff	55.000 Ft. dd ff	60.000 Ft. dd ff	65.000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077		29 25		28 26						03	1
03											
476	21 63	21 76								02	1
06											
180	25 16									03	1
07											
110		26 75		26 52						02	1
11											
030	33 26									04	1
40											
427	26 87	26 90		25 91						02	1
41											
530	29 71									02	1
598	35 42	35 41								02	1
765	32 76									02	1
43											
201	35 33	33 25								02	1
283	01 38	36 27								02	1
375	05 37	03 60								02	1
47											
580	02 23	36 28	36 27	30 26	31 20	28 25	30 17			03	1
590	03 33	35 52	31 73	29 75						03	1
643	35 87									03	1
671	32 21	31 55	29 39	27 60	14 40	27 65	27 41	28 48		03	1
744	01 36	01 38	31 66							04	1
778	31 74	29 70	29 68	28 66	28 56					03	1
808	30 82									04	1
70											
026	19 12	26 10	27 17							03	1
200	27 66	27 43	29 54	28 87	29 72					03	1
204	27 31	27 43								03	1
261	31 17	29 35								03	1
316	25 93									03	1
439	25 47									03	1
454	24121									05	1
72											
231	25 87									03	1
250	24 51	25 74								03	1
327	26 59									03	1
340	23 70									03	1
389	32 60									03	1
476	25 78									03	1
597	33 75									03	1
712	22 50	23 35	25 64							03	1
747	23 77									03	1
785	33 65									03	1
815	24 68									03	1
879	30 33									03	1
896		29 54	30 85							03	1
924	11 40									03	1
934	34 55	32 42	30 60							03	1
74											
090	13 16	13 13								03	1
81											
002	23 19	23 10								03	1
91											
215	27 28	27 27	25 12	26 22	27 27	28 24	28 26			03	1
245	30 50	29 63	28 69							03	1
366	03 29	29 26	27 25	27 32	28 33	29 30				03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3452	27 58	29 88								04	1
4545	34 71	34 86	34 30	34 19						03	1
5235	27 45									03	1
6233	14 38	16 30								03	1
01											
3040	31 40	34 55	32 53							03	1
4948	28 77	28 53	28 56	28 76	28 50	28 65	28 76	28 52		03	1

FEBRUARY 8 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
069	WAGNER	12 4			18 4	28 4	29 15	30 24						04	1
090	CLYDE RIVER	00	11 3	14 2	20 2	18 3	17 4	17 3	20 3	17 7	15 8	15 10	13 12	03	1
201	PORT ANGELES	20 6	26 12	25 13										03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	22 19	22 30	23 37	24 47	25 37	26 48	25 50	25 48	25 48	26 57	28 72	29 95	03	1
501	SWAN ISLAND	09 9	09 23	09 24	11 21	12 18	13 16	13 11	10 17	07 16	11 13	11 21	11 30	03	1
806	ALBROOK FLD	33 8		34 32	34 32	02 19	06 19	02 19	10 8	16 16	03 5	02 11	01 13	03	1
949	BEANE FIELD	07 22	07 23	07 26	07 28	07 21	07 17	07 30	07 29	07 24	07 29	06 29	06 28	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	04 2	08 18	08 23	09 27	09 20	07 18	07 10	35 6	28 11	29 5	27 7	27 8	03	1
	BLOCK 91														
215	HARMON FLD	03 9		05 12	08 12	10 10		10 4	20 25	20 6	20 13	26 11	30 13	03	1
245	WAKE ISLAND	09 10		10 15	12 19	12 19	12 15		12 4	25 2	33 10	32 13	28 15	03	1
366	KWAJALEIN	06 12	04 16	07 19	08 18	17 7	12 13	11 15	10 13	12 18	03 5	06 14	01 17	03	1
413	YAP	04 9	05 17	05 15	06 12									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	36 9				32 17				27 31	25 34	25 39	25 54	04	1
545	0 450 450	34 10	34 12	34 14	34 18	34 18	34 19	34 24	34 29	34 31	34 31	34 35	34 29	03	1
652	0 465 528	21 11				25 22	27 13	28 10	26 17	23 24	23 30	23 26	21 27	03	1
235	0 528 355	29 40	29 32	29 34	29 42	29 42	28 43	27 52	27 47	25 52	26 44	28 40	28 43	03	1
651	0 565 510	28 30			27 25	27 19	27 52	28 61		29 66	29 59			03	1
233	0 620 330	25 30			23 19	27 12	26 12	23 23	16 14	15 31	15 37	14 45	14 44	03	1
040	1 300 400	06 13	07 9	07 10	06 14	08 10	08 18	07 13	03 13	32 15	32 16	32 37	31 45	03	1
948	1 490 480	28 26	29 29	29 32	29 36	29 41	29 40	28 45	28 47	29 54	28 60	27 56	27 71	03	1
156	2 110 560	06 12	06 15	06 11	08 5	16 2	14 4	14 19	10 7	09 9				05	1

FEBRUARY 9 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	18 7	18 13	20 20	19 22	18 22	18 32	19 37						03	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	19 7	19 10	19 16	20 18	20 16	21 15	22 25	21 22	06 17	06 30	06 34	06 29	03	1
202	THULE	09 2	14 2	16 4	12 6	17 13	17 20	17 21	19 17	18 15	18 16	18 22	18 13	03	1
231	SDR STROMFRD		11 7	18 5	27 9				20 15	23 13	23 17			03	1
261	GRONNEDAL	33 10	29 15											03	1
270	NARSSARSSUAK	03 7	04 9	05 9	23 2	27 12	29 22	28 27	25 8	27 39	26 36		26 47	03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	26 5	29 5	07 6	09 13	10 10	12 6	13 9	14 9	15 4	17 6	19 15	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 12	28 23	28 30	28 30	28 34	28 24	28 28	27 40	23 70	27 41			03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	12 8	12 8	14 7	15 8		07 5		01 3		01 5		00	1
509	LAGENS	02 26	02 36	02 37	34 16	28 25	28 20	27 18	27 11	28 13	28 17	29 19	28 31	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	22 14	25 30	25 28	26 30	27 30	27 37	27 44		28 65				02	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	00	35 3		27 11									02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	03 4	31 6	31 6	30 6								02	1
320	BRINDISI	31 12	31 12	32 10	33 10									02	1
596	GRENDI			30 16	31 11	28 7	27 7	21 16		30 21		29 23	27 18	02	1
620	THESSALONIKI	22 1	35 20	35 2	25 21	35 30								05	1
716	ELLINIKON	00		32 7				36 30						03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		36 22	36 22										02	1
449	SHARJAH		29 8	23 17										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			19 8				07 5						02	1
598	JHELUM		34 7	32 10				35 18					27 83	02	1
620	FT SANDEMAN							22 15					30 91	02	1
640	LAHORE		33 6	32 6				31 30						02	1
661	QUETTA							23 52						02	1
675	MULTAN		10 11	07 6				28 21						02	1
715	JACOBABAD		09 23	10 12				31 24						02	1
718	KHANPUR		09 17	10 17				27 29						02	1
765	HYDERABAD			06 5				31 22					34 36	02	1
768	CHHOR		26 16	26 15				31 37						02	1
780	DRIGH ROAD		27 19	27 19										02	1
858	BOGRA		33 6	31 5				29 21						02	1
940	CHITTAGONG		35 10	33 13				26 27						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 9	33 27				31 15						02	1
165	BIKANER		12 16	13 18				30 13						02	1
182	NEW DELHI		34 12	31 17				32 36						02	1
189	BAREILLY		31 20	31 25										02	1
312	DIBRUGARH		29 1	30 1				13 7					02 1	02	1
339	JODHPUR		09 6	18 6				28 23						02	1
360	MADHOSAGAR		24 3	35 5				33 66						02	1
379	GORAKHPUR		30 12	29 12										02	1
403	COOCH BIHAR							35 5					31 18	02	1
415	TEZPUR		03 4	11 1				07 2					33 9	02	1
475	BAMRAULI AL		30 8	30 12				31 38						02	1
495	SAHARSA		30 9	30 10										02	1
543	UDAIPUR							30 27						02	1
591	GAYA		28 12	29 11				31 23						02	1
635	BHUJ		32 9	28 5				33 22					29 34	02	1
647	AHMEDABAD		35 18	34 10				29 27						02	1
668	BHOPAL			12 12				31 29						02	1
675	JUBBULPORE			12 5				33 39						02	1
704	ASANSOL		27 6	31 9										02	1
799	JAMSHEDPUR		28 5	31 5										02	1
807	CALCUTTA		35 17	32 20				20 27						02	1
867	NAGPUR			05 13				31 25						02	1
875	RAIPUR			32 7				33 40						02	1
887	JHARSUGUDA			35 8				29 33						02	1
909	VERAVAL		01 13	26 3				32 19					32 32	02	1
925	MALEGAON			01 5				32 15						02	1
970	CUTTACK		05 3	34 4										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		02 10	02 15				33 10					34 21	02	1
041	JAGDALPUR			06 3										02	1
049	GOPALPUR		06 3	10 1				29 26						02	1
063	POONA			15 7				32 15					34 22	02	1
149	VIZAGAPATAM		06 8	06 8										02	1
185	MASULIPATAM		08 13	09 10				31 21					36 27	02	1
193	VENGURLA		10 16	01 12				04 13					01 19	02	1
201	GADAG							02 10					02 19	02	1
237	ANANTAPUR			24 5				02 16					04 21	02	1
279	MADRAS		12 4	13 6				33 19					03 26	02	1
283	MANGALORE		31 8	32 12				02 15					04 20	02	1
333	PORT BLAIR		04 11	08 9				21 9					32 17	02	1
343	TRICHINOPOLY		05 6	11 8				36 9					06 27	02	1
351	COCHIN		32 5	32 6				33 8						02	1
371	TRIVANDRUM		35 2	17 7										02	1
375	NAGERCOIL		04 8	05 8				32 10					05 24	02	1
413	MANNAR		10 12	10 14										02	1
418	TRINCOMALEE		10 6	09 9										02	1
466	COLOMBO		16 13	18 11										02	1
542	BRAS							01 14					28 32	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		00	03 7					27 16					03	1
412	SAPPORO DCMO		23 3	31 16				35 21	34 21			34 21	35 21	04	1
580	MISAWA	25 6	28 6	30 5	28 3	31 7	34 10	33 17	32 14	32 14	31 11	30 14	31 31	03	1
584	MORIOKA		34 5	34 4				31 16	31 14			30 25	30 44	03	1
600	WAJIMA		30 14	30 15				29 14	27 19			25 25	26 28	03	1
635	NAGOYA		31 3	31 12				30 44	28 11					03	1
636	NAGOYA DCMO		29 9	32 15										03	1
643	IRUMAGAWA	04 4	02 9	36 10	34 9									03	1
646	TATENO		04 13	09 2				26 36	28 38			30115	30110	03	1
656	SHIZUOKA		17 10	19 14				29 25	29 33					03	1
671	TOKYO	34 12	34 12	33 12	31 14	27 11	25 12	25 18	27 21	28 29	28 33	28 36	28 50	03	1
744	YONAGO		29 7	30 6				27 24	29 26			29 40	29 44	03	1
772	OSAKA DCMO		32 11	33 12										03	1
808	ITAZUKE	00	00	00	04 14	33 16	31 19	29 25	27 28	26 35	28 52	28 76	29 95	03	1
827	KAGOSHIMA		05 8	07 6				24 11	25 44			28 34	29 42	03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		18 13	19 9										02	1
112	VICTORIA PT		10 12	12 11				13 20						02	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		00	00	16 6		07 5						02	1
250	AGADIR	00	18 5	15 5										02	1
579	COLOMB	00						09 20		06 23				02	1
715	TUNIS	25 12	29 18	30 22	31 24									02	1
765	GABES	25 2	28 29	30 24										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	21 7	21 13	21 16	21 19	23 18	24 11	25 8	29 9	31 11	33 15	33 19	33 21	03	1
086	BARTER IS	22 7	28 15	28 10	29 1	04 5	08 4	17 4	18 4					03	1
133	KOTZEBUE	34 4	31 14	32 11				32 68						03	1
204	GAMBELL	29 5	29 11	34 10	35 54	36 16	35 21	35 23	35 15	35 21	35 25	35 27	35 30	03	1
222	GALENA	35 5	36 17	36 16	01 14	36 12								03	1
231	MCGRATH	31 7	36 15	02 21	03 20	02 24	02 22		01 26	36 20	36 22	35 13	34 10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	27 2	02 5	08 7	06 4	05 9	06 15	06 13	06 21	05 17		26 4	27 8	03	1
273	ANCH MERRILL	09 2	05 4	04 5	32 4	12 4	34 4	25 1	25 5	27 16				03	1
291	NORTHWAY	00		10 1	13 8	12 12	16 4	28 7	26 8	26 8	26 10	26 16	26 24	03	1
326	NAKNEK	32 7	34 28	34 38	33 32									03	1
350	KODIAK	32 20	32 28	32 22	32 42	30 30	28 38	26 35	26 51					05	1
361	YAKUTAT	08 16	11 20	14 17	18 17	18 16								03	1
398	ANNETTE IS	12 14	13 16	14 17	21 12	23 13	25 19	28 40	29 52	29 62	30 62	29101		03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	15 2	15 12	13 14	09 9	07 9	13 15	16 18	21 17	22 13	26 24	27 24	26 23	03	1
206	JACKSONVILLE	24 3	23 15	23 15	23 17	21 21	22 20		22 13	19 12	16 13	18 11	19 19	03	1
208	CHARLESTON	16 3	20 10	21 15	21 20	23 25	25 39	24 39	25 45	26 37	26 51	25 63	27 43	03	1
211	TAMPA	24 3	22 13	22 13	19 12	16 13	18 11	19 19						03	1
231	NEW ORLEANS	18 7			25 30	24 40	24 41	24 43	24 43	23 51	23 58	23 74		03	1
243	HOUSTON	20 9	22 12	25 9	24 14	25 22	25 40							03	1
250	BROWNSVILLE	09 7	16 19	18 29	18 27	17 14	18 16	19 19	21 22	22 22	24 28	23 44	23 57	03	1
252	LAREDO	09 4	11 16	12 13	16 10	21 18	23 27	23 24	23 35					03	1
253	SAN ANTONIO	36 3	02 4	06 5	27 5	24 22	24 32	24 44	24 56	25 61	25 70	24 57		03	1
256	WACO	19 6	21 10	14 9	27 13	27 19	26 25							03	1
261	DEL RIO	19 4		14 11										03	1
265	BIG SPRING	18 4			31 14	28 15	26 19	23 29	23 41	25 59	25 63	26 73	28 84	03	1
266	ABILENE	04 7		04 7	25 14	25 24	24 27	25 29	26 48	26 54	26 62			03	1
268	ROSWELL	31 7			30 10	26 16	26 22	27 29	27 35					03	1
270	EL PASO	30 17				27 30	26 36	24 39	23 37	25 55	25 67			03	1
274	TUCSON	30 7			33 13	33 12	26 13	25 27						03	1
278	PHOENIX	09 4		22 5	27 12	28 11	30 6	31 8	32 15	31 20	30 22			03	1
288	BURBANK	32 10		34 3	34 8	36 14	35 25							03	1
290	SAN DIEGO	36 6	35 16	34 15	36 10	03 8	03 11	34 15	34 18	34 27	33 29	33 33		03	1
304	HATTERAS	18 10	21 22	22 25	23 29	25 30	25 30	25 37	25 36	26 40	27 50	28 70	28 82	03	1
306	RALEIGH	20 5	22 11	23 27	24 33	25 37	25 38	25 32	25 35	25 33				03	1
308	NORFOLK	17 7	21 26	22 31	24 26	23 17	24 21	24 29	24 40					03	1
313	SPARTANBURG	20 4		22 16										03	1
317	GREENSBORO	27 2		24 22	24 33	24 36	25 35	26 40	26 47	27 52	26 50	27 58	27 65	03	1

FEBRUARY 9 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
326	KNOXVILLE	00		22 10	21 36	21 40	24 31							03	1
327	NASHVILLE	19 9	19 14	20 30	22 29	24 31	23 33	24 44	25 48	24 56				03	1
334	MEMPHIS	18 9	20 22	21 25	23 25	25 30	25 34	24 50						03	1
340	LITTLE ROCK	27 4	25 17	24 25	26 10	24 16	23 30	23 46	23 48	23 87	24 66			03	1
353	OKLAHOMA CITY	36 12		01 14	34 5	26 19	25 32	24 44	24 47	25 49	25 52	25 56	24 56	03	1
356	TULSA	36 12	36 14	35 20	32 9	27 21	26 33	25 45	26 46					03	1
363	AMARILLO	10 12			14 14	21 16	25 27	26 35						03	1
365	ALBUQUERQUE	34 16				33 18	29 16	28 26	27 32	26 30	27 32	27 36	26 41	03	1
374	WINSLOW	32 6				34 9	30 2	27 14	26 15	28 16	28 23	29 26	33 33	03	1
386	LAS VEGAS	00			35 8	31 6	32 14	34 20	33 24	32 30	32 32	32 34		03	1
389	FRESNO	00	00	14 2	04 4	33 19	34 26	34 35	34 41	34 45	33 49	33 49	34 52	03	1
394	SANTA MARIA	04 9	03 11	01 11	34 16	35 25	34 28	34 30	34 39	34 41	34 34	32 35	30 35	03	1
401	RICHMOND	18 10	21 27	22 35	23 43	23 32	23 39	23 44	24 47	25 46	26 43			03	1
405	WASHINGTON	18 13	22 31	23 39	24 30	27 31	26 44	26 50	25 48	26 48	26 50			03	1
408	PHILADELPHIA	21 8	21 29	23 37	24 41	27 28	28 45	28 49						03	1
411	ROANOKE	23 3		23 8	24 34	25 32	25 30	28 43						03	1
417	ELKINS	20 5			23 29	25 34	26 40							03	1
423	LOUISVILLE	20 16	20 26	22 40	24 36	25 40								03	1
426	CINCINNATI	21 14		23 37	25 38	26 36								03	1
428	COLUMBUS	20 5		23 41	24 46									03	1
432	EVANSVILLE	28 9	30 20	28 18	23 23	24 30	23 39							03	1
434	ST LOUIS	30 4	32 7	33 18	32 24	26 34	24 40	24 37						03	1
438	INDIANAPOLIS	30 12		30 34	25 29	23 37	23 43							03	1
439	SPRNGFLD ILL	31 22	31 23	32 28	30 31	27 32	24 38	25 43						03	1
440	SPRNGFLD MO	35 8		35 14	32 10	23 20								03	1
445	COLUMBIA	34 15	34 15	33 16	32 18	28 21	26 31	26 44	25 56	24 65	24 73	24 79	24 98	03	1
446	KANSAS CITY	32 6	32 8	32 11	31 23	28 33	27 33	27 48	26 52					03	1
450	WICHITA	02 4		02 7	34 14	34 22	25 12	27 35	28 49	22 81				03	1
451	DODGE CITY	23 4			33 6	32 6	25 15							04	1
464	PUEBLO	11 4				15 4	26 5	27 16	27 22					03	1
469	DENVER	23 7				24 8	26 12	27 30	27 35	28 35	29 37	29 43	30 32	03	1
476	GRAND JUNC	04 2				22 3	25 12	25 17	28 23	29 30	29 35	29 36	30 41	04	1
483	SACRAMENTO	14 5	17 8	22 9	32 3									03	1
486	ELY	16 10					27 7	30 17	32 37	32 41	31 41	32 46	32 47	03	1
488	RENO	05 7				30 17	29 19	32 25	33 43	32 44	32 44	33 43	34 48	04	1
493	OAKLAND	18 3	27 4	30 6	29 12	32 16	33 26	33 32	33 42	34 42	34 34	34 44	33 50	03	1
508	HARTFORD	18 7	22 31	23 48										03	1
509	BOSTON	22 13	23 34	23 53										03	1
511	HARRISBURG	11 6	18 24	22 29	23 41	25 41	27 54	27 55						03	1
515	BINGHAMTON	21 6		21 23	23 48	26 50	26 46	26 45						03	1
518	ALBANY	18 12	18 22	21 29	26 46	27 41	27 46							03	1
520	PITTSBURGH	21 7		22 32	24 54	26 53	26 48	26 54	26 55	26 51				03	1
521	AKRON	20 13		22 41	24 67	24 63	25 72	24 72						03	1
528	BUFFALO	21 21	21 26	22 43	24 58									03	1
533	FT WAYNE	25 7		27 33	26 43	25 42								03	1
534	CHICAGO	29 15	29 16	30 20	30 31	27 38	26 51	25 59	25 63	25 80	24 90	24 96		03	1
536	TOLEDO	25 11	25 22	26 41	25 51	24 49								03	1
544	MOLINE	28 11	29 18	30 27	30 27		29 33							03	1
546	DES MOINES	30 10		31 17	29 23	29 25	29 27	28 27						03	1
553	OMAHA	32 2		28 10	28 20	29 23	19 29	28 30	28 30	27 36				03	1
557	SIOUX CITY	22 4		25 12	28 18	28 25	28 27	28 35						03	1
562	N PLATTE	27 8			28 25	27 31	27 45	27 42	28 40	29 37	29 42			03	1
564	CHEYENNE	26 19					27 41	28 52	29 42	30 39	29 42			03	1
569	CASPER	24 31				23 36	26 44	27 36	28 43	28 54				03	1
572	SALT LAKE	19 16				19 10	28 13	27 19						03	1
574	ROCK SPRINGS	24 18					26 33	27 35	28 32	29 38				03	1
576	LANDER	19 6				20 6	28 10	29 29	29 53	29 54	29 50	29 52	30 68	03	1
583	WINNEMUCCA	24 11				22 24	25 49							03	1
591	RED BLUFF	24 6	21 9	18 8	14 11	31 9								03	1
597	MEDFORD	32 3		33 5	26 13	27 24	30 31	32 37	32 45	32 44	32 49	32 50	32 56	04	1
601	DARTMOUTH	24 9	25 29	25 30	25 31									03	1
606	PORTLAND	20 31	23 44	24 44	25 38	26 51	26 55	26 52	26 47	23 51				03	1
617	BURLINGTON	18 35	19 42	20 40	25 38	26 48	26 52							03	1
627	DORVAL	16 17	21 26	24 40	26 50									03	1
636	MUSKEGON	27 15	27 16	28 20										04	1
639	ALPENA	25 14	25 17	26 26										04	1
640	MILWAUKEE	28 19	28 21	30 28	29 30	28 38	27 40	26 47						02	1
641	MADISON	27 13		30 22	29 38	28 36								03	1
643	LA CROSSE	30 7	30 8	32 13	31 25	29 21	28 26	28 27	28 26	28 26	28 29			03	1
645	GREEN BAY	25 11	26 18	28 33	30 36	29 41								03	1
654	HURON	16 4		17 13	26 22	28 28	27 30							03	1
655	ST CLOUD	33 2		32 14	30 19	28 29	29 28	28 30	27 31	27 26	26 21			04	1
662	RAPID CITY	22 8			24 20	26 20	26 21	28 27						03	1
666	SHERIDAN	28 8				26 26								03	1
677	BILLINGS	23 19			23 27	26 41	28 41	29 46						04	1
683	BURNS	27 10				28 29								04	1
707	SYDNEY	25 4	28 14	28 26	30 34									03	1
734	SAULT MARIE	27 15	27 19	27 26										04	1
743	MARQUETTE	30 8	30 10	30 15										03	1
745	DULUTH	30 19		30 24	32 24	29 24	29 26	29 25	29 29	29 33				03	1
747	INTL FALLS	27 10		30 14	31 18	30 28	28 32	28 38	28 38	28 40	27 41	27 49	27 53	03	1
753	FARGO	06 4		32 4	26 11	27 19								03	1
764	BISMARCK	12 8		15 9	25 19	26 21	28 24	27 27	27 23	28 28	28 30	29 41	31 45	03	1
767	WILLISTON	11 3			24 11	27 20	27 26	27 30	28 32	28 32				03	1
768	GLASGOW	11 8			23 10	26 13	28 23	28 25						04	1
775	GREAT FALLS	25 23			25 24	30 21	30 25	30 32	29 38	27 40				03	1
785	SPOKANE	25 8			32 21	31 24	30 28	30 34	30 39	31 41	31 61	31 68		03	1
793	SEATTLE	23 11	23 15	24 17	26 16	25 11	31 18	30 45	31 56					04	1
798	TATOOSH IS	27 9	27 20	27 24	30 35	30 45								03	1
799	VICTORIA PAT	27 12	27 18	29 17	30 6	27 6								03	1
815	STEPHENVILLE	29 15	31 19	31 25	30 30	30 32	31 32	30 38	30 46	30 47	30 44	30 42	30 60	03	1
828	KNOB LAKE	22 9		23 12	25 10	25 21	27 20							03	1
852	WINNIPEG	29 9			32 12	27 17								04	1
863	REGINA	09 7			11 7	18 4								04	1
867	THE PAS	27 10		30 15	31 9	32 14								04	1
874	LETHBRIDGE	33 10			34 4									04	1
877	CALGARY	34 4			34 8	16 4	31 17	31 19	32 25					04	1
879	EDMONTON	07 3			15 5	26 3	32 15	31 17	31 20	32 24	32 27	31 30	31 29	03	1
885	CARMI	27 3				30 25	30 28							03	1
892	VANCOUVER	27 7	26 10	28 6										04	1
893	COMOX	25 5	24 5	33 4	29 10	30 20	31 25							04	1
896	PRINCE GEORG	29 2			28 12	30 26	29 38	29 31	29 28	29 34	29 46	30 67	32 80	03	1
913	CHURCHILL	29 10	29 19	28 22	28 20	27 19	27 22	28 22	27 23	28 24	28 16	27 24	29 17	03	1
924	RESOLUTE BAY	04 2	18 8	19 13	17 9		13 2	03 4	02 9	02 13	04 15	02 22	03 21	03	1
932	MCMURRAY	00		00	00	33 5								04	1
934	FT SMITH	00	32 2	32 9	34 14	33 14	32 17	32 15	30 19	30 22	31 21	32 20	31 19	03	1
945	FORT NELSON	34 3		09 4	18 4	18 12	28 6							04	1
946	FT SIMPSON		11 4	15 10	18 16	19 24								04	1
964	WHITEHORSE	18 7			14 20	20 19	24 24	24 24	24 34	26 36	27 37	27 66	27 84	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	11 4	22 2	31 5	18 16	17 16	19 13	22 12	24 12	26 11	26 14		03	1
069	WAGNER	12 9			26 5	31 6	29 12	29 21	29 22					04	1
090	CLYDE RIVER	00	18 2	17 4	15 7	12 8	10 10	08 17	08 20	09 23	09 21	10 16	11 18	04	1
109	PORT HARDY	20 3	24 6	27 15										04	1
182	MORHIBAN	00		32 10		22 35	29 29	27 29	28 39					03	1
201	PORT ANGELES	26 25	26 32	27 39	28 47	27 48	28 42	32 30						03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	35 11	34 5	31 10	34 10	18 10	24 17	24 27	23 31					04	1
541	TAMUIN	06 2	11 14	13 14	17 7	09 9	02 2	26 10						03	1
549	TAMPICO	02 17	14 23	15 22	16 15	11 8	19 5	23 8	23 12	24 10	21 15	23 14	12 18	04	1
645	MERIDA	12 10	14 40	13 38	15 21	16 10	18 16							02	1
680	MEXICO CITY	16 10					15 12	15 10	18 2	15 2	32 8			04	1
692	VERACRUZ	16 8	10 15	14 12	20 13	18 15	16 10	15 7	25 8	18 3				04	1
749	C DEL CARMER		12 40	12 43	12 39	12 55	12 26	13 32	12 25					02	1
751	CHETUMAL		11 15	12 17	12 27	12 32	12 27	13 25	15 36					04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 9	05 10	06 14	06 6	36 9	33 26	32 23	32 23	30 32	30 59	30 58	31 73	03	1
075	NASSAU	09 3	09 12	11 11	14 16									04	1
325	HAVANA C B	07 4	09 9	09 6	10 6	14 13	18 8	14 23	14 14	17 7	18 13	18 15	17 13	03	1
501	SWAN ISLAND	08 9	08 20	09 19	10 27	11 24								03	1
741	MANAGUA	08 13	18 15	07 22	06 28	06 27	09 24	10 16	10 24	09 22		10 35	10 31	02	1
949	BEANE FIELD	05 17	05 24	05 31	05 31	07 32	10 32							03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	04 36	05 33	06 18	15 4	16 21	12 10	12 21		11 23	10 45	09 34	09 20	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	34 3		03 4	03 6									03	1
182	HONOLULU	14 1	15 25	16 28	15 23	16 22	21 10	25 19	25 23	27 22	26 25	27 34	24 34	03	1
245	WAKE ISLAND	13 7		16 14	17 13	16 15								03	1
413	YAP	06 18	05 25	05 25	06 19	07 36	08 7	07 11	09 3	09 4				03	1
700	CANTON	07 21	07 30	07 31	09 29	10 34	08 10	08 14	08 16	09 18	08 18	10 22	11 14	04	1
	BLOCK 96														
685	BANDJERMASIN		24 4	29 4	26 7									03	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		27 3	25 2	26 11	25 18	25 14	14 5						03	1
372	KOEPANG		30 5	30 4										04	1
404	MOROTAI	23 3	25 8	31 5										05	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	33 29			34 23	35 20	36 20	34 20	33 17	30 25	30 27	29 20	28 44	03	1
917	0 390 170	24 20	22 20	21 28				24 46				21 62	22 56	02	1
545	0 450 450	24 37	26 39	25 40	24 48	24 49	24 78	25 83	22 74	24 79	19100	22112	21112	03	1
047	0 509 478	20 25			19 15	18 19	18 18	19 16	19 14	18 17	20 21	20 26	19 26	03	1
235	0 528 355	27 31	26 18	24 12	25 24	25 23	25 31	24 41	24 54	26 75	27 67	28 58	27 51	03	1
651	0 565 510	35 3				24 14	24 18	22 20	20 24	21 30	22 31			03	1
233	0 620 330	24 40				30 35	31 22	28 16	26 9	23 8	23 8	24 10	26 12	03	1
364	1 237 645	33 6			33107	18 12	13 10							04	1
040	1 300 400	11 11		10 14	09 13	09 15	10 15	04 9	04 7					03	1
948	1 490 480	25 18		27 23	27 24	27 49	27 47	27 48	27 56	27 56				03	1
156	2 110 560	08 10	08 16	08 14	05 15	04 12	06 7	08 12						05	1
040	2 305 403		32 7	32 12										04	1
365	2 432 658	18 12		21 32	22 42	21 45	20 55	20 56	16 88	17 44				03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 9

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	07 25	17 7	25 28	26 48						03	1
202	15 12									03	1
270	25 42									03	1
08											
495	36 6	16107								00	1
10											
122	29108	28125								02	1
16											
596		30 39								02	1
41											
765	33 29									02	1
42											
312	25 24									02	1
403	30 36									02	1
415	31 25	29 68								02	1
43											
063	33 33	31 27								02	1
201	01 27	35 15								02	1
237	01 28	36 24								02	1
283	02 30	36 7								02	1
333	34 26	20 11								02	1
375	05 44	05 42								02	1
47											
412	15 5	32 15	31 37							04	1
580	30 38	31 35	31 52	31 85	31 99					03	1
584	29 37									03	1
600	25 32									03	1
646	30100	30 98	29108	29 94	29 95	29 96	29 93			03	1
671	28 55	28 94	28 90	28150						03	1
744	31 50	29 66								03	1
808	28100	28 90								03	1
827	28 44									03	1
70											
026	34 28	31 29	30 29	27 26						03	1
204	32 30	31 40								03	1
231	29 24	30 36	27 52							03	1
261	27 33	27 35	27 42	27145						03	1
72											
202	27 25	27 30	28 44	28 70	27101					03	1
250	22 40	23 82	24120							03	1
353	24 89									03	1
365	25 78	25 85								03	1
374	34 41									03	1
394	32 51	32 68								03	1
469	25 22	23 68	24 70							03	1
476	31 43									04	1
493	33 57	33 66								03	1
597	35 47									03	1
747	27 56	26 77	25 74							03	1
764	30 49	27 53	27 54	27 32						03	1
815	30 85	30 62								03	1
879	29 19									03	1
913	26 23	27 17	27 21							03	1
924	03 19	02 23								03	1
934	30 19	29 29	30 49							03	1
74											
090	11 16									04	1
78											
016	30102	30102								03	1
325	22 15	23 14		28 60						03	1
741	08 15	36 24	30 5	12 7	09 6					02	1
91											
182	20 25	21 37	22 53	22 77						03	1
700	19 10	26 21	29 23	32 23						04	1
SHIPS QLLLL											
00											
3452	26 53	24 77	26 76	29 77	24 51	23 64				03	1
5047	22 22	25 17	24 25	21 14						03	1
5235	25 65	25 70	26 39	24 37	24 35					03	1
6233	28 16	30 35	28 50	28 41	28 56					03	1

FEBRUARY 10 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	14 7	15 14		18 18	18 28	15 15			22 16	30 16	17 21	20 23	03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	10 6	36 4	03 2	18 5	17 3	08 4	07 12	07 12	09 15	11 25	11 29	10 36	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	23 14	27 30	27 41	28 46									02	1
630	TOULOUSE BLA	22 6	25 12	31 24				27 30						02	1
650	MARIGNANE	00	00	32 12	34 27									02	1
747	PERPIGNAN	00	31 12	31 20	27 12									02	1
760	AJACCIO	00	00	19 3	27 5	25 16								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	35 5	28 6	24 9	25 14	25 20	25 18	24 18		25 15		27 16		02	1
509	LAGENS	20 6	22 7	25 8	28 10	30 10	30 15	29 15	27 26	27 37	27 33	26 42	26 69	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	24 44	36 66	26 68	07 78	28 80	29 75	29 69		28 51		29 50		02	1
384	TEMPELHOF	25 19	25 36	25 44	27 55	27 51	27 51	27 63	27 78	27102	26105	26108		03	1
	BLOCK 11														
030	TULLN	27 6	27 14	27 32	27 50	27 49	27 40	27 59	27 50	27104	27 97			03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	18 6	19 10	20 6	24 4	27 14	31 39							02	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 10

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
085	27 16	29 23								02	1
509	27 95	26 64	26 83	26 63						03	1
10											
122	29 50	28 50								02	1
41											
598	27 38									02	1
765	34 22									02	1
43											
063	30 24	32 35								02	1
185	34 38									02	1
201	36 15	36 20								02	1
237	01 25	10 25								02	1
283	04 23									02	1
375	08 42	07 41								02	1
47											
580	02 30	35 27	30 56	29 39	29 41	30 35	31 23			03	1
600	32 45									03	1
646	28 67	25 89								04	1
671	27 41	27 68	28 41	28 50	28152	27 88	27 44	27105	27 60	03	1
744	29 70	28 99	29 60							03	1
70											
200	29 92									03	1
398	23 28	25 50								03	1
72											
202	26 38	28 31	27 68	27 74	27 44					03	1
250	24 42	24 63	24 52							03	1
288	04 25	03 31								03	1
353	24 75									03	1
365	34 46	34 68								03	1
374	35 38	36 30								03	1
389	31 16	32 25								03	1
394	03 16	36 26	35 37	36 34	32 28	32 26	31 21	31 20		03	1
445	24114									03	1
476	33 68									03	1
493	28 31	31 44	32 41	32 71	32 72	29 57				03	1
655	28 33	27 42	27 54	28 59	27 61	27 44				03	1
747	29 46	30 64								03	1
764	33 65									03	1
896	25 64									03	1
913	33 39	31 36								03	1
924	36 34	34 35								03	1
934	29 55	29 58	29 60							03	1
964	19 25	24 22	29 37	27 61						03	1
74											
090	18 8	19 9								03	1
78											
325	25 17	25 18	30 29	28 40						03	1
862	03 27	01 26	01 44	28 32	34 55	36 56				03	1
91											
182	24 65	23 81								03	1
215	29 20	35 19	30 20	29 21	20 12	36 6				03	1
366	11 5	33 10		27 11	33 8	29 10				03	1
SHIPS QLLLL											
00											
3452		35 81								04	1
4545	27 70									03	1
4952	24120									03	1
5235	27 47	27 49	27 43							03	1
5651	19 40									03	1
6233	15 55									03	1
01											
4948	32118	31120	32 90	32 92	32107					03	1

FEBRUARY 10 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
320	BRINDISI	20 6	18 6	23 10	28 12	27 6		10 66						02	1
620	THESSALONIKI		35 9	33 30										03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		33 28	33 42										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 4				23 6					27 26	02	1
598	JHELUM		31 15	32 15				32 3						02	1
620	FT SANDEMAN							27 23						02	1
640	LAHORE		35 13	31 8				27 5						02	1
675	MULTAN		05 6	03 8				26 23						02	1
715	JACOBABAD		27 25	08 13				23 8						02	1
718	KHANPUR		05 27	06 27				25 36						02	1
765	HYDERABAD			11 3				35 29					32 18	02	1
768	CHHOR		25 22	27 22										02	1
780	DRIGH ROAD		27 16	28 19										02	1
858	BOGRA		29 8	29 6				28 26						02	1
940	CHITTAGONG		01 7	35 7				30 40						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		34 10	31 18				30 22						02	1
165	BIKANER		18 12	25 13										02	1
182	NEW DELHI		31 10	31 14										02	1
189	BAREILLY		29 17	29 25										02	1
312	DIBRUGARH		08 7	23 1				28 26						02	1
339	JODHPUR		24 12	26 18				31 27						02	1
360	MADHOSAGAR		24 9	28 13										02	1
379	GORAKHPUR		29 16	30 18										02	1
403	COOCH BIHAR		02 7	34 1				03 9					29 39	02	1
415	TEZPUR		24 10	25 9				19 6						02	1
475	BAMRAULI AL		27 12	29 18				30 45						02	1
495	SAHARSA		29 12	29 11				31 25						02	1
543	UDAIPUR							31 27						02	1
591	GAYA		26 15	29 13										02	1
635	BHUJ		27 13	28 23				28 21					27 47	02	1
647	AHMEDABAD		33 23	31 14				31 27						02	1
668	BHOPAL			28 4				30 35						02	1
675	JUBBULPORE			18 7				29 37						02	1
704	ASANSOL		27 7	31 9										02	1
799	JAMSHEDPUR		27 7	26 6										02	1
807	CALCUTTA		29 4	33 8				28 23						02	1
867	NAGPUR			23 4				32 27						02	1
875	RAIPUR			24 4				31 38						02	1
887	JHARSUGUDA		03 2	28 6										02	1
909	VERAVAL		33 16	32 15				34 3						02	1
925	MALEGAON			32 8				35 14						02	1
970	CUTTACK		32 7	33 10										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 12	36 13				34 12					29 20	02	1
041	JAGDALPUR			15 2										02	1
049	GOPALPUR		22 2	20 2				32 32					29 16	02	1
063	POONA			23 5				03 13						02	1
149	VIZAGAPATAM		27 5	25 5				34 35					32 10	02	1
185	MASULIPATAM		13 3	25 2				34 31					36 6	02	1
193	VENGURLA		35 11	35 10				36 10					01 9	02	1
201	GADAG							35 11					02 9	02	1
237	ANANTAPUR			17 12				36 12						02	1
279	MADRAS		21 3	19 2				08 13						02	1
283	MANGALORE		35 8	35 5				10 13					06 14	02	1
333	PORT BLAIR		01 11	36 19										02	1
343	TRICHINOPOLY		07 5	11 6				06 15						02	1
351	COCHIN		06 2	04 3				09 8					08 22	02	1
371	TRIVANDRUM		33 7	33 3				26 6					08 27	02	1
375	NAGERCOIL		05 15	06 7				29 3					09 28	02	1
413	MANNAR		09 7	09 7				04 3						02	1
418	TRINCOMALEE		09 5	07 7										02	1
466	COLOMBO		16 5	15 3				21 5						02	1
542	DRAS							36 17						02	1
	BLOCK 47														
412	SAPPORO DCMO		16 10	16 13				31 35	27 27					04	1
420	NEMURO		30 14	33 21				31 25	30 52					03	1
580	MISAWA	24 6	18 10	28 9	29 15	31 41	31 27	31 17	32 16	35 20	02 18	03 24	02 28	03	1
584	MORIOKA		30 4	35 3				33 16	35 10			05 24	04 39	03	1
600	WAJIMA		00	00				02 28	02 27			03 50	01 42	03	1
625	HONJO		10 2	17 4										03	1
636	NAGOYA DCMO		31 12	33 19			32 27							03	1
643	IRUMAGAWA	04 13	10 14	35 17	35 17			14 35	22 32			28 75	28 67	04	1
646	TATENO		34 13	03 12										03	1
656	SHIZUOKA		02 12	03 16										03	1
671	TOKYO	01 14	01 17	36 14	03 9	02 7	28 9	20 25	21 27	24 32	25 42	26 52	27 52	03	1
744	YONAGO		06 10	06 13				04 26	04 27			35 40	31 78	03	1
771	ITAMI	03 57	23 13	31 14	31 16	33 30	33 28	21 35	31 68	29 66	27 72			03	1
772	OSAKA DCMO		32 32	32 33				30 41	28 53			26 95	28112	03	1
778	SHIONOMISAKI		34 11	34 7				28 14	24 5			27 55	25 91	03	1
808	ITAZUKE	06 10	03 11	04 8	03 10	31 20	28 36	27 21	26 31	28 20	29 60	29 56	29 58	04	1
827	KAGOSHIMA		04 13	05 17										03	1
893	KOCHI		35 11	36 9										03	1
	BLOCK 48														
108	TAVOY		35 8	33 11										02	1
112	VICTORIA PT		24 2	22 4										02	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		00										02	1
250	AGADIR	00		07 8										02	1
360	BONE	23 8		25 14				33 14	33 16					02	1
390	M BLANCHE		24 6	27 6										02	1
490	ORAN	00		00										02	1
570	COLOMB	00												02	1
715	TUNIS	21 8		28 14				33 17						02	1
765	GABES	21 8	27 14	27 6										02	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	12 7	18 5	24 3	24 10	29 9	30 10	34 4	28 25	28 20	28 30	28 23	29 40	03	1
200	NOME	09 2	17 3	23 10	24 13	24 8	25 9	24 13	26 22	26 24		29 57	29 63	03	1
204	GAMBELL	14 11	17 24	17 23	17 24	18 24	18 20	20 20	21 24					03	1
219	BETHEL	10 5	06 5	01 9	03 16	36 10	32 8							03	1
231	MCGRATH	04 3	03 6	02 10	03 16	01 22	36 33	35 36						05	1
261	FRBNKS WEEKS	36 2	33 7	33 7										03	1
291	NORTHWAY	31 13		31 17	34 23	35 22	03 23	05 30						03	1
296	CORDOVA 13	36 25	03 35	03 37	05 26	07 10	03 23	03 27						03	1
326	NAKNEK	00	36 23	36 35	35 35	36 45								04	1
350	KODIAK	32 24	31 36	34 26										03	1
398	ANNETTE IS	24 10	27 10	28 15	27 13	24 15	22 20	22 26	20 28	17 26	17 23	18 45	19 32	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	11 7	11 10	13 12	16 14	19 7								03	1
202	MIAMI	15 2	16 10	17 10	16 15	17 10	18 13	21 10	26 17	24 24	23 23	23 28	23 31	03	1
206	JACKSONVILLE	24 4	24 24	23 31	22 17	22 13	25 15	23 27	24 41	25 51				04	1
208	CHARLESTON	27 3	30 9	29 12	25 22	24 30	23 37	23 45	23 40	25 47	25 57	26 80		03	1
211	TAMPA	24 9	22 15	21 14	22 11	26 9	28 17	23 25	24 34	24 44	24 53	24 51		03	1
219	ATLANTA	02 8		05 10	17 14									03	1
231	NEW ORLEANS	18 10	22 25	23 30	24 38	24 40	24 39	25 42	26 44	25 46	24 70			03	1
240	LAKE CHARLES	32 6	33 10											04	1
243	HOUSTON	30 9	33 16	35 18	31 20	29 28	26 36	26 39	26 51	25 54	25 60			03	1
250	BROWNSVILLE	36 9	01 10	35 7	35 8	35 10	33 11	26 8	25 17	24 25	24 26	24 34	23 35	03	1
251	CORPUS CHRST	00	02 17	02 23										03	1
252	LAREDO	02 3	36 6	34 9	34 15	30 22	27 28	27 42						03	1
253	SAN ANTONIO	32 10	32 11	33 13	32 19	29 30	28 40	28 39	26 46	25 50	25 61	25 64		03	1
256	WACO	35 5	35 13	33 16	29 30	28 32	28 36	27 39						03	1
259	FT WORTH	00	00	27 14	30 28	30 43	28 52	27 55	26 62	29 65	25 75	25 82	25 87	03	1
261	DEL RIO	36 5		33 13	30 22									03	1
265	BIG SPRING	29 12			30 34	29 34	29 42	29 47	29 49	29 54				03	1
266	ABILENE	26 8		27 9	29 25	29 28	29 34	28 38						03	1
268	ROSWELL	34 11			33 21	32 36	33 39	34 33	33 47	31 55	31 65	32 69	32 66	03	1
270	EL PASO	30 9				31 19	30 21	34 35	32 29	30 32	30 31	30 34		03	1
274	TUCSON	09 3			05 7	10 12	07 18	05 11	32 9	28 5				03	1
278	PHOENIX	00		35 4	05 10	10 13	07 10	05 9	36 10	32 12	32 18			03	1
288	BURBANK	29 2	29 2	27 4	29 4	02 4	36 2	07 5	36 7	01 12	32 12	32 15	35 9	03	1
290	SAN DIEGO	33 7	01 15	03 17	04 19	06 11	05 5	32 2	33 8	34 6	35 7	36 8	01 17	03	1
304	HATTERAS	22 4	31 14	33 16	32 17	30 10	24 8	21 27	22 50	22 70	24 80	25 96	26118	03	1
308	NORFOLK	01 13	04 16	05 24										03	1
327	NASHVILLE	34 4	02 3	14 4	24 17	25 21	26 28	28 44	26 67	24 84	24107			03	1
334	MEMPHIS	36 4	03 10	07 6										03	1
340	LITTLE ROCK	04 4	04 7	32 11	27 19	26 22	25 33	24 49	24 49	23 74	23 67			03	1
353	OKLAHOMA CITY	36 9		34 12	34 18	34 18	32 20	31 26	29 26	27 35	26 36	26 46	25 51	03	1
356	TULSA	36 12	36 16	36 19	33 13	33 14	31 13	31 23	29 37					03	1
363	AMARILLO	03 5			03 8	35 15	33 16	32 26	30 28		31 27	28 26	27 33	03	1
365	ALBUQUERQUE	34 6					34 28	35 36	34 41	33 42	32 44	32 42	33 52	03	1
374	WINSLOW	27 2				35 3	05 4	02 15	36 12	32 25	32 24	31 30	32 30	03	1
384	BAKERSFIELD	31 6	31 6	33 6	11 7	25 5	34 10	36 11	33 17	31 34	32 51	32 59	33 74	03	1
386	LAS VEGAS	34 3			03 4	01 8	36 8	35 12	32 15	30 18				03	1
389	FRESNO	33 3	33 5	36 5	08 6	01 7	33 8	32 11	31 17	28 18	31 18	31 18	30 18	03	1
394	SANTA MARIA	00	03 4	01 7	01 10	36 14	36 13	34 11	32 9	28 8	32 10	36 5	05 4	03	1
401	RICHMOND	03 10	03 19	04 20	32 13	33 22	25 36	27 40	27 39					03	1
405	WASHINGTON	36 9	36 11	35 18	27 24	25 33	26 43	25 47	25 55	26 62				03	1
408	PHILADELPHIA	36 10	36 17	34 22	29 27									03	1
411	ROANOKE	03 5		03 4	23 10	24 22	26 23							04	1
417	ELKINS	00			21 8	26 25	26 42	25 43						03	1
423	LOUISVILLE	02 4	04 8	08 8	17 10	28 17								03	1
426	CINCINNATI	07 6		09 9	19 8	27 21	26 40							03	1
428	COLUMBUS	04 2		07 6	18 3	26 6								03	1
432	EVANSVILLE	35 3	04 9	08 5	18 7	29 13	27 26	25 42						03	1
434	ST LOUIS	16 4	18 10	23 14	27 11	30 21	28 18							04	1
438	INDIANAPOLIS	10 4		11 8	28 8									03	1
439	SPRNGFLD ILL	17 6	20 10	23 17	25 10	29 23	29 27	28 29						03	1
440	SPRNGFLD MO	36 5		35 10	31 11	31 15	26 20	26 33	26 38	26 47				03	1
445	COLUMBIA	24 8	24 9	25 17	27 27	28 29	27 29	27 30	27 32	26 32	25 51	25 62	24 66	03	1
446	KANSAS CITY	25 9	27 13	30 24	29 28	28 36								03	1
450	WICHITA	29 7		30 17	33 30	32 32	33 25							03	1
451	DODGE CITY	04 10			36 18	34 18	32 24	30 25	30 40	30 49				03	1
464	PUEBLO	30 14				30 26	31 26	33 14	33 24	35 36				03	1
469	DENVER	29 11				29 22	30 30	32 18	32 34	32 47	32 49	32 53	32 56	03	1
476	GRAND JUNC	04 2				12 9	22 10	26 19	29 23	30 31	30 42	30 49	31 50	03	1
483	SACRAMENTO	16 4	16 7	15 9	34 4	29 16	31 19	32 25	29 22	29 32				03	1
486	ELY	18 11					21 11	24 29	25 41					03	1
488	RENO	14 3				23 9	27 18	30 36	30 35					03	1
493	OAKLAND	29 5	02 1	03 1	33 6	31 12	30 18	29 25	29 19	29 23	27 24	26 21	28 30	03	1
503	NEW YORK	33 15	34 16	33 24	29 24	29 30	27 55							03	1
506	NANTUCKET	32 16	32 32	33 30	32 27	29 35	28 39							04	1
508	HARTFORD	35 7	34 12	33 16	32 37	29 40	28 43							03	1
509	BOSTON	27 19	29 28	31 37	32 41	31 38	29 41	28 63	26 72					03	1
511	HARRISBURG	32 6	32 11	32 16	31 18	28 29	27 43	26 50						03	1
518	ALBANY	22 6	27 10	30 18	29 36									03	1
520	PITTSBURGH	02 4		34 6	27 10	27 12								03	1
521	AKRON	05 2		36 3	29 11	28 17	27 20	26 28	25 35	25 41	25 51			03	1
528	BUFFALO	29 9	29 9	28 10										03	1
533	FT WAYNE	34 1		32 4	26 10	28 28	24 22	26 29	25 34	26 32				03	1
534	CHICAGO	19 6	20 9	28 17	24 15	27 20	27 30	27 33	26 33	26 43	25 60	25 68		03	1
536	TOLEDO	36 3	34 8	25 3	26 10	25 19	25 22		24 34					03	1
544	MOLINE	19 14	21 22	23 34	26 36	24 44								03	1
546	DES MOINES	26 13		29 25	28 32	27 33	27 36							03	1
553	OMAHA	31 19		32 22	32 44	31 43	30 45	28 38	28 49	27 58	28 58			03	1
557	SIOUX CITY	32 18		31 28	32 48	32 32								03	1
562	N PLATTE	35 8			31 14	31 30	32 34	30 37	30 37					03	1
564	CHEYENNE	27 30					28 38	31 28	33 34					03	1
574	ROCK SPRINGS	24 21					26 25	27 50	28 43	31 28				03	1
576	LANDER	12 7				17 6	28 16	29 22	29 42	29 56	30 56	31 60		03	1
578	POCATELLO	18 20				22 23	23 25							03	1
591	RED BLUFF	14 5	17 9	17 12	18 15	27 13								03	1
597	MEDFORD	00		00			26 43	27 54						03	1
606	PORTLAND	27 8	30 19	30 23	30 36	29 37	29 38	29 41	28 47	28 60				03	1
617	BURLINGTON	23 4	26 10	27 16										03	1
627	DORVAL	27 10	30 15	30 18	29 29									03	1
636	MUSKEGON	16 6	18 10	21 22	23 23	26 17								03	1
639	ALPENA	28 5	28 10	26 14	23 21	25 23	26 29	27 25						03	1
640	MILWAUKEE	20 11	20 17	22 36	22 29	24 22								03	1
641	MADISON	20 15		23 32	25 37	24 37								03	1
643	LA CROSSE	18 8	20 10	24 16	26 16	26 18	26 23	26 28						03	1
645	GREEN BAY	17 3			24 34		22 43							03	1
654	HURON	34 16		34 22	34 27	33 34	32 37							03	1
655	ST CLOUD	34 10		02 17	01 12	33 7	31 5	30 9	30 18	30 20	28 17	28 18	27 23	03	1

FEBRUARY 10 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
662	RAPID CITY	16 9			20 8	28 12	31 18	31 31	32 34					03	1
666	SHERIDAN	16 10				24 8	28 25							03	1
677	BILLINGS	23 9			23 15	24 22	28 31							03	1
679	BUTTE	27 7				26 9	24 16	24 20	24 23					04	1
683	BURNS	22 14				25 26								04	1
688	PENDLETON	20 10		22 15	24 34									04	1
707	SYDNEY	29 9	30 26	30 29	30 30									04	1
712	CARIBOU	33 17	32 19	29 22	28 26	28 39	28 46	28 53	28 51	28 54	27 47	27 53	27 57	03	1
717	CHATHAM	24 10	25 23											03	1
734	SAULT MARIE	30 2	30 4	30 8	25 16	26 25	27 31	27 39	27 37	27 43	27 43	26 48	26 53	03	1
745	DULUTH	36 16		02 10										03	1
747	INTL FALLS	32 4		33 8	33 8	31 15	29 22	29 25	28 31	27 31	28 35	28 36	28 39	03	1
753	FARGO	35 14		36 16	34 14	33 16	32 20	31 14	32 28					03	1
764	BISMARCK	00					31 28	31 29	31 30	30 35	31 44	33 66	33 75	03	1
767	WILLISTON	17 3			21 17	27 16	27 27	28 29						03	1
768	GLASGOW	11 9			22 13	27 23	28 33	29 41	29 43					03	1
775	GREAT FALLS	22 26			22 36	25 29	27 34	28 47	29 49	31 41	31 35			03	1
777	HAVRE	06 4			25 29	26 29	28 28							04	1
782	ELLENSBURG	29 7		29 6										03	1
785	SPOKANE	16 8			20 30	22 40	24 31	26 28	28 60	28 51	29 56	30 59	30 64	04	1
793	SEATTLE	18 17	19 23	20 30										03	1
798	TATOOSH IS	18 25	20 28	21 31										03	1
799	VICTORIA PAT	13 17	15 22											04	1
815	STEPHENVILLE	24 17	27 25	29 29	29 27	27 32	26 39	25 43	24 58	27 20				04	1
816	GOOSE	34 4	27 15	27 30	28 31	27 26	26 34	24 30	24 32	24 43	24 48	24 44	24 37	03	1
831	KAPUSKASING	32 6		30 16	28 21	27 22	28 33	28 26						04	1
842	SIOUX LKOUT	30 16		31 23	31 15	31 18	31 24							04	1
848	TROUT LAKE	32 9	32 11	32 23	31 17	30 17	30 30	31 33						04	1
852	WINNIPEG	27 6		28 16	31 12	31 14	32 19	30 23						03	1
869	PRINCE ALBRT	14 4		18 14	17 13	24 10	28 19	28 16	29 22	30 29				04	1
874	LETHBRIDGE	18 12			24 20	24 29	26 40	30 16						04	1
877	CALGARY	21 7			18 12	20 9	26 18	28 37						04	1
879	EDMONTON	14 7			17 24	22 16	26 15	27 11	28 22	28 33	29 31			03	1
896	PRINCE GEORG	36 16			17 35	20 42	22 38	25 45	26 46	25 45	23 45	24 48	25 56	03	1
913	CHURCHILL	31 15	31 18	32 21	33 29	33 23	33 25	33 26	33 28	33 31	34 33	34 35	33 41	03	1
924	RESOLUTE BAY	00		19 12	18 14	19 10	22 8	30 7	32 9	34 15	34 19	35 23	35 25	03	1
932	MCMURRAY	27 6		14 25	18 26	17 20	22 13	25 14	28 17					04	1
934	FT SMITH	11 8	12 13	15 24	15 23	15 16	18 7	25 9	26 9	29 15	28 25	29 36	29 43	03	1
938	COPPERMINE	27 11	33 15	33 18	34 21	33 27	33 28	32 24	33 27					04	1
964	WHITEHORSE	36 17			34 31	34 28	04 20	06 27	07 30	05 3	20 12	20 14	20 17	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	32 13			33 21									03	1
090	CLYDE RIVER	21 3	21 4	20 6	21 9	23 10	22 9	20 9	21 10	21 7	20 5	19 8	19 8	03	1
201	PORT ANGELES	20 6	27 4	24 19	25 29	25 44	25 43							03	1
	BLOCK 78														
075	NASSAU	11 2	11 30	11 22	12 16	10 12								02	1
325	HAVANA C B	18 2	16 6	14 8	12 8	17 6	18 12	18 19	22 11	22 16	18 21	18 20	18 21	03	1
862	COOLIDGE FLD	08 23	05 28	05 18	07 13	07 20	06 24	06 23	04 25	05 29	03 35	01 31	03 28	03	1
949	BEANE FIELD	08 11	06 14	07 18	07 25	05 33	05 30	05 25	05 24	05 27	05 26	05 25	03 23	03	1
970	PIARCO FIELD	09 4	07 19	08 23										03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	20 2		23 5	31 1	21 6	23 18	19 19	20 18	22 16	23 17	25 25	24 38	03	1
182	HONOLULU	07 4	08 3	11 3	14 2		01 2	28 8	28 13	26 6	25 7	27 7	28 9	03	1
215	HARMON FLD	06 12		07 12	06 10	05 10		23 15	23 15					03	1
245	WAKE ISLAND	19 7		20 7	19 9	19 10	19 4							03	1
366	KWAJALEIN	07 18		07 21	10 17	10 9	12 16	11 15	12 18	11 14	12 11	12 7	10 8	03	1
413	YAP	06 17	05 32	05 25	06 22	06 20	06 15	07 16	07 12	07 13		07 18	07 16	03	1
700	CANTON	10 25		09 26	09 30	10 37	08 30	06 27	05 31	05 23	06 11	09 23		04	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		25 9	26 13										05	1
743	BATAVIA KEMA		27 20	28 36	28 48									05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		02 4	03 4										05	1
180	MAKASSER		35 10		25 7			21 11	23 17					05	1
724	AMBON		24 2	30 4										05	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	09 10					19 7	21 6						04	1
545	0 450 450	28 24	24 24	25 24	26 24	27 27	26 29	26 41	26 30	29 37	30 47	30 49	27 50	03	1
952	0 490 520	18 26			23 52	23 53	23 66	23 74	23 38	23 80	26 67	24 88	24 75	03	1
235	0 528 355	29 50	28 41	27 48	26 45	27 44	27 50	27 43	27 72	28 69	27 47	27 47	27 47	03	1
651	0 565 510	10 15			13 16	15 20	18 16	19 31	18 23	20 29	15 40	23 44	24 32	03	1
233	0 620 330	12 30			16 43	15 25	19 18	15 17	15 20	15 25	15 23	15 25	15 29	03	1
040	1 200 400	11 18		11 12	11 11	10 11	13 8	21 8	30 3	34 2	34 2			03	1
040	1 300 400	11 18	11 15	11 12	11 11	10 11	13 8	21 8	30 3	34 2	34 2			03	1
948	1 490 480	32 42	30 45	30 46	30 47	30 60	30 69	30 79	30 91	30116	31134	31140	32138	03	1
069	2 405 698	26 5		25 6	21 13	21 18	23 38	22 44	24 49	22 56	21 57	20 61		03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 11

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	24 42									02	1
04											
231	20 60	19 55								03	1
07											
510	28 20	30 22		26 10		31 30				02	1
08											
509	28 40	29 32	31 39							03	1
17											
606		30 73		29 78		29 76				03	1
41											
598	25 53									02	1
765	32 23									02	1
42											
312	30 83									02	1
43											
063	29 22									02	1
201	36 9	09 1								02	1
237	08 14									02	1
279	07 29									02	1
343	09 23									02	1
351	07 21									02	1
375	05 34									02	1
47											
580	30 49	28 41	29 66	28 91	29 87					03	1
70											
026	24 43	21 39								03	1
72											
231	28 80	28 89								03	1
250	27 28	24 33		24 50	25 57	24 53	28 45	25 56		03	1
253	27 48	26 58	25 84							03	1
259		28 78								03	1
265	27 62	26 97								03	1
268	26 62									03	1
274	23 47									03	1
278	24 60									03	1
340	28 75									03	1
353	27 35	27 75								03	1
365	26 49	25 74								03	1
374	23 21									03	1
445	29 67	29 77								03	1
476	26 60									03	1
655	30 56	30 92								03	1
747	29106									03	1
879	22 46									03	1
896	02 10									03	1
913	30 42	29 46		28 62						03	1
924	35 21									03	1
934	26 37	27 48	27 72							03	1
74											
188	26 70									03	1
78											
806	12 19	08 5	36 8	07 19	09 27	12 27				03	1
91											
115	26 64	27107								04	1
182	23 25	26 34	26 67	26 54						02	1
215	18 7	29 8	27 10	24 5	20 8	32 5				03	1
366	36 10	32 10	32 11	25 14	27 14	02 8	14 12		22 20	03	1
413	09 20	09 15									
98											
327	22 35	23 10	22 7	23 15						03	1
SHIPS OLLLL											
00											
3452	30 24	31 27	31 37	31 66						03	1
5235	24101	23 76	22 93							03	1
5233	19 65	21 51	22 69	21 39						03	1
01											
3040	28 32	27 29	28 29	27 39						03	1

FEBRUARY 11 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY		21 9	35 17	26 23	26 22	24 25	24 27		23 28		23 28		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	13 13	01 2	33 4	34 7	29 5	27 2	23 3	19 4	12 4				03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 7	06 3	03 10	04 20	03 13	03 21	09 8	13 20	16 17	17 13	12 5	13 10	03	1
231	SDR STROMFRD	04 10	30 6	30 6	05 24	05 24	09 13	13 19	15 20	16 18	17 18	18 25	28 29	03	1
	BLOCK 07														
280	DIJON	36 8	04 10	06 32	09 24									02	1
510	BORDEAUX	06 4	36 6	34 8				00				28 6	28 8	02	1
650	MARIGNANE	00	00	13 14	20 4	21 13								02	1
690	NICE	31 6	09 5	12 3	08 6									02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	20 5	20 14	19 10	21 10								27 29	03	1
	BLOCK 16														
020	BOLZANO		18 6	17 28	25 10									03	1
290	NAPOLI	20 3	18 6	17 28	25 10									02	1
520	ALGHERO	19 14	19 21	20 2										02	1
530	OLBIA		26 8	28 14										02	1
560	CAGLIARI ELM	32 4	30 14	27 16	28 25	28 36	28 36							02	1
596	QRENDI		24 21	26 21	27 22	28 16	30 18	30 21						02	1
620	THESSALONIKI	09 7	19 4	25 8	29 12	32 27								05	1
687	ARAXOS	21 4	22 16	22 18	26 10									03	1
716	ELLINIKON	29 3	29 10	29 17	26 25	28 40								03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	27 6	27 7	27 6	28 6	28 10	32 18	29 23		31 32		30 46	30 58	03	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		32 33	33 35				26 33						02	1
449	SHARJAH		27 30	27 25										02	1
597	A KHORMAKSAR	07 5	07 7	08 9	07 5									03	1
672	DIWANIYA		21 14	25 9										02	1
676	NASIRIYA	00	00	24 7	30 11									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 4				36 19						02	1
598	JHELUM		36 5	09 12				21 21						02	1
620	FT SANDEMAN							22 9						02	1
640	LAHORE		13 3	18 3				23 19					24 22	02	1
661	QUETTA							26 21						02	1
675	MULTAN		07 6	04 5										02	1
715	JACOBABAD		08 26	10 13				27 35						02	1
718	KHANPUR		05 17	07 20				27 29						02	1
765	HYDERABAD			01 2				34 21						02	1
780	DRIGH ROAD		26 33	26 35										02	1
858	BOGRA		16 9	16 5				31 41					31 24	02	1
940	CHITTAGONG		23 1	29 1										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		26 3	23 9										02	1
165	BIKANER		23 17	27 29										02	1
182	NEW DELHI		15 5	20 6				07 15						02	1
189	BAREILLY		26 11	30 12										02	1
312	DIBRUGARH		07 6	12 1				28 3						02	1
339	JODHPUR		24 17	25 27										02	1
360	MADHOSAGAR		25 7	30 14				29 41					32 23	02	1
379	GORAKHPUR		24 5	27 6										02	1
403	COOCH BIHAR		13 6	14 2				14 6						02	1
415	TEZPUR		11 3	04 4				31 1						02	1
475	BAMRAULI AL		29 3	29 6										02	1
495	SAHARSA		12 7	14 5				31 20					20 36	02	1
543	UDAIPUR							25 37					26 49	02	1
591	GAYA		24 12	30 15										02	1
635	BHUJ		27 15	29 25				23 31						02	1
647	AHMEDABAD		29 20	29 17				25 27						02	1
668	BHOPAL			28 17				27 26						02	1
675	JUBBULPORE			25 19				31 33						02	1
704	ASANSOL		12 3	26 4										02	1
799	JAMSHEDPUR		21 3	26 5										02	1
807	CALCUTTA		23 1	22 2										02	1
867	NAGPUR			29 2				31 19						02	1
875	RAIPUR			31 14				32 25						02	1
887	JHARSUGUDA		04 2	27 7				33 41						02	1
909	VERAVAL		30 15	29 13				24 27						02	1
925	MALEGAON			32 2				27 17					33 37	02	1
970	CUTTACK		23 15	23 8										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		32 11	33 8				27 15						02	1
041	JAGDALPUR			24 2				34 29						02	1
049	GOPALPUR		25 7	25 7				36 31						02	1
063	POONA			22 4				27 12					29 24	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 18	25 9				25 29						02	1
185	MASULIPATAM		23 11	26 4				35 25						02	1
193	VENGURLA		33 10	32 13				05 3					33 9	02	1
201	GADAG							36 11					33 9	02	1
237	ANANTAPUR			18 8				35 15					02 10	02	1
279	MADRAS		22 8	20 7				35 15					03 14	02	1
283	MANGALORE		33 10	31 7				04 11					05 8	02	1
333	PORT BLAIR		36 12	35 15										02	1
343	TRICHINOPOLY		09 5	13 4				03 18					06 31	02	1
351	COCHIN		35 9	33 9				08 10					09 15	02	1
371	TRIVANDRUM		30 4	32 6				06 15						02	1
375	NAGERCOIL		30 4	31 3				05 18					10 15	02	1
413	MANNAR		08 12	03 6				03 12					07 17	02	1
418	TRINCOMALEE		07 8	07 9										02	1
466	COLOMBO		02 6	02 10				03 9						02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	32 4	27 7	27 10	28 19	29 33	30 38	32 34	31 32	31 38	31 41	30 42	30 49	03	1
643	IRUMAGAWA	00	32 5	13 10	31 10	28 7	32 16	28 13	28 21	28 25	28 34			03	1
808	ITAZUKE	00	11 4	12 8	15 9	23 10	23 13	22 27	22 53	23 52	24 48			03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		34 8	33 18										02	1

FEBRUARY 11 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
108	TAVOY		35 2	34 9										02	1
112	VICTORIA PT		33 1	33 15										02	1
	BLOCK 60														
135	SALE	18 12		25 21		25 26								02	1
140	FES	00		23 17		27 22								02	1
230	MARRAKECH	00						27 5	31 6					02	1
360	BONE			26 10										03	1
490	ORAN	22 10	24 12	25 12				25 17						02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		31 23	31 28				36 6						02	1
063	EL ADAM	23 4	03 10	25 12	25 50	27 18								01	1
176	GIARABUB	05 3	06 6	06 18	06 19									02	1
730	KASSALA			04 12		03 10	33 8							04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	12 12	13 19	15 18	15 19	15 21	17 19	18 23	19 23	20 26	22 30	20 26	21 35	03	1
086	BARTER IS	08 10	12 18	13 13	12 8	24 12								03	1
200	NOME	09 33	11 24	17 26		23 46	24 61	23 59	23 56	23 62	23 68			03	1
204	GAMBELL	21 22	23 42	23 50	24 49	25 49	24 35	24 44	24 56					03	1
231	MCGRATH	11 7	17 11	20 20										03	1
261	FRBNKS WEEKS	04 2	08 10	11 21	18 19	23 17	25 23	25 23	27 34	27 46	28 55	27 77	27 86	03	1
273	ANCH MERRILL	03 2	03 1	00	23 3									03	1
291	NORTHWAY	35 2		03 7	14 17	19 10	24 10	28 15	29 18	30 23	30 33			03	1
296	CORDOVA 13	26 2	27 5	29 6	27 16	28 19								03	1
350	KODIAK	21 5	17 6	21 10	28 32	29 45	29 53	29 56	29 63					03	1
361	YAKUTAT	00	06 7	02 6	33 13	30 12	31 10	32 13	32 14					03	1
381	JUNEAU	01 4	08 4	10 3	02 5									03	1
398	ANNETTE IS	34 16	35 32	35 43										03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	28 7	29 10	30 16										03	1
202	MIAMI	27 5	30 22	30 21	31 16	32 21	30 30	30 35	26 39	27 44	27 46	27 72		03	1
206	JACKSONVILLE	33 16	33 25	33 35	33 31	32 30	30 34	30 41	30 49	30 55				04	1
208	CHARLESTON	29 14	30 21	31 36	32 33	32 44	32 48							03	1
211	TAMPA	34 6	34 27	35 29	34 22	34 21	31 31	30 43	28 53	27 50				03	1
214	TALLAHASSEE	32 12	34 27	34 34	35 25	34 35	32 32	31 37						03	1
219	ATLANTA	35 13		33 29	33 33	33 38	33 41	32 48	32 58	32 62	33 76			03	1
223	MOBILE	01 15	01 24	01 24	01 23	34 28	32 31	33 30						03	1
228	BIRMINGHAM	34 9	35 15	35 22	35 22	33 39	32 36	32 42	32 50					04	1
231	NEW ORLEANS	03 11	01 15	02 19	02 28	35 22	32 20	32 20	31 26	30 35	30 43	29 41	28 62	03	1
235	JACKSON	01 5	01 13	01 16	03 26	34 24	31 31	31 36	32 28					03	1
240	LAKE CHARLES	09 3	09 13	08 13	02 7	34 11	32 15	32 12	30 18	28 25				03	1
243	HOUSTON	17 10	14 9	10 10	02 7	22 3	34 7	32 10	26 14	28 28	28 29			03	1
250	BROWNSVILLE	03 6	06 12	06 12	01 11	26 4	20 4	23 7	24 9	25 7	26 7	24 13	22 18	03	1
251	CORPUS CHRST	07 7	09 22	10 15	09 11	17 7	17 7	24 8	27 14	28 16				03	1
252	LAREDO	07 9	09 12	11 15	15 10	19 13	21 12	25 15	27 12	25 18	24 24	26 22	26 25	03	1
253	SAN ANTONIO	14 4	14 5	15 13	16 11	19 11	20 15	26 11	26 21	27 22	27 29	27 31	26 31	03	1
256	WACO	17 7	17 11	17 16	20 10	24 21	28 14	28 18	27 16					03	1
259	FT WORTH	00	20 14	20 19	23 22	24 22	25 26	26 30	26 32	22 33	26 31	27 35	28 37	03	1
261	DEL RIO	16 5		15 19	16 18	20 20								03	1
265	BIG SPRING	18 10			21 28	23 30	23 27	23 32	25 28	26 29	26 33	26 34	26 47	03	1
266	ABILENE	16 12		16 12	20 27	23 37	24 28	24 31	27 29	26 26				03	1
268	ROSWELL	21 6			23 8	27 11	23 16	23 25	24 27	25 28	26 33	26 33	26 43	03	1
270	EL PASO	01 3				17 13	22 20		24 25	24 27	24 29	24 30	24 42	03	1
274	TUCSON	14 4			11 12	15 7	20 19	22 24	23 25	24 28	23 26	24 28	24 32	03	1
278	PHOENIX	36 3		07 6	12 10	21 13	22 19	23 20	23 23	23 24	23 27	23 34	23 33	03	1
288	BURBANK	11 2	07 2	30 2	15 2	25 11	25 15	26 17	25 25	26 25			24 33	03	1
290	SAN DIEGO	08 3	33 4	30 5	23 6	26 9	25 16	24 16	24 16					03	1
304	HATTERAS	32 26	32 23	32 41	32 56	32 60								03	1
306	RALEIGH	30 9	30 18	30 31	29 33	30 35	31 36							03	1
308	NORFOLK	29 15	30 26	31 35	31 45									04	1
313	SPARTANBURG	31 13		31 19	32 31	32 42	32 57	32 73						03	1
317	GREENSBORO	29 17		30 31	30 38	31 39	31 51	31 60	31 64					03	1
324	CHATTANOOGA	33 7	33 9	33 15	32 24	33 24								03	1
326	KNOXVILLE	28 4		32 10	33 10	33 23	32 43	32 52	32 63	32 82				03	1
327	NASHVILLE	34 6	34 10	33 16	34 17	33 30	33 42	32 60	32 64	31 61	32 62			03	1
334	MEMPHIS	12 4	07 10	04 6	36 15	32 22	31 30	30 32	30 25	30 33	29 43			03	1
340	LITTLE ROCK	14 5	12 11	13 8	25 11	29 16	29 35	29 35	29 34	28 50	28 41	28 42	28 49	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 17		18 30	21 44	25 41	26 36	26 32	25 32	26 30	26 33	26 33	26 30	03	1
356	TULSA	16 13	18 18	19 31	21 26	25 23	26 25	27 31	27 30					03	1
363	AMARILLO	23 20			23 30	24 58	26 52	27 45	25 23	25 22	24 27			03	1
365	ALBUQUERQUE	16 5				23 5	25 9	25 23	26 32	25 31	25 31	25 40	26 33	03	1
374	WINSLOW	27 4				16 4	20 19	22 24	23 27	24 32	25 35	24 32	23 31	03	1
384	BAKERSFIELD	30 4	34 3	12 1	31 8	29 13	27 16	26 21						03	1
386	LAS VEGAS	22 3			16 7	23 21	24 24	23 34	23 35	23 33	25 30	24 48	24 40	03	1
389	FRESNO	34 4	34 9	33 8	31 11	23 6	22 12							03	1
394	SANTA MARIA	22 5	32 9	33 16	32 16									03	1
401	RICHMOND	26 7	30 25	30 33	31 39	31 43	31 40	31 42						03	1
405	WASHINGTON	30 17	31 30	31 37	31 46									05	1
408	PHILADELPHIA	29 6	31 18	32 24										05	1
411	ROANOKE	32 26		31 22	30 22	31 30								03	1
423	LOUISVILLE	33 16	33 12	31 10	31 20	31 24								03	1
426	CINCINNATI	31 10		31 14										04	1
428	COLUMBUS	29 17		31 22										03	1
432	EVANSVILLE	33 4	33 6	34 8	32 16	32 31	32 37	31 43	31 50	31 66				03	1
434	ST LOUIS	08 4	11 7	18 12	25 4	29 22	30 41	31 37						04	1
438	INDIANAPOLIS	31 11		30 15										03	1
439	SPRNGFLD ILL	22 3	24 5	24 7	30 9	30 22	30 42	30 46						03	1
440	SPRNGFLD MO	16 13		17 21	23 26	25 16	27 29	27 39						04	1
445	COLUMBIA	14 5	15 5	18 17	23 21	27 26	29 34	29 38	28 34	27 36	27 39	48 60	29 58	03	1
446	KANSAS CITY	15 3	16 9	19 28	24 34	24 20	26 32							03	1
450	WICHITA	18 12		19 28	21 43	24 23	26 19	27 27	26 33	27 43	27 50			03	1
451	DODGE CITY	16 17			20 34	22 26	22 18	23 29	25 32	26 26				03	1
464	PUEBLO	23 5				24 7	26 12	27 22	27 40					03	1
469	DENVER	20 7				24 7	27 16	27 29	28 39	28 46	28 61			03	1
476	GRAND JUNC	32 2				27 2	19 14	22 24	24 30	25 33	25 43	25 55	25 59	03	1
483	SACRAMENTO	15 16	17 29	18 33	22 37	24 36								03	1
486	ELY	18 17					19 25	23 35	25 43	25 48	25 54			03	1
493	OAKLAND	23 8	22 20	23 26	23 31	24 42	26 47	26 46						03	1
503	NEW YORK	33 15	34 22	35 24	36 21									04	1
508	HARTFORD	34 6	36 16	36 19	34 16									03	1
509	BOSTON	06 18	06 22	06 19										03	1
511	HARRISBURG	28 4	29 12	30 24	32 39	32 33								03	1
515	BINGHAMTON	25 4		30 10	32 17	33 15	33 22	32 18	33 16					03	1
518	ALBANY	34 6			34 5	34 13	34 17	33 19	33 14	30 18	29 22			03	1
519	SYRACUSE	32 4		33 9	33 6	34 13								03	1
521	AKRON	31 25		32 28	32 27									03	1
528	BUFFALO	27 7	28 7	30 9	29 12									03	1
533	FT WAYNE	29 10		32 19	33 24									03	1
534	CHICAGO	35 3	35 3	34 4	31 15	31 26	30 38		31 50	32 58				03	1
536	TOLEDO	32 22	33 22	33 23		32 26								03	1
544	MOLINE	14 2	16 4	18 8	25 7	29 19	29 35	29 44						03	1
546	DES MOINES	15 9		18 30	22 30	25 28								03	1
553	OMAHA	15 13		18 30	23 27	25 26	29 34	29 36	28 32	27 44	27 50	27 49		03	1
557	SIOUX CITY	14 13		18 29	22 26	27 30								04	1
562	N PLATTE	17 16			20 25	25 22	27 31	27 41	27 46	28 50				03	1
564	CHEYENNE	26 16				25 24	25 38	26 47	27 52	27 75	27 62			03	1
572	SALT LAKE	17 20				18 37	20 24	23 25						03	1
574	ROCK SPRINGS	18 10					22 13	24 21	26 39					03	1
576	LANDER	26 17				27 11	30 6	34 10						05	1
583	WINNEMUCCA	20 11				21 25	22 38							03	1
591	RED BLUFF	15 30	15 35	16 55										03	1
597	MEDFORD	13 5					25 35	24 39	22 49	24 56	23 82			03	1
601	DARTMOUTH	02 9	07 15	08 22	08 17									03	1
606	PORTLAND	36 13	04 15	03 17										04	1
617	BURLINGTON	33 7	36 11	02 15	33 10	31 13	28 10							04	1
636	MUSKEGON	01 6	36 7	34 10	32 15									03	1
639	ALPENA	30 11	31 16	34 23	36 20	34 21	32 26	32 24						03	1
640	MILWAUKEE	31 6	31 9	33 13	33 10	33 25	32 30	30 43						03	1
641	MADISON	00		25 3	29 5	30 18	30 26	30 26						03	1
643	LA CROSSE	15 2	15 5	16 13	21 7	28 15								03	1
645	GREEN BAY	17 2	15 3	10 4	33 4									03	1
655	ST CLOUD	12 10		16 26	19 26	21 20	26 19	28 23	27 28	28 37	28 50	28 57	29 56	03	1
666	SHERIDAN	22 28				24 23	27 22	32 16	29 27	26 36	26 39	28 43		03	1
677	BILLINGS	23 22			22 26	23 35	25 43	26 51	27 41	26 57				03	1
679	BUTTE	18 31				18 28								04	1
693	EUGENE	22 8	24 8	26 9										03	1
698	PORTLAND	26 5	23 4	25 11	25 16									03	1
707	SYDNEY	29 4	31 8	36 7	31 12	28 12	26 20	26 29	26 35					03	1
712	CARIBOU	03 9	08 6	18 4	28 17	30 22	28 27	28 27	27 33	26 44	25 43	25 68	24 78	03	1
717	CHATHAM	35 8	35 8	01 11	01 10									04	1
734	SAULT MARIE	04 4	02 6	33 15	32 26	32 26	32 25	31 31	31 30	32 38	32 52	32 55		03	1
743	MARQUETTE	27 5	28 8	32 13	33 10	30 14								04	1
745	DULUTH	12 6		14 13	21 12	26 13	26 15	29 24	30 37					03	1
747	INTL FALLS	11 7		14 16	19 18	22 15	25 11	29 18	30 32	30 40	29 51	29 51	29 60	03	1
767	WILLISTON	16 5			25 46	25 29	24 25							03	1
768	GLASGOW	13 7			24 37	25 50	26 56	26 43	27 39	26 60				03	1
773	MISSOULA	33 3			28 5	26 14								04	1
775	GREAT FALLS	26 20			27 25	29 35								04	1
777	HAVRE	28 17			27 31									04	1
793	SEATTLE	19 11	20 16	22 20										03	1
799	VICTORIA PAT	27 9	26 10	27 11	28 14	33 6	27 7	29 13	29 10	27 12				04	1
803	GANDER	29 23	29 23	29 31	30 36									04	1
815	STEPHENVILLE	27 14	28 16	29 16	29 18	28 22	27 20	28 38	28 51	29 53	28 63	27 88	27114	04	1
816	GOOSE	29 22	29 31	29 31	30 31	29 42	29 43	29 43	28 54	27 66	27 71	27 69		03	1
828	KNOB LAKE	29 16		29 22	30 30									02	1
831	KAPUSKASING	34 6		34 14	33 18	33 22	33 35							04	1
842	SIOUX LKOUT	14 12		16 21	17 18	21 13								04	1
848	TROUT LAKE	22 5	24 9	27 16	31 14	32 20	31 18							04	1
852	WINNIPEG	14 16		15 36										03	1
879	EDMONTON	34 22			36 26	03 26	09 18	09 4	00	00	00	29 9	23 13	03	1
885	CARMI	25 5				27 30	28 27	28 32						03	1
892	VANCOUVER	33 4	28 8	29 9	30 6									04	1
893	COMOX	30 9	34 17	33 11	32 7									04	1
896	PRINCE GEORG	36 23			36 16	04 17	05 21	04 26	02 20	02 22	03 22	04 18	05 13	03	1
906	FT CHIMO	21 10	21 22	30 32	35 7	13 4								03	1
913	CHURCHILL	31 12	31 15	31 18	31 18	31 23	31 23	31 20	30 24	30 28	30 28	30 25	30 40	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 4	31 7	30 9	31 8	33 8	33 8	35 9	35 15	36 13	02 12	03 9	01 16	03	1
934	FT SMITH	36 7	01 8	03 12	05 18	04 15	03 9	34 6	32 12	30 25	28 33	27 36	27 37	03	1
953	WATSON LAKE	09 2			21 4	05 7								04	1
964	WHITEHORSE	34 7			33 11	36 17	02 20	02 26	36 32	36 32	36 45	36 62	35 52	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	14 2	14 6	16 2	29 6									03	1
109	PORT HARDY	25 6	32 7	33 10	36 5	02 10								04	1
188	MINGAN L PT	32 10	31 13	28 14	27 18	27 30	27 39	27 50	26 55	26 64	26 71	26 71	26 53	03	1
201	PORT ANGELES	26 10	27 18	27 21	27 16									03	1
	BLOCK 76														
491	C VICTORIA	07 10	09 22	12 16	16 11	18 6	23 8	14 23						04	1
	BLOCK 78														
075	NASSAU	24 3	28 13	29 18	30 17	32 20								03	1
325	HAVANA C B	24 3	28 13	29 18	30 17	32 20								03	1
395	VERNAM FIELD	36 3	01 11	02 15	01 20	02 11	02 12	03 18	01 18	02 16	01 18			03	1
501	SWAN ISLAND	07 4	07 23	07 22	06 22	06 22.	03 9	08 13	11 13					03	1
784	FRANCE FIELD	04 12	03 30	02 25										03	1
806	ALBROOK FLD	35 8	36 13	01 19	02 22	05 22	07 24	10 30	09 40	09 27	10 35	11 38	12 40	03	1
970	PIARCO FIELD	00	07 18	08 21	09 16	10 12	12 12	08 23						02	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	17 5	18 5	20 7	12 14	22 7	23 12	22 21	24 28	25 30	26 33	24 35	24 39	03	1
115	IWO JIMA	18 6	18 6	18 3	28 6	29 16	28-20	27 27		24 23	27 70		28 88	04	1
182	HONOLULU	22 3	20 4	22 3	02 3	03 6	15 2	24 10	25 20	24 21	24 21	25 16	23 18	02	1
215	HARMON FLD	12 15	06 13	08 14	09 15	09 11	06 4	16 4	15 2	17 6	16 7	34 7	01 12	03	1
232	SAIPAN	03 9	02 5	05 3										03	1
245	WAKE ISLAND	12 4		16 7										03	1
366	KWAJALEIN	04 16	06 18	06 16	08 16	09 14	10 10	09 19	09 12	10 7	09 13	05 18	08 7	03	1
413	YAP	07 11	07 17	07 16	07 17	07 22	09 13	12 11	10 13	09 13	07 13	09 16	12 17	03	1
700	CANTON	09 16		11 19	10 27	10 32	10 34	09 19	06 12	13 11				04	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	12 5	12 5	14 5	21 6	22 10	19 16	19 15	21 13	22 13	22 16	22 19	23 26	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 345 520	22 18	23 19	22 21	21 22	22 21	23 23	23 13	24 13	23 18	26 27	27 28	29 26	03	1
917	0 390 170	31 16	32 20	34 24				35 20				30 40	27 45	02	1
545	0 450 450	29 24	29 24	29 28	29 29	29 32	27 49	26 62	24 75	29 78	27 81	27112	27 91	04	1
235	0 528 355	13 45	24 36	24 36	25 44	25 56	24 49	24 58	24 59	24 76	24 82	22 82	21 95	03	1
651	0 565 510	25 42	27 40	28 38	29 42	29 39	29 34	27 38						03	1

FEBRUARY 11 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
233	0 620 330	14 18			17 37	18 25	17 35	16 29	18 31	18 37	20 37	21 46	21 39	03	1
040	1 300 400	11 13	10 8	08 7	36 5	36 7	36 8	36 13	35 13	32 12	31 17	30 29	29 25	03	1
528	1 352 282	28 21				30 23	28 27	27 34	28 27	29 33			29 39	03	1
948	1 490 480	33 10		32 28	32 36	33 36	35 51	36 57	36 57	36 57	35 43	34 36	33 36	03	1
773	2 374 736	33 6	34 9	33 12	32 10	27 8	21 15	22 20	25 18	28 54	28 48	29 64	28 54	03	1

FEBRUARY 12 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	20 10	21 18	22 24	24 33	24 34	24 33	24 34		23 34		24 44		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 13	12 5	10 2	00	26 4	21 10	18 10	17 9	17 9	18 10	18 17		03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	19 7	27 13	28 21										02	1
	BLOCK 07														
110	BREST	23 6	24 8	25 11				28 24				20 23	31 25	02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	00									02	1
660	TOULON	07 2		03 6	32 14	36 15	06 14							02	1
690	NICE	31 10	36 8	10 6	33 2	04 4								02	1
747	PERPIGNAN	00	28 10	29 18	30 24									02	1
760	AJACCIO	00	00	00	04 4	06 4								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	21 7	21 10	19 8	25 2	27 7	24 10	24 14	22 15	24 6	26 16	24 18	20 7	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	20 10	24 18	24 18	25 20	27 12	29 9	28 18		29 12		28 14		02	1
934	FRIEDRCHSHFN	04 6		08 8	14 11	11 5	10 7	01 8		34 19	32 18			02	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	02 18	04 16	03 18	33 8	26 6								02	1
560	CAGLIARI ELM	00	28 8	25 10	27 8	29 7	25 4	26 6	28 17					02	1
687	ARAXOS	00	21 6	23 5	28 10	28 14		36 12	01 10	22 24	29 7			03	1
716	ELLINIKON	09 6	10 7	29 4										03	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN							36 18						02	1
416	DHAHRAN		33 23	34 20										02	1
427	BAHREIN	31 15	32 24				33 21	32 27		30 36		29 47		02	1
449	SHARJAH		29 6	29 5				00						02	1
608	MOSUL	00						25 11						02	1
672	DIWANIYA	00	09 4											02	1
688	SHAIBAH		07 4	01 5	32 17	29 21	30 25							02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			02 3										02	1
598	JHELUM		28 3	13 3				22 8						02	1
640	LAHORE	11 9	11 19	14 17				22 17						02	1
661	QUETTA							32 31						02	1
675	MULTAN	26 7	02 21	12 7										02	1
715	JACOBABAD		34 27	33 41										02	1
718	KHANPUR		02 3	30 8				24 11					31 15	02	1
765	HYDERABAD			27 8				29 16						02	1
768	CHHOR		09 29	12 37										02	1
780	DRIGH ROAD		29 26	24 35										02	1
858	BOGRA		11 11	12 8				29 50						02	1
940	CHITTAGONG		21 6	12 2				31 43						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 7	16 18										02	1
165	BIKANER		22 17	23 32				23 36						02	1
182	NEW DELHI		15 8	21 14				24 27						02	1
189	BAREILLY		08 7	11 5				27 26						02	1
312	DIBRUGARH		05 7	08 2				02 4						02	1
339	JODHPUR		23 10	26 21										02	1
360	MADHOSAGAR		26 8	29 23				24 20						02	1
379	GORAKHPUR		13 15	13 11				29 41						02	1
403	COOCH BIHAR		11 11	11 8				10 9						02	1
415	TEZPUR		18 12	08 6				13 4						02	1
475	BAMRAULI AL		35 3	35 5				27 25						02	1
495	SAHARSA		10 11	10 10										02	1
591	GAYA		18 5	20 3				29 44						02	1
635	BHUJ		26 17	27 30										02	1
647	AHMEDABAD		27 19	29 35										02	1
668	BHOPAL			27 21				25 31						02	1
675	JUBBULPORE			28 15				27 30						02	1
704	ASANSOL		09 12	11 2										02	1
799	JAMSHEDPUR		07 1	31 4				32 45						02	1
807	CALCUTTA		30 4	29 3										02	1
867	NAGPUR			34 13				25 27					29 50	02	1
875	RAIPUR			22 12				29 27					29 88	02	1
887	JHARSUGUDA		36 2	21 5				31 30						02	1
909	VERAVAL		24 15	24 16				25 47						02	1
925	MALEGAON			29 8				22 33						02	1
970	CUTTACK		31 8	32 7				32 35						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		04 3	32 9				23 23						02	1
041	JAGDALPUR			14 3				33 26						02	1
049	GOPALPUR		28 5	29 10				33 30						02	1
063	POONA			27 6				25 19						02	1
185	MASULIPATAM		23 10	35 1				36 26						02	1
193	VENGURLA		34 23	33 21				20 3					29 20	02	1
201	GADAG							03 8					29 15	02	1
237	ANANTAPUR			29 12				05 15					31 12	02	1
279	MADRAS		19 11	19 8				03 17						02	1
283	MANGALORE		32 10	32 13				05 10					02 10	02	1
333	PORT BLAIR		01 12	01 18										02	1
343	TRICHINOPOLY		19 8	21 6				03 19					05 11	02	1
351	COCHIN		34 9	32 10										02	1
371	TRIVANDRUM		36 13	35 10				03 9						02	1
375	NAGERCOIL		29 4	03 2				34 8					03 24	02	1
413	MANNAR		09 5	06 10				02 21					07 18	02	1
418	TRINCOMALEE		16 5	14 5										02	1
466	COLOMBO		11 1	01 7				03 23						02	1
542	DRAS							20 8						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		19 6	20 10				23 19	25 21			23 21	27 18	02	1
412	SAPPORO DCMO		13 14	14 14				22 19	18 21			22 32	29 35	03	1
420	NEMURO		18 15	17 17				26 51	23 21					03	1
580	MISAWA	00	00	18 12	18 27	19 31	18 23	19 16	22 22	26 20	25 28	23 35	25 42	03	1
590	SENDAI DCMO		21 5	17 9				17 30	19 85			22 21	21 28	03	1
646	TATENO		04 6	07 6				16 20	18 19					03	1
671	TOKYO	34 26	35 26	05 8	14 23	14 32	15 30	16 30	18 40	17 32	18 26	21 33	21 45	05	1
744	YONAGO		32 7	32 12				22 31	23 34				25 40	03	1
772	OSAKA DCMO		16 3											03	1
808	ITAZUKE	00	36 4	35 8	30 11	27 12	24 16	25 25	25 42	25 54	25 54	25 62	25 78	04	1
827	KAGOSHIMA		31 7	26 10				26 18	25 21			26 30	26 31	03	1
931	KADENA OKINW	32 5	36 10	34 10	27 19	29 37	27 44	25 36	24 51	27 62				03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		35 7	34 17										02	1
108	TAVOY		01 7	34 13										02	1
112	VICTORIA PT		31 9	31 10										02	1
	BLOCK 60														
250	AGADIR	34 22		34 19										02	1
320	CEUTA	35 8	35 8	36 10	36 8									02	1
360	BONE	00		24 18										02	1
490	ORAN	23 6	24 19	25 33	26 47			20 14		24 27				02	1
570	COLOMB	00												02	1
765	GABES	27 6	27 28	27 34										02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO			32 7										02	1
019	SIRTE	20 10												02	1
063	EL ADAM	25 10	25 19	25 23										01	1
161	GIALO	21 1	23 13	14 10	21 7	21 7								02	1
176	GIARABUB	19 6	24 11	24 9	25 6	22 7	24 18							02	1
772	KOSTI			35 11	03 22		13 10	22 11						04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 16	11 27	14 16	21 16	22 25	23 28	23 30	22 25	22 33	22 36	22 35	23 30	03	1
200	NOME	00		28 7	26 13	25 21	26 20	24 23	24 35	24 35	24 41	24 63	24 65	02	1
231	MCGRATH	36 3	22 4											03	1
261	FRBNKS WEEKS	18 3	15 15		23 19	24 53	24 65	22 66						03	1
273	ANCH MERRILL	31 2		19 17										04	1
350	KODIAK	21 3	20 5	21 7	25 38	25 49	24 48	24 49	24 58	24 58	24 68	22 58		02	1
361	YAKUTAT	06 3	10 3	20 4	25 6									03	1
381	JUNEAU	10 4	10 6	14 4	23 96	29 11	31 24							03	1
398	ANNETTE IS	34 6	35 9	36 8	36 11	35 22	36 33	25 44	35 52	34 56	25 63	35 79		03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 12	06 28	07 29	08 27									03	1
202	MIAMI	04 16	06 24	08 26	09 24	11 11	14 5	23 2	34 15	32 20	32 21	32 23	31 33	03	1
206	JACKSONVILLE	36 6	07 18	10 18	16 12	29 10	29 10	30 14	29 18	31 28	31 33	31 36	30 59	04	1
208	CHARLESTON	09 3	10 11	10 10	31 6	27 6							31 63	03	1
211	TAMPA	07 4	09 21	10 19	11 14	17 6	36 7	34 12	30 16	31 23	31 26	32 30	31 37	03	1
214	TALLAHASSEE	09 2	12 15	12 17	12 8	28 6	31 6	30 8	29 15					03	1
219	ATLANTA	12 8		15 13	20 11	26 11	26 19	30 21	30 27	30 31	29 36	29 46		03	1
223	MOBILE	11 3	14 15	13 18	17 11	18 9	18 7	27 5						03	1
228	BIRMINGHAM	15 4	16 10	16 23	18 21	23 18	24 16	27 22	28 28	29 35	29 39	29 41	29 41	03	1
231	NEW ORLEANS	09 4	14 19	16 17	17 14	18 11	25 8	26 11	29 15	30 9	29 18	28 26	26 36	03	1
235	JACKSON	15 9	16 19	18 23	20 24	21 20	26 20		29 23	30 22	29 31	26 36	26 43	03	1
240	LAKE CHARLES	14 10	16 23	17 31	17 32	19 21	26 18	26 10	22 12	22 20	24 23	25 25	24 36	03	1
243	HOUSTON	11 9	14 23	16 28	17 35	20 24	22 21	19 39	20 74					03	1
250	BROWNSVILLE	14 15	14 31	15 30	18 24	18 28	19 24	20 19	20 26	21 22	20 27	20 22	19 18	03	1
251	CORPUS CHRST	14 12	14 36	16 45	16 40	18 40	18 50							03	1
252	LAREDO	11 12	12 25	13 43	15 34	18 29	22 37	21 26	19 31	19 20	20 19	22 15	20 19	03	1
253	SAN ANTONIO	15 12	15 15	15 26	19 29	19 38	18 36	20 35	20 33	20 26	23 19	22 32	22 38	03	1
256	WACO	17 16	17 26	18 43	19 48	24 28	23 24							03	1
259	FT WORTH	14 9	17 28	19 46	22 39	23 26	23 32	22 35	23 33	23 47	25 48	25 51	24 69	03	1
261	DEL RIO	12 10		15 26	16 37	17 30	19 24							03	1
265	BIG SPRING	17 17			19 38	22 27	22 34	22 51	24 34	24 49	24 57			03	1
266	ABILENE	18 22		18 24	19 37	21 28	22 27	22 39	24 34	24 33				03	1
268	ROSWELL	18 11			20 17	23 23	24 38	23 43	23 47	23 47				03	1
270	EL PASO	00				25 18	24 27	22 34	22 38					03	1
274	TUCSON	20 9			20 32	22 29	23 46							03	1
278	PHOENIX	10 3		27 5	22 15	19 19	22 26	22 41	23 39	24 51	23 65			03	1
304	HATTERAS	03 8	04 15	01 14	35 13	32 14	31 21	30 31	31 31	31 41	31 42	31 51	31 59	03	1
308	NORFOLK	06 5	05 10	01 10	32 12	31 18	30 23	30 27	31 40	31 43				04	1
313	SPARTANBURG	17 4		18 15	22 9	24 10	28 18	31 28	31 36	30 37	29 41	31 50	30 54	03	1
317	GREENSBORO	15 2		17 9	27 12	29 15	30 19	31 29	31 37	30 43	30 43	30 53	30 52	03	1
324	CHATTANOOGA	19 3	18 6	17 23	19 25	25 26	27 20							03	1
326	KNOXVILLE	00		22 9	21 23	25 30	28 28	29 34	29 36	29 40	29 36	30 43		03	1
327	NASHVILLE	16 9	17 21	19 34	23 40	25 40	26 39	27 39	27 44	27 49	28 54	28 54	28 61	03	1
334	MEMPHIS	16 9	17 30	18 43	21 53	23 57	24 56	25 50	26 50	27 32	28 36	28 44	28 47	03	1
340	LITTLE ROCK	18 12	18 28	19 36	21 49									03	1
353	OKLAHOMA CTY	18 22		19 38										03	1
356	TULSA	19 13	19 19	20 36	23 41	25 43	25 51	25 52	25 46					03	1
363	AMARILLO	19 10			20 17	23 35	23 35	23 38	24 45					03	1
365	ALBUQUERQUE	18 20				19 25	22 28	23 36	24 43	26 45	25 39	25 37	24 48	03	1
374	WINSLOW	21 13				21 36	22 45	24 47						03	1
386	LAS VEGAS	21 7			20 20	21 30	22 43	22 47						04	1
389	FRESNO		30 17	32 15	35 9	33 11								03	1
394	SANTA MARIA	35 5	33 12	31 19	32 21	32 19	31 22	31 25	30 37	27 58	25 65	26 66	26 58	03	1
401	RICHMOND	11 9	11 9	18 4	28 10	31 14	30 16	30 30	31 42	31 48	31 50	31 60		03	1
405	WASHINGTON	13 7	04 7	34 8	29 12	30 18	29 20	30 23	30 32	30 40	30 50	30 51	30 62	03	1
408	PHILADELPHIA	02 10	02 9	34 13	34 14	34 22	31 18	30 28	31 21					03	1
411	ROANOKE	10 2		16 10	22 11	28 10	30 19	30 35	30 42	30 43				03	1
417	ELKINS	00			22 16	25 10	29 14		29 35						

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 12

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	27 50	27 47								02	1
04											
202	18 25									03	1
07											
110	33 35	33 43								02	1
08											
509	20 12	11 6	11 18							03	1
10											
122	34 42	34 37								02	1
40											
427	29 74									02	1
43											
193	30 16	22 20								02	1
201	36 9	32 17								02	1
283	17 21	19 5								02	1
343	03 18	11 11								02	1
375	05 6	11 12								02	1
47											
401	26 38									02	1
412	17 70	23 64								03	1
580	25 89	23106	26 98							03	1
646	22 34									03	1
671	24 70	24 59								05	1
744	25 45	26 31	26 64							03	1
808	24 69	25115								04	1
70											
026	23 26	23 66	24 64							03	1
200	23 74	23 87								02	1
72											
202	29 39	31 46	31 47	30 46						03	1
208	30 64	30 95								03	1
231	25 34	27 38	26 57	27 83	27 94					03	1
240	25 25									03	1
250	23 21	22 32	23 58							03	1
253	23 43	24 59								03	1
304	31 70									03	1
317	30 70	31119	31128							03	1
597	35 50	34 48								03	1
764	24 63									03	1
785	33 8	32 18	28 29							03	1
798	36 50									03	1
815	23 45									04	1
879	29 45	32 32	31 39	30 44	30 61					03	1
896	35 46	35 48	34 48							03	1
934	34100									04	1
78											
325	32 5									03	1
514	33 28	34 8								03	1
525	33 17	31 26	30 36	32 41	32 52	28 49				03	1
862	33 18	31 18	32 40							03	1
949	04 13	01 7	34 24		32 34	33 26				03	1
91											
182	27 19	27 20	27 68	28 63	28 56	29 44	28 22	22 25	08 21	03	1
215	32 3	32 9	34 10	11 6	17 10	10 5	05 8			03	1
366	34 12	29 18	30 16	29 26	33 26	33 24				03	1
98											
327	24 13	22 8	22 4	23 13	21 25	19 19				03	1
	SHIPS ULLLL										
00											
3452	20113	24105	22 95	22122						03	1
3917		35 70								02	1
5235	23 75	24 91								03	1
01											
3233	34 31	35 30	34 32	31 37						04	1
4948	29 30	28 30	30 50	28 48	28 42	28 36				03	1

FEBRUARY 12 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
423	LOUISVILLE	15 4	16 21	18 33	20 40	23 40								03	1
426	CINCINNATI	14 15		17 33	21 37	24 38	26 36							03	1
428	COLUMBUS	13 10		18 25	20 20	24 28								03	1
432	EVANSVILLE	15 6	17 20	19 47	22 46	22 44								03	1
434	ST LOUIS	14 13	15 20	18 42	23 61									03	1
438	INDIANAPOLIS	15 14		18 48	21 48									04	1
440	SPRNGFLD MO	18 22		19 32	22 57									04	1
445	COLUMBIA	16 12	17 18	20 39	22 55	25 57	26 55	25 51	25 54	25 50	26 53			03	1
446	KANSAS CITY	20 12	20 21	21 57										03	1
450	WICHITA	19 23		19 32	23 58	25 58	27 63							03	1
451	DODGE CITY	20 22	22 31		24 50	25 43	25 43	25 47	24 55	24 57	24 55			03	1
464	PUEBLO	19 4				21 6	27 11	26 26						03	1
469	DENVER	22 21				22 30	23 35	24 39	25 42	26 56	26 48	25 51		03	1
476	GRAND JUNC	29 10				21 23	21 40	22 44	23 44	22 49	23 56			03	1
483	SACRAMENTO	18 4	33 10	35 16	36 17	36 17	36 19	36 10						03	1
488	RENO	28 12				32 8	36 13	35 15	33 12					04	1
493	OAKLAND	03 9	34 10	35 15	35 18	35 22	34 22	34 35	34 39	34 43	34 49	33 65	33 82	04	1
503	NEW YORK	33 22	34 11	35 10	34 19	34 27	32 25	33 35	33 39					03	1
506	NANTUCKET	34 16	34 19	36 15	36 11	35 23		34 47	34 60	33 56	34 65	34 74		03	1
508	HARTFORD	32 17	34 17	36 18	36 23	35 28	33 38	34 43	32 54					04	1
509	BOSTON	32 15	34 19	01 13	03 5	34 25	34 39	34 49						03	1
511	HARRISBURG	11 6	10 4	35 3	29 8	29 15	29 20	30 25	30 32					03	1
515	BINGHAMTON	20 2		29 4	32 11	33 19	32 23	30 28	30 30	30 27	31 37	31 51	31 49	03	1
518	ALBANY	30 3	32 11	32 13	31 23	32 28	33 30	33 33	32 42	32 45				03	1
519	SYRACUSE	21 4	19 4	22 3	32 7									03	1
520	PITTSBURGH	11 4		17 15	21 21	24 21	26 19	27 24	30 26	28 44	29 43			04	1
521	AKRON	16 7		18 29	20 29	24 22	25 21	25 21	25 28	27 38	27 50	20 62	29 70	03	1
528	BUFFALO	16 7	17 9	20 13	22 14	25 13								03	1
533	FT WAYNE	16 14		18 48	20 8	22 41								03	1
534	CHICAGO	18 21	18 30	18 56	22 56	22 46	26 37	24 36	25 38	25 50	25 51			03	1
536	TOLEDO	17 13	17 19	19 33	21 28	23 28	24 33	26 39	28 42	28 46	28 43	27 55		03	1
544	MOLINE	16 17	17 25	19 45										03	1
546	DES MOINES	19 7		21 37	24 48	24 34								03	1
553	OMAHA	18 2		22 13	24 41	24 33	24 33	25 42	25 45					03	1
557	SIOUX CITY	19 5		24 9	30 11	27 10	24 25	24 32						04	1
562	N PLATTE	30 5			06 3	21 4	23 16	26 26	26 29	24 32	25 34	25 43		03	1
564	CHEYENNE	23 30					25 59	26 64	25 47	24 36	24 39	24 44		03	1
569	CASPER	01 24				34 10	21 31							03	1
574	ROCK SPRINGS	20 33					22 39	24 30	24 46	24 52				03	1
576	LANDER	21 12				21 16	23 27	24 30						04	1
578	POCATELLO	22 15				24 18								04	1
582	ELKO	30 4				34 6	34 5							03	1
591	RED BLUFF	29 17	30 17	31 16	34 7	36 11	01 14							03	1
597	MEDFORD	16 4		31 5	32 8	32 10	33 13	33 17	34 20	35 23	33 33	34 28	34 32	03	1
617	BURLINGTON	11 4	36 4	32 6	32 15	33 22								03	1
627	DORVAL	26 14	28 10	28 10	28 9	31 19	33 25	33 40						04	1
636	MUSKEGON	16 13	18 18	21 40	24 61	25 45								03	1
639	ALPENA	16 23	17 22	19 34	20 46	22 45								03	1
640	MILWAUKEE	18 24	18 29	20 50										03	1
641	MADISON	18 22		20 46	25 54	24 25								03	1
643	LA CROSSE	17 16	17 22	18 34	22 48	22 47								03	1
645	GREEN BAY	18 16	18 23	19 49	22 55									03	1
654	HURON	33 22		34 25										04	1
655	ST CLOUD	19 11		23 23	25 25	25 33	15 42	25 43	25 42	25 49	25 45			03	1
662	RAPID CITY	34 39			34 34	08 12								03	1
681	BOISE	32 10			34 16	33 29	32 27	31 26						03	1
683	BURNS	03 3				32 10	31 15	29 16	30 16	30 17				03	1
688	PENDLETON	16 2		06 4	02 8	36 10	32 8	32 10	28 15	27 21				03	1
693	EUGENE	11 5	23 10		31 4	32 6	31 13	33 16	34 22					03	1
698	PORTLAND	11 3	18 5	22 3	32 3									03	1
712	CARIBOU	31 15	32 20	34 26	34 25	34 26	33 28	33 37	33 45	34 58	34 77	34 83	34 84	03	1
731	NORTH BAY	14 7		17 23	21 25									04	1
734	SAULT MARIE	12 17	12 19	16 30	21 47	22 47								03	1
745	DULUTH	18 15		19 22	22 45									03	1
747	INTL FALLS	16 3		20 17	24 22	25 22	23 26	23 31	24 38	25 52	25 56	25 56	25 62	03	1
764	BISMARCK	34 20		34 26	33 29	30 15	27 28	26 38	24 46	24 58	24 60	24 60	23 71	03	1
767	WILLISTON	31 13	32 17											03	1
768	GLASGOW	29 11			31 30	31 30	28 41		25 46	24 52				03	1
775	GREAT FALLS	33 10			31 10	32 18	32 28	31 29	29 31					03	1
777	HAVRE	29 8			31 24									04	1
782	ELLENSBURG	17 5		15 6	35 3	34 8								03	1
785	SPOKANE	25 2			36 7	36 11	36 8	35 3	00	04 4	05 15	05 27	06 23	03	1
793	SEATTLE	05 2	05 4	06 4	13 2	06 3	02 6	36 10	34 27					03	1
798	TATOOSH IS	08 18	09 20	09 21	07 15	08 7	02 14	36 17	34 31	36 19	36 22	35 35	36 53	03	1
799	VICTORIA PAT	07 19	05 20	05 21	02 15	05 9	06 9							04	1
815	STEPHENVILLE	36 16	36 20	36 29	36 34	35 34	36 29	34 21	31 19	28 21	26 24	24 36	23 36	04	1
863	REGINA	32 10			11 23									04	1
867	THE PAS	01 17		03 30										03	1
869	PRINCE ALBRT	36 16		03 23	03 31	01 52								04	1
877	CALGARY	35 10			35 17	01 10	34 11	02 12	02 9					04	1
879	EDMONTON	29 11			36 13	04 9	02 7	35 11	34 14	33 16	32 20	32 24	30 26	03	1
885	CARMI	35 5				35 26	01 5	26 5						03	1
892	VANCOUVER	09 8	09 21	07 13	01 4	03 13								04	1
893	COMOX	32 14	32 30	33 31	03 8	07 11								04	1
896	PRINCE GEORG	00			31 5	35 10	36 16	36 19	36 25	01 39	01 47	36 46	36 47	03	1
906	FT CHIMO	21 11	22 8	24 9	29 16	27 31	24 20							03	1
909	UP FROBISHER	32 4	32 12	30 15	29 21	28 21								03	1
924	RESOLUTE BAY	32 2	30 9		33 15	34 20	34 22	31 21	32 17	34 21				03	1
932	MCMURRAY	20 3		30 5	27 6									04	1
934	FT SMITH	18 5	18 9	20 16	26 18	27 19	29 20	28 25	29 28	31 41	32 47	33 55	34 68	04	1
945	FORT NELSON	19 4		21 13	29 20									04	1
946	FT SIMPSON	11 4	11 5	14 17	33 10	26 9	27 6	32 13	36 18	35 33				04	1
953	WATSON LAKE	17 8			23 10										
964	WHITEHORSE	18 15			17 10	29 12	30 25	30 40	30 52	32 60	32 63	31 70	31 80	03	1
968	AKLAVIK		21 5	30 9	31 18	29 23								03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	27 3			26 7	23 8	30 10	29 10						04	1
109	PORT HARDY	28 7	34 11	03 9										04	1
201	PORT ANGELES	03 16	04 11	04 10										04	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	34 10	36 8	33 11	28 21	27 13	23 12	19 18						05	1
393	MONTERREY	11 10		10 10	13 14	13 14	17 6	18 8	17 10	20 14	26 16	28 18	26 36	03	1
458	MAZATLAN	36 7	30 6	13 3	15 12	16 14	17 20		20 33					04	1
549	TAMPICO	12 3	12 5	12 7	14 20									04	1
645	MERIDA	09 10	07 20	08 26	07 20	12 10	13 9							02	1
680	MEXICO CITY	00					22 2	18 10	18 10	18 14	16 25	25 27		04	1
692	VERACRUZ		15 2	04 5	35 8	32 20	30 25							04	1
749	C DEL CARMER		04 30	04 35	09 25	10 26	09 21	09 23	10 23	09 20				02	1
751	CHETUMAL		07 20	07 20	08 18	10 25	09 30	07 28						02	1
829	TEHUANTEPEC	36 25	36 30	36 25	03 40	02 30	02 50							01	1
	BLOCK 78														
010	KINDLEY FLD	33 22	30 43	30 57	01 28	34 40	34 47	31 82	31110	31185	31190			03	1
075	NASSAU	07 14		07 18										03	1
325	HAVANA C B	07 14	07 23	08 24	09 11	21 6	08 14	35 12	33 12	33 18	33 16	32 18	29 10	03	1
395	VERNAM FIELD	36 5	01 10	04 38	06 37	06 22	07 19	09 27	08 32	06 27				03	1
501	SWAN ISLAND	05 14	04 23	05 23	06 30	07 23								04	1
514	BORINQUN FLD	07 12	07 21	07 28	06 31	05 31	05 25	06 29	07 15	04 16	36 5	02 9	34 7	03	1
520	LOSEY FIELD	32 1	05 12	04 22	04 26	08 17	09 24							03	1
525	SAN JUAN	05 18							36 4	01 3	02 4	33 7	33 11	03	1
806	ALBROOK FLD	33 5	34 19	35 24	01 35	01 43	04 46		07 43	07 35	08 32			03	1
862	COOLIDGE FLD	06 12	03 13	03 12	04 14	06 11	05 11	04 8	05 7	03 7	01 11	01 9	03 12	03	1
949	BEANE FIELD	06 14	06 23	06 22	06 21	11 8	10 5	03 2	08 9	09 11	06 17	05 15	06 13	03	1
970	PIARCO FIELD	05 12	05 20	05 27	07 35	08 29	03 20	10 13	18 19					03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	05 15	06 31	04 27	04 11	12 10	12 17	19 23	18 21				03	1
	BLOCK 91														
115	IWO JIMA	18 17	18 21	17 42	21 40	26 27	24 31	28 35		28 55	26 93	26 68	26 91	04	1
182	HONOLULU	09 10	07 8	08 8	08 9	05 15	04 6	26 6	24 13	27 4	29 7	27 3	27 9	03	1
215	HARMON FLD	09 14	08 15	09 18	09 23	07 13	11 8	11 4	05 7	02 13	04 16	05 15	02 21	03	1
245	WAKE ISLAND	27 10	27 16	28 14										03	1
366	KWAJALEIN	05 13	05 10	05 10	06 14	11 9	08 8	07 10	10 23	12 8	01 6	26 8	08 6	03	1
413	YAP	05 13	06 26	06 30	09 16	09 17	09 14	09 20	09 14	08 18	07 18	08 31	07 28	03	1
	BLOCK 96														
249	BILLITON		29 5	31 6										05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		30 10	33 16										04	1
560	BIAK	27 18	28 16	30 14	32 11	30 10								05	1
724	AMBON	28 8	31 13	26 32	29 26	29 40								05	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	16 5	15 5	20 6	21 8	23 10	21 17	21 19	21 16	21 21	21 16	21 16	22 19	03	1
428	SANGLEY PT	14 3	19 3	17 3	19 8	21 6	20 15	19 17	19 10	17 23	19 24	20 21	27 17	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	22 33	23 39	24 45	26 49	25 57	23 53	21 72	22 76	22 77	22 76	22 87	22 84	03	1
917	0 390 170	34 16			01 24			01 26					34 30	02	1
545	0 450 450	19 37	20 81	20 80	22 70	23 70								03	1
235	0 528 355	18 20	17 23	16 23	16 19	16 39	19 85	24104	24 81	24 73	24 73	22 73	22 82	03	1
450	0 549 505	28 21				33 23	30 23	29 11	23 33					03	1
651	0 565 510	26 40	32 40	34 39	34 39	02 55	04 44	36 32	28 34	23 39	28 26	30 31		03	1
040	1 300 400	03 22	03 22	03 20	02 18	01 14	35 15	04 15	07 20	03 26	05 15	06 13		03	1
233	1 329 334	02 16	02 19	02 21				26 27	35 32	33 29	33 25	33 26	31 27	04	1
230	1 424 304	33 37	02 44	02 52	01 59	01 46	02 49	04 66	02 68					04	1
948	1 490 480	20 5	19 4	19 5	21 10	22 10	25 11	25 11	27 14	30 20	30 18	31 20	26 27	03	1
853	2 389 530	34 8	34 7	01 7	35 6									03	1

FEBRUARY 13 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	30 8	31 18	30 18	30 21	30 25	21 33	32 40		34 57		34 74		02	1
743	LARKHILL	31 5	32 26	33 26	35 22	35 23	34 27	34 44		35 51		35 80		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	20 6	21 13	22 17	22 26	23 29	23 35	23 45	23 56		24 87			03	1
231	SDR STROMFRD	03 5	27 5	25 5	23 7	20 10	20 15	20 17	20 17	20 22	21 21	22 17	24 17	03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	26 10	28 10	28 22	29 25	29 17	27 29	27 35	27 28	27 30	03	1
	BLOCK 07														
070	REIMS	31 10	32 10	33 16	34 27									02	1
190	STRASBOURG	31 4	31 7	32 19										02	1
650	MARIGNANE	36 6	30 17	30 20										02	1
760	AJACCIO	00	00	00										02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	02 4	07 18	07 21	09 21	09 21	07 18	07 16		06 21		05 41		02	1
509	LAGENS	20 10	20 16	20 19	17 19	16 11	18 5	14 6	15 10	18 12	21 11	22 17	20 19	03	1
536	PORTELA	33 5	04 18	04 20	05 22	04 20	04 18	04 26	04 22					03	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPINO	10 8	29 6	34 8	30 12	27 4	28 6							02	1
520	ALGHERO	24 4	21 8	28 6										02	1

FEBRUARY 13 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
530	OLBIA	37 6	24 18	24 14	25 18									02	1
560	CAGLIARI ELM	34 4	27 12	29 18	27 18									02	1
596	QRENDI	00	29 12	29 13	29 15	29 21		29 29		27 35		27 59	27 63	02	1
716	ELLINIKON	36 5	02 13	03 15										05	1
	BLOCK 17														
617	CAPE ANDREAS	22 7	24 5	25 14	24 19	24 29								02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		33 17	34 20										02	1
427	BAHREIN	29 8	33 18	35 9	30 15	27 16	27 18	26 20		26 39		27 57		02	1
449	SHARJAH		25 15	28 8										02	1
597	A KHORMAKSAR	08 13	08 15		09 9									04	1
648	HABBANIYA	15 17	19 19	20 26										03	1
650	BAGHDAD	14 5	16 24	19 25	21 13	26 8								02	1
672	DIWANIYA	09 6	20 6	21 15	26 8									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			09 7				33 29						02	1
598	JHELUM		33 9	34 9				29 9					20 34	02	1
620	FT SANDEMAN							31 21						02	1
640	LAHORE		30 12	33 15				29 13						02	1
661	QUETTA							08 20						02	1
675	MULTAN		26 9	34 7				35 3						02	1
715	JACOBABAD		02 13	36 13				33 17						02	1
718	KHANPUR		01 7	36 21				36 18						02	1
765	HYDERABAD			33 12				24 11					33 27	02	1
780	DRIGH ROAD		05 10	36 9				27 6						02	1
858	BOGRA		15 11	15 7				29 49						02	1
940	CHITTAGONG		18 4	21 3				30 35						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 6	33 20				23 6						02	1
165	BIKANER		01 3	02 4				30 23						02	1
182	NEW DELHI		30 12	32 20				31 16						02	1
189	BAREILLY		11 4	29 3				32 6						02	1
312	DIBRUGARH		03 5	06 3				15 8						02	1
339	JODHPUR		06 7	35 7				31 19						02	1
360	MADHOSAGAR.		32 13	35 13				30 27						02	1
379	GORAKHPUR		13 10	05 5										02	1
403	COOCH BIHAR		07 15	07 8				29 40						02	1
415	TEZPUR		07 5	09 6				11 3						02	1
475	BAMRAULI AL		13 10	13 10										02	1
495	SAHARSA		09 8	09 9				27 29						02	1
543	UDAIPUR							30 19						02	1
591	GAYA		04 8	30 2				27 34						02	1
635	BHUJ		35 8	04 12				31 13						02	1
647	AHMEDABAD		03 29	01 16				32 21						02	1
668	BHOPAL			31 21										02	1
675	JUBBULPORE			32 10				25 41						02	1
704	ASANSOL		14 11	19 11				27 24						02	1
799	JAMSHEDPUR		23 2	21 10										02	1
807	CALCUTTA		15 5	18 12				30 35						02	1
867	NAGPUR			33 18				24 27						02	1
875	RAIPUR			32 13				26 25						02	1
887	JHARSUGUDA		10 5	28 10				28 30						02	1
909	VERAVAL		35 16	35 15				29 21						02	1
925	MALEGAON			33 8				28 26						02	1
970	CUTTACK		22 7	22 14										02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 17	36 13				25 28						02	1
041	JAGDALPUR			24 4				28 24						02	1
049	GOPALPUR		22 19	23 10				30 18						02	1
063	POONA			25 6				25 26						02	1
149	VIZAGAPATAM		22 12	23 16				29 15						02	1
185	MASULIPATAM		20 13	20 15				29 7						02	1
193	VENGURLA		35 25	34 23				26 8						02	1
201	GABAG							17 6					27 29	02	1
237	ANANTAPUR			28 11				13 6					30 25	02	1
279	MADRAS		19 15	18 14				33 4					32 43	02	1
283	MANGALORE		34 17	33 17				12 9					28 17	02	1
333	PORT BLAIR		04 6	35 11				34 13					32 27	02	1
343	TRICHINOPOLY		20 9	21 10				08 12					36 17	02	1
351	COCHIN		34 6	32 8				10 19					35 19	02	1
371	TRIVANDRUM		34 8	33 6									07 21	02	1
375	NAGERCOIL		02 7	08 2				08 15					02 21	02	1
413	MANNAR		15 11	16 4									05 24	02	1
418	TRINCOMALEE		14 8	10 13										02	1
466	COLOMBO		20 3	25 5										02	1
542	DRAS							02 8						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		02 3	02 4				03 8	04 10			10 9	11 11	02	1
580	MISAWA	02 5	04 4	05 6	34 5	33 13	32 10	01 7	03 10	30 3	25 10	24 4	20 6	03	1
590	SENDAI DCMO		31 12	31 16				30 31	29 40					03	1
600	WAJIMA		02 6	03 8				27 20	27 26			29 34	29 41	03	1
604	NIIGATA DCMO		31 17	30 21										03	1
624	MAEBASHI		34 25	34 42										03	1
636	NAGOYA DCMO		30 8	32 11				28 38	29 35					03	1
643	IRUMAGAWA	02 5	34 23	33 23	32 15	31 14	31 16	30 21	30 20	29 23	29 28	28 45	28 47	03	1
646	TATENO		29 19	30 28				29 30	27 32			27 44	26 52	03	1
656	SHIZUOKA		18 6	09 4				27 32	29 33					03	1
671	TOKYO	32 12	33 14	32 11	29 12	29 16	28 15	25 12	25 14	26 31		26 36	26 39	03	1
772	OSAKA DCMO		22 19	23 9										03	1
808	ITAZUKE	27 11	27 22	27 26	27 29	25 23	25 34	25 47	26 50	26 72	26 90			04	1
827	KAGOSHIMA		32 13	31 14				26 29	22 55			23 27	26 29	03	1
893	KOCHI		23 5	03 3										03	1
931	KADENA OKINW	29 13	20 10	32 12	29 22	26 40	26 39	26 35	29 64	28 72	28 55	27 45	27 64	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		01 14	01 10										02	1
108	TAVOY		07 4											02	1
112	VICTORIA PT		36 4	32 8				03 29						02	1
	BLOCK 60														
250	AGADIR	00	09 12	07 18				09 15	05 11					02	1
490	ORAN	00				08 19								01	1
715	TUNIS	29 4	29 10	32 12				33 7						02	1
	BLOCK 62														
002	NALUT							25 28						02	1
007	ZUARA		35 6	33 11				27 12	01 8					02	1
019	SIRTE		32 9	13 2										02	1
059	DERNA	25 6	27 7	27 9	29 10	30 15								02	1
063	EL ADAM	25 9	25 21	25 26										02	1
161	GIALO	23 1	25 10	25 7	30 12	27 11	28 18							02	1
	BLOCK 70														
133	KOTZEBUE	11 7												03	1
200	NOME	09 10	11 7	17 9	22 11	20 10	22 15	23 9	24 11	23 13	22 13	25 17	24 16	03	1
204	GAMBELL	20 13	23 19	24 22	23 24	24 23	23 23	23 17	23 16	23 16	23 21	25 19	22 21	03	1
219	BETHEL	20 17		36 23	35 25	36 22	36 25	36 24	34 34	35 26				03	1
231	MCGRATH	18 4	22 10	24 17										03	1
261	FRBNKS WEEKS	14 3	35 6	31 11	31 17	30 24	29 27	30 34	30 35	26 44		26 43	23 42	03	1
273	ANCH MERRILL	18 7	22 5	24 4										03	1
291	NORTHWAY	35 2		27 2	30 23									04	1
350	KODIAK	29 20	29 20	29 55	30 60	30 63	29 70	28 55	28 61	28 99	28 76			03	1
398	ANNETTE IS	12 13	15 23	18 21	24 17	27 28	26 42	27 61						03	1
409	MASSACRE BAY	27 4	28 9	26 11										03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 18	07 22	07 25	10 21									03	1
202	MIAMI	09 13	11 23	11 26	10 26	12 17	13 13	11 7	04 9	05 12	01 6	04 17	03 10	03	1
206	JACKSONVILLE	11 6	14 20	15 23	17 10	17 9	15 9	13 12	17 7	25 11	27 9	28 8	29 5	03	1
208	CHARLESTON	11 4	18 13	19 17	20 18	21 12	20 9	22 9	30 5	30 9	28 25	29 19	29 24	03	1
211	TAMPA	11 8	12 26	13 27	13 17	12 14	13 12	14 12	12 8	11 6				03	1
214	TALLAHASSEE	06 2	16 12	16 18	15 24	16 21	18 15	20 12						03	1
219	ATLANTA	14 11		16 23	19 30	19 26	21 30	22 24	24 25	24 30	25 36	26 36		03	1
223	MOBILE	13 12	14 22	16 23										03	1
228	BIRMINGHAM	18 14	17 19	17 35	19 43	21 43	21 31	22 29	23 25	26 30	26 33	26 40	24 40	03	1
231	NEW ORLEANS	14 8	15 33	16 43	17 33	38 39	18 32	20 26	22 28	23 33	24 39	23 46	24 43	03	1
235	JACKSON	17 15												03	1
240	LAKE CHARLES	15 7	17 28	18 26	19 26	19 33	20 43	21 34	21 40	22 45	22 61	22 88		03	1
243	HOUSTON	15 14												03	1
250	BROWNSVILLE	16 16	17 38	17 40	18 43	18 29	19 19	22 22	22 27	21 28	21 32	21 38	22 44	03	1
252	LAREDO	14 22	14 28	15 42	18 38	19 30	21 15	22 16	24 20	23 31	22 43			03	1
253	SAN ANTONIO	14 19	14 18	16 30	20 35	22 31	22 35	21 33	21 35	22 36	24 40	23 49	24 54	03	1
256	WACO	19 16	19 17	19 23										03	1
261	DEL RIO	03 8		08 3	18 13	20 15	22 32	22 47						03	1
265	BIG SPRING	18 12			23 28	23 35	24 41	25 52	26 47	24 33	24 48	24 58		03	1
266	ABILENE	20 11		20 12	21 23	22 23	22 20	21 20	22 19					03	1
268	ROSWELL	19 14			19 21	21 20	24 21	25 41	25 51					03	1
270	EL PASO	26 15				23 23	22 29	23 30	25 36				24 61	04	1
274	TUCSON	25 13			23 19	21 28								03	1
278	PHOENIX	00		23 10	24 15	25 17								03	1
288	BURBANK	32 4	31 5	29 10	26 5	23 3	27 5		28 24	27 26	27 29	28 30		03	1
290	SAN DIEGO	21 4	29 6	29 8	29 8	29 10	29 17	28 20						03	1
304	HATTERAS	22 10	22 31	23 40	25 36	26 24	28 19	30 30	33 33	33 35	32 35	32 36	33 35	03	1
306	RALEIGH	21 10	22 23	23 34	25 33	26 19	27 28	27 19	30 25					03	1
313	SPARTANBURG	25 5		21 17	21 35	23 36	24 33	24 26	25 21	27 24	27 33	26 44		03	1
317	GREENSBORO	22 9		23 30	24 40	25 26	25 27	27 29	28 30	29 32	28 39	28 41	28 40	03	1
324	CHATTANOOGA	18 9	18 15	18 31	19 43	21 43	22 41	22 43	23 43	23 41				04	1
326	KNOXVILLE	22 12		20 22	21 32	23 38	23 39	24 33	25 36	25 38	28 50			03	1
327	NASHVILLE	16 9	17 19	19 39	20 50									03	1
334	MEMPHIS	14 10	17361	90491	90472	10452	20450							03	1
340	LITTLE ROCK	16 12	16 24	17 38	19 55	20 53								03	1
353	OKLAHOMA CTY	33 24		29 19	24 26	24 40	23 52							03	1
363	AMARILLO	19 16			20 25	22 26	26 30	26 37	28 45	28 49				03	1
365	ALBUQUERQUE	19 17				20 24	22 34	23 34	25 21	24 50	24 62	24 56		03	1
374	WINSLOW	25 10				24 19	22 33							03	1
386	LAS VEGAS	23 3			27 4	26 7	26 6							03	1
389	FRESNO	30 4	32 12	34 14	34 8	32 6	31 5	34 7	32 10	33 13	34 17	33 15		03	1
394	SANTA MARIA	06 5	34 6	33 7	02 8	03 7	34 3	32 8	28 13	27 19	26 28		26 35	03	1
401	RICHMOND	20 12	22 32	23 50	25 48	27 39	29 32	28 36	28 38	29 42				03	1
405	WASHINGTON	19 10	22 28	23 34	27 25	28 39	28 37	28 36	29 42	29 57				03	1
408	PHILADELPHIA	20 7	22 22	23 35	26 26	29 35	29 31	28 35						03	1
411	ROANOKE	24 10		24 22	24 36	27 33	27 39	26 30						03	1
417	ELKINS	20 4			25 22	26 43	26 32							03	1
423	LOUISVILLE	20 13	20 22	21 40	22 45	22 48								03	1
426	CINCINNATI	21 17		22 34	22 37	24 52								03	1
428	COLUMBUS	20 10		23 46	24 52									03	1
432	EVANSVILLE	18 4	18 17	19 27	20 43	22 50	23 54	23 58	24 56	24 57				03	1
434	ST LOUIS	17 17	17 25	19 46	21 54									04	1
438	INDIANAPOLIS	20 12		21 36	22 62	23 38								04	1
440	SPRNGFLD MO	16 22		17 32	20 57									03	1
445	COLUMBIA	09 11	12 17	17 32	20 51	22 61	23 61	23 61						03	1
450	WICHITA	01 17		03 28	29 17	25 30								04	1
451	DODGE CITY	01 31			01 30									04	1
469	DENVER	08 10				08 10	23 4							03	1
476	GRAND JUNC					26 16	24 32	22 42	21 46					05	1
483	SACRAMENTO	35 10	01 23	01 30	35 28		01 22	03 18	01 19	36 25	35 20	35 19	01 33	03	1
486	ELY	32 4					36 5	33 7						04	1
488	RENO	07 4				01 7	36 13	02 11	01 14	02 28	36 30	36 26	35 19	03	1
493	OAKLAND	32 4	34 7	36 9	01 15	36 18	36 18	01 25	01 24	34 24	34 23	35 26	36 29	03	1
503	NEW YORK	21 8	22 19	23 36	24 37	26 35								03	1
506	NANTUCKET	20 19	21 33	23 36	26 36	29 26	29 25	29 40	30 39	30 48				03	1
508	HARTFORD	20 10	22 24	23 33										03	1
509	BOSTON	21 13	22 38	23 54										03	1
511	HARRISBURG	09 4	15 11	21 23	25 36	28 52								03	1
515	BINGHAMTON	26 2		23 22	25 43									03	1
518	ALBANY	16 15	18 21	21 22										03	1
519	SYRACUSE	23 17	21 25	24 34										03	1
520	PITTSBURGH	20 10		23 25	25 45	26 46	27 43	27 47						03	1
521	AKRON	21 14		23 37	24 59	26 49								03	1
528	BUFFALO	23 24	25 26	23 39										03	1
533	FT WAYNE	22 45												03	1
534	CHICAGO	04 3	35 3	25 4										03	1
536	TOLEDO	22 5	23 14	24 31	25 39									04	1
546	DES MOINES	36 17		01 16										03	1
562	N PLATTE	36 17			36 17	01 10								03	1
564	CHEYENNE	04 9					20 11							03	1
569	CASPER	02 8				03 3	02 9	25 7						03	1
572	SALT LAKE	33 5				34 10	31 12	36 12	25 5	22 11				03	1
574	ROCK SPRINGS	07 22					36 2	29 9						03	1
576	LANDER	16 2				18 2	34 7	35 9	27 10	25 29	22 41	21 60	21 58	03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 13

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	34 95	35111								02	1
743	35166	36126								02	1
04											
231	24 20	24 23	23 36	23 50	23 70	23111				03	1
270	25 43									03	1
08											
495	05 70	05 92								02	1
509	19 19	20 39	19 48	19 48						03	1
16											
596		27 90								02	1
40											
427	27 85	27108	27135							02	1
41											
598	27 31									02	1
43											
185	23 15									02	1
237	24 10									02	1
279	13 6									02	1
283	33 5	33 13								02	1
343	11 14	11 13								02	1
375	09 19									02	1
47											
580	16 85	24 18	26 65	24 62	23 31	21 24				03	1
600	26 36									03	1
643	27 63	26 75								03	1
646	26 70	26 87	26102	25110	25110					03	1
671	26 42	25 39	26 95	25 82	25120	25128	25112			03	1
827	28 26	26 33								03	1
70											
200	24 17	24 47	25 48	26 68						03	1
204	24 28	26 45	26 60							03	1
261	25100									03	1
72											
202	32 30	30 30	31 31	31 52	30 57					03	1
208	29 21	30 39	30 56	31 70						03	1
231	23 41	24 42	24 58	24 79	25 65					03	1
250	22 40	21 48	19 48							03	1
304	32 58	30 61								03	1
317	28 49	28 51	29 72	30 80	30 85					03	1
394	25 21	25 38	27 38	26 39	26 38	28 60	26 36			03	1
493	35 32	36 38								03	1
655	23132									03	1
747	25113									03	1
764	24 79	22115								03	1
785	03106									04	1
815	31 59	30 67								03	1
879	36 85	35 94	35118							03	1
896	34 60	34 80	34 90							03	1
74											
090	33 22	27 10	24 13							03	1
78											
016	34 33	34 55								03	1
741	08 24		07 20	08 6	08 7					03	1
862	31 44	30 42								04	1
81											
002	25 17	24 22	22 21							03	1
91											
182	34 9	28 42	28 94	28 85	30 70					03	1
215	34 7	34 13	36 18	04 1	30 6	08 4	10 27	11 13	17 19	03	1
275	29 30	25 65	25 77	25 80	24 44	27 68				03	1
366	29 19	28 86	00	33 46	33 39					03	1
413	06 25	08 22								03	1
98											
327	35 14	07 8	06 13							03	1
SHIPS QLLLL											
00											
3452	34 93									03	1
5235	22134	22122								03	1
6130	24129									03	1
01											
3040	35 16	34 21								03	1
4948	26 54	26 55	29 55	28 59	27 64	28 58	28 32	28 22		03	1

FEBRUARY 13 WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
578	POCATELLO	11 3				02 5	36 15	34 16	30 16	26 10	25 16			03	1
582	ELKO	06 4				03 3	07 5	34 8	35 6	34 6				03	1
583	WINNEMUCCA	05 6				06 13	05 8							03	1
591	RED BLUFF	03 13	04 15	05 18	03 20	01 18	34 21	35 23	01 19	36 19	01 29			03	1
597	MEDFORD	16 2		33 4	35 9	01 5	03 5	02 23	01 36	01 39	02 56	02 76	02118	03	1
601	DARTMOUTH	23 10	23 24	22 34										04	1
627	DORVAL	33 4	21 13	26 26										03	1
639	ALPENA	30 8	29 11	29 14										03	1
643	LA CROSSE	33 9	34 13	34 16	09 4	25 18								03	1
645	GREEN BAY	20 3	29 4	34 8	01 7									03	1
654	HURON	33 11		34 15	35 12									03	1
655	ST CLOUD	32 11		35 15	35 11	28 14	26 22	25 23	26 30	26 39	25 42	25 58	25 82	03	1
666	SHERIDAN	28 6				32 10	31 4	34 3						03	1
677	BILLINGS	21 4			23 4	34 1	32 5	31 12						03	1
679	BUTTE	23 4				18 2	31 4	34 10						03	1
681	BOISE	30 12			33 13	35 13	36 13	01 14	02 16					03	1
683	BURNS	34 9				01 19	02 10	36 16						04	1
688	PENDLETON	01 3		09 3		34 6	34 8	36 12	35 26					03	1
693	EUGENE	02 4	02 7	02 13	01 14	01 10	01 22	01 34	36 40	01 66	02 76	02 82		03	1
698	PORTLAND	34 2	35 1	35 7	16 2	15 3								03	1
707	SYDNEY	23 16	23 24	24 22	24 30									05	1
712	CARIBOU	16 13	18 19	22 30	25 43	26 55	27 34	26 35	27 64	29 32	28 62			03	1
734	SAULT MARIE	32 14	32 16	32 22										03	1
743	MARQUETTE	31 7	32 9	33 18										04	1
745	DULUTH	35 22		36 22	04 17	28 17	25 29	24 33						03	1
747	INTL FALLS	34 8		01 8	04 21	03 19	33 15	28 14	27 23	27 43	26 49	26 70	25 84	03	1
753	FARGO	36 10		01 19	04 20	04 31								04	1
764	BISMARCK	34 11		36 13	05 20	05 21	06 10	33 2	24 13	24 23	25 43	24 50	24 60	03	1
767	WILLISTON	36 4			03 7	04 10	04 6							03	1
768	GLASGOW	00			19 3	13 4	13 6							04	1
773	MISSOULA	13 2			13 4	27 2	32 6	32 10	36 14	36 16	35 18			03	1
775	GREAT FALLS	21 5			21 5	23 4	29 4	30 11						04	1
777	HAVRE	09 2			20 3	20 8								04	1
782	ELLENSBURG	32 6		31 4	17 5	32 8	01 11	01 14	01 21	03 44				03	1
785	SPOKANE	25 3			30 2	04 4	34 6	36 14	02 25	02 27	03 31	03 55	03 68	04	1
793	SEATTLE	35 9	01 9	04 7	04 16	02 20	02 28	01 42	01 52					03	1
798	TATOOSH IS	09 3	10 2	11 8	11 7	04 14	35 33	34 35	35 42	36 74	36 71			03	1
799	VICTORIA PAT	36 2	35 7		09 6	31 4	36 16	35 29	36 38	36 42				04	1
803	GANDER	00	26 10	30 12										04	1
815	STEPHENVILLE	31 5	27 9	24 14	26 21	28 30	29 32	30 31	29 35	29 37	31 49	30 54	30 50	03	1
842	SIOUX LKOUT	35 10		01 20	04 19	02 18	33 22							04	1
848	TROUT LAKE	34 7	33 13	32 23	32 17	32 23	31 24	31 24	30 28					04	1
863	REGINA	23 5			23 10	23 7	29 10							04	1
869	PRINCE ALBRT			22 28	24 32	25 28								04	1
874	LETHBRIDGE	20 17			22 17	27 16	26 10	30 10	36 16	02 17				04	1
877	CALGARY	20 5			31 16	27 10	33 17	32 17						03	1
879	EDMONTON	18 10			24 16	29 18	30 20	30 23	31 30	31 33	33 40	34 41	35 50	03	1
885	CARMI	32 5				01 5	35 19	03 14	02 32					03	1
892	VANCOUVER	00	02 4	14 1	20 2	27 7	32 16	35 25						04	1
893	COMOX	23 3	26 4	30 2	33 5	31 11								04	1
896	PRINCE GEORG	36 2			19 15	25 23	29 30	31 30	33 36	33 39	33 49	33 51	34 55	03	1
909	UP FROBISHER	36 5	34 9	33 9	33 5	32 4	34 4	35 8						03	1
913	CHURCHILL	27 5	27 13	28 15	29 17	29 16	29 19	29 18	29 23	29 29	29 29	29 29		03	1
924	RESOLUTE BAY	29 21	29 20		30 33	30 42	31 49							03	1
925	CAMBRIDGE	00	00	00	34 6	32 9	33 13	34 23	36 14	01 17	01 17	01 20	36 26	03	1
934	FT SMITH	18 8	20 8	25 9	33 14	33 26	30 30	29 50	30 60	30 70	31 82			03	1
946	FT SIMPSON	00	06 2	16 8										04	1
964	WHITEHORSE	18 7			16 21	23 25	25 34	26 32	27 28	26 35	25 46	26 53	26 62	03	1
968	AKLAVIK	00	19 3	26 5										03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	09 10	12 12	09 11										03	1
043	NORMAN WELLS	12 10	12 13	13 18	18 2	29 10								03	1
069	WAGNER				27 27	25 29								04	1
090	CLYDE RIVER	00	23 1	23 3	20 5	25 4	29 5	32 11	33 16	32 18	31 19	32 26	33 29	03	1
109	PORT HARDY	00	32 8	32 7										04	1
181	CAPE HARRISN	09 7	22 12	26 18	25 19	24 18								03	1
188	WINGAN L PT	22 6	20 18	20 10	24 25	24 38	26 46							03	1
201	PORT ANGELES	21 4	09 4	07 5	09 6	01 13	01 27	01 34	01 45	01 62				03	1
	BLOCK 76														
645	MERIDA	11 22	10 40	11 35	12 35	13 14	12 51							02	1
680	MEXICO CITY	13 4					16 14	17 19	16 29	15 12				03	1
749	C DEL CARMEN	30 20	05 10	10 15	11 20	13 40	12 30	13 50	13 50					02	1
751	CHETUMAL		08 17	09 23	10 27	10 33	09 28	10 28						03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	02 8	01 6	03 5	36 5	36 8	31 23	32 24	33 28	34 29	34 35	34 40	34 35	03	1
325	HAVANA C B	09 8	09 29	09 19	11 30	13 20	14 13	10 16						04	1
395	VERNAM FIELD	02 2	04 11	05 12	07 20	08 18	08 32	10 26	06 30	07 29				03	1
501	SWAN ISLAND	07 13	07 31	08 32	09 36	10 29								03	1
520	LOSEY FIELD	07 4	06 26	06 32	07 31	06 42	07 29							03	1
525	SAN JUAN	06 16	08 11	06 14	05 10	07 16	08 18							03	1
741	MANAGUA	05 10	04 15	05 24	07 39	06 34	07 37	08 30	08 29	09 28	10 20	10 21	08 21	03	1
806	ALBROOK FLD	00	36 16	01 16	03 16									03	1
862	COOLIDGE FLD	06 18	04 10	05 21	05 23	04 23		26 11	36 17	30 19	30 19	28 20	30 23	04	1
926	FT DE FRANCE	04 16	05 32	05 30	04 33	34 3	31 14	28 11	04 4	03 15	04 17			03	1
972	WALLER FIELD	06 2	06 3	07 14	07 22	07 20								03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	09 3	08 22	08 36	07 29	07 24	06 26	06 22	07 26	07 26	09 21	10 11	15 9	03	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	05 15	07 13	09 14	10 17	11 13	09 12	05 4	09 2	13 6	07 5	04 3	35 6	03	1
215	HARMON FLD	12 9	07 11	09 11	11 6	18 3	24 3	03 6	06 15	07 10	07 12	07 11	01 7	03	1
245	WAKE ISLAND	04 6	03 7	05 3										03	1
275	JOHNSON IS	05 14	07 22	07 21	08 19	08 14	07 16	07 17	07 13	05 11	06 14	05 7	30 10	03	1
366	KWAJALEIN	01 9	05 14	07 15	11 18	11 20	11 20	11 17	13 8	10 8	18 10	14 6	23 17	03	1
413	YAP	06 10	05 13	05 11	08 15	08 14	10 15	10 19	10 25	08 26	10 29	09 18	09 26	03	1
700	CANTON	08 16		08 15	07 19	08 19	10 19	15 13	19 7			11 15	12 16	03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	04 4	04 4	04 6	03 4	15 5	24 10	30 8	23 11	22 16	21 12	21 12	21 8	03	1
428	SANGLEY PT	32 7	36 3	09 9	07 11	09 4	30 4	22 6	27 5	20 4	19 4	21 11	21 9	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	32 33	33 29	33 27	33 34	34 25	32 27	32 33	33 45	34 63	34 72	35 89	34 81	03	1
235	0 528 355	21 41	22 43	23 56	23 68	23 81	23 83	23 85	23 99	23 93	22123	23118	21116	03	1
250	0 523 502	32 18	32 16	32 16	31 18	29 21	29 18	29 23	27 34	28 23	28 36	29 36		03	1
651	0 565 510	29 30	30 27	30 38	31 28	26 18	33 28	24 40	27 21	27 53	28 39			03	1
738	0 574 384	34 10				23 23	23 19	24 26	24 38	23 53	21 62	22 58	22 64	03	1
130	0 618 309	23 30	24 30	25 31	25 32	24 34	22 43	22 50	24 61	23 61	24 58	24 73	24 85	03	1
038	1 308 382	06 14		06 20		06 15	08 18	07 21	04 15					03	1
040	1 300 400	06 21	07 18	07 22	06 33	07 25	07 23	05 22	05 22	08 22	08 23	06 21	02 18	03	1
332	1 439 326	35 22	01 35	03 42	05 43	06 38	07 43	07 43						04	1
948	1 490 480		32 18		28 39	27 42	27 27	30 24	31 30	30 32	30 32	30 32	30 33	03	1
179	2 310 799	19 22	20 34	19 26	20 23	21 59	23 64	25 52	23 26					03	1

FEBRUARY 14 WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		04 8	05 3				36 16						02	1
108	TAVOY		33 3	35 7				01 15						02	1
112	VICTORIA PT		03 4	31 7										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	25 10	25 10	24 12	22 19	22 24	23 30	25 38	24 30	24 35	25 36	24 46		03	1
200	NOME	26 13	27 16	27 16	26 17	26 20	25 20	26 24	26 26	26 30	27 33	27 46	27 61	03	1
219	BETHEL	18 9	24 18	24 18		25 19	26 20	27 26	27 28	27 45	27 56	26 35		03	1
222	GALENA	22 8	23 16	23 21										03	1
231	MCGRATH	18 9	22 11	24 16	25 16									03	1
261	FRBNKS WEEKS	35 2	33 5	26 9	27 15	27 29	27 24	29 18	29 18	30 16	29 15	29 18	29 26	03	1
291	NORTHWAY	33 3		33 4	32 30									03	1
296	CORDOVA 13	34 6	35 17	36 21	02 21	04 12	04 11	05 7						03	1
350	KODIAK	26 7	27 2	29 17	29 30	33 34	31 29	29 58	29 73	29 91	28119	28146	28146	03	1
398	ANNETTE IS	25 10	26 17		27 18	28 23	29 29	28 31	28 33	29 59	29 74			03	1
409	MASSACRE BAY	01 5	06 5	06 6	06 7	01 3	00	09 8	24 21	27 21	26 30	27 28	28	03	1
485	FORT GLENN	01 11	02 4	05 7	11 4	22 17	25 46	25 49	25 48	25 52	15 47	25 43	25 40	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 14	10 18	10 18	12 18	10 11	11 13	12 14						03	1
202	MIAMI	09 13	10 22	10 23	11 16	12 8	12 13	11 14	10 22	07 10	08 10	15 6	18 5	03	1
206	JACKSONVILLE	14 5	16 18	17 19	20 8	22 11	22 13	24 12	27 8					03	1
208	CHARLESTON	18 4	20 19	21 22	22 22	24 19	24 18	24 19	24 14	26 17	26 21	27 30	28 40	03	1
211	TAMPA	12 6	14 21	15 22	16 13	18 7	15 8	18 17	19 8	20 3	22 9	25 11	24 10	03	1
214	TALLAHASSEE	14 4	17 12	17 19	16 27	19 6	21 14	21 15	23 12	25 12				03	1
223	MOBILE	14 9	15 17		18 15	20 16	22 23	22 33	24 19					03	1
228	BIRMINGHAM	16 10	18 17	20 32	20 30	22 22	25 25	24 30	25 43					03	1
231	NEW ORLEANS	14 9	15 28	17 28	17 19	18 19	19 23	21 28	22 28	23 30	22 38	23 46	24 44	03	1
235	JACKSON	17 13	17 26	18 36	20 42	21 43	22 40	23 33	23 41	24 45				03	1
250	BROWNSVILLE	14 13	15 28	16 34	16 27	17 22	18 25	19 23	19 31	20 38	21 27	22 29	22 32	03	1
252	LAREDO	13 16	14 25	15 38	18 28	16 25	21 14	20 26	19 31	20 36	21 32			03	1
253	SAN ANTONIO	12 14	12 16	15 25	17 28	20 16	22 30	22 36	20 38	21 49	22 50	23 49	23 57	03	1
259	FT WORTH	30 9	35 7	11 6	20 32	22 44	23 42	24 46	24 49	25 52	23 71	23 69	23 73	03	1
261	DEL RIO	11 12		13 34	15 22									03	1
268	ROSWELL	24 7			23 11	19 29	21 30	21 31						03	1
270	EL PASO	27 16				27 28	27 32							03	1
274	TUCSON	34 4			32 5	22 10	23 15	22 31	21 34					03	1
278	PHOENIX	06 4		11 3	01 2	27 2	27 8		24 10	25 13				03	1
288	BURBANK	12 2	12 2	10 4	19 2	00	04 2	01 7	00	22 7	23 16	34 13	03 51	03	1
290	SAN DIEGO	34 7	35 6	06 9	08 9	10 3								03	1
304	HATTERAS	22 14	24 36	24 40	25 39	25 35	25 26	25 19	26 30	27 28	27 38	28 42	28 43	03	1
306	RALEIGH	22 10	23 21	24 32	25 30	30 11	26 21	25 30	25 37					03	1
308	NORFOLK	22 12	24 36	24 51	26 31	28 16	26 17							04	1
313	SPARTANBURG	21 9		22 30	25 23	28 18	25 23	25 31	24 41					03	1
317	GREENSBORO	22 14		23 30	25 27	27 17	27 24	26 36	25 48	25 51	25 70			03	1
326	KNOXVILLE	20 14		21 28	22 38	24 31	25 26	25 33	25 43					03	1
327	NASHVILLE	25 5	23 14	21 26	22 36									03	1
334	MEMPHIS	04 4	18 16	19 36	20 43									03	1
340	LITTLE ROCK	12 4	16 17	18 31	20 50	21 50								03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 17		02 13			22 43	23 58	22 60	22 52	22 68	23 71		03	1
365	ALBUQUERQUE	02 4				29 9	21 31	22 43	22 51					03	1
374	WINSLOW	26 7				33 11	30 10	29 12	24 23					03	1
386	LAS VEGAS	36 13			36 14	03 6	33 4	27 8	27 2					03	1
389	FRESNO	32 4	34 11	34 12	35 4	01 3	07 8	04 10	03 39	02 55	01 62	36 58		03	1
394	SANTA MARIA	04 21	04 18	04 13	01 3	01 8	33 17	35 25	36 43	01 55	01 77	01 62	01 86	03	1
401	RICHMOND	20 11	22 30	24 52	25 44	27 37	28 28	26 34	26 34	25 42	26 65			03	1
405	WASHINGTON	19 7	23 26	24 32	26 30	27 27	27 31	26 51	27 50	26 48	26 43			03	1
408	PHILADELPHIA	24 8	24 32	26 38	27 33	27 33	27 51	27 43						03	1
411	ROANOKE	23 9		23 10	25 28	27 31	27 33	27 31	26 49					03	1
428	COLUMBUS	32 3		29 10										03	1
438	INDIANAPOLIS	32 4		28 7										04	1
445	COLUMBIA	36 9	36 8	35 4	23 13	24 24	25 34	25 45	24 60	24 73	23 73	24 70	24 75	03	1
446	KANSAS CITY	04 4	03 6	02 10	22 20	23 25								03	1
450	WICHITA	03 10		03 14										03	1
451	DODGE CITY	07 5			13 7	20 10	22 33	22 43	22 42					03	1
469	DENVER	10 4				14 4		14 4	22 21	25 38	24 58	24 76		03	1
476	GRAND JUNC	29 4				29 8	32 5	24 1	21 21	21 32	21 39	21 50	20 60	03	1
483	SACRAMENTO	34 11	35 23	36 20	04 9	01 3	02 19	02 24	01 33	01 36				03	1
486	ELY	18 13					01 2	15 2	17 5	15 3				03	1
488	RENO	16 6				17 6	16 6	01 18	35 28	35 33				04	1
493	OAKLAND	36 3	34 3	34 7	34 21	01 20	01 30	01 30	36 30	36 45				03	1
503	NEW YORK	23 10	26 30	27 37	27 42	28 49								03	1
506	NANTUCKET	25 15	26 35	28 39	28 34	27 36	27 43	27 41	27 56	28 44				03	1
508	HARTFORD	21 9	26 24	27 46										04	1
509	BOSTON	24 4	27 22	28 24	28 23									03	1
511	HARRISBURG	23 2	25 13	25 25	26 36									03	1
515	BINGHAMTON	07 2		16 8										04	1
518	ALBANY	27 6	27 18	27 22										03	1
521	AKRON	24 1		25 11	26 30									03	1
533	FT WAYNE	24 4		26 17										03	1
534	CHICAGO	28 12	28 12	28 12										04	1
536	TOLEDO	23 4	24 7	26 19										03	1
544	MOLINE	30 10	30 15	31 18	29 23	27 30	29 32							03	1
546	DES MOINES	29 7		31 10	27 15	26 12	27 11							03	1
557	SIOUX CITY	19 3		25 9	28 21	28 26	24 23	25 34	24 51	24 71	24 79			03	1
562	N PLATTE	18 6			26 21	26 16	24 21	23 35	24 48	24 56				03	1
564	CHEYENNE	18 4												03	1
569	CASPER	23 24				23 39								03	1
572	SALT LAKE	17 5				25 2	29 4	28 12	29 12	36 13	02 21	03 36		04	1
574	ROCK SPRINGS	24 15					26 33	27 20	27 22	27 18	27 17			03	1
576	LANDER	17 2				17 2	19 4	22 13	24 5	35 17	02 17	03 22		03	1
582	ELKO	07 2				18 3	26 10	27 10	34 10					03	1
583	WINNEMUCCA	22 5				23 12	27 9	33 12						03	1
591	RED BLUFF	32 5	35 9	01 12	35 6	36 10	36 19	36 27	34 34	36 40	36 40	35 38	34 40	03	1
597	MEDFORD	16 2		28 2	28 5	32 17	31 24	32 30	32 40	33 41	33 44	32 50	34 54	04	1
606	PORTLAND	09 4	14 4	29 11	28 21									03	1
627	DORVAL	06 9	07 12	08 9										03	1
636	MUSKEGON	28 10	28 12	29 16										04	1
640	MILWAUKEE	28 10	28 10	29 10										03	1
641	MADISON	26 14		29 16	27 26	26 31	26 37	26 64						04	1
643	LA CROSSE	29 9	29 10	30 13	30 18									03	1
645	GREEN BAY	20 4	21 7	24 13										03	1
654	HURON	15 4		19 9	25 19	25 28	26 39	24 45	24 72	24 86				03	1
662	RAPID CITY	20 5			25 10	28 18	28 23	28 33						03	1
666	SHERIDAN	20 4				27 5	28 11	29 16						03	1
677	BILLINGS	24 17			23 27	26 33	28 29	31 28	29 23					03	1
681	BOISE	15 10			15 6	17 5	24 6	24 16						03	1
688	PENDLETON	19 7	21 10		25 23									03	1
693	EUGENE	17 8	18 13	19 18										03	1
712	CARIBOU	33 14	34 15	35 15	29 19	29 30	28 33	28 48	28 50	27 65	27 63	27 59	28 63	03	1
717	CHATHAM	34 12	33 23	34 19	33 14	34 14								04	1
743	MARQUETTE	27 3	27 5	26 8	23 10	26 17								03	1
745	DULUTH	30 13		29 10	15 9									03	1
747	INTL FALLS	21 2		21 7	22 11	21 4	31 6	30 12	31 17	29 19	29 24	29 24	30 26	03	1
753	FARGO	18 6		20 10	19 5	20 9	22 10	22 14						03	1
764	BISMARCK	20 9		20 11	25 21	27 26	27 10	26 19	28 13	33 14	34 19	36 22	01 26	03	1
767	WILLISTON	19 6			25 26	27 30	27 22							04	1
768	GLASGOW	12 11			27 30	28 26	27 33	26 22	26 26	27 26				03	1
775	GREAT FALLS	23 27			23 31	26 38	29 18	30 21	29 24	27 22				04	1
777	HAVRE	23 17			26 38	28 32								04	1
782	ELLENSBURG	11 3		12 7	23 7	29 23								03	1
785	SPOKANE	16 5			23 25	27 22	29 22	30 23	30 26	30 39	28 30	28 25		03	1
793	SEATTLE	21 20	21 23	21 27										03	1
799	VICTORIA PAT	26 7	30 13	31 16	29 24									04	1
815	STEPHENVILLE	27 8	32 15	32 13	28 19	29 36	28 45	28 48	28 58	28 68	29 69	29 72		04	1
821	LAKE DORE	00		03 13	10 7	21 6								03	1
828	KNOB LAKE	31 13		32 18	31 30	30 30								03	1
842	SIOUX LKOUT	19 8		21 18	24 16									04	1
848	TROUT LAKE	18 10	20 16	23 36	24 25	24 22	26 23							04	1
852	WINNIPEG	18 14		21 29	22 35	23 23								03	1
867	THE PAS	20 15		21 19	24 16	23 18								03	1
877	CALGARY	27 26			27 37	30 24	34 20	33 27						04	1
879	EDMONTON	27 4			28 30	28 39	29 40	29 35	30 31	29 28	29 30	29 30	28 35	03	1
896	PRINCE GEORG	18 16			25 25	27 36	28 37	29 30	30 27	29 26	29 27	28 30	28 35	03	1
913	CHURCHILL	27 4	29 8	29 10	32 10	34 4	27 13	28 17	28 22	28 29	29 32	29 33	29 38	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 2	27 5	28 7	30 9	32 18	33 22	32 27	32 24	31 21	31 21	30 22	31 24	03	1
925	CAMBRIDGE	24 12	27 25	28 25	29 19	29 17	31 17	31 10	33 15	33 16				03	1
934	FT SMITH	07 6	07 7	07 11	07 22	09 17	03 3	34 7	35 6	32 6	30 13	28 21	24 26	03	1
940	GRANDE PRAIR	26 20			28 45	30 43	31 42	33 25	34 26	34 20	35 15	33 18	32 12	04	1
964	WHITEHORSE	34 10			33 19	31 34	31 33							03	1
	BLOCK 74														
182	MORHIBAN	32 9		32 13	34 31	34 35	34 24							03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	08 4		12 24	15 38	14 28	16 24	17 36	18 36	20 37				03	1
	BLOCK 78														
075	NASSAU	10 12	10 20	10 17	12 15	11 14	11 17							04	1
325	HAVANA C B	07 10	09 26	08 30		12 9	13 19	12 20	10 12	07 17	03 10	09 9	13 6	03	1
395	VERNAM FIELD	36 3	01 17	03 22	05 28	07 23	08 25	09 23	08 25	08 28	08 21			03	1
806	ALBROOK FLD	32 8	33 16	34 16	36 30	36 37	36 42							03	1
970	PIARCO FIELD	01 6	03 14	03 18	03 26	04 22								03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
651	0 565 510	26 18	29 17	29 17	32 15	32 11	28 4	32 13	29 11	27 21	26 20	27 40	26 36	03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 14

Index No.	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour GG	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
04											
202	12 87									03	1
41											
765	31 29									02	1
42											
360	28 61									02	1
43											
063	29 26	26 35								02	1
193	32 11	23 11								02	1
201	31 4	30 12								02	1
237	27 8	20 4								02	1
283	08 6	03 4								02	1
333	09 22	11 24								02	1
343	10 13	13 13								02	1
375	10 32	13 18								02	1
47											
401	14 16	20 23	23 24	23 14						02	1
580	12 81	24 17	26 30	24 45	24 36	23 40				03	1
625	01 7	25 38								03	1
646	25 42	28 46								03	1
671	26 40	26 30								03	1
808	27112									04	1
70											
261	29 37	29 64								03	1
409	20 47	29 36	29 45							03	1
485	23 34	24 61	23 31		25 36	24 16				03	1
72											
202	32 10	29 17	30 30	30 40	30 42	29 42	34 23	28 7		03	1
208	27 32	28 40	27 58							03	1
231	24 52	26 30	25 50	25 49	27 55	25 42				03	1
250	22 27									03	1
288	01 94									03	1
445	24 85									03	1
476	21 70									03	1
493	34 69									03	1
572	04 37									04	1
597	35 54	35108								04	1
747	29 37	26 55	26 69	25 65	26 67	26 83				03	1
764	34 25	29 27	26 46							03	1
879	24 31	27 65	27 48	27 70						03	1
896	30 46	30 49	29 50	29 66						03	1
913	29 48	29 61								03	1
924	30 19									03	1
964	29 27	29 32								03	1
78											
325	30 6	29 16	32 17	32 39	28 40					03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
5651	26 58									03	1

FEBRUARY 14 WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 04														
202	THULE	12 13			15 12	15 13	14 17	14 19	13 26	14 35	13 43	12 48	13 67	03	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		27 4	27 4				26 8						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 2				27 7						02	1
598	JHELUM		31 13	35 21				23 5						02	1
620	FT SANDEMAN							22 18						02	1
640	LAHORE		36 16	35 23				28 11						02	1
675	MULTAN		02 5	08 5				23 19						02	1
712	DALBANDIN							22 13						02	1
715	JACOBABAD		09 25	12 21				22 13						02	1
718	KHANPUR		09 4	07 10				21 13						02	1
765	HYDERABAD			08 6				29 6					34 19	02	1
768	CHHOR		09 21	09 19				09 5						02	1
780	DRIGH ROAD		05 19	07 17				25 9						02	1
940	CHITTAGONG		11 13	11 5										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 11	34 24				28 13						02	1
165	BIKANER		09 14	06 5				13 3					26 55	02	1
182	NEW DELHI		32 12	35 20				30 13						02	1
189	BAREILLY		29 13	32 13				30 18						02	1
312	DIBRUGARH		03 4	03 6				26 13						02	1
339	JODHPUR		07 13	07 16				26 3						02	1
360	MADHOSAGAR		29 12	33 13				32 13					27 44	02	1
379	GORAKHPUR		30 19	30 18				30 19						02	1
403	COOCH BIHAR		18 2	02 1										02	1
415	TEZPUR		09 29	09 23										02	1
475	BAMRAULI AL		31 20	32 18				31 28						02	1
495	SAHARSA		30 12	30 15										02	1
543	UDAIPUR							21 9						02	1
591	GAYA		28 14	32 11										02	1
635	BHUJ		11 20	10 18				24 9					27 28	02	1
647	AHMEDABAD		08 31	08 27				25 10					27 51	02	1
668	BHOPAL			06 17				25 10						02	1
675	JUBBULPORE			03 15				30 9					29 39	02	1
704	ASANSOL		34 12	34 18				30 30						02	1
799	JAMSHEDPUR		02 3	35 10				32 21						02	1
807	CALCUTTA		01 19	01 21				33 23						02	1
867	NAGPUR			05 23				29 12						02	1
875	RAIPUR			04 17				31 10						02	1
887	JHARSUGUDA		01 11	03 18				30 17						02	1
909	VERAVAL		06 13	07 8				29 16					26 45	02	1
925	MALEGAON			08 11				26 19					28 25	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		08 4	13 9				23 12						02	1
041	JAGDALPUR			36 4				28 20						02	1
049	GOPALPUR		01 17	03 13				29 12						02	1
063	POONA			11 3				21 18					29 13	02	1
149	VIZAGAPATAM		22 12	28 3				32 12					33 36	02	1
185	MASULIPATAM		20 3	24 1				01 6					35 16	02	1
193	VENGURLA		03 7	03 8				17 9					30 11	02	1
201	GABAG							22 3					02 9	02	1
237	ANANTAPUR			07 4				09 6					01 20	02	1
279	MADRAS		16 10	15 11				07 7					03 12	02	1
283	MANGALORE		01 8	35 12				08 12					04 19	02	1
333	PORT BLAIR		02 15	06 13				01 17					06 11	02	1
343	TRICHINOPOLY		08 5	14 10				09 14					03 29	02	1
351	COCHIN		36 4	32 5				08 17					06 25	02	1
371	TRIVANDRUM		11 3	14 1										02	1
375	NAGERCOIL		08 8	06 10				09 23					06 35	02	1
413	MANNAR		12 12	11 15				07 18						02	1
418	TRINCOMALEE		12 9	11 12										02	1
466	COLOMBO		06 2	08 4										02	1
542	DRAS							36 19					23 18	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		03 17	04 33				05 32	04 29	06 25		06 35	05 37	02	1
580	MISAWA	00	00	29 11	30 12	31 14	32 14	32 14	33 16	32 23	30 19	29 22	26 14	03	1
584	MORIOKA		21 6	25 10	26 16									03	1
600	WAJIMA		33 23	34 30				33 38	34 26			27 24	28 23	03	1
625	HONJO		10 5	35 7				35 10	28 9			27 9	30 9	03	1
636	NAGOYA DCMO		30 24	30 47	31 26									03	1
646	TATENO		31 5	31 8				29 18	32 26			27 39	27 38	03	1
671	TOKYO	13 2	05 3	30 3	29 2	22 12	28 5	24 5	24 6	27 10	25 5	26 8	24 10	03	1
772	OSAKA DCMO		25 20	27 25										03	1
808	ITAZUKE	30 20	30 26	30 30	29 20	30 23	30 23	29 24	30 29	29 44	29 54	29 65	29 73	04	1
893	KOCHI		30 11	35 12										03	1

FEBRUARY 15 WINDS ALOFT DATA

Index No.	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
iii		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	26 10				28 36	28 36	27 43		28 52		27 65		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	22 10	23 22	24 25	22 34	24 18	22 63							03	1
202	THULE	12 9	08 1	35 5	35 9		35 7	08 20	08 30	08 34	07 44	08 50	07 62	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	23 12												02	1
110	BREST	20 2	21 2	22 2				29 2				20 20	30 25	02	1
480	LYON	00	34 8	33 8	28 16	28 16								02	1
510	BORDEAUX	09 2	10 4	10 4				10 38				05 96	05 86	02	1
630	TOULOUSE BLA	00	08 4	06 14	11 26									02	1
650	MARIGNANE	03 3	09 13	10 14	10 21	10 18								02	1
760	AJACCIO	00	00	00	03 5	07 9								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	00	08 7	08 7	06 12	06 25	06 26	04 24			02 34	03 39		02	1
509	LAGENS	18 16	18 22	18 22	19 18	20 19	19 21	19 29	19 43	20 46	20 32	20 39	20 35	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	22 20				27 37		28 46		28 53		28 62		02	1
	BLOCK 16														
596	QRENDI	06 19	07 31			17 16	18 12	19 8		24 11		25 27		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		02 8	02 3				28 21						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			22 2				25 18					26 46	02	1
598	JHELUM		29 19	33 13				34 8						02	1
620	FT SANDEMAN							21 9					20 26	02	1
640	LAHORE		32 16	34 23				22 2					27 34	02	1
661	QUETTA							20 7						02	1
675	MULTAN		35 17	34 20				35 12						02	1
718	KHANPUR		07 14	05 12				13 2						02	1
746	PADIDAN		08 25	08 8				11 6						02	1
765	HYDERABAD			07 8				31 13					29 8	02	1
768	CHHOR		07 23	07 16				20 11					26 35	02	1
858	BOGRA		35 15	35 9				31 27						02	1
940	CHITTAGONG		01 16	01 10				31 13						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		32 12	33 33				31 2					26 43	02	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 15

Index No.	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour GG	Code Type
iii	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
03											
322	29 78	29 80								02	1
07											
110	26 23	36 30								02	1
510	05 80									02	1
08											
495	03 66		03 53	01 34						02	1
509	20 31	21 17	20 17							03	1
10											
122	27 60	27 69								02	1
16											
596	25 57	25 96								02	1
41											
640	27 34	25 31								02	1
765	27 17									02	1
42											
103	26 55									02	1
182	26 72									02	1
925	26 35									02	1
43											
003	27 31									02	1
063	27 29									02	1
193	28 4									02	1
201	23 6	24 8								02	1
237	34 4	14 2								02	1
283	13 9									02	1
343	10 13									02	1
351	10 19									02	1
371	11 23									02	1
542	27 54	20 56								02	1
47											
580	32 5	30 10	28 29	28 43						03	1
671	27 48	27 70	26105	23 85	24211					04	1
70											
026	02 15	36 23	32 15	28 40						03	1
200	33 46	30 50	31 98							03	1
204	31 72	30 83	29 91							03	1
261	27 16	27 43								03	1
291	28 27									03	1
398	31 96									03	1
72											
202	30 17	32 20	30 29	32 26	33 14	32 21	13 17	10 9		03	1
208	26 21	27 33	28 56	28 72						03	1
231	23 62	24 47	24 75							03	1
250	22 40	22 41	25 57							03	1
304	27 49									03	1
317	26 50	27 64								03	1
365	26 88									03	1
394	33 36	34 53	34 52	31 32	28 28					03	1
493	33 57	32 48	32 66	33 67						03	1
506	28 59	28 58								03	1
712	29 63									03	1
747	24 26	24 49	24 47	24 68	24 61	24 98				03	1
764	22 47	24 42	23 44							03	1
815	31 91	31101								04	1
816	29 82									03	1
879	29 16	29 31	30 58	30 72						03	1
896	30 56	30 65	30 70							03	1
913	21 10	20 16	24 23	25 43						03	1
924	05 22									03	1
964	31 51									03	1
78											
325	35 11	30 13	30 16	29 34		33 24				04	1
863	32 25	27 18	29 18	30 14						03	1
81											
002	25 46	26 43	23 53	23 72	27 76	25 96				03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3917	02 38	04 31								02	1
5235	24 78	24 95								03	1
5651	29 42	25 60	28 80							03	1
6232	24 69	23 64								03	1
01											
3332	36 22	01 27								03	1
4837	30 88	31 96	31 93	31103	31 47	31 68				03	1

FEBRUARY 15 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
165	BIKANER		04 11	03 13				22 2					26 43	02	1
182	NEW DELHI		30 13	33 23				24 3					26 43	02	1
189	BAREILLY		31 8	31 7				34 4					27 37	02	1
312	DIBRUGARH		05 14	06 13				17 9					27 33	02	1
339	JODHPUR		08 16	10 21										02	1
360	MADHOSAGAR		23 2	36 7				34 7					27 46	02	1
379	GORAKHPUR		30 8	28 8				31 19						02	1
403	COOCH BIHAR		08 12	08 7				05 10						02	1
415	TEZPUR		07 14	08 13				19 4					28 52	02	1
475	BAMRAULI AL		30 9	32 7				29 17						02	1
495	SAHARSA		29 10	29 8				31 23						02	1
543	UDAIPUR							21 11						02	1
591	GAYA		27 5	29 5				33 15						02	1
635	BHUJ		06 12	07 20				25 9					25 50	02	1
647	AHMEDABAD		08 38	10 35				24 21					27 39	02	1
668	BHOPAL			06 10				29 11					27 51	02	1
675	JUBBULPORE			06 8				30 26					27 52	02	1
704	ASANSOL		05 10	34 11				29 17						02	1
799	JAMSHEDPUR		16 2	16 10				30 17						02	1
807	CALCUTTA		02 16	03 12				32 13						02	1
867	NAGPUR			07 21				29 11						02	1
875	RAIPUR			06 18				31 12					28 48	02	1
887	JHARSUGUDA		01 13	08 13				32 13					28 45	02	1
909	VERAVAL		08 11	09 12				23 15					25 43	02	1
925	MALEGAON			09 5				24 15					26 29	02	1
970	CUTTACK		05 18	06 12				35 4						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 6	07 9				19 14					27 24	02	1
041	JAGDALPUR			03 4				32 12						02	1
049	GOPALPUR		05 12	06 12				33 9					32 19	02	1
063	POONA			09 2				16 8					27 23	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 12	07 13				03 9					30 16	02	1
185	MASULIPATAM		09 10	08 9				01 5						02	1
193	VENGURLA		01 4	01 13				12 6					16 9	02	1
201	GADAG							08 6					04 3	02	1
237	ANANTAPUR			20 4				12 6					08 10	02	1
279	MADRAS		12 7	12 12				08 9					06 17	02	1
283	MANGALORE		01 8	01 9				13 11					06 13	02	1
343	TRICHINOPOLY		08 8	09 11				08 8					08 23	02	1
351	COCHIN		31 5	35 2				10 8						02	1
371	TRIVANDRUM		18 8	22 6				10 8					09 24	02	1
375	NAGERCOIL		07 22	06 24				10 15					08 23	02	1
413	MANNAR		05 19	06 22				09 12						02	1
418	TRINCOMALEE		07 15	08 20										02	1
466	COLOMBO		10 3	09 4				09 12						02	1
542	DRAS							02 13					26 18	02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	33 25	30 23	31 24	33 29	32 38	31 33	32 34	30 33	32 32	33 18	33 9	32 21	03	1
643	IRUMAGAWA	36 9	33 2	32 26	29 26	30 23	32 28							03	1
671	TOKYO	34 18	33 15	33 15	29 23	32 25	26 30	30 25	30 27	27 24	29 20	29 12	27 17	04	1
808	ITAZUKE	27 20	29 29	30 33	32 35	33 35	35 37	36 34	34 10	32 23	29 38	28 78	29 75	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		06 9	07 7				09 17						02	1
108	TAVOY		06 4	07 20										02	1
112	VICTORIA PT		04 7	08 9										02	1
	BLOCK 60														
130	RABAT	00		09 37				05 20						02	1
390	M BLANCHE	00	09 15	09 21	11 30									03	1
570	COLOMB	06 5						30 8						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	32 10		25 16	35 15	35 13	35 15	35 15	34 15	34 11	02 6	04 13	02 11	03	1
200	NOME	09 5	36 12	36 16	34 20	35 20	33 19	35 19	36 25	36 22	36 24	36 24	35 28	03	1
204	GAMBELL	01 22	36 30	35 33	35 28	33 23	33 24	33 26	34 19	34 22	34 24	32 29	32 38	03	1
219	BETHEL	29 15	31 20	31 25	29 30									03	1
231	MCGRATH	23 7	29 12	30 24										03	1
261	FRBNKS WEEKS	36 3	10 3	18 3	22 7	20 7	22 9	21 9	21 6	24 6	24 7	23 10	21 14	03	1
273	ANCH MERRILL	33 2	18 2	21 6	22 10	19 7								03	1
291	NORTHWAY	00		00	31 4	01 4	34 2	31 7	31 5	26 8	28 13	28 21	29 26	03	1
296	CORDOVA 13	09 3			18 5	22 6	23 5	25 10	26 21	26 26	27 31	27 36	28 39	03	1
350	KODIAK	25 9	27 12	29 17	29 20									03	1
361	YAKUTAT	08 2	10 10	13 6	36 2	00	24 10							03	1
381	JUNEAU	10 4	11 4											03	1
398	ANNETTE IS	29 7	29 13	30 14	32 17	31 18	30 21	30 21	31 29	31 44	31 47	31 62	31 68	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 19	11 25	11 24	13 20	12 18	13 24	11 23	12 19					03	1
202	MIAMI	09 15	11 23	12 26	14 21	13 17	13 22	13 13	12 12	13 17	14 16	15 11	20 9	03	1
206	JACKSONVILLE	15 9	17 18	18 14	21 14									03	1
208	CHARLESTON	20 5	22 18	22 20	23 20	22 21	22 21	23 20	23 20	23 20	23 24	25 26	25 22	03	1
211	TAMPA	12 2	17 10	13 11	14 19									03	1
214	TALLAHASSEE	14 2	19 17	20 17	17 29	20 19	20 26	21 27						03	1
219	ATLANTA	17 4		19 23	20 28	22 30	23 25							03	1
228	BIRMINGHAM	17 17	17 22	18 30	20 43	22 38	23 38							03	1
231	NEW ORLEANS	16 14	18 29	19 35	19 36	21 34	21 31	20 42	21 43	22 50	22 44	23 39	24 40	03	1
235	JACKSON	19 16	19 23	19 30	21 38	21 36	22 45	22 50	22 43	23 42				03	1
250	BROWNSVILLE	16 10	17 26	18 33	19 27	21 8	23 7	25 13	24 20	24 22	23 25	23 26	22 26	03	1
252	LAREDO	18 4	17 10	17 28	17 32	23 21		25 37	25 43	25 34	26 50	26 51		03	1
253	SAN ANTONIO	14 6	15 7	17 15	21 23	24 29	24 32	24 30	26 31	24 47	23 62	23 61	22 62	03	1
256	WACO	33 12	35 19	34 32	31 21									03	1
259	FT WORTH	08	00	31 22	31 48	28 43	22 44	21 53	24 64	24 68	24 59	24 52		03	1
265	BIG SPRING	32 3				27 34	25 41	22 62	22 53					03	1
266	ABILENE	22 7		23 8	30 29	29 50								03	1
268	ROSWELL	27 7			27 14	28 27	28 35	29 36	29 39	29 38				03	1
270	EL PASO	31 18				28 32								03	1
278	PHOENIX	27 9		26 12	24 11	25 3	29 10	32 21	32 27	33 28	32 29			03	1
290	SAN DIEGO	34 3	33 7	32 6	10 2	06 6	35 11	34 16	35 12	35 23	34 26	34 26	34 27	03	1
304	HATTERAS	22 14	23 39	24 38	25 35	25 20	26 21	26 26	26 29	26 30	26 28	28 36	28 47	03	1
306	RALEIGH	20 10	21 20	22 31	24 23	23 16	25 27	25 30						03	1
308	NORFOLK	21 10	23 35	24 32	26 23	28 20	23 23	24 33						04	1
313	SPARTANBURG	20 7		21 33	22 27	24 19	24 29	23 32						03	1
317	GREENSBORO	22 9		22 28	23 29	23 27	24 31	25 37	25 41	25 46	25 43	25 44	25 53	03	1
324	CHATTANOOGA	18 10	19 10	20 11	22 23									03	1
326	KNOXVILLE	21 19		21 28	21 42	22 45								03	1
327	NASHVILLE	16 10	17 19	19 49	21 59	22 61								03	1
334	MEMPHIS	18 16	18 36	19 49	20 61	22 62	22 68							03	1
340	LITTLE ROCK	21 26	23 34	24 43										03	1
353	OKLAHOMA CTY	20 4		24 18	29 49									03	1
356	TULSA	00	28 1	29 6	27 18	26 60								03	1
363	AMARILLO	26 20				28 35	19 25	27 29	26 45					03	1
365	ALBUQUERQUE	28 5				28 9	28 11	29 14	29 30	28 40		27 59	27 60	03	1
384	BAKERSFIELD	32 5	32 5	32 5	32 4	34 3	35 19	35 23	35 25	36 38	34 26	35 22	32	03	1
386	LAS VEGAS	10 2				32 13	33 35	34 27	33 36	34 35	34 36	33 50		04	1
389	FRESNO	10 3	11 4	08 2	11 5	34 15	34 35	35 45	34 37	34 32	34 32	33 31	34 35	03	1
394	SANTA MARIA	35 9	03 12	05 15	36 14	36 31	01 35	36 33	35 27	34 22	34 28	35 30	34 32	03	1
401	RICHMOND	20 15	22 26	24 36	25 36	27 33	27 32	24 32	24 41	26 59	26 60	26 54		03	1
405	WASHINGTON	19 4	21 20	22 25	24 19	26 40	27 37	27 14						03	1
408	PHILADELPHIA	09 4	18 10	20 13	22 15	23 18	25 27	26 39						03	1
411	ROANOKE	25 9		23 14	22 22	24 28	26 25	24 42	25 43					03	1
423	LOUISVILLE	19 20	19 32	19 37										03	1
426	CINCINNATI	18 16		20 38										03	1
428	COLUMBUS	16 7		20 25										03	1
432	EVANSVILLE	17 17	18 30	19 47	21 64									03	1
445	COLUMBIA	29 7	29 13	28 21	26 45	24 70	24 76							03	1
450	WICHITA	26 7		28 15	30 30	27 36	26 47							03	1
451	DODGE CITY	32 10			34 16	34 28	28 34	27 38	27 47					03	1
464	PUEBLO					30 26	29 28	27 19	28 16	27 13				03	1
469	DENVER	27 13				27 22	27 33	27 30	29 34	31 23	31 34	31 26		03	1
483	SACRAMENTO	15 7	20 10	22 11	30 9	32 20	32 23	31 35	32 38	33 38	34 40	32 40		03	1
486	ELY	22 4				29 10	30 23	31 36	32 43	32 65	32 65	32 70		03	1
488	RENO	03 4				25 8	28 22	30 58	32 37					04	1
493	OAKLAND	27 3	27 9	25 8	32 12	32 22	32 29	31 37	32 37	32 36	32 29	33 37	33 44	03	1
506	NANTUCKET	09 15	10 16	18 12	27 19	27 22	27 27	27 34	27 42	27 45	26 36	27 48	27 61	03	1
508	HARTFORD	36 5	05 12	09 10	25 19									03	1
509	BOSTON	10 5	11 12	06 10	33 5									03	1
518	ALBANY	34 3	09 3	12 3										03	1
519	SYRACUSE	11 8	12 11	12 14										03	1
528	BUFFALO	05 9	07 9	13 8										03	1
546	DES MOINES	13 2		23 8										03	1
553	OMAHA	22 6		26 16										03	1
557	SIOUX CITY	17 5		20 12										03	1
562	N PLATTE	29 9			30 22	29 30	30 24	29 30	29 33	28 32	26 21			03	1
564	CHEYENNE	27 39					28 52	28 82	30 30	31 17	30 14	30 29	30 35	03	1
569	CASPER	24 28				24 32	28 48	29 31	30 36					03	1
572	SALT LAKE	19 9				18 16	26 18	30 17						03	1
576	LANDER	26 4				26 11	29 19	29 20	31 31	30 47	30 60			03	1
578	POCATELLO	18 24				24 24								03	1
591	RED BLUFF	14 10	15 15	16 11	19 15	28 21	29 31	29 44						03	1
597	MEDFORD	33 2		29 6	24 13	26 30	28 42	30 42	29 63	30 65	30 58			03	1
606	PORTLAND	08 7	06 12	05 8	24 11									03	1
617	BURLINGTON	35 2	09 4			27 23								03	1
627	DORVAL	09 5	09 13	10 10	20 8	28 23								03	1
654	HURON	25 9		26 14	28 21	30 20	31 26	29 24	27 29	26 27				03	1
655	ST CLOUD	11 10		20 15	24 24	25 27	23 29	23 30	23 35	23 38	23 49	22 52	21 71	03	1
662	RAPID CITY	25 13			29 14	30 27	31 42	31 57						03	1
666	SHERIDAN	21 19				28 30	31 27	31 26	31 38	31 45				03	1
677	BILLINGS	23 16			24 22	26 35	28 41	30 34						03	1
679	BUTTE	24 24				24 24	27 17							03	1
683	BURNS	25 14				25 38								04	1
688	PENDLETON	25 10		25 18	26 29									03	1
712	CARIBOU	34 1	01 2	07 4	36 5	30 14	30 26	28 39	29 42	29 53	28 58	28 50	28 62	03	1
731	NORTH BAY	11 10		12 26	19 18									04	1
743	MARQUETTE	16 5	17 13	17 33	21 16	24 15								04	1
745	DULUTH	15 9		18 13	23 21	25 23								03	1
747	INTL FALLS	16 10		19 17	24 18	25 18	24 27	23 28	22 32	23 36	23 39	23 38	24 28	03	1
764	BISMARCK	25 21		26 25	28 35	28 40	29 34	28 30	27 26	27 35	25 42	24 45	14 40	03	1
767	WILLISTON	25 10			30 28	31 30	31 37	32 32						03	1
768	GLASGOW	29 4			29 36	29 40	31 40	30 42	29 44	29 34	29 35			03	1
775	GREAT FALLS	23 30			23 32	26 31	29 33	30 35	30 29	30 31	30 34			04	1
777	HAVRE	26 8			25 26	28 27	30 23	29 22	28 32	29 40				04	1
785	SPOKANE	18 24			24 39									03	1
798	TATOOSH IS	28 19	28 15	28 15	29 23	29 25	30 47							03	1
799	VICTORIA PAT	25 5	25 6	25 13	28 18	32 10								04	1
815	STEPHENVILLE	36 4	35 9	35 10	33 13	33 14	32 23	32 31	32 32	31 39	31 42	30 51	31 60	04	1
816	GOOSE	25 10	29 12	32 10	22 28	31 23	31 26	30 32	30 42	30 47	29 53	29 43	29 53	03	1
821	LAKE DORE	09 4		12 16	17 28	14 9	23 12	26 22						03	1
828	KNOB LAKE	26 7		28 24	29 17									03	1
831	KAPUSKASING	12 9		16 29	18 24	19 26								04	1
842	SIOUX LKOUT	17 14		19 24										04	1
848	TROUT LAKE	14 12	14 13	18 33	21 38	20 12	19 12	20 14						04	1
869	PRINCE ALBRT	31 9		34 22	33 25	30 23	30 24	28 27						04	1
874	LETHBRIDGE	25 16			27 25	30 31	32 22	31 25	30 30					04	1
877	CALGARY	29 4			35 10	31 13	31 16	30 17						04	1
879	EDMONTON	34 11			35 21	34 24	33 25	31 29	30 29	31 29	31 26	31 23	31 22	03	1
892	VANCOUVER	27 23	29 29	30 34	29 35	29 36								04	1
893	COMOX	29 10	31 23	32 19	30 22	31 19								04	1
896	PRINCE GEORG	36 6			30 10	31 15	31 18	30 16	30 16	30 15	29 14	30 24	30 40	03	1
913	CHURCHILL	07 9	08 17	09 20	10 16	11 18	11 13	12 9	14 7	19 6	19 10	19 9	18 6	03	1
924	RESOLUTE BAY	07 20	09 18	10 14	06 18	07 22	07 19	06 18	06 21	07 20	06 28	07 33	06 29	03	1
945	FORT NELSON	32 2		36 7	34 20	34 21	34 21	34 22						04	1
964	WHITEHORSE	32 4			33 8	36 9	36 8	30 11	30 12	30 18	30 23	30 25	30 38	03	1
	BLOCK 74														
090	CLYDE RIVER	36 1	35 2	35 2	27 6	28 16	29 21	29 21	28 23	29 21	30 18	30 23	30 18	03	1
109	PORT HARDY	00	26 13	28 13	30 15									04	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	26 6		12 16	15 22	14 18	26 6	25 18	24 32	24 46	24 32			03	1
458	MAZATLAN	33 22	33 30	32 21	32 15	31 18	29 9	27 19	26 27					04	1
491	C VICTORIA	18 30	17 35	18 44	18 8	20 4	28 12	28 18	26 24					04	1
549	TAMPICO	15 12	14 20	12 25	18 18	16 15	03 5	28 10	28 20	23 14	23 20	22 25		04	1
645	MERIDA	14 15	13 35	14 32	13 40	14 50	15 27							03	1
680	MEXICO CITY	00					19 8	17 20	16 10	04 5	00	19 19	18 22	04	1
692	VERACRUZ	35 10	08 9	08 8	18 16	19 20	15 22	17 20	19 14	17 24	17 20	17 20		04	1
749	C DEL CARMER		13 20	12 30	15 25	15 35	18 20	15 30	17 30					02	1
751	CHETUMAL	09 9	10 20	10 25	11 38	12 33	11 32	12 28	11 37					02	1
	BLOCK 78														
075	NASSAU	10 8	11 23	11 25	12 17	11 21								04	1
325	HAVANA C B	11 9	12 17	13 17	14 10	12 19	11 19	13 18	13 15	13 17	14 17	14 10	05 9	04	1
501	SWAN ISLAND	10 10	10 19	10 24	10 22	11 21	12 24	09 28						03	1
862	COOLIDGE FLD	06 22	05 27	04 28	05 24	04 30	05 30	02 29	02 28	02 36	02 35	01 30	01 22	03	1

FEBRUARY 15 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	02 11	05 16	05 14			33 11		24 5	25 14	27 24	26 25	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
917	0 390 170	02 14	03 16	04 18				05 15				05 20	04 18	02	1
545	0 450 450	35 24	34 21	33 19	31 21	31 33	30 41	28 46	27 59	24 78	26 75	27 85	28 62	03	1
556	0 457 561	34 10			31 21	28 30	28 30							03	1
655	0 460 555	35 8			31 26	30 22	30 28	29 30	27 30					03	1
715	0 470 150	18 13						21 16		24 20		24 21		02	1
849	0 488 496	29 20			33 19	33 21	28 18	27 21	28 30	29 36	27 48			03	1
235	0 528 355	30 25	29 23	29 22	38 28	27 26	26 38	24 62	23 68	24 80	23 74	24 84	24 88	03	1
651	0 563 510	30 29	21 24	31 28	31 29	31 28	30 25	30 33	29 28	28 30	30 21	30 37	23 60	03	1
232	0 621 324	24 37	24 27	25 16	24 24	24 34	23 29	24 42	24 43	24 42	24 49	25 61	24 77	03	1
332	1 335 320	35 12	02 17	01 88	36 13	35 10	35 9		36 12	35 24	35 26	36 18	35 17	03	1
837	1 487 375	30 21	30 26	30 29	30 36	30 46	30 49	31 54	32 61	32 68	31 73	31 76	30 78	03	1

FEBRUARY 16 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	23 4			28 38	32 45								03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	22 15	22 25	24 26	25 30	25 31	25 35	25 40		25 34		26 41		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 3	20 3	30 6	31 11	36 12	04 23	05 21	05 21	05 31	06 38	06 41	07 32	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	25 15	27 30	28 41	28 46	29 52	03 53	30 54						03	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 25	08 30	08 37	08 46	08 49	08 52	05 53		08 56		08 45		03	1
509	LAGENS	17 26	17 28	17 30	18 41	19 26	20 19	21 17	19 32	19 35	18 50	18 79	18 74	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	23 16	25 27	26 26	18 26	30 26	30 29	28 32		28 32		29 36		02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		16 23	17 26				24 22						02	1
449	SHARJAH		07 9	09 7				24 4					26 49	02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			16 4				29 8					25 27	02	1
598	JHELUM		32 9	35 13				29 3					23 19	02	1
620	FT SANDEMAN							21 7					24 22	02	1
640	LAHORE		33 19	32 12				23 6					28 34	02	1
661	QUETTA							17 8					25 41	02	1
675	MULTAN		02 9	02 11				24 3						02	1
715	JACOBABAD		04 33	04 13				17 21						02	1
718	KHANPUR		04 12	06 12				28 12						02	1
765	HYDERABAD			07 4				08 9						02	1
780	DRIGH ROAD		04 33	05 37										02	1
940	CHITTAGONG		01 11	02 6				32 21						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 8	33 15				19 9					26 47	02	1
165	BIKANER		07 12	05 13				19 13						02	1
182	NEW DELHI		31 12	30 12				28 11						02	1
189	BAREILLY		29 8	26 10				30 14					27 51	02	1
312	DIBRUGARH		06 5	06 5				14 5					29 39	02	1
339	JODHPUR		08 15	13 12										02	1
360	MADHOSAGAR		29 5	36 9				26 9					26 53	02	1
379	GORAKHPUR		30 6	28 3				28 24						02	1
403	COOCH BIHAR		07 8	10 5				09 7						02	1
415	TEZPUR		05 8	06 7				19 3					29 56	02	1
475	BAMRAULI AL		31 7	30 9				25 20						02	1
495	SAHARSA		31 12	31 8										02	1
543	UDAIPUR							24 24						02	1
591	GAYA		27 5	33 5				29 23						02	1
635	BHUJ		04 11	02 6				21 26						02	1
647	AHMEDABAD		09 26	15 17				22 21					27 46	02	1
668	BHOPAL			08 12				30 11						02	1
675	JUBBULPORE			11 10				30 9					28 31	02	1
704	ASANSOL		35 9	33 12				30 25						02	1
799	JAMSHEDPUR		31 5	35 5				31 20						02	1
807	CALCUTTA		35 13	35 8										02	1
867	NAGPUR			10 10				03 6					27 33	02	1
875	RAIPUR			07 14				35 10					27 27	02	1
887	JHARSUGUDA		02 11	08 7				32 13					27 30	02	1
909	VERAVAL		25 7	25 6				24 16						02	1
925	MALEGAON			22 5				24 13						02	1
970	CUTTACK		04 11	05 11				31 16					27 19	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 6	09 13				27 6					23 22	02	1
041	JAGDALPUR			03 3				21 3						02	1
063	POONA			08 7				22 6					25 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 8	07 8				04 4					29 3	02	1
185	MASULIPATAM		07 4	07 9				08 9					07 5	02	1
193	VENGURLA		12 6	12 14				19 3					16 12	02	1
201	GADAG							06 7					13 18	02	1
237	ANANTAPUR			09 17				05 10					11 13	02	1
279	MADRAS		04 6	07 10										02	1
283	MANGALORE		10 19	11 23				12 6					08 21	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 10	06 12				08 13					09 38	02	1
351	COCHIN		10 6	15 3				14 7						02	1
371	TRIVANDRUM		23 6	25 5				08 7						02	1
375	NAGERCOIL		06 12	05 23				10 6					09 31	02	1
413	MANNAR		05 15	05 18										02	1
418	TRINCOMALEE		05 14	06 14										02	1
466	COLOMBO		03 17	05 15				09 6						02	1
542	DRAS							01 25						02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	27 17	30 25	32 20	31 30	31 41	32 31	33 32	31 36	31 36	32 25	31 23	28 23	03	1
643	IRUMAGAWA	36 10	34 20	34 16	31 10	26 12	23 18	25 29	25 36	28 41	29 65			03	1
671	TOKYO	36 9	35 12	32 12	31 13	30 18	27 27	23 25	23 21	24 19	25 28	27 53	27 80	03	1
808	ITAZUKE	27 5	29 9	30 11	29 12	29 20	28 30	29 37	29 46	30 48	29 53	27 55	26 66	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		13 12	14 15				13 5						02	1
108	TAVOY		06 5	07 11				18 13						02	1
112	VICTORIA PT		07 17	08 24										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW		06 5	04 9	03 11	03 16	02 16	36 12	36 10	35 10	01 17	02 20	03 20	03	1
133	KOTZEBUE	29 10	35 20	35 21	34 20	01 16	36 12	03 13	05 12	06 9	03 10	36 10	34 17	03	1
200	NOME	01 5	04 4	04 4	36 9	34 19	33 19	33 20	32 28	32 44	32 55	31 68	33 89	03	1
204	GAMBELL	05 7	04 6	35 5	31 10	31 16	31 20	31 30	31 38	31 46				03	1
219	BETHEL	32 4	36 13	35 20	34 21	35 28	34 33	34 36	33 46					03	1
222	GALENA	33 5	35 11	35 17	36 11	01 11	36 26	36 30						03	1
231	MCGRATH	31 8		34 23	36 19	36 23	35 23	35 25	35 37	35 30	35 35	33 40	35 40	03	1
261	FRBNKS WEEKS	28 6	35 9	02 13	02 12	01 17	35 23	34 28	36 42	36 27	36 41	36 54	35 50	03	1
273	ANCH MERRILL	32 19	35 25	36 27	02 25	01 26	01 46	01 52	01 56					04	1
291	NORTHWAY	31 12		32 14	36 17	01 13	01 10							03	1
296	CORDOVA 13	01 12	02 16	02 31	04 57	05 31	09 9	10 8						03	1
316	FORT RANDALL	36 17	34 23	34 21	34 32	34 43	32 29	33 37	33 46	33 49	33 49	33 50	33 46	03	1
350	KODIAK	31 24	31 60	31 58	31 30	31 35	31 40	31 60	31 65					03	1
381	JUNEAU	09 9	06 6	04 8										03	1
485	FORT GLENN	01 11	02 12	03 11	04 7	35 14	35 19	33 28	30 9		33 38	34 31	34 17	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	10 19	11 28	11 24	13 17	12 35	12 27							03	1
202	MIAMI	13 7	12 18	13 20	14 17	15 14	15 12	11 9	12 8	11 4	00	18 2	24 5	03	1
206	JACKSONVILLE	23 3	23 13	24 17	22 18	21 21								03	1
208	CHARLESTON	20 15	21 25	21 30	24 35	25 31	24 42							03	1
211	TAMPA	12 6	19 11	18 10	15 11	17 19	20 23	19 14						03	1
214	TALLAHASSEE	14 2	20 19	21 20	23 16	22 17	23 30							03	1
219	ATLANTA	01 5		35 16	31 23									03	1
223	MOBILE	17 7	20 18	21 31	22 32	20 25								03	1
231	NEW ORLEANS	18 13	20 26	22 30	22 30	21 30	22 25	23 32	23 40	23 42	24 59	24 50	24 66	03	1
240	LAKE CHARLES	01 6												03	1
243	HOUSTON	05 5	04 13	02 7	24 15									03	1
251	CORPUS CHRST	02 10	02 17	02 22										03	1
252	LAREDO	03 8	04 12	04 9	35 10	24 18								03	1
253	SAN ANTONIO	27 3	27 4	27 6	27 15	29 22	27 26	26 39	25 43	25 52				04	1
256	WACO	12 5	17 6	22 10	27 25	26 29	25 36	25 45	24 48					03	1
259	FT WORTH	15 4	15 8	17 13	24 23	27 44	26 52	25 46	25 59	24 43				03	1
261	DEL RIO	19 12		18 13	24 14	27 31	26 36	26 38						03	1
265	BIG SPRING	18 10			25 35	27 35	28 32	28 60	28 51	28 41				03	1
266	ABILENE	22 10		22 12	25 33	25 33	26 39	26 38	28 40	27 39	28 40	27 42		03	1
268	ROSWELL	29 5			30 7	28 10	28 15	31 30	30 38	28 38	28 39	28 42	27 44	03	1
270	EL PASO	18 2				29 12	28 21	29 25	29 33	28 36	28 43	28 38	27 40	03	1
274	TUCSON	21 4			28 2	36 9	35 21	32 19	31 21	29 25	29 24	28 27	28 30	03	1
278	PHOENIX	31 3		31 3	35 6	34 7	32 16	29 19	31 17	32 24	32 24		31 37	03	1
288	BURBANK	10 2	10 2	04 2	34 12	03 10	36 18	36 17	35 13	34 16	36 16			03	1
290	SAN DIEGO	34 4	34 8	36 5	03 7	35 7	36 9	33 8	34 14	33 14	35 19	34 21	33 23	04	1
304	HATTERAS	22 21	22 44	23 61										03	1
306	RALEIGH	23 10	23 19	23 32	25 31									04	1
308	NORFOLK	30 13	31 23	30 22	24 24									05	1
313	SPARTANBURG	04 8		36 15	30 10									03	1
317	GREENSBORO	29 10		30 21	30 36	26 28	23 41	23 47	23 48					03	1
327	NASHVILLE	03 6	03 6	03 3	02 4	28 23	26 50	27 81	27100					03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 14		18 12	26 21	25 36	25 47	26 42	26 41	25 37	24 38	24 37	26 39	03	1
356	TULSA	18 6	18 10	17 21	18 19	20 14	25 26	25 40	25 42	25 45	25 43			03	1
363	AMARILLO	15 18			26 26	19 38	28 41	28 35						03	1
365	ALBUQUERQUE	34 7				33 15	31 18	32 24	32 38	31 45	30 43	30 46	30 58	03	1
374	WINSLOW	22 2				36 4		32 30	32 50					03	1
384	BAKERSFIELD	31 7	32 7	32 5	28 2	35 10	35 24	34 21	35 21	35 21	35 25	33 27	33 24	03	1
386	LAS VEGAS	30 2			03 2	34 20	33 20	35 14	33 20	34 31	34 42	33 43		03	1
389	FRESNO	34 2	35 5	34 8	34 14	34 23	35 21	36 18	35 29	34 21	33 26	32 24	31 25	03	1
394	SANTA MARIA	18 4	06 11	03 15	01 21	01 23	36 24	36 20	34 21	36 23	35 19	33 19	34 17	03	1
405	WASHINGTON	30 10	30 17	30 21	26 35	27 46	28 57	28 70						04	1
408	PHILADELPHIA	23 10	25 18	27 28										04	1
411	ROANOKE	27 19		28 16	28 33	28 38								03	1
423	LOUISVILLE	14 2	19 2	25 3	26 10	26 23	27 22	27 38						03	1
426	CINCINNATI	24 4		25 6	32 7	26 27	26 25	26 34	27 49					03	1
428	COLUMBUS	30 2		24 5	31 9	28 20								03	1
432	EVANSVILLE	14 3	16 7	21 4	29 12	26 10	28 18	27 36	26 50					03	1
434	ST LOUIS	17 2	20 9	24 14	26 13	24 16	27 21							03	1
438	INDIANAPOLIS	19 4		22 13	29 9	26 10	30 24	27 37	26 57					03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 11	20 15	24 19	28 17	27 16	26 18	26 13	27 24					03	1
440	SPRNGFLD MO	16 10		17 15	18 8	22 14	28 16	26 32	25 55	25 60	24 63	24 62	25 54	03	1
445	COLUMBIA	16 7	17 9	21 12	26 10	28 16	28 22	27 31	26 43	25 62	25 77	24 74	24 71	03	1
446	KANSAS CITY	21 5	21 10	22 21	25 19	25 4								03	1
450	WICHITA	17 12		18 32	18 42	24 18	27 22	26 25	28 44	29 45				03	1
451	DODGE CITY	17 17					30 31	28 37	27 37	25 36				03	1
464	PUEBLO	29 22				28 31	29 36	30 37	31 50	31 64				03	1
469	DENVER	29 19				30 19	29 19	29 43						03	1
476	GRAND JUNC	12 4				17 4	25 23	28 31	30 49	31 42	32 63	32 63	31 49	03	1
483	SACRAMENTO	23 4	29 4	36 6	35 7									03	1
488	RENO	22 3				26 6	31 17	32 19	33 30	34 40				03	1
493	OAKLAND	29 10	30 8	32 7	34 16	34 16	35 15	35 24	34 32	33 25	33 23	35 28	34 27	03	1
503	NEW YORK	22 14	25 28	26 37	27 49	28 56								04	1
506	NANTUCKET	25 15	27 35	27 40	26 49	25 51								03	1
509	BOSTON	22 5	25 31	26 42										03	1
511	HARRISBURG	27 15	27 24	27 33	27 38									03	1
520	PITTSBURGH	30 16			26 24									03	1
521	AKRON					30 28	28 37	26 53	27 62	27 68				03	1
528	BUFFALO	22 23	23 24	24 31										03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 16

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	26 46	26 49								02	1
08											
495	08 61	06 56	07 46							03	1
509	18 62	17 27								03	1
10											
122	30 34	31 35		31 47						02	1
41											
598	23 31									02	1
620	24 22	24 32								02	1
42											
360	25 25									02	1
668	25 64									02	1
675	27 49									02	1
875	27 36	24 39								02	1
887	28 28	25 46								02	1
43											
003	26 35									02	1
063	27 24									02	1
149	25 9	23 23								02	1
185	22 5									02	1
193	23 3	26 75								02	1
201	19 4	21 18								02	1
283	12 7	21 11								02	1
343	11 11									02	1
375	11 19									02	1
47											
580	31 83	27 18	27 45	28 57	24 62	26 76				03	1
671	28 81	25 84								03	1
808	27108	27122	27135							04	1
70											
026	03 20	03 22	31 30	29 45	30 54					03	1
133	32 42	32 70								03	1
231	33 45	33 70	33 94							03	1
316	33 69	34 76	33 62	29 48	30 50					03	1
485	36 53	34 16	34 52	34 54						03	1
72											
202	32 17	31 10	28 14	27 17	28 19	34 19				03	1
274	29 35									03	1
353	27 35	24 95								03	1
365	27 70									03	1
384	33 29									03	1
394	34 26	36 36	01 32	31 20	28 35	30 35	30 34	33 13		03	1
445	24 80	25 75								03	1
493	33 30	35 39	35 53	34 42	31 31					03	1
662	29 51	29 72								03	1
747	27 63	26 60								03	1
764	28 51	28 42								03	1
896	29 90									03	1
913	02 14									03	1
924	05 36									03	1
934	26 20	27 28								03	1
964	18 5	27 25	28 49							03	1
74											
090	31 17	31 21	31 19	30 19	27 16					03	1
76											
692	35 16									04	1
78											
385	30 8	31 16		29 17	30 15		10 8	11 19		04	1
SHIPS ULLLL											
00											
3452	31 40	30 38	31 40	32 50						03	1
5235	25 51									03	1
5351	28 85									03	1
6018	22121	22122								02	1
5231	25 50									03	1
01											
3040	16 13	15 15	19 25	27 9	25 18					03	1

FEBRUARY 16 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	CODE TYPE
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
533	FT WAYNE	21 6		23 20	27 14	26 20	29 24	27 37	28 51					03	1
534	CHICAGO	18 13	20 17	24 23	24 26	24 21		27 35	27 43					03	1
536	TOLEDO	23 13	24 14	26 17	28 23	28 25	28 32	29 47	28 51					03	1
544	MOLINE	19 10	20 20	24 22	27 26	26 35	26 35							03	1
546	DES MOINES	18 9		23 33	25 30	26 36	27 36	27 43						03	1
553	OMAHA	20 7		23 24	26 36	27 33	27 36	27 49						03	1
557	SIOUX CITY	11 7		25 25	28 32	27 31	26 42	26 43						03	1
562	N PLATTE	26 5			28 20	29 30	28 35	28 35						03	1
564	CHEYENNE	30 28					30 51	30 61	30 65	30 66				03	1
569	CASPER	25 4				24 12	28 21	29 35	29 50					03	1
572	SALT LAKE	16 10				19 3	29 13							03	1
574	ROCK SPRINGS	28 35					28 39	29 43	29 62					03	1
576	LANDER					17 5	29 15	30 25	31 29					03	1
578	POCATELLO	24 23				27 40	28 36	28 25						03	1
582	ELKO	24 12				24 15	26 25							03	1
583	WINNEMUCCA	24 6					27 26							03	1
591	RED BLUFF	32 10	35 10	09 5	15 19									03	1
597	MEDFORD	36 3		03 2	26 16	24 30	28 27	30 28	30 35	31 45	30 50	31 44	30 53	03	1
636	MUSKEGON	22 22	23 27	23 34										03	1
639	ALPENA	24 13	24 20	26 36	27 47	27 49	28 49							03	1
640	MILWAUKEE	12 20	22 25	24 32	25 30	26 32	27 30	28 42	28 47					03	1
641	MADISON	20 15		23 33	24 39	25 34	26 32							03	1
643	LA CROSSE	21 13	22 15	25 20	27 26	26 31	25 33	25 30	26 31	27 36	26 36			03	1
645	GREEN BAY	22 12	22 23	24 42	27 35	26 41	26 45							03	1
654	HURON	34 15		34 26	31 22	27 15	28 29							03	1
655	ST CLOUD	29 3		29 16	28 22	28 28	26 35	27 39	26 42	26 42	26 46	26 50	26 45	03	1
662	RAPID CITY	34 24			33 33	32 35	31 33	30 46	29 54	28 51	28 51	27 47	27 52	03	1
666	SHERIDAN	30 10				31 11	31 27							03	1
677	BILLINGS	18 5			19 6	23 30								03	1
679	BUTTE	27 13				27 14	28 18	28 35	30 57					03	1
683	BURNS	22 7				25 25								03	1
712	CARIBOU	16 12	19 16	23 32	26 39	25 56								03	1
734	SAULT MARIE	24 17	24 22	25 35										03	1
743	MARQUETTE	24 17	24 24	26 43	27 52	27 54	27 46	27 49	27 46					04	1
745	DULUTH	27 17		27 23	28 39	27 43	27 38							03	1
747	INTL FALLS	27 20		27 26	28 31	28 37	29 41	28 40	28 39	27 43	27 43	27 38	27 42	03	1
753	FARGO	28 19		30 22	32 20	30 29	29 34							03	1
764	BISMARCK	32 17		32 20	32 32	31 40	31 35	30 33	30 35	28 30	30 35	29 43	28 48	03	1
767	WILLISTON	28 6			30 25									03	1
768	GLASGOW	29 3			30 22	30 31	30 29	30 37						03	1
773	MISSOULA	04 3			33 2	26 12	26 30							03	1
775	GREAT FALLS	13 17			24 19	27 32	27 32	28 32	30 36	31 55	31 70	31 76		04	1
777	HAVRE	29 2			25 16	29 24								04	1
785	SPOKANE	16 6			21 23	23 22	24 20	26 23	28 39	30 53	30 63	30 62	30 66	04	1
815	STEPHENVILLE	04 21	09 18	12 19	14 26	18 36	19 45	20 65	23 88	26104	29140	32160		03	1
852	WINNIPEG	27 13		31 28	30 18									03	1
869	PRINCE ALBRT	27 4		30 19	32 37	34 28								04	1
874	LETHBRIDGE	18 3			26 27	27 27	29 23	31 29	31 45	30 62				04	1
877	CALGARY	18 10			18 11	29 16	29 11							04	1
879	EDMONTON	20 5			30 15	32 28	31 46	31 49	31 53	31 44	31 69			03	1
896	PRINCE GEORG	18 8			17 17	18 21	18 16	25 10	28 20	27 40	27 57	28 62	29 78	03	1
913	CHURCHILL	04 19	04 17	05 16	06 11	06 7	07 7	02 6	34 10	34 11	33 9	32 6	00	03	1
916	CHESTERFIELD	36 10	04 17	04 15	06 10	07 4	23 2	15 3						04	1
924	RESOLUTE BAY	34 4	29 7	27 11	31 6	03 7	04 14	04 14	05 16	08 22	07 21	05 25	05 25	03	1
925	CAMBRIDGE	36 9	34 13	33 11	33 8	30 12	28 14	25 17	25 22	26 20	26 15	26 9	27 6	03	1
934	FT SMITH	32 6	32 11	30 26	33 27	33 20	33 23	33 32	34 25	33 25	32 15	30 13	29 15	03	1
940	GRANDE PRAIR	04 6			12 11	12 2	28 26							04	1
945	FORT NELSON	35 4		09 10	11 15	12 13	11 17	14 7						04	1
946	FT SIMPSON	31 4	34 9	02 16	02 16	01 10	04 6	02 11						04	1
953	WATSON LAKE	00			09 26	12 30								04	1
964	WHITEHORSE	36 9			35 23	36 17	03 21	06 13	05 11	09 17	10 13	16 13	16 12	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	32 9	32 28	34 31										03	1
069	WAGNER	20 8			32 11	31 16	30 23	31 37	31 29					04	1
090	CLYDE RIVER	00	00	23 2	27 4	29 10	30 11	02 7	01 7	34 7	34 9	32 9	32 15	03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY			04 18	03 16	15 10	17 8	19 6						03	1
458	MAZATLAN	32 12	33 10	35 12	33 2	25 2	27 3	26 18	28 18	26 18	26 12	25 22	21 35	04	1
645	MERIDA	13 25	12 28	13 23	14 28	15 20	13 10	08 18	10 12	13 12	14 10	15 15	17 10	02	1
680	MEXICO CITY	00					14 15	22 5	14 5	12 4	11 1			04	1
692	VERACRUZ	27 4	20 12	19 18	18 5	16 10	21 10	30 14	32 12	29 4	18 5	32 10	31 20	04	1
749	C DEL CARMEN		13 25	13 35	13 45	13 32	14 50	14 26	14 14	19 4				02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	27 5	26 9	25 10	26 10	33 16	33 10	34 11	34 10	35 11				03	1
075	NASSAU	11 8	12 20	13 24	14 30									04	1
325	HAVANA C B	09 8	14 11	11 10	13 16	16 18								04	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	04 19	04 22	04 19	05 28	05 34	11 18						03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	34 25	34 23	34 20	34 18	34 18	34 15	35 19	34 21	34 30	34 30	34 30	33 32	03	1
235	0 528 355	31 28	28 28	28 28	28 28	29 30	29 33	27 28	27 41	24 51	24 49	25 46	25 49	03	1
351	0 533 510	26 12					25 12	25 20	28 30	28 50	27 60	28108	26 70	03	1
018	0 600 185	23 28				22 34	21 46	21 72		21 85		22 93		02	1
231	0 624 314	26 27	28 33	28 33	28 31	26 39	25 41	24 43	23 50	21 64	21 66	21 58	22 58	03	1
040	1 300 400	06 10	07 17	07 20			09 14	08 22	09 17	10 11	13 15	14 12	17 16	03	1
625	1 363 258	34 7	33 10	30 13	30 14	35 12	36 11	36 9						03	1

FEBRUARY 17 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	CODE TYPE
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	22 5		24 16	25 26	24 34	24 45	23 45		23 38		22 39		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 13	08 2	03 3	03 13	03 26	05 35	05 32	04 36	03 33	03 34	03 38	03 37	03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	19 12	19 32	19 34	22 17			23 7		26 7		20 10	18 12	02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	10 2		00	29 4	30 6	31 10	34 11		35 16		34 16		02	1
536	PORTELA	01 5	07 8	08 9	05 7	04 8	05 14							04	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	18 6	23 28	23 28	23 27	24 21	25 15	25 17		25 18		26 18		02	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	02 2	34 4	32 6	03 7	04 6	06 6							02	1
320	BRINDISI	31 12	33 14	01 14	06 10	10 53								02	1
596	QRENDI	11 28	12 27	12 23	15 21	17 18	19 17	15 12		07 9		24 11		02	1
716	ELLINIKON	36 4		03 9	01 12	01 8	33 16	03 41						03	1
	BLOCK 40														
270	AMMAN				30 28		31 25	30 23						02	1
564	MISIRAH		19 7	19 7	15 9									04	1
575	SALALAH		20 6	20 8	23 17	25 13								04	1
586	RIYAN		07 6	09 5	21 5									03	1
588	KAMARAN IS		21 7	23 5	36 6									04	1
597	A KHORMAKSAR		07 12	07 13			22 21	25 18	28 14					04	1
676	NASIRIYA	27 16	27 21	25 16										02	1
688	SHAIBAH		27 16	29 12										04	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			07 4				09 6					26 31	02	1
598	JHELUM		31 9	33 46				29 3					27 22	02	1
620	FT SANDEMAN							15 10					25 32	02	1
640	LAHORE		36 14	34 18				27 11					28 47	02	1
661	QUETTA							16 27						02	1
675	MULTAN		35 8	03 9				17 4						02	1
715	JACOBABAD		05 9	03 10				19 22						02	1
718	KHANPUR		05 20	05 17										02	1
765	HYDERABAD			09 4				08 10					30 7	02	1
768	CHHOR		09 19	16 15				23 23						02	1
780	DRIGH ROAD		04 34	06 27				23 30						02	1
858	BOGRA		32 16	32 7				30 43						02	1
940	CHITTAGONG		01 14	36 11				31 27						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 7	32 18				30 12						02	1
165	BIKANER		08 18	07 21				23 20						02	1
182	NEW DELHI		32 13	30 20				28 37						02	1
189	BAREILLY		31 21	31 24				30 15						02	1
312	DIBRUGARH		09 4	12 3				26 1					28 29	02	1
339	JODHPUR		06 12	16 15				23 31						02	1
360	MADHOSAGAR		29 5	36 9				26 29					26 53	02	1
379	GORAKHPUR		30 16	29 18										02	1
403	COOCH BIHAR		03 6	33 3				31 19						02	1
415	TEZPUR		05 2	06 5				25 4					28 51	02	1
475	BAMRAULI AL		31 9	29 13				30 21						02	1
495	SAHARSA		29 13	29 14				29 25						02	1
543	UDAIPUR							23 13					27 41	02	1
591	GAYA		27 12	30 12				30 33						02	1
635	BHUJ		28 4	26 13				22 22						02	1
647	AHMEDABAD		09 12	09 4				21 16						02	1
668	BHOPAL			08 12				30 11						02	1
675	JUBBULPORE			11 10				30 9					28 31	02	1
704	ASANSOL		31 8	33 17				29 23						02	1
799	JAMSHEDPUR		29 8	33 12				29 19					29 45	02	1
807	CALCUTTA		35 13	33 14				31 24						02	1
867	NAGPUR			10 10				03 6					27 33	02	1
875	RAIPUR			07 14										02	1
887	JHARSUGUDA		36 13	32 7				29 13					29 46	02	1
909	VERAVAL		31 12	34 10				17 19					26 30	02	1
925	MALEGAON			20 5				26 4					27 27	02	1
970	CUTTACK		03 5	04 10				34 10					29 36	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		11 12	12 15				14 10					25 18	02	1
041	JAGDALPUR		03 3	06 11				30 11						02	1
049	GOPALPUR		36 11	03 10				06 13					31 31	02	1
063	POONA			08 1				12 13					17 17	02	1
149	VIZAGAPATAM		07 4	07 7				03 17					31 11	02	1
185	MASULIPATAM		03 10	09 13				07 15						02	1
193	VENGURLA		09 12	10 13				10 15					11 5	02	1
201	GADAG							10 19					10 11	02	1
237	ANANTAPUR			10 17				07 18					06 10	02	1
279	MADRAS		03 75	05 18				07 22						02	1
283	MANGALORE		13 14	14 12				07 11						02	1
343	TRICHINOPOLY		04 7	05 18				08 33						02	1
351	COCHIN		07 3	12 15										02	1
371	TRIVANDRUM		03 2	09 1				03 13						02	1
375	NAGERCOIL		06 19	30 22				02 10					10 29	02	1
413	MANNAR		05 18	05 20				07 21						02	1
418	TRINCOMALEE		05 30	05 16										02	1
466	COLOMBO		02 10	03 10										02	1
542	DRAS							01 23					25 23	02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	27 22	28 20	28 23	27 30	28 35	28 38	29 36	28 30	28 23	27 40	26 50	24 32	03	1
643	IRUMAGAWA	15 5	05 5	04 4	24 3	26 13	26 10	30 20	28 37	27 29	27 40	27 55	27 78	03	1
671	TOKYO	11 2	13 3	16 2	25 7	28 14	27 14	27 15	25 25	25 30	25 38	26 52	26 54	03	1
808	ITAZUKE	24 8	25 8	26 9	27 16	27 33	30 52	30 54	29 84	29 82	29 85			03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 19	17 9										02	1
108	TAVOY		10 2	08 5				11 2						02	1
112	VICTORIA PT		05 19	08 16				08 13						02	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		25 10										02	1

FEBRUARY 17 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	CODE TYPE
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
250	AGADIR	04 4	09 13	06 11										02	1
	BLOCK 63														
043	ASSAB	17 11	15 18	15 23	16 11	10 8	10 13							03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	14 4	14 7	13 5	15 4	21 5		22 10	22 11	22 12	20 12	19 21	18 17	03	1
133	KOTZEBUE	10 13	11 13	12 12	24 4	24 7	22 11	25 11	31 13	30 22	32 29	32 44	33 55	03	1
200	NOME	11 3	08 5	05 7	08 7	14 5	10 2	01 9	33 16	32 22	32 27	32 31	32 28	03	1
204	GAMBELL	07 13	10 18	12 22	13 16	12 11	01 2	23 5	24 4	26 7	25 7			04	1
219	BETHEL	36 8	06 29		05 18	05 17	04 13	03 29	35 32	34 34	34 32			04	1
222	GALENA	35 2	02 5	07 8	07 20	07 14	04 11							03	1
231	MCGRATH	03 6	05 10	06 19	05 31	05 33	05 30	04 33	03 27	03 36	03 41	01 42	35 67	03	1
273	ANCH MERRILL	36 23	03 31	03 43	03 43	05 42	06 31	05 42	04 41	04 49	03 46	03 60	02 62	03	1
296	CORDOVA 13	02 14	03 12	03 15	06 23	07 23	06 9	36 10	03 17	01 23	01 28			03	1
316	FORT RANDALL	29 2	25 2		07 7	01 8	36 11	36 14	35 19	31 14		27 21	26 27	03	1
350	KODIAK	32 25	33 28	34 32	01 35	36 55	01 45	35 62	36 90	35106	35110	35 92		03	1
381	JUNEAU	10 9	07 10	05 14										03	1
398	ANNETTE IS	29 10	29 12	28 8	28 21	27 20	26 20	27 22	27 18	27 18	28 22	28 22	27 26	03	1
409	MASSACRE BAY		29 1	25 2	23 9									03	1
454	LONGVIEW	11 16	10 20	12 22	14 34	15 53	15 56	15 77						03	1
485	FORT GLENN						17 37	18 45	18 54	19 37	19 35	19 37	19 44	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 3	10 13	09 8										03	1
202	MIAMI	12 7	13 11	11 8	03 6	29 3	16 15	16 13	16 9	20 5	20 13	19 15	20 16	03	1
206	JACKSONVILLE	23 6	24 21	25 26	27 27	28 26	28 20	26 19	25 26	24 30	24 39	24 43		03	1
208	CHARLESTON	22 8	23 19	25 34	26 40	26 40	26 41	25 42	25 42	25 45				03	1
211	TAMPA	26 4	25 10	26 6	30 10	33 9	27 15	26 13	25 14					03	1
214	TALLAHASSEE	34 10	34 18	34 21										04	1
219	ATLANTA	29 10		32 22	32 35	29 39	27 49	27 49	27 56	27 60				03	1
223	MOBILE	01 10	01 24	02 31	36 19	31 20	28 24	27 29	27 39					03	1
228	BIRMINGHAM	33 10	33 15	34 23	34 31	34 36	30 30	28 32	28 39	29 44	27 50	27 58		03	1
231	NEW ORLEANS	36 5	01 17	02 23	36 15	31 18	30 20	28 23	27 30	27 43	25 43	24 49	25 57	03	1
235	JACKSON	01 4	01 15	01 28	02 37	36 33	32 24	32 21	28 26	28 32	27 43			03	1
240	LAKE CHARLES	03 4	03 16	04 19	04 17	34 10	28 14	27 19	27 20	27 21	26 31			03	1
243	HOUSTON	04 10	04 23	04 25	07 15	05 6	29 12	26 16	27 14					03	1
250	BROWNSVILLE	36 5	02 17	03 20	03 14	05 10	08 8	07 16	10 15	20 11	22 25	22 32	23 35	03	1
251	CORPUS CHRST	36 8	03 21	04 21	06 20	06 8	26 5	31 8						03	1
252	LAREDO	04 4	05 9	07 8	04 10	33 9								04	1
253	SAN ANTONIO	04 7	04 8	04 21	05 18	06 6	26 6	25 16	26 14	28 14	28 14	28 18	25 28	03	1
256	WACO	03 9	03 12	03 17	04 16	09 4	31 1	29 6	28 19	27 22	28 36	29 50	28 61	03	1
261	DEL RIO	08 4		08 13	12 12	12 9	24 6	22 11						03	1
265	BIG SPRING	09 6			14 14	18 13	21 4	21 7	29 2	27 5	28 13	28 19	28 24	03	1
266	ABILENE	09 8		09 8	11 10	14 16	19 7	23 10	25 7	35 9	29 8	16 20	28	03	1
268	ROSWELL	21 4			20 12	20 16	24 10	28 10	29 6	28 7	28 4			03	1
270	EL PASO	01 9				10 9	14 12	18 11	18 5	24 8	26 6	15 5	25 8	03	1
274	TUCSON	24 3			04 6	12 8	12 8	12 9	13 5	03 3	06 11	10 14	12 26	03	1
278	PHOENIX	03 2		35 9	01 12	07 11	08 15	10 12	05 6	34 6	06 8	05 15	04 12	03	1
288	BURBANK	31 2	32 2	02 3	02 2	09 2	15 7	12 3	03 5	01 3	23 6	23 9	26 9	03	1
290	SAN DIEGO	36 4	01 6	07 3	06 4	09 8	06 11	05 5	04 3	06 3				03	1
304	HATTERAS	22 24	23 46	24 47										03	1
306	RALEIGH	26 8	27 19	28 33	29 32	27 33	24 56	24 47						04	1
308	NORFOLK	25 4	26 30	27 43										05	1
313	SPARTANBURG	29 10		32 16	32 15	28 24	26 50	26 57						03	1
317	GREENSBORO	27 14		29 28	29 37	29 42	27 41	25 62	24 59	25 65				03	1
324	CHATTANOOGA	31 9	30 9	28 10	26 16	26 40								03	1
326	KNOXVILLE	29 12		30 19	32 18	33 18	32 36	30 38	30 42	28 52	28 71			03	1
327	NASHVILLE	28 7	29 14	32 24	33 32	34 39	33 45	32 57	31 76					03	1
334	MEMPHIS	34 6	33 15	34 18	34 21	33 24	33 28	30 28	30 35					03	1
340	LITTLE ROCK	36 3	36 16	36 16	34 10	32 13	29 23	29 26	29 37	29 35	29 35	28 36	27 41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	27 2		20 7	23 7	29 19	30 24	30 31	30 26	28 23	28 22	29 24	30 24	03	1
356	TULSA	12 3	14 4	18 4	34 4	32 16	32 52	32 89						03	1
363	AMARILLO	18 15			18 19	21 25	28 18	29 13	26 14	26 10	28 8	29 7	27 23	04	1
365	ALBUQUERQUE	04 7				34 9	31 7	32 16	29 16	30 14	29 5	31 3	30 11	03	1
374	WINSLOW	31 4				34 10	08 6	13 10	09 10	10 28	11 41			03	1
384	BAKERSFIELD	33 10	32 9	33 8	09 7	10 12	09 22	10 33	10 74					03	1
386	LAS VEGAS	25 8			03 3	07 6	02 4	36 7	34 8	01 3	31 5	30 7		03	1
389	FRESNO	28 2	30 5	30 3	19 3	21 5	10 5	02 2	31 8	25 8	22 10	24 11	24 10	03	1
394	SANTA MARIA	27 4	05 5	03 10	08 7	14 9	08 6	01 5	23 1	23 4	22 9	23 11	24 10	03	1
405	WASHINGTON	30 7	30 19	30 37										03	1
408	PHILADELPHIA	32 6	30 13	28 24	28 46									04	1
417	ELKINS	27 12	28 16											03	1
423	LOUISVILLE	32 16	32 24	33 29	29 30	29 24	29 32							03	1
426	CINCINNATI	31 13		32 18	31 27	30 33	30 43							04	1
428	COLUMBUS	30 17		31 29	31 36									03	1
432	EVANSVILLE	32 11	33 20	34 23	33 21	31 33	31 37	31 44						03	1
434	ST LOUIS	31 4	33 5	33 7	31 18	32 28	31 40	31 48						04	1
438	INDIANAPOLIS	31 9		31 21	32 31	31 30	31 43	30 60						04	1
439	SPRNGFLD ILL	31 9	31 11	32 14	30 19	31 32	31 39	30 51	30 62					03	1
440	SPRNGFLD MO	30 3		30 2	31 3	32 14	32 33	32 40	32 43					03	1
445	COLUMBIA	11 7	15 6	23 5	28 22	30 30	31 32	32 38	31 41	31 50	31 60	31 56	30 56	03	1
446	KANSAS CITY	20 3	20 4	21 12	24 21	29 36	29 38							03	1
450	WICHITA	21 8		21 16	22 21	27 26	29 23	30 33	31 32	30 33	30 31	32 32	32 35	03	1
451	DODGE CITY	19 20			22 37	28 19	28 16	27 21	29 19	29 20	29 26	29 30		03	1
464	PUEBLO	29 16				28 33	26 19	28 33	28 33	29 17	29 25			03	1
469	DENVER	25 6				25 10	27 20	28 17	16 5	19 7	22 6	28 14	27 13	04	1
476	GRAND JUNC	00				25 2	18 9	23 12	26 20	26 23	27 23	27 19	29 19	03	1
483	SACRAMENTO	21 3	32 4	36 5	08 5	21 2	28 4	28 10	21 15	26 19	26 29	27 23	26 28	03	1
486	ELY	19 16				24 6	28 22	28 25	18 31	30 32	28 30			03	1
488	RENO	08 3				00	00	25 10	26 21	25 29	26 35	26 38	25 30	04	1
493	OAKLAND	23 3	32 8	03 8	02 3	31 4	28 5	26 13	26 17	25 19	25 17	24 20		03	1
506	NANTUCKET	14 15	15 24	15 26	21 40									03	1
511	HARRISBURG	27 6	27 9	27 17	29 33	28 34								03	1
515	BINGHAMTON	19 2		22 10	25 27									03	1
518	ALBANY	17 16	18 28	19 23	26 17	26 25	25 36							03	1
519	SYRACUSE	22 14	22 23	24 32										03	1
520	PITTSBURGH	25 12		26 25	28 37	29 38	27 42	27 43						03	1
521	AKRON	28 17		29 28	30 44	29 46	25 73	26 56	26 54					04	1
534	CHICAGO	28 15	29 22	31 25	30 30	30 32	30 40	30 56	30 70	30 79	30 89			03	1
536	TOLEDO	27 21	27 24	28 35	29 50	28 47	29 42	28 45						03	1
544	MOLINE	27 5	28 12	29 15	28 25	30 30	30 42	31 51						03	1
546	DES MOINES			21 19	24 19	26 32	28 42	29 47						03	1
553	OMAHA	16 7	20 23		24 42	27 42	28 37	29 44	30 45	30 59				03	1
557	SIOUX CITY			15 17	19 31	23 30	22 48							03	1
562	N PLATTE	26 4	26 5	28 22	29 30	29 31	30 26	31 34	30 41	30 43	30 52			03	1
564	CHEYENNE	27 19					26 35	28 37	29 42					03	1
569	CASPER	22 35				22 42	25 44	27 26	26 30					03	1
572	SALT LAKE	15 3				18 14	19 14	22 16	26 23	26 25	26 34	28 34	29 31	03	1
574	ROCK SPRINGS	26 17					27 33	27 39	27 20	28 55	28 36			03	1
576	LANDER	22 4				16 4	02 2	36 4	30 18	30 41	29 31	27 14	25 20	03	1
578	POCATELLO	18 15				22 20	25 21							03	1
582	ELKO	06 5				22 8	24 15	28 18	28 24	28 23				03	1
583	WINNEMUCCA	23 8				21 19	23 17	27 20	28 25					03	1
591	RED BLUFF	23 6	03 2		36 4	02 2	27 13	27 19	26 22	26 24	26 29	26 38	25 44	03	1
597	MEDFORD	36 3		25 5	22 16	24 24	26 34	27 35						04	1
606	PORTLAND	21 5	21 25	20 23	20 32	21 26	21 28							03	1
617	BURLINGTON	17 12	18 18	20 25	21 30	24 20	24 23	23 44						04	1
636	MUSKEGON	30 17	30 25	30 40	30 31									03	1
639	ALPENA	25 9	27 17	29 29	29 25									03	1
640	MILWAUKEE	29 11	29 17	30 32	30 44	30 48	30 45	30 61	31 76					03	1
641	MADISON	25 11		29 25	31 37	30 42	29 42							04	1
643	LA CROSSE	20 4	22 6	28 18	30 27	30 36	29 41	30 49	30 58					03	1
645	GREEN BAY	26 11	28 17	30 30	30 29	31 40	30 45							03	1
654	HURON	15 13		17 21	23 19	27 28	30 39	30 54	31 62	31 54	30 60			03	1
655	ST CLOUD	14 4		26 10	28 22	30 28	29 39	30 43	29 50	29 48	30 65			03	1
662	RAPID CITY	25 16			27 33	30 42	31 40	32 39	32 43	30 40	29 41	30 42	30 59	03	1
666	SHERIDAN	26 2				26 33	27 22	28 20	30 26	31 38	30 38	30 35		03	1
677	BILLINGS	22 5			23 15	24 40	26 40	30 41						03	1
679	BUTTE	24 15				24 14	25 19							03	1
681	BOISE	13 12			17 13	24 14	27 18							03	1
683	BURNS	14 5				23 29	26 33							03	1
712	CARIBOU	14 7	19 13	23 28	24 35	25 39	25 45	25 52	25 44	25 41	25 20	25 12		03	1
734	SAULT MARIE	27 21	27 26	29 35	30 37									03	1
743	MARQUETTE	27 8	27 12	29 21	31 31									03	1
745	DULUTH	26 10		29 19	31 32	31 37	30 41	31 42	31 49					03	1
747	INTL FALLS	25 6		27 12	31 17	31 32	31 36	31 39	31 47	31 63	32 75	32 72		03	1
753	FARGO	12 10		15 9	26 10	26 21	28 23	29 36	30 38					03	1
764	BISMARCK	16 18		17 20	20 21	26 28	29 47	30 65	30 58	30 53	30 65	31 53	31 53	03	1
768	GLASGOW	13 10			27 38	28 64	28 61	29 68						03	1
777	HAVRE	22 19			24 58	25 64	16 56	26 71						04	1
785	SPOKANE	20 30			22 68	23 81								04	1
831	KAPUSKASING	30 15		32 26	32 24	28 20	27 25	28 10						04	1
848	TROUT LAKE	32 8	32 10	32 19	31 14	33 10	33 13	31 16	33 11	33 19				04	1
852	WINNIPEG	18 7		26 7										03	1
874	LETHBRIDGE	22 38			23 45	24 62	25 89	27 80						04	1
877	CALGARY	20 5			21 23	21 29	25 20							04	1
879	EDMONTON	07 18			13 22	17 21	23 17	25 18	25 39	26 48	26 55	26 49	27 61	03	1
913	CHURCHILL	32 7	34 7	35 7	34 3	28 3	24 7	24 10	24 11	24 16	24 15	24 16	24 17	03	1
916	CHESTERFIELD	36 13	35 15	36 13	29 7	32 8	30 7	22 4	28 9	25 10	24 11			03	1
924	RESOLUTE BAY	34 3	30 6	31 6	35 10	02 8	01 14	02 17	02 23	02 19	02 15	04 22	05 22	03	1
932	MCMURRAY	36 4		05 10	10 16	09 21	10 22	11 12						04	1
934	FT SMITH	34 4	34 10	33 24	34 24	33 18	31 28	31 29	31 30	31 32	31 42			03	1
946	FT SIMPSON	32 8	32 15	34 18	36 29	35 29								04	1
964	WHITEHORSE	36 16			35 12	03 19	05 18	02 22	03 28	05 30	06 30	06 28	07 21	03	1
968	AKLAVIK	32 14	31 24	32 24										03	1
	BLOCK 74														
090	CLYDE RIVER	28 2	31 4	34 5	05 4	06 4	15 6	01 8	03 10	03 14	04 16	05 20	05 20	03	1
109	PORT HARDY	22 5	24 9	26 10	28 16	28 18								04	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	00	00	36 12	01 13	07 13	18 5	17 8	00	00	19 4	17 6	17 4	04	1
458	MAZATLAN	33 19	32 15	34 6	24 8	25 9	22 8	18 13	20 14	18 22	20 30	23 34		04	1
549	TAMPICO	01 30	01 20	01 25										04	1
692	VERACRUZ	35 18	36 22	02 20	05 17	06 16	03 14							04	1
	BLOCK 78														
075	NASSAU	11 4	11 15	11 15	15 9									03	1
501	SWAN ISLAND	07 6	07 18	07 21	08 23	08 16	10 19	10 21	08 17	09 19	08 17	07 18	08 17	03	1
514	BORINQUN FLD	09 11	09 20	09 36	08 37	08 28	09 15	11 9						03	1
520	LOSEY FIELD	04 7	07 19	08 19	08 22									03	1
525	SAN JUAN	08 17	09 18	09 21	08 23	08 21	10 15	11 17	10 22	10 24				03	1
639	SAN JOSE	00	17 3	22 3	05 18	03 23	05 28	08 25	02 30					04	1
741	MANAGUA	07 16	07 20	06 22	05 30	08 28	09 28	06 27	04 15	03 16	04 13	20 11	05 30	03	1
862	COOLIDGE FLD	06 24		07 19	08 23	09 15	08 15	08 21	07 30	08 31	08 13	08 32	07 39	03	1
926	FT DE FRANCE		05 34	05 34	07 30									03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	09 4	06 19	07 25	07 23	05 13	06 13	02 8	29 6	24 14	22 18	26 8	22 18	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL		04 8	36 10	22 15	15 5	12 7	12 7	11 12	06 15	03 15	30 17	28 19	03	1
182	HONOLULU	04 7	08 1	07 1	01 2	00			00	00	18 2	30 2		03	1
245	WAKE ISLAND	09 11	09 11	10 15	11 20	08 22	10 15	07 32	10 11	07 17	06 28			03	1
275	JOHNSON IS	05 15	06 24	06 24	06 17	06 17	07 22	08 19	05 17	06 22	06 24	01 20		03	1
700	CANTON	06 16	05 16	05 12	04 8	34 9	31 10	28 13	28 15	26 21	26 24	24 24	25 23	03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	08 5	07 5	05 6	07 11	09 14	08 3	27 17	25 20	26 22	27 16	27 16	31 7	03	1
428	SANGLEY PT	36 9	07 5	09 10	07 20									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
131	0 619 316	23 30	25 33	26 37	25 47	25 33	25 54	25 54	24 4	25 60	25 60	25 56	25 62	03	1
040	1 300 400	08 8	09 12	10 13	12 11	13 10	13 9	14 4	00	00	00	00	19 8	03	1
948	1 490 480	30 27	30 24	31 25	31 24									03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 17

Index No. iii	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
03											
322	22 47	21 51								02	1
04											
202	03 37	03 62								03	1
08											
495	34 27	32 34								02	1
10											
122	23 24	22 16		24 20		23 20		26 21		02	1
16											
596	27 22	27 42								02	1
41											
530	28 33									02	1
620	24 41									02	1
765	30 13									02	1
42											
360	25 85									02	1
668	25 64									02	1
675	27 49									02	1
925	27 23									02	1
43											
003	27 18	28 25								02	1
063	27 15	26 21								02	1
149	31 20	17 18								02	1
201	06 7	13 5								02	1
237	06 10									02	1
542	25 32	28 43								02	1
47											
643	27104	27152								03	1
671	26 73	26 97	26112	25102	25110	25178				03	1
70											
026	27 28	30 52	29 70							03	1
200	31 34	31 45	30 52	30 56	30 70					03	1
231	34 89	33 89	33113							03	1
316	26 26	27 23	26 34	26 36	29 38					03	1
398	27 46	27 44	27 68							03	1
485	21 39	20 54	18 51	18 46	18 69	24 58	25 83			03	1
72											
202	22 8	31 9	26 12							03	1
231	24 72	25 82	25102							03	1
253	24 63	24 67	24108							03	1
265	27 22	25 48	25 56	25 82	24102					03	1
266	27 28									03	1
274	12 82									03	1
278	05 18									03	1
340	26 46	25 92	23 88							03	1
353	30 27	28 20	26 40	26 68						03	1
363	26 64									04	1
365	33 15	32 16	34 15	58 14	27 46					03	1
389	24 17	24 19								03	1
394	19 9	26 12	20 10	28 29	27 35					03	1
445	30 50	30 51	28 64	27 76	26 87	26 76				03	1
476	29 30	31 22	29 27	27 42	27 47					03	1
483	24 35	26 34								03	1
486	29 35									03	1
488	24 31									04	1
493	23 26	26 25	24 33	25 46						03	1
572	30 37									03	1
879	27140									03	1
913	24 16									03	1
924	06 34									03	1
964	03 19	34 21	35 18							03	1
74											
090	06 30	06 16								03	1
78											
501	02 10	31 19								03	1
862	07 17	07 9								03	1
81											
002	28 47			23 26	21 34					03	1
91											
066	32 34	33 52								03	1
275	35 29	04 70	04103	01 56						03	1
700	25 24	24 33	25 44	25 70	26 80					03	1
98											
327	09 6	16 21	20 13	18 13	17 28	18 31				03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
6131	24 60	25 68	25 72	25 76						03	1
01											
3040	24 17	24 24	26 57	28 84	26 53	25 25	27 34			03	1

FEBRUARY 18 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	12 9	15 8	17 3	08 12	05 21	06 26	06 26	05 24	04 27	05 28	05 28	04 18	04	1
231	SDR STROMFRD	03 10	04 9	04 7	02 4	26 3	25 4							03	1
261	GRONNEDAL	30 40	27 50	28 43	30 43	29 39	28 36	29 36	29 47	29 33	29 39	29 50	29 58	03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	00	00	31 11	31 14	31 9	31 11	30 15	28 14	29 14	03	1
281	SIMIUTAK	36 8	36 7	35 5	34 10	32 17	33 21	33 22	34 23	32 21	32 23	33 20	28 10	03	1
320	DANMARKSHAVN	09 8	36 3	30 4	02 9	36 13	03 21							03	1
349	KANGERDLUGSK	07 9	31 6	06 5	07 7	08 5	18 10	02 15	02 24					03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	16 6	23 11	22 11				21 17		20 22	19 24			02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	21 4	22 10	24 10	27 13	29 16	29 16	28 17	26 15	29 17	30 14	31 13	30 25	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	22 15	22 14	23 11	24 12	30 11	23 15		22 16		22 11		02	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		29 6	29 3										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			17 3				01 4					27 27	02	1
598	JHELUM		31 8	33 12				06 6					30 25	02	1
620	FT SANDEMAN							28 12					25 43	02	1
640	LAHORE		35 11	31 15				29 10						02	1
675	MULTAN		35 12	36 10				28 18						02	1
715	JACOBABAD		34 9	35 6				26 21						02	1
718	KHANPUR		03 9	03 7				29 24						02	1
765	HYDERABAD			11 3				06 12					36 9	02	1
780	URIGH ROAD		04 12	03 7				26 26						02	1
858	BOGRA		30 11	30 9				29 43						02	1
940	CHITTAGONG		01 7	36 9				29 31						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 8	32 17				27 32						02	1
165	BIKANER		06 16	05 19				26 28						02	1
182	NEW DELHI		33 10	32 13				28 31						02	1
189	BAREILLY		31 17	31 37										02	1
312	DIBRUGARH		09 5	06 7				01 3						02	1
339	JODHPUR		23 6	29 14										02	1
360	MADHOSAGAR		25 4	27 7				29 29						02	1
379	GORAKHPUR		30 17	31 19										02	1
403	COOCH BIHAR		06 3	21 1				32 4						02	1
415	TEZPUR		08 8	08 6				17 22						02	1
475	BAMRAULI AL		27 23	30 27										02	1
495	SAHARSA		29 12	29 7				29 33						02	1
543	UDAIPUR							27 26						02	1
591	GAYA		26 14	28 19										02	1
635	BHUJ		33 5	28 15				27 20					25 39	02	1
647	AHMEDABAD		36 18	34 16				23 13					27 39	02	1
668	BHOPAL			18 9				32 17					29 41	02	1
675	JUBBULPORE			22 8				34 38						02	1
704	ASANSOL		31 12	32 19				29 23						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 6	28 8										02	1
807	CALCUTTA		03 5	34 8				29 31						02	1
867	NAGPUR			08 8				35 11					33 27	02	1
875	RAIPUR			36 2				31 12					29 34	02	1
887	JHARSUGUDA		03 2	30 10				30 23						02	1
909	VERAVAL		36 19	01 12				24 4					26 28	02	1
925	MALEGAON			04 3				27 5					28 23	02	1
970	CUTTACK		34 9	36 17				29 13						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		07 5	08 7				07 10					29 15	02	1
041	JAGDALPUR			02 2				35 10					32 25	02	1
049	GOPALPUR		30 5	34 10				30 8					31 15	02	1
063	POONA			15 3				03 4					32 11	02	1
149	VIZAGAPATAM		05 2	05 5				03 12					35 14	02	1
185	MASULIPATAM		07 4	10 5				07 17					03 9	02	1
193	VENGURLA		10 15	10 19				08 12					08 7	02	1
201	GADAG							08 22					06 9	02	1
237	ANANTAPUR			10 14				07 23					08 18	02	1
279	MADRAS		05 12	05 12				08 33						02	1
283	MANGALORE		10 29	09 21				08 21						02	1
343	TRICHINOPOLY		02 19	03 19										02	1
351	COCHIN		06 6	07 4				07 31						02	1
371	TRIVANDRUM		01 12	07 9				07 23						02	1
375	NAGERCOIL		03 11	04 15				09 23						02	1
413	MANNAR		02 19	03 23										02	1
418	TRINCOMALEE		06 18	07 18										02	1
466	COLOMBO		03 19	04 17										02	1
542	DRAS							01 23					26 25	02	1
	BLOCK 47														
420	NEMURO		34 4	30 5				27 24	26 29					03	1
580	MISAWA	27 17	29 20	29 36	28 24	28 29	27 39	27 40	27 41	28 44	28 49	28 50	28 58	03	1
584	MORIOKA		23 13	24 17	26 25									03	1
600	WAJIMA		31 14	31 16				30 15	30 21			28 26	28 17	03	1
625	HONJO		31 7	32 12										03	1
636	NAGOYA DCMO		32 8	30 23										03	1
643	IRUMAGAWA	00	34 6	29 6	26 9	27 15	28 22	27 30	27 33	28 40	26 61	28 74		03	1
646	TATENO		31 9	30 12				28 44	28 46			27 84	28 98	03	1
656	SHIZUOKA		24 16	25 18										03	1
671	TOKYO	31 7	30 7	25 10	26 15	27 20	26 21	27 36	28 46	28 50	27 70	27 60	27 50	04	1
744	YONAGO		28 18	29 21				27 54	28 54			26 55	29 58	04	1
772	OSAKA DCMO		28 22	28 27	28 26									03	1
808	ITAZUKE	29 18	29 27	29 27	27 26	28 41	28 54	29 78	28 85	26 70	28 82			04	1
827	KAGOSHIMA		28 9	28 7				26 21	26 25			27 30	27 37	03	1
893	KOCHI		28 14	28 10			29 52							03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		21 6	30 14										02	1
108	TAVOY		06 3	11 6										02	1
112	VICTORIA PT		06 9	09 11										02	1
	BLOCK 65														
271	MAKURDI	20 12	33 15	26 13	02 5									06	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 6	10 19	12 14	06 63	29 7	29 10							03	1
086	BARTER IS	09 3	09 11	10 11	13 5	22 3	20 6							03	1
133	KOTZEBUE	09 25	11 32	12 27	22 21	11 19	11 7	16 5	26 3					03	1
200	NOME	09 17	10 15	12 24	14 24	14 22		18 26	16 16	20 13	22 21	24 23	24 20	03	1
204	GAMBELL	08 28	10 26	11 31	12 44	13 32	14 34	13 69	15 17	17 21	17 11			04	1
219	BETHEL	04 9	10 14	14 14	15 21	15 19	14 19	14 20	14 19	14 16				03	1
222	GALENA	02 3	08 16	09 31	11 13	13 8	15 4	06 3						03	1
231	MCGRATH	27 3	03 2	09 7	09 16	09 8	06 9	34 6						03	1
261	FRBNKS WEEKS	33 6	07 8	10 17	10 23	09 12	05 8	06 3	34 5	34 8	34 10	35 43	36 60	03	1
273	ANCH MERRILL	00	02 2	02 2	17 3	02 14	02 16	01 13	01 14	35 21	36 39	36 50	35 51	03	1
291	NORTHWAY	32 2		01 4	14 10	12 14	10 16	10 21	09 18	05 15	03 16			03	1
296	CORDOVA 13	34 2	00	04 4	06 16	06 18	02 17	02 21	02 35	01 41	36 54			03	1
326	NAKNEK	36 3	36 8	31 4										03	1
350	KODIAK	19 5	19 6	16 11	12 13	13 9	05 14	04 13	02 17	02 18	02 31			03	1
361	YAKUTAT	09 13	06 16	06 14	06 14	06 17								03	1
381	JUNEAU	12 21	09 12	07 9										03	1
398	ANNETTE IS	07 19	06 16	05 11	02 9	32 6	22 4	22 8	21 10	22 15				03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	07 12	08 18	08 23	09 24	08 14	08 22	12 17						03	1
202	MIAMI	36 2	07 10	08 13	08 16	06 19	09 16	12 12	15 15	15 10	16 6	19 10	21 12	03	1
206	JACKSONVILLE	04 13	04 17	07 25	12 13	17 3	24 4	27 6	25 10	25 23	24 22	27 39	26 36	03	1
211	TAMPA	03 7	06 22	08 21	10 6	10 7	10 9	11 8	14 10	20 6	24 11	25 15	26 16	03	1
214	TALLAHASSEE	07 7	08 27	09 29	10 20									03	1
219	ATLANTA	11 6		12 19	11 16	12 10	18 6	25 10	25 12	23 14	24 17			03	1
223	MOBILE	06 7	06 17	08 19	12 14	15 4	24 9	22 13	23 15	23 17				03	1
228	BIRMINGHAM	03 4	05 9	08 16	10 16	14 13	18 8	20 12	22 16	21 17	22 16			03	1
231	NEW ORLEANS	26 2	08 15	09 13	10 14	08 17	20 23	21 28	22 32	26 37	27 31	27 30	25 25	03	1
235	JACKSON	08 6	08 14	09 17	15 14	18 15	20 16	21 17	20 10	25 12	26 18	24 23	25 33	03	1
240	LAKE CHARLES	02 4	07 12	11 14	14 9	15 9	16 19							03	1
251	CORPUS CHRST	03 13	07 21	07 18	09 27									03	1
252	LAREDO	04 6	06 10	12 11	15 16	25 9	31 4							03	1
253	SAN ANTONIO	16 4	16 4	16 7	17 13	19 13	21 15	21 14	21 13	25 9	29 18	27 24	23 35	03	1
256	WACO	17 7	17 12	16 16	16 13	20 12	22 10	21 9	22 16	21 30				03	1
261	DEL RIO	16 14		15 22	17 20	16 31								03	1
265	BIG SPRING	15 9			18 27	19 24	19 4	27 10	25 14	31 3	26 2	25 6	24 6	03	1
266	ABILENE	15 16		16 17	19 23	21 18								03	1
268	ROSWELL	24 4			20 10	19 17	23 8	27 8	33 8	29 8	32 7	01 10	05 10	03	1
274	TUCSON	26 8			32 11	06 3	17 9	20 7	16 2	22 2	22 4			03	1
278	PHOENIX	00		28 2	07 6	10 9	10 6	02 5	12 5	00			20 2	03	1
288	BURBANK	09 4	09 4	13 2	32 5	35 6	34 2	30 4	32 3	27 10	28 18	29 20	30 23	03	1
290	SAN DIEGO	34 4	35 7	36 6	00	11 3	34 3	34 3	27 6	27 7	26 5	27 5	27 5	03	1
304	HATTERAS	04 7	02 11	35 17	36 23	01 22	30 20	30 25	32 23	32 26	30 33	29 24	29 22	03	1
306	RALEIGH	15 2	12 2	07 3	01 10	02 15	36 19	29 15	27 16	26 13	29 17	28 21	27 18	03	1
308	NORFOLK	11 3	01 11	36 15	32 15	36 22	34 26	29 24	31 33	29 30				04	1
313	SPARTANBURG	11 6		11 14	10 4	03 7	35 4	27 10	29 18	29 20	24 12	23 16	23 18	03	1
317	GREENSBORO	04 4		02 10	34 6	02 14	34 19	29 19	26 15	26 14	28 16	28 17	27 21	03	1
324	CHATTANOOGA	36 2	02 9	06 17	13 17	14 17	13 10	18 4	24 12	25 13	24 10			03	1
326	KNOXVILLE	05 6		07 12	12 10	17 14	33 4	31 12	29 21					03	1
327	NASHVILLE	16 3	16 3	15 9	14 10	17 5	18 4	25 16	23 11	24 20	23 22	22 28	23 35	03	1
334	MEMPHIS	09 2	13 7	14 11	15 19	18 9	18 16	19 16						03	1
340	LITTLE ROCK	14 3	14 10	15 13	17 17	17 16	21 16	21 17	22 21	24 21	23 19	22 26	22 25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 14		17 28	20 37	22 37	23 29	24 27	25 22	25 18	24 13	25 13	26 16	03	1
356	TULSA	18 13	18 19	19 31	21 31	22 31		25 20	24 22					03	1
363	AMARILLO	18 21			19 25	21 30	25 20	27 15	28 15	30 11				03	1
365	ALBUQUERQUE	14 4				24 4	33 7	30 14	32 14	32 17	34 15	34 12	35 7	03	1
374	WINSLOW	29 6				31 4	14 4	26 4	08 2	00				03	1
386	LAS VEGAS	24 7			36 4	01 6	05 4	01 5	27 4	26 8	25 12	26 17	26 19	03	1
389	FRESNO	36 3	34 6	34 7	34 11	33 9	36 7	29 8	28 11	28 14	29 15			03	1
394	SANTA MARIA	22 4	26 3	30 3	30 6	24 4	28 4	27 3	28 7	28 6	33 9	35 13	36 15	03	1
401	RICHMOND	03 10	35 10	32 12	33 15	35 26	32 25	29 25	30 30	31 67	31 57			03	1
405	WASHINGTON	00	00	31 18	31 23	34 23	34 37	32 37	31 31	30 32				03	1
408	PHILADELPHIA	27 9	31 16	32 23	32 21	33 40	33 39							03	1
411	ROANOKE	34 5		33 7	35 7	32 14	31 22	27 18	29 21	29 26				03	1
417	ELKINS	12 2			22 10	31 16	32 19	34 15	30 23					04	1
423	LOUISVILLE	10 5	18 14	19 23	21 16	27 13	28 6	29 14	28 23					03	1
426	CINCINNATI	17 9		20 29	23 14	27 14	28 15	30 13	28 29	28 33				03	1
428	COLUMBUS	16 4		19 22	23 24	28 22	29 28	30 29	30 24					03	1
432	EVANSVILLE	16 7	18 18	19 22	19 21	23 12	24 14	27 15	26 18	26 23	24 32	24 35	23 35	03	1
434	ST LOUIS	19 10	19 20	21 44	22 40	22 30	23 32							04	1
438	INDIANAPOLIS	17 6		20 35	24 30	24 30	26 23	27 25						03	1
439	SPRNGFLD ILL	19 24	19 30	21 42	24 37	24 36								03	1
440	SPRNGFLD MO	17 16		18 36	21 38	22 36	23 36	25 33	24 27	24 30	24 30	24 25	25 23	03	1
445	COLUMBIA	16 10	17 13	19 38	21 40	24 42	24 40	25 32	24 31	23 36	23 40	23 38	23 38	03	1
446	KANSAS CITY	20 17	20 27	20 49	23 48	24 51								03	1
450	WICHITA	18 17		18 43	22 49	23 42	24 32	25 31	25 26	25 27	24 29			03	1
451	DODGE CITY	17 17			21 43	24 33	26 22	28 25	28 23	28 20	29 13	29 14		03	1
464	PUEBLO	30 6				29 30	30 29	30 22	31 20					03	1
476	GRAND JUNC	31 2				33 4	24 6	26 16	27 21	27 27	28 30	28 35	28 40	03	1
483	SACRAMENTO	14 3	21 2	29 4	34 5	33 6	31 11	30 11	30 13	30 13				03	1
486	ELY	18 14					27 4	29 15	29 15	30 18	29 18	99 12	27 13	03	1
488	RENO	04 2				30 2	27 3	28 12	30 20	29 19	28 18			04	1
493	OAKLAND	18 2	29 4	31 8	34 12	34 12	32 11	31 9	30 7	30 12	30 16	27 17	27 20	03	1
503	NEW YORK	32 21	32 33	32 48	33 23	33 25	33 37	31 35						04	1
506	NANTUCKET	31 21	30 28	30 30	32 24	31 36	31 43	30 51	31 52					03	1
508	HARTFORD	30 16	31 22	31 24	32 45	33 45	32 59							03	1
509	BOSTON	29 13	31 22	32 27	33 37	33 44	32 65	32 53						03	1
511	HARRISBURG	27 6	29 12	29 20	32 29	33 33	32 35	32 42	32 47					03	1
515	BINGHAMTON	27 2		28 8	32 21	32 34	32 48							03	1
520	PITTSBURGH	18 7		22 15	24 14	30 27	31 39	31 46						03	1
521	AKRON	18 7		20 22	23 23	28 28	29 42	30 39	30 35	29 26				03	1
528	BUFFALO	20 7	21 9	24 14	28 22	29 27	29 39							03	1
533	FT WAYNE	20 13		21 18										03	1
534	CHICAGO	18 16	19 25	22 43	25 42	24 37	24 35	23 30	24 42	25 48	25 55	25 54	25 57	03	1
536	TOLEDO	17 10	19 21	21 36	26 33	27 37	27 42	27 33	28 24	28 29				03	1
544	MOLINE	18 22	19 332	22 48	23 67	24 52								03	1
546	DES MOINES	19 12		21 44	24 45	24 25	24 30							04	1
553	OMAHA	18 10		21 30	24 42	25 29	25 33	27 30	27 27	26 30	27 33			03	1
557	SIOUX CITY	21 16		23 35	25 20	25 31	25 25	26 27						03	1
562	N PLATTE	25 3			26 21	27 30	27 30	28 30	28 24					03	1
564	CHEYENNE	25 23					29 22	29 35	30 46	31 39	31 29	31 27	30 23	03	1
569	CASPER	22 35				22 43	26 35	28 36	30 49	29 51				03	1
572	SALT LAKE	24 2				17 11	23 10	28 18	27 24	28 26	27 23	28 22	27 21	03	1
574	ROCK SPRINGS	22 9					28 28	28 20	28 15	28 16	28 16	28 14	28 14	03	1
576	LANDER	29 4				29 8	28 23	29 43	28 45	28 56	28 66			03	1
578	POCATELLO	19 11				24 17	24 31	23 27						03	1
582	ELKO	02 4				23 10	24 19	28 35						03	1

FEBRUARY 18 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
583	WINNEMUCCA	23 8				21 25	24 29	27 40	29 25	33 36				03	1
591	RED BLUFF	22 6	19 5	15 7	10 3	27 9	25 12	25 13	29 16	30 17	30 13	27 17		03	1
597	MEDFORD	32 3		31 3	24 16	25 26	27 27	28 35	29 40	28 41	28 43	28 43	28 52	03	1
606	PORTLAND	30 8	31 17	32 21	33 35	33 52								03	1
624	MALTON	16 7	14 7	22 27	25 18									04	1
627	DORVAL	29 10	30 15	30 17	30 23	33 15	32 37	32 40						03	1
636	MUSKEGON	20 15	20 23	21 42	26 48	26 44	27 39	28 44						03	1
639	ALPENA	16 14	17 20	19 32	23 36									03	1
643	LA CROSSE	12 10	14 14	21 24	23 60	24 45	23 38	25 37	25 36					03	1
645	GREEN BAY	16 9	18 22	22 46	24 41									03	1
654	HURON	19 5		23 7	30 14	29 12	30 19	28 16	29 23	29 31	29 36	28 46	28 40	03	1
655	ST CLOUD	16 4		23 24	27 21	26 22	26 23	26 27	26 41	26 40	28 39	27 42	27 32	03	1
662	RAPID CITY	22 8			27 12	27 15	29 3	31 5	29 21	29 25	28 30	29 43	29 50	03	1
666	SHERIDAN	24 11				25 25	27 26	29 28	29 35	28 51	28 55			03	1
677	BILLINGS	25 15			24 25	25 56	27 41	27 50						03	1
679	BUTTE	26 14				26 14	25 18							03	1
683	BURNS	23 8				24 29	26 48							03	1
698	PORTLAND	11 4	18 8	22 7										03	1
712	CARIBOU	29 26	29 26	30 26	31 41	32 33	30 28	31 29	31 38	31 47	30 35	31 49	31 43	04	1
731	NORTH BAY	13 5		22 18										04	1
734	SAULT MARIE	13 13	14 17	17 34	21 46									03	1
743	MARQUETTE	18 12	18 13	18 13										03	1
745	DULUTH	19 15		21 28	26 34	25 36	26 35	28 42						04	1
747	INTL FALLS	18 14		21 27	25 35	26 34	27 37	27 47	26 59	27 62	27 63	26 82	27 66	03	1
753	FARGO	20 13		26 19	29 18	28 26	27 27	26 35	27 38					04	1
764	BISMARCK	34 20		34 20	29 25	27 38	27 37	26 44	27 37	26 38	27 47	27 46	27 50	03	1
767	WILLISTON	33 17												03	1
775	GREAT FALLS	32 13			32 13	30 14	24 22							03	1
782	ELLENSBURG			31 23		30 25								03	1
785	SPOKANE	29 12			28 27	28 27	26 35	25 45	26 52	26 62	26 90			04	1
793	SEATTLE	20 13	21 16	23 23	24 22									03	1
798	TATOOSH IS	20 10	23 20	25 23	26 29	25 26	25 40	25 28	25 35	26 64	28 117			03	1
799	VICTORIA PAT	00	21 6	20 10										04	1
815	STEPHENVILLE	31 7	35 19	01 20	01 17	01 18	34 24	34 18	33 19	31 16	32 15	30 18	27 7	04	1
816	GOOSE		31 2	36 13	35 16	06 12	05 8	34 8	29 15	30 18	27 24	27 28	26 33	03	1
821	LAKE DORE	26 5		27 6	31 23	30 18								03	1
842	SIOUX LKOUT	19 10		20 19	24 49	26 41	26 59							04	1
877	CALGARY	03 7			03 11	35 12	26 3	34 12	30 16					04	1
879	EDMONTON	34 11		36 14	01 18	34 16	31 14	31 28	31 35	31 40	31 43	30 45	30 47	03	1
885	CARMI	26 3				26 7	27 9	27 14	27 15	26 15				03	1
892	VANCOUVER	23 10	22 19	25 9	22 10	24 17	24 23	25 30						04	1
893	COMOX	27 8		24 10	27 9	29 7	28 13	25 12	25 17					04	1
896	PRINCE GEORG	36 18			02 10	06 5	23 4	25 15	24 13	26 19	27 20	27 16	26 20	03	1
913	CHURCHILL	36 9	01 11	01 9	04 3	00	21 2	22 6	25 7	28 11	28 26	27 37	27 42	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 6	33 15	32 15	33 12	34 9	32 17	34 14	02 15	02 21	03 18	02 18	01 27	04	1
934	FT SMITH	29 2	30 10	30 21	30 25	30 32		30 39	30 35	30 44	30 45	30 47	30 37	03	1
940	GRANDE PRAIR	31 6			36 8									04	1
945	FORT NELSON	32 3		30 10	31 10	33 11	32 11	33 14						04	1
953	WATSON LAKE	00			31 5	06 13								04	1
968	AKLAVIK	14 5	01 2	30 3										04	1
969	SNAG	34 7			34 15	01 15	05 18	04 20	05 27	07 36	08 35	08 40	08 34	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	27 6	31 15	34 14	36 10	36 11	36 16	36 16						04	1
069	WAGNER	29 6			34 13	02 3	29 5	29 15						04	1
109	PORT HARDY	20 10	22 14	27 14	28 10	26 12	26 29							04	1
201	PORT ANGELES	14 4	11 7	09 5	22 8									03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY	18 3		14 8	10 16	14 22	16 24	22 24	26 38	26 32				83	1
	BLOCK 78														
075	NASSAU	09 8	09 19	09 19	07 23	09 19	07 18	10 4						03	1
325	HAVANA C B	08 13	08 23	09 23	09 11	09 7	11 10	11 20	12 17	17 12	16 14	18 9	21 10	03	1
525	SAN JUAN	08 21		07 23	07 16	10 16	09 18	09 12	11 23	10 37	09 41	08 40	08 25	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	25 10	25 29	26 10	26 15	25 16	23 14	26 16	25 18	27 21	25 18	26 27	28 33	03	1
182	HONOLULU	07 10	07 10	07 13	07 15	08 16	10 13	09 9	6 12	04 6	09 9	12 8	16 5	03	1
215	HARMON FLD	09 9	08 17	09 22	27 24	06 24	07 20	07 18	10 11	07 13		07 10	11 5	03	1
275	JOHNSON IS	06 16	07 20		08 22	09 23	08 22	08 18	05 15	06 30	05 31	05 80	04 44	03	1
366	KWAJALEIN	07 20	07 20	08 26	08 22	08 15								03	1
700	CANTON	04 14	04 17	04 17	04 13	05 15	01 10							03	1
	BLOCK 96														
249	BILLITON		31 24					29 23						05	1
685	BANDJERMASIN		35 19	34 12	32 24									05	1
743	BATAVIA KEMA			29 14										06	1
839	SEMARANG		29 12	28 31	28 29									05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		27 14	29 14										04	1
600	SANANA		24 2	27 2										05	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	22 20	24 27	25 30	25 32	25 32	24 34	25 29	25 40	25 43	25 41	25 47	25 48	03	1
774	0 373 746	32 16					34 18	35 16						03	1
917	0 390 170	18 12	20 15	22 12				23 21				25 36	35 18	03	1
261	0 425 617	33 7	29 5	25 9	26 29	27 47								03	1
545	0 450 450	20 34				25 57	25 59	25 66	25 68	25 64	25 79	25 75		03	1
235	0 528 355	28 29	28 24	28 27	27 36	25 33	27 38	27 50	26 65	27 75	28 80	27 85	27 81	04	1
040	1 300 400	13 4	16 10	16 10	19 12	20 9	20 7	18 7	17 6	18 7	23 10	24 16	24 19	03	1
948	1 490 480	10 10	10 13	12 13	14 13	18 12								03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 18

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
202	03 38									04	1
270	30 14									03	1
281	34 21			32 33	31 29					03	1
08											
509	33 46	32 61	33 58							03	1
10											
122	21 25	21 31								02	1
41											
530	27 31									02	1
42											
875	28 33									02	1
925	27 23									02	1
43											
003	27 20	27 11								02	1
041	30 18	29 22								02	1
063	25 12	29 7								02	1
149	33 15	31 17								02	1
185	02 8									02	1
193	08 6	05 12								02	1
201	11 8	05 13								02	1
237	05 5	07 6								02	1
542	25 26	27 33								02	1
47											
580	28 47	28 52	28 52	27 69						03	1
646	28 18	28 36								03	1
671	27 59	27 68	27 70	27 80						04	1
744	31 69									04	1
70											
200	23 37	24 39	24 59	26 59						03	1
273	35 55									03	1
72											
202	25 17	27 21	29 32	28 40	26 35	28 27	25 11			03	1
231	23 30	24 76								03	1
253	22 49	23 69	22 130							03	1
265	20 3	25 5	26 16	25 26	25 44	25 50				03	1
268	36 17	34 26								03	1
288	30 43	31 81								03	1
290	18 12									03	1
304	26 38	27 87								03	1
306	29 50									03	1
317	25 33	27 64	27 119	27 95						03	1
327	26 48	25 80	26 113							03	1
340	24 77	23 86	23 115							03	1
353	25 81	27 17	25 24	26 43	25 52	26 64				03	1
365	35 10	33 15	33 14	30 24	27 43	26 37				03	1
394	25 15	22 17	23 22	26 31	27 36	27 38				03	1
445	23 37	25 32	26 39							03	1
476	29 43	28 54								03	1
493	27 29	25 27	24 34	26 42	26 43	26 44	27 55			03	1
564	30 17									03	1
655	26 39	27 33	28 49	27 58						03	1
662	28 54	29 47	29 42	26 64						03	1
712	30 55	29 40								04	1
815	25 22	25 29								04	1
816	26 26									03	1
879	28 52									03	1
896	26 35	28 60								03	1
913	24 52	24 41	25 50							03	1
924	02 23									04	1
934	32 32	29 25	29 39							03	1
969	04 32	34 47	03 23							03	1
78											
325	22 7	27 14	32 21	28 34						03	1
525	08 24									03	1
91											
066	30 51	30 70	31 66	32 72	32 69					03	1
215	10 15	10 10								03	1
275	03 37	04 90	05 81							03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3917	27 32	26 31								03	1
5235	27 96	27 75	27 85	27 58						04	1
01											
3040	26 23	27 42	24 47	26 77	27 41	16 22				03	1

FEBRUARY 19 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01														
030	TROMSO	27 11	27 11	25 12	29 14	29 14	28 14	26 15	26 12	25 15	21 18	20 20		03	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 9	03 2	01 1						11 34	11 39	11 41		03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	20 8	23 36	23 36	24 35	22 46		21 52						02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	18 8	24 27	27 37										02	1
280	DIJON	00	00	26 10										02	1
630	TOULOUSE BLA		29 8	31 8										03	1
650	MARIGNANE	00	35 12	34 18										02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	22 17	22 24	21 17	21 33	22 35	23 34	22 28	22 28	23 27	22 35	22 32	22 44	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	17 8	20 19	22 19	24 24	22 21	31 24	21 27						02	1
384	TEMPELHOF	00	00	23 6	23 7	27 8	28 10	25 10	22 16	22 20	22 23	22 25		03	1
866	MUNCHEN RIEM	00		27 3	27 13	27 25	27 20	25 9	23 7	19 10	17 15	18 16	20 19	03	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH			14 12										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			02 7				29 11					30 39	02	1
598	JHELUM		30 12	33 11				29 13						02	1
620	FT SANDEMAN							25 19						02	1
640	LAHORE		30 15	32 20				30 38						02	1
661	QUETTA							26 24						02	1
675	MULTAN		19 15	23 16				28 17						02	1
715	JACOBABAD		34 4	28 3				27 8						02	1
718	KHANPUR		23 9	25 13										02	1
765	HYDERABAD			22 1				01 10					36 24	02	1
768	CHHOR		33 3	31 5				27 22						02	1
780	URIGH ROAD		30 13	28 7										02	1
858	BOGRA		27 8	27 14				30 37						02	1
940	CHITTAGONG		21 7	20 5										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 8	32 42				32 33						02	1
165	BIKANER		10 4	31 8				30 27						02	1
182	NEW DELHI		31 16	31 27				29 43						02	1
189	BAREILLY		30 22	31 38				29 42						02	1
339	JODHPUR		06 10	35 8				29 28						02	1
360	MADHOSAGAR		32 9	33 33				29 38						02	1
379	GORAKHPUR		30 17	31 24										02	1
403	COOCH BIHAR		15 11	15 14				08 7						02	1
415	TEZPUR		09 10	11 6										02	1
475	BAMRAULI AL		30 21	31 27										02	1
495	SAHARSA		00	28 8				29 33						02	1
543	UDAIPUR							29 20						02	1
591	GAYA		27 19	29 21										02	1
635	BHUJ		33 8	30 14				29 12						02	1
647	AHMEDABAD		31 7	30 11				32 19						02	1
668	BHOPAL			33 6				31 27						02	1
675	JUBBULPORE			31 6				31 31					30 47	02	1
704	ASANSOL		29 12	31 17										02	1
799	JAMSHEDPUR		31 5	29 9										02	1
807	CALCUTTA		31 12	31 18				29 24						02	1
867	NAGPUR			27 18				31 32						02	1
875	RAIPUR			27 17				32 25						02	1
887	JHARSUGUDA		18 6	27 12				31 37					31 39	02	1
909	VERAVAL		36 18	36 13				04 6						02	1
925	MALEGAON			30 8				34 11					29 20	02	1
970	CUTTACK		25 13	27 6				30 21					31 24	02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 11	03 11				33 6					31 12	02	1
041	JAGDALPUR			22 2				33 19					34 32	02	1
049	GOPALPUR		24 7	26 4				32 18						02	1
063	POONA			33 5				01 7						02	1
149	VIZAGAPATAM		25 8	25 9				34 17					33 13	02	1
185	MASULIPATAM		19 6	15 6				02 10					36 23	02	1
193	VENGURLA		10 8	11 9				09 10					01 26	02	1
201	GADAG							07 13					03 21	02	1
237	ANANTAPUR			16 7				08 10					04 20	02	1
279	MADRAS		05 5	07 6				07 15					04 26	02	1
283	MANGALORE		09 6	09 11				08 24					05 26	02	1
343	TRICHINOPOLY		03 13	05 13				10 16						02	1
351	COCHIN		06 7	01 3				11 19					06 33	02	1
371	TRIVANDRUM		11 7	10 4				10 28						02	1
375	NAGERCOIL		05 17	05 17				10 27						02	1
413	MANNAR		04 21	04 22				12 15						02	1
418	TRINCOMALEE		04 16	04 15										02	1
466	COLOMBO		36 6	29 6				09 5						02	1
542	DRAS							36 20					27 18	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		29 10	28 13				28 18	28 23			26 21	27 19	02	1
420	NEMURO		27 7	23 10				26 25	26 27					03	1
580	MISAWA	27 10	27 13	27 13	27 24	27 38	28 50	28 47	27 56	27 62	28 80	27 83		03	1
584	MORIOKA		27 21	28 24										03	1
625	HONJO		29 16	26 16				28 64	29 71			28 88	27 108	03	1
643	IRUMAGAWA	13 7	14 7	14 5	23 4	27 16	27 19	29 40	29 59	29 63	29 72	29 68		03	1
646	TATENO		25 18	28 34				28 51	29 63			28 82	27 102	03	1
656	SHIZUOKA		24 5	27 14										03	1
671	TOKYO	09 6	12 7	16 7	20 9	26 16	27 27	28 33	29 46	30 35	29 29	28 32	27 30	03	1
772	OSAKA DCMO		34 10	35 22										03	1
808	ITAZUKE	32 7	31 7	28 9	30 23	30 34	29 37	30 37	29 52	29 53	28 51	27 63	27 84	04	1
827	KAGOSHIMA		35 7	32 9				29 18	28 17			27 51	27 62	03	1
893	KOCHI		16 11	25 1										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		02 13	34 15				34 10						02	1
108	TAVOY		05 3	11 3										02	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 19

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
01											
030	20 19	19 25		19 29						03	1
08											
509	23 28	23 35								03	1
10											
122	23 19	26 68		26 25						02	1
384	21 33	21 46	21 54							03	1
866	19 35	18 38	18 35	20 13	20 20	20 25				03	1
41											
765	26 3									02	1
43											
003	25 5	32 11								02	1
063	26 13									02	1
201	08 15	11 7								02	1
237	09 11	10 7								02	1
279	09 18									02	1
542	27 33									02	1
47											
401	28 28									02	1
625	27 114	27 140								03	1
646	27 150									03	1
671	25 38	25 38	26 63	26 89	26 99	25 159	25 26			03	1
808	27 60									04	1
827	26 97	25 148	26 56	26 153						03	1
70											
200	10 20	17 35	18 24	23 68	25 88					03	1
231	30 21	33 19	31 19	28 21	27 36					03	1
261	32 33									03	1
316	13 44	13 50	13 41	25 14						03	1
398	32 45	31 66	31 60	32 84						03	1
414	23 26									03	1
72											
202	24 20	25 26	26 37	29 45	25 46	27 38				03	1
208		25 36	24 59	24 51	27 56					03	1
250	25 60	26 43	25 108							03	1
253	26 47	25 51	25 77							03	1
265	04 25	35 11	30 15	25 32	25 49	25 51	25 29	26 37		03	1
268	17 5	24 9								03	1
288	28 8									03	1
304	26 45	26 50	27 78							03	1
317	26 51	25 55	25 65							03	1
327	22 49									04	1
340	22 55	21 67	20 43	21 43	20 33	23 76				03	1
353	03 8									03	1
365	22 18	22 26	21 30	25 30	26 41					03	1
374	24 16	22 17								03	1
384	26 31	27 37								03	1
389	35 18									04	1
394	24 11	23 17	27 19	26 30	30 31	26 38	27 38			03	1
440	24 10									03	1
445	25 34	26 40	25 35	24 56	25 69					03	1
469	27 32									03	1
476	26 34	26 42	25 46	26 42	26 41	26 63				03	1
486	29 16									03	1
493	03 16		30 11	27 32	26 26	26 30				03	1
506	28 45									03	1
655	26 77									03	1
815	30 66									03	1
879	30 24	28 49	29 68	29 78	29 82					03	1
913	28 9									03	1
924	36 55									03	1
964	01 32	34 36	31 33	32 42						03	1
74											
090	34 40	34 21								03	1
78											
525	07 3	27 10	25 22	26 8	26 9					03	1
862	06 14									03	1
949	23 29	23 58								03	1
	SHIPS QLLLL										
00											
3452	28 72									03	1
5235	27 21	29 28								03	1
6132	20 70	21 70	20 64	19 68						03	1
01											
3040	30 37	25 42	27 54	32 57		31 49				03	1

FEBRUARY 19 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
112	VICTORIA PT		10 5	07 3				03 2						02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	10 10	10 16	10 15	12 4	30 4	28 16							03	1
086	BARTER IS	22 3	04 4	05 2	28 5	31 7	32 11							03	1
200	NOME	08 16	09 21	10 23	12 20	12 20	12 20	13 17	12 24	12 23		14 31	14 20	03	1
204	GAMBELL	09 22	14 30	15 30	24 40									04	1
219	BETHEL	36 5	10 13	14 17	15 26	14 22	15 29	15 28						03	1
222	GALENA	04 6	10 20	14 9										03	1
231	MCGRATH	27 3	06 5	06 6	12 1	09 7	14 7	15 6	16 3	34 7	30 7	30 15	29 16	03	1
261	FRBNKS WEEKS	16 2	13 5	12 8	23 6	27 9	26 13	28 12	31 13	32 12	32 15	32 17	32 25	03	1
273	ANCH MERRILL	36 5	02 4	03 3	29 1	16 7	19 11	22 9	22 4	33 5	31 10	31 10		03	1
291	NORTHWAY	21 2		18 4	22 11	27 29								03	1
296	CORDOVA 13	34 3	04 3	06 3	16 2	23 4	23 6	25 4		03 12	04 7			03	1
316	FORT RANDALL	12 35	12 46	13 52	13 50	13 56	13 61	14 54	15 36	15 26	17 31	13 29	13 50	03	1
326	NAKNEK	12 13	11 30	12 26	14 10	14 26								03	1
361	YAKUTAT	00	28 5	29 11	03 3	05 5	03 12	04 13	02 14	01 18	01 21			03	1
381	JUNEAU	11 9	09 7	06 6	07 13									04	1
398	ANNETTE IS	04 7	04 10	05 13	06 16	03 10	04 11	05 10	03 11	02 16	02 21	01 21	36 26	03	1
414	SHEMYA IS	22 25	21 23	22 23	22 25	24 30	23 30	20 35	21 34	21 30	22 28	23 28	23 38	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 21	10 26	10 27	11 28	15 18	18 19	16 15						03	1
202	MIAMI	11 16	11 21	11 25	13 17	16 19	14 19	15 18	17 12	18 15	17 15	18 13	21 14	03	1
206	JACKSONVILLE	06 10	12 21	15 19	17 26	18 18	19 19	18 24	19 22	20 19	22 20	21 18		04	1
208	CHARLESTON	11 7	11 30	12 29	15 17	21 10	22 16	24 21	23 24	22 31	22 43	23 37	24 38	03	1
211	TAMPA	09 4	14 17	14 25	15 21	14 16								03	1
214	TALLAHASSEE	09 8	10 16	10 18										03	1
219	ATLANTA	08 17		10 29	14 36									03	1
231	NEW ORLEANS	09 4	14 10	18 14	19 19	19 26	20 34	19 40	20 39					03	1
243	HOUSTON	02 4	10 10	16 11	21 12	24 15								04	1
250	BROWNSVILLE	04 8	07 8	14 9	18 16	18 9	24 3	26 5	25 18	25 31	25 40	25 38	26 45	03	1
252	LAREDO	07 6	08 10	12 2										03	1
253	SAN ANTONIO	09 4	09 4	11 7	19 10	23 9	28 14	26 16	27 19	27 14	28 16	26 23	26 36	03	1
256	WACO	17 5	16 9	14 12	21 9	22 13	24 10							03	1
261	DEL RIO	13 7		14 18	19 14	21 10	29 16	29 25						03	1
265	BIG SPRING	14 13			21 17	24 14	28 14	31 15	28 12	28 11	32 8	33 10	03 18	03	1
266	ABILENE	14 17		15 18	22 6	27 11	30 10	32 6	30 6					03	1
268	ROSWELL	27 7			28 8	30 9	32 4	26 4	27 4	35 10	01 6	25 1	22 4	03	1
270	EL PASO	08 2				30 8	30 14	27 12	26 17	26 20	26 13	23 9	14 8	03	1
274	TUCSON	18 7				28 13	21 13	20 12	25 7	24 24				04	1
278	PHOENIX	10 2		21 1	28 6	24 10	20 3	28 3	26 9	26 10	27 9	27 9	25 9	03	1
288	BURBANK	09 4	10 4	09 3	00	09 5	09 3	25 2	27 16	28 15	27 10	26 10	27 14	03	1
304	HATTERAS	10 8	13 11	16 16	18 16	23 8	24 14	26 21	26 23	26 26	26 36	27 41	27 43	03	1
306	RALEIGH	13 4	15 13	17 24	20 22	26 16	24 12	23 21	26 39	25 44				03	1
308	NORFOLK	17 8	18 25	19 26	24 17	27 22	25 13	25 23	25 24					04	1
313	SPARTANBURG	04 7		08 13	14 23									03	1
317	GREENSBORO	17 1		17 14	19 25	23 22	25 22	25 28	25 43	24 50	24 48	25 41	25 39	03	1
326	KNOXVILLE	36 2		04 6	17 18	22 21								03	1
327	NASHVILLE	15 7	15 11	16 23	17 27	23 31	23 28	24 32	23 32	22 35	24 27	22 28	23 37	04	1
334	MEMPHIS	12 8	14 16											03	1
340	LITTLE ROCK	09 2	13 12	13 12	14 11	20 10	24 4	08 5	23 11	20 18	21 17	20 24	19 17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 10		17 19	18 21	22 9	26 3	21 3	22 8	25 11	25 6	12 3	01 6	03	1
356	TULSA	17 10	18 14	19 18	20 14									03	1
363	AMARILLO	13 14			14 15	20 9	25 4	28 14	30 16	30 13	31 13	28 17	29 16	03	1
365	ALBUQUERQUE	36 7				35 13	31 9	27 14	27 10	28 10	28 10	27 15	25 14	03	1
374	WINSLOW	30 7				32 5	27 4	26 10	25 6	25 12	26 11	25 10	23 12	03	1
384	BAKERSFIELD	32 9	32 8	28 4	12 5	24 1	36 4	36 4	27 2	24 9	28 9	30 10	29 16	03	1
386	LAS VEGAS	25 6			02 4	05 7	04 8	15 7	27 13	27 24	28 25	28 19	29 9	03	1
389	FRESNO	30 2	34 3	36 3	36 4	35 7	32 4	19 2	05 5	06 4	32 4	03 6	02 14	04	1
394	SANTA MARIA	23 6	12 4	07 7	01 7	05 5	06 4	34 1	23 7	25 7	24 10	27 10	35 19	03	1
401	RICHMOND	18 6	19 24	20 29	23 35	26 36								03	1
405	WASHINGTON	18 11	20 28	21 36	23 35	26 24	25 25	24 25	23 30	25 30	25 27			03	1
408	PHILADELPHIA	20 4	21 25	22 38	24 36	24 26								03	1
411	ROANOKE	19 4		21 9	22 22									03	1
417	ELKINS	19 5			23 26									03	1
423	LOUISVILLE	18 5	19 18	20 31	22 29	24 26	24 22	24 22						03	1
426	CINCINNATI	19 5		22 30	22 28	24 33	26 22							03	1
428	COLUMBUS	20 8		22 39	23 40	24 42								03	1
432	EVANSVILLE	15 9	17 17	19 24	22 24	23 22	24 20	26 14	26 13	24 17				03	1
434	ST LOUIS	17 10	18 18	21 35	25 19	26 23	24 22	25 24	24 13					03	1
438	INDIANAPOLIS	19 9		21 30	23 33	24 27	26 27							03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 21	19 27	21 38	24 28	26 30	26 39							03	1
440	SPRNGFLD MO	17 12		19 20	21 17	25 10	26 10	24 15	23 10	24 18	24 17	25 10	26 10	03	1
445	COLUMBIA	18 9	19 11	22 19	23 25	24 26	26 25	27 19	27 13	26 17	25 22	25 24	25 28	03	1
450	WICHITA	02 13		04 16	20 24	20 19	24 12	23 11	27 8	23 7				03	1
464	PUEBLO	10 4				11 23	21 8	28 18	28 18					03	1
469	DENVER	35 3				35 8	34 17	32 11	35 8	28 11	26 19	29 20	27 20	03	1
476	GRAND JUNC	34 2				31 4	23 4	27 5	27 10	27 [illegible]	27 16	27 19	26 24	03	1
483	SACRAMENTO	13 3	25 2	30 5	34 9	35 4	27 5	29 9						03	1
486	ELY	18 15					29 4	30 9	29 13	30 16	29 17	29 15	26 16	03	1
493	OAKLAND	15 4	17 2	11 2	14 1	13 3	10 3	08 5	10 5	03 2	06 1	27 5	29 2	03	1
503	NEW YORK	21 12	22 21	23 35	24 37	24 38	24 38	26 31						03	1
506	NANTUCKET	22 17	22 30	23 36	24 29	25 35	25 34	25 24	26 36	25 35	26 37	27 39	27 39	03	1
508	HARTFORD	19 17	21 33	22 43	24 56	25 51	25 50	25 44	26 50					03	1
509	BOSTON	22 18	23 39	24 53	25 55	25 56	25 57							03	1
511	HARRISBURG	13 6	17 8	22 19	24 22	25 20	24 24	24 30	25 35	25 33	25 33			03	1
515	BINGHAMTON	22 14		21 25	25 42	26 39	26 36	26 33	25 34	25 34				03	1
518	ALBANY	18 15	20 21	22 26	27 32	26 36	25 44	25 45	25 50					04	1
520	PITTSBURGH	18 7		21 28	23 33	25 40								03	1
521	AKRON	20 7		22 31	23 45	24 39	24 40	25 39	26 38	26 34	24 40	24 42		03	1
528	BUFFALO	22 17	22 22	24 43	24 48	26 48	26 56	27 53						03	1
533	FT WAYNE	20 7		22 42	23 43									03	1
534	CHICAGO	20 7	21 17	22 33	24 35	25 42	25 44	26 32	24 37	26 39	27 26	26 34	27 32	03	1
536	TOLEDO	21 14	21 22	23 37	24 40	25 40	26 38	26 35						03	1
544	MOLINE	28 5	29 9	29 15	23 31	25 37	28 31							03	1
546	DES MOINES	35 10		35 8										03	1
553	OMAHA	36 10		02 10	02 10	25 23	27 23	30 24						03	1
557	SIOUX CITY	02 13		02 15	04 7	21 6	25 17							03	1
562	N PLATTE	04 5			11 10									03	1
564	CHEYENNE	24 5					24 15	25 23	25 34	25 33	25 33	25 29	26 30	03	1
569	CASPER	22 30				23 40	25 38	27 25	28 45	28 46				03	1
572	SALT LAKE	00				20 4	27 10	27 16	27 21	29 25	28 29	27 31	25 24	03	1
574	ROCK SPRINGS	23 17					26 39	28 33	29 32	27 31				03	1
576	LANDER	22 24				22 21	26 16	28 16	28 33	27 47	28 50	29 47	29 47	03	1
578	POCATELLO	20 14				24 33	25 45	25 39						03	1
582	ELKO	24 3				22 7	25 13	26 17	29 21					03	1
583	WINNEMUCCA	26 5				21 13	23 14	29 18	29 24					04	1
591	RED BLUFF	20 6	21 3	30 3	35 6	29 10	29 9	30 15	28 16	27 21	28 21	27 17	26 15	03	1
601	DARTMOUTH	23 16	23 17											03	1
606	PORTLAND	20 11	23 30	25 42	26 47	25 54	25 52	26 50	26 53					03	1
617	BURLINGTON	19 24	19 39	21 38	26 45	27 58	27 57	27 57						04	1
624	WALTON	22 6	24 12	25 29	26 50	26 50								03	1
636	MUSKEGON	27 6	27 14	27 27	24 34									03	1
639	ALPENA	34 10	34 14	33 19										03	1
640	MILWAUKEE	25 4	26 7	28 16	25 36	24 50	25 29	25 [illegible]	25 52	25 51	26 49	26 51		03	1
641	MADISON	01 3		36 12	25 3									03	1
643	LA CROSSE	36 8	01 10	03 16	07 17	05 8	30 12	28 22	26 34	27 38	26 45	26 54	26 55	03	1
645	GREEN BAY	01 10	02 22	03 26	05 16	35 4	26 8	25 35						03	1
654	HURON	02 9		05 11	10 17	18 11	24 26	25 33	26 37	27 40	27 52	26 56		03	1
655	ST CLOUD	34 15		03 21	05 16	32 3	25 15	25 29	27 48	36 61	26 68	26 67	26 67	03	1
662	RAPID CITY	11 17			16 15	24 30	26 45	26 35	27 40	28 35	28 43			03	1
666	SHERIDAN	01 10				02 3								03	1
681	BOISE	21 10			24 17	26 25	27 32	28 33						03	1
683	BURNS	19 2				25 34	26 36	28 38						03	1
707	SYDNEY	21 7	22 26	24 33	26 39	27 35								03	1
712	CARIBOU	16 9	18 10	22 26	26 47	27 48	26 56	27 45						03	1
734	SAULT MARIE	32 22	32 24	33 28	32 28	28 38	27 55	27 67						03	1
743	MARQUETTE	34 11	34 15	34 24										03	1
745	DULUTH	36 10		10 21	30 12	36 12	32 12	29 32	28 52					03	1
747	INTL FALLS	29 6		33 6	02 8	32 14	31 22	30 26	29 42	28 71	26 84	26 94	26 87	03	1
775	GREAT FALLS	20 11			03 10	36 2								04	1
782	ELLENSBURG	33 9		33 12	31 23	26 17	27 29	28 52	28 74					04	1
785	SPOKANE	28 9			29 15	28 11	27 16	27 34	27 50	27 84	27110	27110		03	1
799	VICTORIA PAT	27 7	29 10	30 8	33 3	07 4	36 4	26 10	28 25					04	1
803	GANDER	25 12	24 13	24 17										03	1
815	STEPHENVILLE	18 14	26 19	25 22	25 24	28 37	28 41	28 40	28 51	29 41	29 40	28 60	19 80	03	1
816	GOOSE	16 3	20 11	23 20	24 33	24 31	23 46	24 58	26 44		26102	26137		03	1
842	SIOUX LKOUT	33 7		35 15	30 12	29 17	28 28	28 39						04	1
848	TROUT LAKE	29 9	30 10	31 26	31 22	30 24	30 29							04	1
852	WINNIPEG	34 7		35 7										03	1
863	REGINA	36 7			33 5	27 8	27 16							04	1
867	THE PAS	27 12		30 22	30 19	28 23								04	1
869	PRINCE ALBRT	27 4		30 11	31 12	30 16	30 18							04	1
874	LETHBRIDGE	01 5			36 7	33 5	20 12	26 11						04	1
879	EDMONTON	36 2			31 10	33 12	32 10	31 16	30 22	30 29	30 29	30 38	30 34	03	1
885	CARMI	01 5				33 14	33 14	31 17						04	1
892	VANCOUVER	23 5	17 2	26 2	27 2	30 5	28 5	26 11	30 10					03	1
896	PRINCE GEORG	32 2			36 9	03 10	03 9	34 3	29 5	26 1	34 1	34 6	34 7	03	1
913	CHURCHILL	32 14	31 16	31 16	31 15	30 12	29 8	28 8	28 10	27 8	27 9	26 6	26 7	03	1
924	RESOLUTE BAY	32 11	33 24	33 31	34 23	35 23	36 23	35 20	35 35	35 44	35 45	34 57	34 51	03	1
934	FT SMITH	27 3	27 9	27 19	31 23	33 25	32 23	32 20	34 28	36 32				04	1
945	FORT NELSON	20 3		24 12	33 6	33 15	26 17	01 14						03	1
964	WHITEHORSE	18 7			15 18	14 5	04 6	01 7	01 9	01 16	01 16	01 18	01 21	03	1
968	AKLAVIK	18 2	30 7	01 11	29 10	29 10	29 13								
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	18 4	16 10	17 11	14 10									04	1
069	WAGNER	27 11			31 21	34 22	33 20	32 19	31 17					04	1
090	CLYDE RIVER	31 3	31 4	33 7	34 14	34 16	34 25	34 26	33 24	33 29	34 39	34 37	34 43	03	1
109	PORT HARDY	25 3	33 10	35 7	30 3	32 6								04	1
181	CAPE HARRISN	21 5	24 12	23 15	24 23	24 13								03	1
188	MINGAN L PT	16 9	20 18	21 28	23 34	23 56	26 66		28 75					03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	27 6	27 12	27 13	17 6	15 15	14 9	21 7	21 8	24 13				04	1
458	MAZATLAN	33 12	32 12	32 8	18 5	16 16	23 15	23 30						04	1
491	C VICTORIA			05 11	17 10	22 9	22 6							04	1
645	MERIDA	13 6	08 28	13 20	16 30	16 12	15 8	10 10	30 10					02	1
680	MEXICO CITY	32 5					16 10	34 15	32 5	33 12	24 10	28 30	29 34	04	1
692	VERACRUZ	36 8	36 10	01 7		20 12								04	1
749	C DEL CARMER		13 17	14 20	13 20	13 16	13 18	12 20	11 25					02	1
751	CHETUMAL		10 10	10 14	13 22	11 17	10 7	14 4						02	1
823	TEHUANTEPEC	36 10	35 24	34 34	33 1	21 5	34 3	21 3						01	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	11 4	13 14	13 17	13 22	14 11	14 15	16 13	16 17	16 19	16 11	18 10	19	03	1
514	BORINQUN FLD	09 22	07 30	08 35	07 38	05 32	08 18	08 16						03	1
520	LOSEY FIELD	09 5	07 17	07 21	06 38	05 42	08 18							03	1
525	SAN JUAN	08 22	08 26	08 26	06 26	06 24	07 16	07 16	09 14	08 21	07 33	07 32	07 26	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 9	08 26	06 10	08 27	11 16	07 24	05 25	08 16	09 15	09 18	07 17	08 13	03	1
949	BEANE FIELD	06 17	06 27	06 26	06 27	07 28	09 20	06 14	01 13	30 8	23 7		25 28	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	06 2	06 22	06 23	05 20									03	1
	BLOCK 98														
426	SANGLEY PT	36 5	33 6	08 7	08 16									03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	31 30	34 27	35 25	35 26	35 29	35 28	34 33	34 38	29 47	27 76	28 58	29 49	03	1
917	0 390 170	19 12	22 15	25 18				27 15		32 16		32 14	33 12	02	1
651	0 460 511	30 15						32 43	32 65	33 28	34 34	32 45	29 36	04	1
235	0 526 355	33 37	36 28	02 19	35 27	32 26	32 16	31 16	31 19	32 12	31 8	25 26	26 30	03	1
237	0 521 373	08												03	1
132	0 617 329	23 10	24 11	25 12	25 13	27 13	26 13	25 16	25 27	24 30	24 33	22 43	21 54	03	1
040	1 300 400	24 12	25 13	26 14	29 16	27 16	28 21	29 19	29 22	28 19	28 16	29 21	30 30	03	1

FEBRUARY 20 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	17 15	18 21		14 29	23 25	23 18	24 19		23 26		22 39		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	12 13	06 2	09 2	14 5	15 6	16 12	12 9	11 14	09 24	09 31	09 31	09 43	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	27 12	29 22	29 29	31 15	30 21	29 29	30 37	30 31	31 41		32 35		03	1
	BLOCK 07														
630	TOULOUSE BLA	20 2	23 4	00										02	1
650	MARIGNANE	00	09 6	15 4	07 8	06 6	07 10							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 11	10 12	10 13	10 12	10 12	11 12	01 14		36 14		26 15		02	1
536	PORTELA	36 3	05 13	06 7	01 1	04 8	08 6	16 2						02	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	00	24 10	25 11	25 13	24 12	27 12			29 15		30 10		02	1
934	FRIEDRCHSHFN	00		06 2	08 9	09 10								02	1
	BLOCK 40														
449	SHARJAH		29 17	29 10										02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			36 2				23 4						02	1
598	JHELUM		34 8	01 5				30 4						02	1
620	FT SANDEMAN							23 25						02	1
640	LAHORE		02 12	35 9				28 21						02	1
661	QUETTA							24 27						02	1
675	MULTAN		17 8	15 10										02	1
715	JACOBABAD		35 8	29 2										02	1
718	KHANPUR		15 2	22 13				27 28						02	1
765	HYDERABAD			27 7				01 27						02	1
768	CHHOR		21 12										36 34	02	1
780	DRIGH ROAD		28 19	29 19				24 19						02	1
858	BOGRA		27 13	27 8				32 28						02	1
940	CHITTAGONG		09 11	28 8										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 19	33 43				31 47						02	1
165	BIKANER		19 14	25 12				28 29						02	1
182	NEW DELHI		31 19	31 25										02	1
189	BAREILLY		29 27	31 47				27 8						02	1
312	DIBRUGARH		05 13	08 17										02	1
339	JODHPUR		27 4	27 10										02	1
360	MADHOSAGAR		05 7	31 23										02	1
379	GORAKHPUR		29 17	30 15										02	1
403	COOCH BIHAR		09 23	10 23				31 3						02	1
415	TEZPUR		08 21	08 27				25 6						02	1
475	BAMRAULI AL		31 31	31 44										02	1
495	SAHARSA		29 8	29 7				30 39						02	1
543	UDAIPUR							32 20						02	1
591	GAYA		26 17	29 22										02	1
635	BHUJ		28 12	27 26				27 6						02	1
647	AHMEDABAD		32 20	30 14				33 17						02	1
668	BHOPAL			29 8				33 35					27 33	02	1
675	JUBBULPORE			27 11				33 45					29 29	02	1
704	ASANSOL		28 15	30 16										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 12	29 16										02	1
807	CALCUTTA		31 13	31 19				34 30						02	1
867	NAGPUR			34 20				32 33						02	1
875	RAIPUR			31 15				31 35					34 47	02	1
887	JHARSUGUDA		07 2	33 12				05 3						02	1
909	VERAVAL		35 24	35 15				36 17					27 17	02	1
925	MALEGAON			35 6									32 15	02	1
970	CUTTACK		33 16	33 18				30 31						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		03 15	03 22				35 13						02	1
041	JAGDALPUR			33 10				34 34						02	1
049	GOPALPUR		34 15	34 16				33 31					33 14	02	1
063	POONA			22 5				36 9						02	1
149	VIZAGAPATAM		30 8	36 13				36 29						02	1
185	MASULIPATAM		27 5	34 8				02 32					34 17	02	1
193	VENGURLA		35 6	01 6				06 7						02	1
201	GADAG							04 11						02	1
237	ANANTAPUR			12 5				04 13						02	1
279	MADRAS		10 7	05 11									01 7	02	1
283	MANGALORE		03 6	06 6				07 15					03 23	02	1
343	TRICHINOPOLY		04 8	04 9				05 21					02 22	02	1
351	COCHIN		32 4	30 5				08 10					04 22	02	1
371	TRIVANDRUM		36 4	30 1										02	1
375	NAGERCOIL		32 4	35 4				07 10						02	1
413	MANNAR		09 15	06 12				05 16						02	1
418	TRINCOMALEE		08 6	07 4										02	1
466	COLOMBO		16 5	21 10									07 39	02	1
542	DRAS							07 2						02	1
	BLOCK 47														
420	NEMURO		29 17	29 17				31 34						03	1
580	MISAWA	31 6	28 10	27 14	26 25	27 40	28 55	28 56	28 61	28 62	28 69	28 72	28 75	03	1
584	MORIOKA		27 17	28 19										03	1
590	SENDAI DCMO		28 15	27 21				28 34	29 48			28 53	27 54	03	1
600	WAJIMA		22 11	22 18				26 46	26 61			28 74	29 55	03	1
624	MAEBASHI		15 5	17 4	26 13	25 26	27 32							03	1
625	HONJO		13 5	15 5				26 11	27 12			26 75		03	1
636	NAGOYA DCMO		36 3	27 4										03	1
643	IRUMAGAWA	23 4	36 6	36 5	36 9	01 12	05 17	07 26	06 35	09 25		26 79	16 79	03	1
646	TATENO		23 1	21 1				27 8	28 34					03	1
656	SHIZUOKA		16 3	23 10				26 41						03	1
671	TOKYO	16 8	17 13	17 14	20 15	23 16	22 21	23 28	23 60	25 33	24 35	23 57	24 68	04	1
744	YONAGO		19 10	21 14				23 20	25 33			26 38	27 36	03	1
772	OSAKA DCMO		29 6	22 18										03	1
778	SHIONOMISAKI		25 5	22 8				16 30	26 19			16 80	26 84	04	1
808	ITAZUKE	14 12	19 14	22 22	25 36	26 37	26 42	28 58	27 58	27 40	27 59	27 59	26 65	04	1
827	KAGOSHIMA		04 3	06 6				20 19	25 32			32 29	32 23	03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		11 7	29 11				26 7						02	1
108	TAVOY		10 3	16 5				30 6					36 26	02	1
112	VICTORIA PT		07 1	08 1										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 14	07 21	07 24	05 15	02 13	35 20							03	1
086	BARTER IS	04 5	04 11	04 9	04 26	04 16								03	1
133	KOTZEBUE	11 15	13 20	14 17	14 21	15 18	14 15	15 12	15 9	15 10	16 12	16 20	15 18	03	1
200	NOME	09 25	09 21	13 23	15 30	18 24	17 22	14 17	13 22	17 19	15 35	14 48	15 50	03	1
219	BETHEL	11 9		13 10	17 17	11 11	15 5	17 2	18 13	19 19				03	1
222	GALENA	36 4	10 12	12 8	19 4	19 10								03	1
231	MCGRATH	31 2	07 3	13 4	21 15	19 18	17 17	16 13	17 17	18 16	16 9	17 6	16 12	03	1
261	FRBNKS WEEKS	09 3	14 4	20 6	26 10	29 11	29 15	32 18	30 26	32 34	32 36	31 38	31 39	03	1
273	ANCH MERRILL	02 5	02 9	02 10	08 5	22 3	21 3	13 4	13 8	13 10	13 12	13 13	12 15	03	1
291	NORTHWAY	00		00	26 9	29 14	30 18	33 25	32 32	32 35	33 43	34 38		03	1
296	CORDOVA 13	09 2	36 3	33 4	34 5	36 16	35 15	02 10	08 5					03	1
359	KODIAK	09 12	09 16	09 20										03	1
361	YAKUTAT	08 4	33 7	31 8	10 4	17 4	15 9							03	1
381	JUNEAU	09 2	08 2	08 2	06 4	05 9	03 9	36 13	36 17	36 21	36 24	36 25		03	1
398	ANNETTE IS	02 10	03 10	05 8	06 7	09 10	07 10	05 11	05 9	02 11	36 16	35 21	35 20	03	1
409	MASSACRE BAY	23 14	23 15	23 11	22 11	22 10	22 11	20 12	20 11	20 12	20 11	20 11		03	1
485	FORT GLENN	10 32	10 36	11 42	11 36	13 42	15 41	15 39	16 42	16 50	16 59	16 52	16 44	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	12 12	11 20	12 18	18 7	20 12	22 15	21 21	20 21	21 22	20 20	20 25	21 26	03	1
202	MIAMI	13 9	14 17	14 19	14 17	18 10								04	1
206	JACKSONVILLE	18 4		26 10	22 21	22 21								03	1
208	CHARLESTON	24 9	26 25	26 33	25 31	24 26	22 31	22 32	21 46	20 36	22 40	22 32	23 37	03	1
211	TAMPA	21 3	21 17	20 21	19 13	20 16	20 16	22 18	22 24	22 34	23 41	23 37	23 41	03	1
214	TALLAHASSEE	09 2	23 13	24 14										03	1
223	MOBILE	21 3	23 9	25 19	26 19	25 19	26 16	25 21	26 24	26 34				03	1
228	BIRMINGHAM	28 5	29 6	28 12										03	1
231	NEW ORLEANS	27 2	29 5	29 7	27 4	26 13	26 21	26 14	26 17	26 34	25 48	25 41	26 41	03	1
235	JACKSON	34 2	31 6	27 10	25 15	26 13	30 16	28 20	28 29					03	1
240	LAKE CHARLES	04 3	11 4	15 4	21 9	30 10	27 19	26 16	26 18	27 17				03	1
243	HOUSTON	15 4	14 8	16 6	19 24	19 31	22 36							03	1
250	BROWNSVILLE	06 9	08 13	11 13	16 9	20 14	22 11	25 15	26 19	25 21	25 24			03	1
252	LAREDO	12 4	14 10	16 12	15 27	13 12	13 5	18 15	22 14	25 27	24 39			03	1
253	SAN ANTONIO					22 8	29 4	30 16	25 16	25 23	24 24	25 27	25 26	03	1
256	WACO	14 4	15 14	17 16	22 8	25 9	26 11	29 21	27 15	23 13	20 13	23 19	25 23	03	1
259	FT WORTH	00	00	35 16	02 14	03 15	04 10	05 5	08 14	08 12	05 12	04 19	04 20	03	1
265	BIG SPRING	16 11			20 18	21 14	25 14	25 23	25 28	26 29	26 35	25 32	24 31	03	1
266	ABILENE	13 14		14 16	20 18	22 17	25 18	27 27	27 22	25 18	25 18	24 18	22 24	03	1
268	ROSWELL	26 5			27 12	27 15	22 6	20 10	21 11	25 16	25 24	24 23	23 18	03	1
270	EL PASO	07 4				28 10	25 16	23 23	24 29	23 25	21 23	21 17	21 14	03	1
274	TUCSON	23 4			22 14	20 9	18 5	15 7	20 11	20 15	20 18	21 16		03	1
278	PHOENIX	04 4		07 3	19 2	19 10	19 17	19 17	18 15	17 8	19 10	18 13	18 13	03	1
290	SAN DIEGO	18 5	15 5	14 5										03	1
304	HATTERAS	20 9	20 32	21 38	21 45					24 43	23 32	24 38	24 51	03	1
313	SPARTANBURG	16 5		24 17	26 27	25 28								04	1
317	GREENSBORO	21 7		22 22	22 32	23 30	24 32	24 33	25 31	25 39	25 52	24 62	24 72	03	1
324	CHATTANOOGA	16 4	17 5	22 12	26 17									03	1
326	KNOXVILLE	23 19		24 30										03	1
327	NASHVILLE	30 7	30 8	30 10	32 17	29 16	26 24	27 22	27 24	26 25	25 30	26 27	26 26	03	1
340	LITTLE ROCK	18 2						26 20	25 23	27 25	29 23	29 27	28 30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	36 10		08 8	19 16	24 21	25 21		24 8	24 10	25 18	24 21	23 19	03	1
363	AMARILLO	11 9			12 16	20 22	22 24	22 29						03	1
365	ALBUQUERQUE	02 4				36 10	30 8	27 10	26 19	28 19	27 16	23 13	21 14	03	1
374	WINSLOW	29 8				33 7	21 3	24 10	20 11	21 10	23 13	23 15	23 16	03	1
384	BAKERSFIELD	14 2	20 1	33 2	04 6	19 7	16 10	18 8	22 11	22 11	22 14	23 12	23 13	03	1
389	FRESNO	00	22 2	20 5	24 9	23 7	17 8	18 12	20 13					03	1
394	SANTA MARIA	25 8	27 5	23 5	16 17	17 17	17 13	18 10	21 12	22 16	22 13	22 16	21 15	03	1
423	LOUISVILLE	31 5	31 5	32 18										04	1
432	EVANSVILLE	26 2	29 8	32 14	32 11	32 14	31 15	31 12	29 13	28 17	29 18	29 18	29 24	03	1
434	ST LOUIS	36 5	36 10	34 12	27 13	28 14								03	1
438	INDIANAPOLIS	32 5		32 12	30 13	30 19	29 14	30 15	31 14					03	1
440	SPRNGFLD MO	03 6		05 11	14 8	19 15	23 14	27 13	28 22	29 21	29 24	29 30	29 35	03	1
445	COLUMBIA	31 10	31 10	30 8	27 15	26 17	28 18	28 22	28 22	29 21	28 19	28 22	28 22	03	1
469	DENVER	17 9				15 21	17 10	24 4	26 4	23 4	21 7	22 13	27 10	03	1
476	GRAND JUNC	36 2				32 4	27 1	22 8	21 9	19 10	21 10	22 16	24 18	03	1
483	SACRAMENTO	22 10	22 11	21 8	21 11	18 13	21 21	20 21	19 21					03	1
486	ELY	18 12					17 15	20 10	20 10	20 13	23 15	23 16	24 20	03	1
488	RENO	18 4				16 6	19 10	20 18	20 24	19 22	20 18	22 16	23 22	04	1
493	OAKLAND	27 9	24 8	22 10	21 12	21 12	21 18	19 22	19 24	17 25	19 23	20 23	21 34	03	1
506	NANTUCKET	22 10	22 23	23 25	24 26	24 24	26 23	25 17	23 29	25 26	24 23	25 31		03	1
508	HARTFORD	18 7	21 18	23 20	23 18									03	1
509	BOSTON	19 5	23 23	24 27	23 17	25 17	25 20	25 24						03	1
515	BINGHAMTON	22 5		21 17										03	1
518	ALBANY	36 9	19 5	20 11	24 21	24 22	23 27	24 31						03	1
519	SYRACUSE	26 6	23 10	21 23	22 25	24 20	24 25							03	1
533	FT WAYNE	29 3		28 8	26 14	26 15	29 9							03	1
536	TOLEDO	02 2	34 2	27 3										03	1
544	MOLINE	33 5	34 8	36 9										03	1
546	DES MOINES	32 10		32 18										03	1
553	OMAHA	33 10		34 16	35 19	27 20	28 22							03	1
557	SIOUX CITY	14 12		32 17	35 16									03	1
562	N PLATTE	05 9			33 9									03	1
564	CHEYENNE	02 3					18 10	25 12	24 17	25 20	27 18	27 16	26 17	03	1
569	CASPER	02 12				10 8	24 32	25 19						03	1
572	SALT LAKE	22 3				18 9	18 22	21 12	26 14	25 17	24 22	24 23	25 17	03	1
574	ROCK SPRINGS	22 7					25 16	28 22	26 29	25 24				03	1
578	POCATELLO	24 4				22 8	25 13	25 16	26 17					03	1
582	ELKO	08 5				11 5	19 16	21 17	23 15	26 10	24 12	24 17	23 19	03	1
583	WINNEMUCCA	03 8				17 6	24 13	25 17	25 19	21 18				03	1
591	RED BLUFF	20 9	18 11	17 14	16 18			19 22	20 26	20 30	20 27	20 23		03	1
597	MEDFORD	17 3		15 3	18 7	18 11	20 22	21 37	20 27		19 32		21 30	03	1
606	PORTLAND	06 7	08 12	10 16	21 18	24 20	25 22	24 31	25 36					03	1
617	BURLINGTON	30 8	01 3	14 10	21 27	24 26								03	1
627	DORVAL	05 16	06 23	09 24										04	1
636	MUSKEGON	06 6	06 7	05 5										03	1
639	ALPENA	03 8	04 12	06 14										03	1
640	MILWAUKEE	34 7	35 9	01 13										03	1
641	MADISON	03 10		05 10										03	1
643	LA CROSSE	01 3	02 3	07 4										03	1
654	HURON	36 4		36 14	36 17	32 11	29 25	28 38	29 43	28 48				03	1
655	ST CLOUD	32 8		01 9	36 4	28 15	27 29	28 44	28 59	28 53	27 52			03	1
662	RAPID CITY	02 5			36 7	31 16	29 33	27 36	27 35	27 33	28 37	29 43	28 48	03	1
666	SHERIDAN	36 6				18 6	24 15							03	1
677	BILLINGS	06 10			06 9	13 7	21 11							03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 20

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	24 39	25 42								03	1
04											
202	09 48	10 45	04 42							03	1
08											
495	01 19									02	1
10											
122	35 15									02	1
42											
925	31 20									02	1
43											
003	31 19	24 23								02	1
063	27 12	22 11								02	1
185	24 11	29 11								02	1
193	35 7	17 8								02	1
201	15 5	28 8								02	1
375	09 36	09 25								02	1
47											
590	26 63	22 99								03	1
600	30 60	30 51								03	1
671	26 51	27 82								04	1
808	28 75									04	1
70											
133	14 10	09 10								03	1
200	15 20	16 17								03	1
231	18 12	24 17	23 14	21 16	24 33	25 39	26 56			03	1
261	30 40	30 42								03	1
273	14 17									03	1
398	30 51	30 55	30 52	30 55	30 45					03	1
485	17 40	17 57	18 69	18 58	21 40	22 80				03	1
72											
202	25 29	26 32	27 35	26 41	27 44	26 73				03	1
208	24 37	23 41	24 53							03	1
231	27 69	29 96	28105							03	1
253	27 70	27 79	26116							03	1
259	07 39	08 62	10113							03	1
265	24 49	25101								03	1
278	21 23	20 30								03	1
304	25 40	26 56								03	1
317	25 60	23 52	23 75							03	1
327	26 30	24 41	24 68	25 47	26 74	25 82				03	1
340	26 32	26 50	27 71	27 81						03	1
353	23 29	27 62	27110							03	1
365	22 16	24 38	24 64	24 77						03	1
374	21 18	20 25								03	1
384	25 17									03	1
394	23 12	22 25	25 31	26 34	27 33	26 31	26 27	26 20	29 18	03	1
440	28 42									03	1
445	28 31	27 39								03	1
469	23 17	23 25								03	1
476	26 25	24 28	24 40	26 43						03	1
486	23 28	23 21								03	1
488	24 25									04	1
493	23 33	25 25	25 35	24 26	25 28	26 34	26 39			03	1
572	25 23									03	1
662	27 53	26 51	26 45	27 47						03	1
747	27103									03	1
798	26 43	26 25	24 34	27 48	27 55					03	1
879	29 25	29 26								03	1
924	05 17									03	1
934	30 65	29 65								03	1
964	36 54	01 86								03	1
74											
090	26 19	25 14	24 10							03	1
78											
325	27 19	26 24	27 23							03	1
SHIPS ULLLL											
00											
5916	23 72									02	1

FEBRUARY 20 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG
679	BUTTE	27 1				22 2	24 22	26 28	28 36					03
681	BOISE	10 10			14 15	17 11	23 14	24 15	27 17	27 17	28 19			03
683	BURNS	33 3				19 14		23 10	23 17	23 21	24 18	23 21	23 24	03
693	EUGENE	07 2	08 2	18 6	19 24	21 30	20 28	20 27	22 32	21 36				03
698	PORTLAND	11 6	09 16	09 16	19 16	23 26								03
707	SYDNEY	34 7	34 10	32 19	29 43	27 39	26 48	29 52						04
712	CARIBOU	36 9	35 8	34 9	32 11	27 21	27 38	25 63		27 48	27 55	25 56	25 67	03
734	SAULT MARIE	08 9	08 10	09 12	07 5	05 2	25 19	26 45	28 57	27 83	27 88			03
743	MARQUETTE	04 5	04 7	05 8										03
747	INTL FALLS	34 10		35 9	31 7	27 12	26 14	26 20	26 26	26 34	26 46	26 63	27 84	03
764	BISMARCK	27 4		30 7	34 10	30 19	28 35	28 45	28 62	28 64	28 49	29 62	29 73	03
767	WILLISTON	04 3			33 6	31 8	32 17							03
768	GLASGOW	00			19 3	29 4	29 11	29 17						03
775	GREAT FALLS	08 4			09 5	15 10	24 17							03
782	ELLENSBURG	15 7		14 8	10 8									03
785	SPOKANE	30 2			09 6									03
798	TATOOSH IS	09 37	10 40	13 40	18 33	19 35	22 37	21 54	22 45	23 31	26 26	22 47	24 44	03
803	GANDER	30 23	30 25	30 32										04
815	STEPHENVILLE	29 18	30 25	23 29	32 31	31 37	29 49	29 73	28 25					03
821	LAKE DORE	00		10 9	20 3									03
831	KAPUSKASING	12 10		14 11	25 8	24 16	26 17	27 22						04
842	SIOUX LKOUT	35 14		34 14	31 18	28 23	27 35	28 29						04
848	TROUT LAKE	27 6	28 10	29 29	30 21	29 24	28 28	28 29						04
852	WINNIPEG	32 2		34 11	32 14									03
863	REGINA	30 9			29 16	29 10								04
867	THE PAS	25 7		27 17	30 21									03
869	PRINCE ALBRT	23 7		27 18	28 16	29 13	30 24							04
877	CALGARY	17 2			20 7	17 4	23 3	22 4	22 7					04
879	EDMONTON	16 4			21 13	27 13	30 13	31 21	32 22	34 13	32 13	30 13	30 13	03
924	RESOLUTE BAY	32 7	01 4	36 7	01 19	01 32	36 29	36 35	02 29	36 26	36 27	02 27	02 21	03
934	FT SMITH		19 11	24 15	28 19	28 23	28 22	28 29	28 36	28 38	28 44	28 56	28 56	03
946	FT SIMPSON	00	14 4	19 6	31 7	33 10	31 11							04
964	WHITEHORSE	00			25 5	33 13	33 25	33 22	34 30	33 20	33 22	35 35	35 35	03
	BLOCK 74													
043	NORMAN WELLS		31 15	32 22	31 33									03
069	WAGNER	18 2			20 9	23 6	26 6	31 12						04
090	CLYDE RIVER	00	23 3	27 4	29 11	29 18	29 19	28 19	27 17	27 18	26 15	26 19		03
188	MINGAN L PT	34 9	33 13	33 19	31 26	29 38	28 95	28 56	28102					03
	BLOCK 76													
160	HERMOSILLO	24 11	16 10	16 8	18 11	18 16	18 12	19 20	19 30					04
458	MAZATLAN	35 6	33 6	31 6	09 14	16 6	16 14	19 6	30 14	26 12	25 32	25 42	23 44	04
549	TAMPICO	09 4	10 12	12 10	14 14	15 19	14 15	18 16	19 14	18 13	17 12	15 10	19 12	04
645	MERIDA	10 15	12 28	12 38	14 30	14 15	16 10	14 20						02
680	MEXICO CITY	12 6					19 6	16 5	14 8	07 6	05 7	10 10	06 10	04
692	VERACRUZ	27 5	23 8	29 5	28 6	31 20	30 18	28 20	27 20	17 12	27 12	31 20	21 10	04
749	C DEL CARMER		09 15	11 10	12 20	10 20	12 10							02
751	CHETUMAL		09 19	09 22	10 20	11 20	10 20	10 12	14 10	15 18	12 20	07 10	02 12	02
829	TEHUANTEPEC	02 30	01 38	36 10	35 6	02 10	36 11	02 10	09 11	05 20				02
	BLOCK 78													
075	NASSAU	12 10	12 24	13 28	13 20	13 32								04
325	HAVANA C B	07 3	11 4	12 4	10 15	13 14	18 11	17 21	18 26	17 25	18 18	16 16		03
	WEA SHIPS Q LLL LLL													
917	0 390 170	18 14				20 17		22 16				25 28	24 26	02
916	0 594 167	23 38	24 51	24 50	25 50	25 54	24 66	24 61		23 79				02

FEBRUARY 21 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	25 11	25 18	28 39	28 36		26 30	26 28	27 36	24 63	27 38	26 50		04	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	15 16	15 19	16 23	16 28	16 32	16 29	15 28	16 19	17 15	18 17	18 22	18 24	03	1
202	THULE	12 9	31 1	31 3	03 6	09 13	10 19		09 28	12 82	11 87	10 63		03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	20 20	31 4	31 6	34 11	04 16	04 13	04 12					03	1
231	SDR STROMFRD	04 10	06 7	08 4	04 4	31 11	32 16	30 16	29 10	28 7	29 8	30 9	32 10	03	1
270	NARSSARSSUAK	00		00	23 7	32 15	33 26	29 24	30 26	30 26	31 30	33 27		03	1
339	SCORESBYSUND	00	05 3	06 7	08 6	07 10								03	1
349	KANGERDLUGSK	02 9	31 8	23 10	06 10	07 12	10 2	16 7	18 13	19 15				03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	00	06 3	08 8	07 13	07 18	07 17	07 12	09 8	08 9			03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	24 10	24 20	25 25	26 20	24 25	25 36	26 24	27 29	26 55	26 45	26 34		03	1
	BLOCK 07														
110	BREST	20 10	21 16	22 23				25 31				22 25	22 31	02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 19	09 24	09 21	10 27	11 19		01 5						02	1
509	LAGENS	35 9	35 10	35 11	35 11	35 13	32 10	33 11	33 14	34 13	34 11	34 9	34	03	1
536	PORTELA	36 5	04 10	04 18	05 10	06 21	06 12	02 12						03	1
	BLOCK 16														
620	THESSALONIKI	10 2	36 6	03 4	36 2	21 2	06 4	35 4						05	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	12 3	14 3	12 5	20 6									02	1
606	NICOSIA	08 3	09 3	08 8	11 9	11 17	36 9	02 5		34 8		35 7	36 11	08	1
617	CAPE ANDREAS	08 6	08 9	07 10	06 12	02 8	04 5	34 7						02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	09 4	10 1	26 3									34 5	05	1
270	AMMAN				11 15	08 11	09 18							02	1
416	DHAHRAN		32 21	34 31				28 17						02	1
427	BAHREIN	33 20	33 25	33 22	32 14	28 13	27 18	27 25		26 42				02	1
608	MOSUL	00	33 4	07 3	06 3	02 3	07 4	01 5						02	1
648	HABBANIYA	00	34 10	31 6	13 4	30 6								02	1
650	BAGHDAD	36 3	23 11	33 12	35 6	09 2	18 2							02	1
676	NASIRIYA	29 5	28 8	28 9	26 7	26 8								02	1
	BLOCK 41														
598	JHELUM		34 1	12 13				18 25						02	1
620	FT SANDEMAN							26 15						02	1
640	LAHORE		13 19	15 32				26 41						02	1
675	MULTAN		34 13	33 8										02	1
715	JACOBABAD		32 10	32 19										02	1
718	KHANPUR		25 13	29 13										02	1
765	HYDERABAD			01 4				03 23					35 11	02	1
768	CHHOR		24 33	26 40										02	1
858	BOGRA		07 4	31 4				32 26						02	1
940	CHITTAGONG		20 4	33 9				31 31						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		14 8	16 16				27 19						02	1
165	BIKANER		22 22	26 38										02	1
182	NEW DELHI		20 9	27 10				27 30						02	1
189	BAREILLY		11 16	30 18				29 34						02	1
312	DIBRUGARH		05 6	05 12				25 13					30 46	02	1
339	JODHPUR		23 17	24 40										02	1
360	MADHOSAGAR		24 13	29 24				28 24					29 43	02	1
379	GORAKHPUR		12 13	11 13				32 62						02	1
403	COOCH BIHAR		09 27	09 28										02	1
415	TEZPUR		09 12	09 18				07 2					29 42	02	1
475	BAMRAULI AL		29 10	33 13				32 45						02	1
495	SAHARSA		11 13	11 15				31 35						02	1
591	GAYA		23 4	26 6										02	1
635	BHUJ		27 25	29 34										02	1
647	AHMEDABAD		30 17	31 26				25 24					27 32	02	1
668	BHOPAL			29 23				28 11						02	1
675	JUBBULPORE			25 17				35 23						02	1
704	ASANSOL		33 5	30 11										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 8	27 11										02	1
807	CALCUTTA		25 14	27 15				33 42						02	1
867	NAGPUR			25 2				01 22						02	1
875	RAIPUR			26 10				34 33						02	1
887	JHARSUGUDA		15 3	29 9				34 36						02	1
909	VERAVAL		31 27	31 34				23 14						02	1
925	MALEGAON			31 13				22 9					30 10	02	1
970	CUTTACK		30 7	31 6				33 33						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 23	36 21				32 3						02	1
041	JAGDALPUR			29 4				36 31						02	1
049	GOPALPUR		25 7	27 5				36 39						02	1
063	POONA			24 6				08 7						02	1
149	VIZAGAPATAM		27 4	25 5				01 39					01 17	02	1
185	MASULIPATAM		18 7	26 6				02 29					03 22	02	1
193	VENGURLA		34 11	36 15				07 14					05 14	02	1
201	GADAG							02 18					05 20	02	1
237	ANANTAPUR			25 4				03 22						02	1
279	MADRAS		20 9	19 7				03 35					07 29	02	1
283	MANGALORE			30 4				03 23					05 12	02	1
343	TRICHINOPOLY		28 21	22 6				03 28					08 27	02	1
351	COCHIN		35 7	33 8				03 28						02	1
371	TRIVANDRUM		34 16	33 15				06 18					07 34	02	1
375	NAGERCOIL		31 9	34 6				06 17					07 34	02	1
413	MANNAR		05 3	06 7				04 16						02	1
418	TRINCOMALEE		06 15											02	1
466	COLOMBO		30 7	35 4				06 12						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		30 11	30 14				31 19	30 25			28 27	28 21	05	1
580	MISAWA	27 28	28 30	28 25	28 37	28 42	28 44	28 44	29 29	28 69	28 78	28114		03	1
600	WAJIMA		34 4	34 5				34 14	32 14			33 28	31 38	03	1
624	MAEBASHI		34 21	33 43										03	1
625	HONJO		33 43	31 34				29 72	28 87			28101	28 88	03	1
636	NAGOYA DCMO		31 17	31 20				29 44						03	1
643	IRUMAGAWA	33 17	34 12	33 8	25 9									03	1
646	TATENO		31 8	31 11				28 34	27 41			26 74	26 50	03	1
656	SHIZUOKA		22 13	27 10										04	1
671	TOKYO	36 19	35 13	35 13	13 7	22 15	27 28	28 53	27 55	27 71	27 58	26 78	27 80	03	1
744	YONAGO		03 11	03 8				29 31	30 47			27 44	27 50	03	1
772	OSAKA DCMO	33 20	32 15											03	1
808	ITAZUKE	32 8	01 8	03 9	01 12	31 18	28 28	28 25	26 40	27 52	27 60			03	1
827	KAGOSHIMA		33 2	31 3				27 13	27 14			30 13	30 16	03	1
893	KOCHI		12 7	23 5				29 58						03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 1	30 3										02	1
108	TAVOY		05 2	35 5				20 8						02	1
112	VICTORIA PT		22 3	13 9				09 9						02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		29 10	28 8										01	1
010	CASTEL BNITO		30 3	34 9	13 3									01	1
019	SIRTE		11 13	12 11										02	1
063	EL ADAM	10 4	08 11	08 9	04 6	03 10								01	1
161	GIALO	12 2	09 13	10 22	12 11	09 6	10 12	10 3						02	1
176	GIARABUB	08 12	08 24	11 5	05 11	07 4	30 2	12 2						01	1
271	KUFRA	13 5		16 13	23 7	28 5	07 16	36 17						08	1
600	WADI HALFA		03 17	03 17	06 11	32 5	23 7	25 14						00	1
640	ABU HAMED			07 7	31 15	30 11	26 19	22 22	26 23					09	1
660	KARIMA			07 7			31 1							09	1
680	ATBARA			04 9	01 5	27 12								09	1
721	KHARTOUM			02 12	02 7	31 8	28 19	26 17	21 11	21 23				09	1
730	KASSALA			03 7			36 1	27 5						09	1
772	KOSTI				04 8	03 5	01 7	32 11						09	1
	BLOCK 63														
023	MASSAWA		24 7	27 4	21 4									02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	32 3	01 11	02 16	04 16	04 17	05 19	05 23	07 22	06 29	08 24		10 30	03	1

FEBRUARY 21 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE	1000 Ft.	2000 Ft.	4000 Ft.	6000 Ft.	8000 Ft.	10,000 Ft.	12,000 Ft.	14,000 Ft.	16,000 Ft.	18,000 Ft.	20,000 Ft.	Hour GG	Code Type
		dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
200	NOME	02 3	06 4	07 6	04 12	05 20	04 16	01 12	02 20	01 14	01 12	02 16	01 25	03	1
219	BETHEL	36 15	06 16	07 14	08 11	12 13	12 18	12 14						03	1
222	GALENA	06 4	09 5	08 10	05 9	10 5	10 4	12 5						03	1
231	MCGRATH	25 4	05 10	06 22	06 18	05 14	01 5	03 8	06 8	07 10	07 6	13 8	20 5	03	1
261	FRBNKS WEEKS	16 3	09 7	08 10	10 18	07 17	33 10	32 18	31 29	30 30	31 34	30 35	31 49	03	1
273	ANCH MERRILL	03 4	02 4	13 1	18 2	06 2	08 4	08 8	08 3	15 3	20 3	21 2	21 1	03	1
291	NORTHWAY	19 2		16 3	09 8	09 5	27 8	32 15	30 20	29 29	29 34	29 33	29 35	03	1
296	CORDOVA 13	07 2	34 2	06 1	10 11	10 7	21 4	21 6	26 9	24 10	25 6	26 10	26 14	03	1
316	FORT RANDALL	09 9	08 17	08 19	09 15	11 11	10 10	07 7	08 9	09 13	12 9	10 16	09 20	03	1
350	KODIAK	06 22	06 18	07 16										03	1
361	YAKUTAT	00	24 5	15 1	04 6	18 13								03	1
381	JUNEAU	09 3	09 7	07 9	06 11	09 10	09 7	10 3	27 6	24 12				03	1
398	ANNETTE IS	13 9	10 9	12 12	15 21	16 21	16 19	15 16	15 21	15 42	16 95	18 95		03	1
409	MASSACRE BAY	27 8	30 4	31 4	28 6	27 9	25 9	25 8						03	1
439	AMCHITKA		20 13	20 14	20 10	24 9	26 13	26 16	26 20	26 22	27 19	28 20	28 22	03	1
454	LONGVIEW	18 9	23 7	23 8	22 10	21 16	21 19	20 21	19 30	18 41	18 46	18 50	19 48	03	1
485	FORT GLENN	14 4	14 4	14 4	15 5	12 6	07 22	02 23	34 11	33 9	24 11	20 13	18 17	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 9	07 9	09 10	07 20	07 12								03	1
202	MIAMI	00	15 9	14 9	05 9	02 14	03 4	24 6	25 6	24 14	30 12	31 15	31 19	03	1
206	JACKSONVILLE	16 4	12 2	31 4	28 9	28 13	29 9	27 12						03	1
208	CHARLESTON	00	36 8	35 7	33 8	33 7	34 10	29 18	27 18	26 18	25 21	26 30	27 46	03	1
211	TAMPA	36 2	35 7	36 5	01 4	01 1	34 5	27 7	27 18	29 23				03	1
214	TALLAHASSEE	00	35 1	33 3	29 8	30 17	27 15	27 21	28 22	27 30				03	1
219	ATLANTA	31 10		33 14	31 7	27 5	27 7	26 17	26 23	26 28				03	1
223	MOBILE	22 4	28 3	36 4	30 5	26 11	30 21	28 24	28 25	29 30	28 33	27 56	26 85	03	1
228	BIRMINGHAM	31 2	33 4	01 11	04 12	03 5	28 6	29 19	17 17					03	1
231	NEW ORLEANS	09 2	11 5	09 8	34 5	26 8								03	1
235	JACKSON	05 2	06 11	14 4	29 4	32 9	31 10	29 22	28 21					03	1
240	LAKE CHARLES	13 4	12 10	12 9	12 9									03	1
250	BROWNSVILLE	14 10	16 17	17 16	17 17	19 17	20 14	20 9	20 12	24 10	24 13	25 25	24 31	03	1
252	LAREDO	08 7	10 14	13 16	17 18	19 20	02 2	25 6						03	1
253	SAN ANTONIO	09 5	08 6	13 10	20 17	20 21	24 16	24 24	24 26	26 34	24 40	25 43	25 50	03	1
256	WACO	18 5	17 11	16 16										04	1
261	DEL RIO	13 4		15 15	16 20									03	1
265	BIG SPRING	06 17			15 14	22 17	26 17	27 20	26 25	25 32	25 38	25 47	25 60	03	1
268	ROSWELL	34 5			31 10	26 13	25 8	22 4	22 10	24 19	26 30	26 36	25 40	03	1
270	EL PASO	29 4				28 18	26 15	24 24		25 25	24 28	26 35		03	1
278	PHOENIX	00		33 5	27 4	20 13	21 18	24 23	24 24	24 29	26 31	27 35	27 37	03	1
288	BURBANK	16 2	19 2	27 4	01 5	35 11	32 6	30 11	30 28	28 35	26 29	26 20	28 20	03	1
290	SAN DIEGO	33 5	33 12	33 8	16 6	19 2	28 8	29 13	29 20	27 18	28 10			03	1
306	RALEIGH	33 4	33 16	34 26	32 10	28 4	21 3	32 10	29 23	29 28	29 33	29 36	28 37	03	1
308	NORFOLK	33 4	01 15	36 17	01 19	33 19	36 11	33 10	31 20					04	1
313	SPARTANBURG	02 7		01 16	10 4	28 4	28 8	26 11	28 19	28 30				03	1
317	GREENSBORO	35 7		34 24	32 11	30 6	30 12	30 15	29 20	28 24	28 30	28 35	28 39	03	1
324	CHATTANOOGA	01 4	02 7	03 16	02 14	06 8	28 8	28 8						03	1
326	KNOXVILLE	36 4		02 18	06 14	05 10	32 6	24 6	26 17	26 17	27 23	26 36	25 37	03	1
327	NASHVILLE	02 6	04 6	07 6	06 5	32 6	30 11	32 14	32 15	30 21	27 30	26 40	26 42	03	1
334	MEMPHIS	02 4	05 11	09 10	11 7	30 3	32 12	32 14						03	1
340	LITTLE ROCK	09 3	10 12	11 12	15 8	26 8	27 12	26 14	24 17	25 28	24 34	24 31	24 51	03	1
353	OKLAHOMA CTY	01 15		02 9	20 20	21 21	23 18	22 22	21 33	22 41	22 37	23 34	25 34	03	1
356	TULSA	35 15	36 12	13 4	20 23									03	1
365	ALBUQUERQUE	20 8				22 14	24 15	25 12	27 12	27 16	26 17	25 22	25 21	03	1
374	WINSLOW	23 7				22 20	21 14	22 16	24 22	25 30	25 34	25 34	26 38	03	1
384	BAKERSFIELD	36 6	36 4	36 6	30 7	32 13	29 16	29 22	28 40	28 36	27 28			03	1
386	LAS VEGAS	20 5			21 23	22 23	24 20	25 24	26 24	27 36	26 32	26 29		03	1
389	FRESNO	10 5	11 9	14 5	33 5	08 2	26 14			27 41				03	1
394	SANTA MARIA	32 4	33 5	35 4	33 4	32 11	28 12	28 25	27 30	26 28	25 25	26 30	26 32	03	1
401	RICHMOND	25 6	01 20	01 27	34 20	30 19	31 14	33 8	31 8	30 17	29 33	29 35	30 38	03	1
405	WASHINGTON	30 17	31 24	33 24	34 17	33 17	30 17	26 18	30 24					03	1
408	PHILADELPHIA	35 8	36 21	34 27	30 20	32 23	32 30	31 19						03	1
411	ROANOKE	36 7		35 16	33 20	33 21	29 6	27 6	26 16	27 23	28 34	28 41	28 43	03	1
423	LOUISVILLE	09 4	09 11	07 14	30 18	29 15	31 19	29 20	27 26					03	1
428	COLUMBUS	03 10		03 12	33 7									04	1
432	EVANSVILLE	06 4	08 6	09 6	26 12	27 13	30 13	30 25	29 22	27 23				03	1
434	ST LOUIS	08 7	09 11	13 16	24 19	25 22	25 26							04	1
438	INDIANAPOLIS	07 6		08 11	28 12	29 23								03	1
440	SPRNGFLD MO	11 11		14 18	19 20	24 24	26 31	26 27						03	1
445	COLUMBIA	09 9	09 11	13 20	22 24	22 24	24 20							03	1
464	PUEBLO	09 5				16 6	20 9							05	1
469	DENVER	24 3				00	19 8	23 13	24 18	25 19	28 27	28 17	27 28	03	1
476	GRAND JUNC	04 3				34 3	22 7	22 16	23 23	24 25	23 28	24 34	23 39	03	1
483	SACRAMENTO	25 5	23 10	19 11	16 15	21 15	23 18							03	1
486	ELY	20 16					22 22	24 24						03	1
488	RENO	26 11				23 14	24 12	24 17	27 27	26 30	26 29	28 18	29 26	04	1
493	OAKLAND	14 5	15 8	17 10	19 13	23 12	23 19	26 20	28 24	29 27	30 36	28 40	28 43	03	1
503	NEW YORK	32 22	32 17	33 18	32 35	31 25	32 31	32 37	30 37	30 36				03	1
506	NANTUCKET	36 11	35 10				29 29	29 34	29 32	28 35	28 35	28 33	28 36	03	1
508	HARTFORD	32 17	33 23	34 26	35 30		29 39	30 48	29 50					03	1
509	BOSTON	32 13	32 21	34 31	34 30	31 39								03	1
511	HARRISBURG	35 11	36 13	34 16										03	1
515	BINGHAMTON	34 6		34 16										03	1
518	ALBANY	36 16	36 15	36 15										03	1
519	SYRACUSE	36 4	36 9	35 15										03	1
528	BUFFALO	01 9	01 9											03	1
533	FT WAYNE	06 4		08 12	26 2									03	1
534	CHICAGO	04 7	05 9	08 10	09 4									03	1
536	TOLEDO	07 6	07 7	06 10										03	1
553	OMAHA	09 6		11 7	14 7									03	1
557	SIOUX CITY	10 9		22 8	19 11	24 22								03	1
562	N PLATTE	16 11			22 16									03	1
564	CHEYENNE	26 5					26 29	26 32	27 22	27 26	28 24	28 27	27 23	03	1
569	CASPER	24 17				23 29	26 36	27 37						03	1
572	SALT LAKE	29 18				19 19	19 18	22 20						03	1
574	ROCK SPRINGS	19 2					25 5	26 16	26 14	24 15	24 25			03	1
576	LANDER	24 10				25 11	26 18	26 26	25 23	23 21	24 24	25 28		03	1
578	POCATELLO	35 10				21 13	25 21	25 19	21 13					03	1
583	WINNEMUCCA	25 5				24 16	24 24	23 21	25 19					03	1
591	RED BLUFF	15 25	15 41	17 50	18 37	20 34								03	1
597	MEDFORD	22 3				19 25	21 36	23 41	25 45	28 48	27 58	27 56	27 72	03	1
606	PORTLAND	03 11	36 16	36 19	34 27									03	1
617	BURLINGTON	36 4	34 10	34 16	01 19									03	1
627	DORVAL	02 5	02 15	03 18	34 10									04	1
636	MUSKEGON	04 6	05 11	08 15	14 8									03	1
639	ALPENA	32 7	33 13	34 13	32 3	30 9	30 19							03	1
640	MILWAUKEE	06 10	06 14	06 16										03	1
641	MADISON	09 9		10 13										03	1
643	LA CROSSE	11 4	12 5	13 10	15 12									03	1
645	GREEN BAY	03 3	07 10	10 16	08 9	24 7								03	1
654	HURON	18 5		17 10	16 20	20 18	29 16	29 17	29 20	27 22	28 25			03	1
655	ST CLOUD	31 2		14 9	16 12	21 23	25 33	26 38	26 38	27 36	26 37	27 44	27 46	03	1
662	RAPID CITY	11 11			17 10	23 7	27 12	25 13	25 12	25 16	26 15	25 23	26 22	03	1
666	SHERIDAN	26 4				27 5	28 15	29 18	30 17	30 16	29 17	26 24	25 25	03	1
677	BILLINGS	23 6			23 13	22 17	26 18	27 14	27 18					03	1
679	BUTTE	15 5				19 7	25 8	25 15	24 22	24 23	22 22	24 27		03	1
681	BOISE	12 12			15 12	21 10	23 12							03	1
683	BURNS	21 5				23 28	25 13	24 13	25 23	24 27	26 33			03	1
688	PENDLETON	10 2		12 3										03	1
693	EUGENE	15 8	16 18	18 23	19 44									05	1
712	CARIBOU	35 14	35 15	35 15	35 18	34 19	32 21	31 29	30 24	27 56	26 62	25 58	26 72	03	1
731	NORTH BAY	03 10		03 19	30 9	31 13	30 39	29 23						04	1
734	SAULT MARIE	32 9	32 10	33 12	17 2	27 11	30 23	29 47	30102	28 80				03	1
743	MARQUETTE	29 4	32 5	03 4	27 10	26 17	30 22	28 40	28 55					03	1
745	DULUTH	10 10		11 13	18 14	21 11								03	1
747	INTL FALLS	09 4		14 7	21 16	22 20	23 21	26 39	28 49	28 56	28 59	28 60	28 61	03	1
753	FARGO	08 2		17 11	20 13	21 14								03	1
764	BISMARCK	15 10		16 12	20 20	25 17	27 26	28 30	28 40	28 39	28 40	28 40	28 39	03	1
767	WILLISTON	14 4			21 15	27 20								04	1
768	GLASGOW	14 4			21 10	27 23	27 29							03	1
773	MISSOULA	13 3			15 4	25 6	24 23							04	1
775	GREAT FALLS	24 4			23 12	26 25	26 26							04	1
777	HAVRE	17 2			23 13	24 20								04	1
782	ELLENSBURG	23 3		15 1	16 4									03	1
793	SEATTLE	13 8	17 12	20 19	21 25	21 23	21 28	21 42	22 44					03	1
798	TATOOSH IS	06 17	13 23	16 28	17 29	17 33	18 33	18 39	17 43	16 35	14 43	15 42	15 47	03	1
799	VICTORIA PAT		35 7	10 9										04	1
811	SEVEN ISLAND	00	00	07 8	05 15	15 11	28 36	25 45	27 53	26 70	25105	26155		03	1
815	STEPHENVILLE	00	00	07 8	05 15	15 11	28 36	25 45	27 53	26 70	25105	26155		03	1
816	GOOSE	27 6	11 9	32 13	31 21	28 26	27 33	27 42	26 51	27 67	28 66	28 61	28 57	03	1
821	LAKE DORE	35 7		36 21	32 8									03	1
828	KNOB LAKE	30 10		30 19	30 30	29 22	31 18	30 31						03	1
831	KAPUSKASING	00		00	28 19	28 17	29 23	29 23						04	1
848	TROUT LAKE	23 9	24 11	25 31	26 25	27 19	26 24	25 28	25 27					04	1
852	WINNIPEG	18 9		19 15	21 18									04	1
863	REGINA	13 10			19 15									04	1
867	THE PAS	18 12		23 27	26 20	25 25	27 27							03	1
869	PRINCE ALBRT	22 4		22 21	23 23	26 21	28 22							04	1
874	LETHBRIDGE	36 2			25 12	25 34	27 41	28 27	27 26	27 31	26 45			04	1
877	CALGARY				20 3	25 9	28 27	29 43						04	1
879	EDMONTON	18 5			23 7	28 9	28 10	29 17	29 38	28 43	29 46	29 56	28 52	03	1
885	CARMI	17 5	17 8											03	1
896	PRINCE GEORG	16 2			08 5	18 10	23 9	27 15	27 15	27 16	28 22	28 27	27 39	03	1
913	CHURCHILL	27 7	25 16	26 16	26 25	26 20	28 22	27 26	26 28	26 30	27 36	27 35	27 52	03	1
924	RESOLUTE BAY	09 15	11 19	12 17	10 14	08 17	06 21	06 28	05 25	06 28	05 30	06 30	06 38	03	1
932	MCMURRAY	22 3		27 16	30 25	29 34	29 38	29 42						04	1
934	FT SMITH	32 9	32 16	31 35	31 42	30 44	30 51	29 46	28 49					04	1
940	GRANDE PRAIR	27 4			34 9	30 18	26 20							04	1
946	FT SIMPSON	00	33 4	34 13	33 12	34 25	34 30	32 38						04	1
953	WATSON LAKE	00			10 19	09 10								04	1
964	WHITEHORSE	00					31 12	31 20	30 35	29 40	29 44	28 48	28 53	03	1
968	AKLAVIK	23 4	30 13	36 17	33 9	36 21								03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	31 15	32 24	31 34	31 26								03	1
069	WAGNER	22 5			30 11	28 18	29 23	28 26						04	1
090	CLYDE RIVER	00	00	19 4	19 5	17 5	16 9	17 16	18 19	18 11	20 12	20 16	21 16	03	1
182	MORHIBAN	00		32 5	31 17	28 31								04	1
188	MINGAN L PT	32 4	32 10	33 12	33 14	34 23	29 20	27 24	28 27	26 38				03	1
201	PORT ANGELES	14 6	09 4											03	1
	BLOCK 76														
549	TAMPICO	08 10	10 17	11 15	15 10	14 12	15 20	14 20	13 13	13 22	13 10			04	1
645	MERIDA	09 20	09 40	10 30	12 30	11 20	11 14	06 8	01 10	09 25				02	1
680	MEXICO CITY	00					16 3	14 5	11 7	04 10	03 9			04	1
692	VERACRUZ	02 10	06 7	04 10	34 5	36 14								04	1
749	C DEL CARMER		05 20	07 15	12 30	12 30	11 45	10 35	08 25	12 20				02	1
751	CHETUMAL		08 15	08 24	09 28	09 25	07 25	06 22	08 13					02	1
829	TEHUANTEPEC			35 34		02 34	02 6		35 20					02	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	21 17	21 21	21 24	23 23	27 23	26 21	25 23	24 26	26 27	25 27	28 27	27 25	03	1
075	NASSAU	11 3		10 14	09 10	05 9	07 7	08 6						04	1
325	HAVANA C B	05 9	06 18	06 17	07 17	08 16	05 17			10 14	08 9	06 10	03 13	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	28 16	28 17	28 14	28 23	27 23	29 23							03	1
182	HONOLULU	24 9	25 7	26 4	31 10	30 24	27 13	27 21	27 25	26 20	26 20	27 26	30 14	03	1
275	JOHNSON IS	07 10	10 15	10 15	10 16	13 16	13 15	15 12	16 6	20 13	21 16	20 26	20 34	03	1
700	CANTON	07 12	07 14	08 18	09 21	10 17	36 6							03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
161	0 316 610	22 30	21 34	20 38	23 48	23 52	22 48	24 43	23 61	24 57	27 31			03	1
452	0 340 520	12 15				17 11	19 10	23 10	21 12	24 10	27 13			03	1
545	0 450 450	15 20			19 39	21 72	23 78	25 78	25 60	24 60	23 43	24 54	24 63	04	1
750	0 473 507	10												03	1
550	0 554 508	29 31	29 32	29 33	29 37	29 32	23 32	29 38	28 40	27 60	27 42	28 50	28 52	03	1
232	0 620 320	23 18	33 19	34 21	34 12	34 5	34 18	34 13						03	1
040	1 300 400	27 13	22 19	24 22	24 18	25 18	34 21	24 23	25 27	27 25	27 25	27 26	27 32	03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 21

Index No. iii	25,000 Ft.	30,000 Ft.	35,000 Ft.	40,000 Ft.	45,000 Ft.	50,000 Ft.	55,000 Ft.	60,000 Ft.	65,000 Ft.	Hour GG	Code Type
	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	GG	
02											
077	27 63	27 65	27 84							04	1
04											
018	19 26	19 42	20 72							03	1
231	32 10									03	1
07											
110	22 26	22 26		24 43		15 9				02	1
08											
495	34 15	33 8	28 7		32 14	29 15				02	1
509	35 17	34 19	29 17	28 23						03	1
17											
606	03 5									08	1
617	31 49	35 10								08	1
40											
100	34 5									05	1
427	25 79	26 96		26127	26111					02	1
42											
415	31 49									02	1
647	27 39									02	1
925	28 15	30 23								02	1
43											
063	28 11									02	1
149	30 21									02	1
185	31 7	31 12								02	1
201	31 15									02	1
283	08 8									02	1
343	03 11	12 15								02	1
47											
625	27132									03	1
671	25 52	27160	27150							03	1
744	27 56	30 79	26 90							03	1
70											
200	34 16	36 30	26 10	21 13						03	1
231	22 11	25 27	24 17	23 15	24 25					03	1
261	31 49	30 60	29 44							03	1
273	26 8	24 18								03	1
291	30 41									03	1
316	08 16	03 7	15 5	19 30	21 27	22 37	23 44			03	1
439	28 18	25 15	23 22	26 25	25 29	28 32				03	1
454		18 23	18 20	20 21	22 37	20 31				03	1
485	17 38	14 56	19 33	18 38						03	1
72											
202	31 20	31 19	32 22	31 27	30 52					03	1
208	28 75	29 75	28105	28 91						03	1
250	22 38	24 36	24 40	26 32						03	1
253	24 95									03	1
265	24 49	24136								03	1
278	28 29									03	1
288	28 30									03	1
317	26 49	27 82	28104							03	1
327	26 62	26141	27117							03	1
340	24 72	24 74								03	1
353	24 61									03	1
365	26 41	25 48	25 52	24 65						03	1
374	26 55									03	1
394	27 34	25 41	25 44	27 48						03	1
411	27 41									03	1
469	19 28	24 25	25 62							03	1
493	26 40	26 58	27 69	26 53						03	1
506	26 33	26 44	24 43							03	1
564	24 30									03	1
655	27 40	27 54								03	1
662	27 32	27 39	26 38	26 52	27 51					03	1
747	28 69	28 65								03	1
764	28 42	28 31	27 36							03	1
798	18 53	14 58								03	1
816	28 83									03	1
879	29 71	29107								03	1
896	28 47	27 45	27 55							03	1
913	27 70	27 28								03	1
924	06 42	06 49								03	1
964	28 57									03	1
74											
090	20 10	16 9	16 16							03	1
78											
016	27 27									03	1
325	04 5	05 4								03	1
91											
182	30 17	27 18	27 27	24 21	24 11	22 15	22 13	21 14	21 9	03	1
SHIPS QLLLL											
00 4545	24 54	27 65								04	1
01 3040	28 41	31114	30 93							03	1

FEBRUARY 22 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	22 10	22 24	25 33	25 39	24 39	24 32	24 43	25 52	25 46	26 57	26 57	24 43	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	25 15	25 26	26 30	26 36	26 41	26 44	27 50		28 66	29 79	30 88		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	08 4	14 2	00	04 6	07 10	05 22	08 25	08 32	08 32	08 43	08 35	08 45	03	1
230	HOLSTEINSBRG	00	02 4	01 6	27 8	22 7	22 5							03	1
231	SDR STROMFRD	05 5	07 3	05 3	29 2	23 3	20 4	28 9	28 9	26 7	24 5	20 6	21 4	04	1
261	GRONNEDAL	33 17	27 11	25 16	26 38									03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00		28 4	34 15	33 28	31 30	30 38	29 34	29 38	30 35	30 29	03	1
360	ANGMAGSSALIK	14 6	09 6	08 6		08 9	10 9	12 14	12 16	13 18	12 18	13 17	14 15	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	20 14	22 30	23 34	23 41	22 24	24 31	23 40	23 34	23 50	21 44			03	1
610	PAYERNE	00				25 4		31 7						05	1
	BLOCK 07														
760	AJACCIO	00	00	00	00	20 66								02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	09 25	09 27	10 24	10 4	07 18	04 12	01 13		01 13		01 18		02	1
536	PORTELA		06 8	07 8	11 10	12 2	10 10	06 6	06 10	09 10				03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	25 22	25 34	25 37	25 39	23 31	22 33	22 40		22 46		21 60		02	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO	02 12	03 2	31 6	19 6	15 7	17 8							02	1
290	NAPOLI		05 4	06 11	06 8	10 10	06 6							02	1
300	POTENZA	35 1		30 2	30 2	27 6								02	1
460	CATANIA	29 2	28 6	34 4										02	1
687	ARAXOS	12 4	05 9	05 14	10 5	03 6	07 4	31 1						03	1
716	ELLINIKON	36 22	02 21	02 27				32 6						03	1
749	RHODOS MARIT	15 4	27 5	30 4										05	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	02 2		33 4	18 4									02	1
606	NICOSIA	23 5	19 3	09 3		26 4	31 3							02	1
617	CAPE ANDREAS	04 8	05 9	05 10		33 2	29 5							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	05 6	10 7	05 13				18 6					27 13	04	1
102	RAYACK	05 3	06 4	09 5				20 3				23 14	23 8	07	1
270	AMMAN				12 14	15 9	14 13	15 13	24 15	26 19		26 18		08	1
416	DHAHRAN	28 8	33 21	35 28	30 15	26 17	28 25	28 30	26 38					02	1
427	BAHREIN	29 10	33 16	33 17		28 21	28 28	27 41		27 33		27 50	26 62	02	1
564	MISIRAH	27 6	18 5	28 6				26 15						08	1
586	RIYAN	12 10	09 9	06 6										08	1
588	KAMARAN IS	19 24	19 21	19 26										08	1
608	MOSUL	00	03 1	06 2	08 7	15 15	18 3	29 3	18 1					08	1
648	HABBANIYA	31 9	35 9	34 8	07 6	05 4	09 4	09 1						08	1
672	DIWANIYA	27 3	31 8	29 9										02	1
676	NASIRIYA	27 4	29 5	30 7	31 9									02	1
688	SHAIBAH		31 6	32 17	29 10	28 13	28 15	27 17						08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			32 6				34 10	33 13			31 20		03	1
598	JHELUM		33 15	32 13				21 16						02	1
620	FT SANDEMAN							32 27						02	1
640	LAHORE		35 13	36 35				20 8						02	1
675	MULTAN		36 23	34 8				29 19						02	1
715	JACOBABAD		36 23	34 24				27 23						02	1
718	KHANPUR		02 19	02 17				28 30						02	1
765	HYDERABAD			15 4				35 19					30 2	02	1
768	CHHOR		01 19	35 21										02	1
780	DRIGH ROAD		34 14	31 12										02	1
858	BOGRA			06 2				30 43						02	1
940	CHITTAGONG		19 16	19 16										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		11 7	14 23				17 15						02	1
165	BIKANER		24 19	29 18										02	1
182	NEW DELHI		18 4	29 8				28 19						02	1
189	BAREILLY		11 17	13 19				29 13						02	1
312	DIBRUGARH		03 6	06 4				21 7						02	1
339	JODHPUR		26 2	32 10										02	1
360	MADHOSAGAR		26 13	29 28										02	1
379	GORAKHPUR		11 17	11 17				29 19						02	1
403	COOCH BIHAR		09 12	10 12				30 19						02	1
415	TEZPUR		08 18	09 15				21 10						02	1
475	BAMRAULI AL		25 7	28 14				29 33						02	1
495	SAHARSA		13 8	13 6										02	1
543	UDAIPUR							28 37						02	1
591	GAYA		14 8	19 4										02	1
635	BHUJ		28 20	29 23										02	1
647	AHMEDABAD		29 21	29 23										02	1
668	BHOPAL			27 20				29 20						02	1
675	JUBBULPORE			27 15				28 19						02	1
704	ASANSOL		13 4	23 3				32 28						02	1
799	JAMSHEDPUR		26 4	17 4				33 37						02	1
807	CALCUTTA		02 2	29 4				34 29						02	1
867	NAGPUR			32 22				32 17						02	1
875	RAIPUR			27 13				31 18						02	1
887	JHARSUGUDA		36 7	25 6				31 25						02	1
909	VERAVAL		32 13	32 15				27 12						02	1
925	MALEGAON			31 15				29 13					26 20	02	1
970	CUTTACK		23 3	23 1				34 25						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 13	36 15				35 6					23 18	02	1
041	JAGDALPUR			19 6				35 17					29 15	02	1
049	GOPALPUR		25 6	25 3				35 20					30 19	02	1
063	POONA			23 5				35 5					22 12	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 10	24 14				01 20					34 11	02	1
185	MASULIPATAM		21 11	20 5				04 18					03 14	02	1
193	VENGURLA		04 10	05 12				04 12					05 11	02	1
201	GADAG							06 12					05 12	02	1
237	ANANTAPUR			15 12				05 17					06 20	02	1
279	MADRAS		21 8	21 5				07 28						02	1
283	MANGALORE		11 6	09 4				08 24						02	1
343	TRICHINOPOLY		27 1	19 4				08 31					07 24	02	1
351	COCHIN		36 6	01 4				08 35						02	1
371	TRIVANDRUM		35 8	11 4				09 13						02	1
375	NAGERCOIL		05 8	08 6				07 22					07 27	02	1
413	MANNAR		11 16	08 9				02 17						02	1
418	TRINCOMALEE		14 9	10 10				11 6						02	1
466	COLOMBO		16 7	10 1				09 5						02	1
542	DRAS							36 14						02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		30 8	30 10				28 13	29 14			30 17	31 18	06	1
580	MISAWA	24 9	27 12	28 19	29 27	29 34	29 38	29 43	29 53	29 61	28 44	28 39	28 47	03	1
646	TATENO		10 11	20 5				03 32	14 38			31 63	33 69	03	1
671	TOKYO	05 5	06 9	08 18	18 30	25 31	29 20	25 31	27 32	28 38	26 31	26 46	26 39	04	1
744	YONAGO		07 7	07 11				27 24	28 16			27 34	25 44	03	1
808	ITAZUKE	00	11 5	07 11	06 9	07 13	18 33	23 22	24 44	25 59	25 75	25 85	26 62	03	1
827	KAGOSHIMA		04 7	07 13				25 33	27 42			24 57	24 76	05	1
931	KADENA OKINW	20 20		24 30			28 30	27 32	27 35	27 25	27 75			03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		34 7	29 14										02	1
112	VICTORIA PT		04 7	11 3				06 6						02	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		00				02 6						02	1
250	AGADIR	09 6		05 6		01 7								02	1
360	BONE	00		32 4										02	1
490	ORAN	00		00										02	1
715	TUNIS	22 8	26 10	36 10										02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		08 16	09 17										02	1
016	MISURATA		01 12	04 18										08	1
019	SIRTE		12 27	13 38										02	1
063	EL ADAM	24 3		03 9										07	1
161	GIALO	09 1	12 15	01 12	11 11	06 3	27 11	28 9						08	1
176	GIARABUB	11 6	10 12	11 6	34 5	33 8	22 6	01 3						08	1
271	KUFRA	07 2		07 25	09 9	09 11								02	1
640	ABU HAMED			03 12		36 9	28 7	35 13	25 23	25 19				09	1
660	KARIMA			03 13			03 12	35 7						09	1
680	ATBARA			03 9	35 9	29 12								09	1
730	KASSALA			01 8			33 6	32 6						09	1
772	KOSTI			02 23	03 23	35 3		35 11	02 4					04	1
	BLOCK 63														
023	MASSAWA		31 5											03	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 6	06 24	06 28	06 34	06 27	06 27	05 24	04 17	02 16	29 13	30 13	30 10	03	1
086	BARTER IS	27 10	29 9	31 8	36 12	03 13								03	1
200	NOME	36 13	06 4	09 8	10 18	08 15	09 14	08 16	11 13	16 12	17 10	13 7	14 6	03	1
219	BETHEL	36 10	06 6	06 2	27 2	02 1	10 9	10 12	10 9	09 16	08 13	09 15	09 18	03	1
222	GALENA	01 4	05 16	09 27	10 50	10 27								03	1
231	MCGRATH	31 2	07 6	08 17	10 12	08 8	18 4	02 4	05 3	04 8	10 5	15 3	14 8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	35 4	36 7	08 29	10 64									03	1
273	ANCH MERRILL	04 4	02 8	02 10	01 3	15 4	00	25 3	15 4	15 4	00	04 6		03	1
296	CORDOVA 13	36 2	35 3	31 3	30 4	29 3	25 3	26 4						03	1
350	KODIAK	02 3	04 4	05 7										03	1
409	MASSACRE BAY	16 7	17 17	17 16	18 13	18 15								03	1
414	SHEMYA IS	16 16	17 17	17 15	17 14	17 16	17 16	18 19	17 71	15 9	15 10	15 8	19 8	03	1
439	AMCHITKA	27 5	27 7	27 5		22 5	20 9	17 10	15 9	14 12	12 16	12 22	12 30	03	1
454	LONGVIEW	20 7	27 11	27 10	27 6	26 8	24 6	22 6	20 8	18 8	17 7	13 4	11 8	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	05 6	05 10	05 10	06 15	06 16	06 15	06 16						03	1
202	MIAMI	05 3	08 11	09 12	04 10	04 10	03 12	04 9	06 3	28 5	28 10	27 9	28 7	03	1
206	JACKSONVILLE	08 4	11 10	11 8	29 6	27 14	31 14	30 19	28 26	29 63				03	1
208	CHARLESTON	11 5	11 11	12 13	13 13	11 7	26 6	29 16	30 22	27 27	28 35	28 40	28 52	03	1
211	TAMPA	05 7	09 13	10 15	06 4									03	1
214	TALLAHASSEE	33 2	25 8	23 3	14 4	29 9	30 17	27 18						03	1
219	ATLANTA	08 7		12 11	19 16	22 14	28 19	28 24						03	1
223	MOBILE	20 5	20 9	22 10	27 11	29 19	29 21	29 22	28 25					03	1
228	BIRMINGHAM	02 3	09 5	20 11	21 15	26 21	26 24	26 20	27 34	27 37	26 41	27 45	27 56	03	1
231	NEW ORLEANS	14 2	17 7	20 7	25 6	27 12	28 15	29 15	28 21	28 21	27 30	26 36	26 43	03	1
235	JACKSON	21 3												03	1
250	BROWNSVILLE		13 17	13 16	14 15	14 9	14 9	16 12	14 9	22 8	21 12	20 20	22 21	03	1
252	LAREDO	05 10	07 25	10 39	13 37	14 26								03	1
253	SAN ANTONIO	05 4	06 4	13 6	19 9	21 10	19 7	23 7	25 10	24 16	24 26	25 35	24 43	03	1
256	WACO	09 4	12 10	15 10										03	1
261	DEL RIO	16 5		16 16	13 10	17 6	15 5	18 3	21 6	21 19				03	1
265	BIG SPRING	18 6			23 13		26 22	25 24	26 22	27 19	27 19	26 20	23 21	03	1
266	ABILENE	16 11		16 11	21 12	24 17	26 23	27 25	27 23	28 20	28 19	26 25	25 33	03	1
268	ROSWELL	12 4			12 4	15 4	22 2	33 5	30 9	28 10	25 9	25 13	28 19	03	1
270	EL PASO	02 5				20 1	24 6	24 11	25 13	26 30	27 13	26 12	27 15	03	1
274	TUCSON	30 7			34 18	02 6	13 6	17 11	17 18	20 10	23 3	14 3	13 3	03	1
278	PHOENIX	00		31 2	08 14	12 15	13 15	19 12	19 14	06 9	12 4	20 6	22 10	03	1
288	BURBANK	34 4	33 4	32 6	01 5	36 14	32 10	27 9	28 11	27 8	23 5	33 2	02 3	03	1
290	SAN DIEGO	32 4	35 15	34 15	06 3	13 5	29 5	31 13	32 9	36 2	27 3	23 7	22 5	03	1
304	HATTERAS	04 11	06 11	05 6	33 4	30 9	30 16	30 19	31 25	29 34	28 39	28 40	28 40	03	1
306	RALEIGH	11 8	11 13	11 9	24 5	21 2	26 10	26 8	27 15	27 25				03	1
308	NORFOLK	05 10	07 14	11 13										04	1
313	SPARTANBURG	04 2		14 7	18 9	21 11								03	1
317	GREENSBORO	13 9		14 14	20 10	26 10	26 12	23 13	25 13	26 22	26 34	27 39	28 48	03	1
324	CHATTANOOGA	18 2	18 5	17 15	19 22	22 23	24 21							03	1
326	KNOXVILLE	00		18 13	19 18	20 23	24 19	25 24						03	1
327	NASHVILLE	15 4	19 8	22 15	22 20	24 23	25 24	26 30	27 24	27 28	27 39	27 52	27 70	03	1
334	MEMPHIS	19 2	21 12	21 16										03	1
340	LITTLE ROCK	22 3	25 10	25 14	24 19	26 33	26 30	26 34	26 35					03	1
353	OKLAHOMA CTY	28 4		31 11	32 26	30 25	28 34	26 44	26 39	28 38	28 44	28 49	27 55	03	1
363	AMARILLO	08 4			06 10	03 1	25 13	26 17	25 13	30 9	30 27	28 34		03	1
365	ALBUQUERQUE	35 9				35 17	33 17	29 19	28 23	29 22	30 23	29 20	28 26	03	1
374	WINSLOW	30 6				34 9	10 8	18 8	21 7	25 13	23 14	29 10	28 18	03	1
386	LAS VEGAS	26 8			02 4	09 5	14 10	21 5	24 10	27 12	26 10	23 6	20 6	04	1
389	FRESNO	03 3	02 2	35 3	33 3	32 4	31 7	30 6	27 7	26 8	25 5	01 6	03 6	03	1

FEBRUARY 22 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
394	SANTA MARIA	00	00	08 3	08 10	10 1	26 3	26 1						03	1
401	RICHMOND	09 12	09 14	11 10	26 13	28 10	31 16	28 16	28 27	29 32	27 29	28 32		03	1
405	WASHINGTON	12 9	14 11	17 13										03	1
411	ROANOKE	17 7		13 10	16 15									03	1
423	LOUISVILLE	14 2	14 13	18 17	22 25	22 23	25 23	24 23						03	1
428	COLUMBUS	14 7		18 18	22 26									05	1
432	EVANSVILLE	16 3	18 12	20 19	23 21	24 18	24 21	26 21	26 27	27 33	27 33	27 41	27 45	03	1
438	INDIANAPOLIS	17 10		20 28	23 28	24 26	25 30							03	1
445	COLUMBIA	29 3	29 5	27 16	23 35	23 50	24 31	26 32	26 39	25 44	25 41	25 36	24 38	03	1
451	DODGE CITY	34 9			34 21	33 20	29 14	28 20	30 40	31 56	31 43			03	1
464	PUEBLO	27 4				29 21	29 24	31 8	01 4	32 23				03	1
469	DENVER	15 12				19 7	26 11	26 10	29 19	32 36	31 40	30 50	30 52	03	1
476	GRAND JUNC	36 4				32 4	17 4	21 10	25 12	29 15	29 16	28 25	29 28	03	1
483	SACRAMENTO	26 5	26 10	22 8	17 15	19 16	20 8	25 15	27 20	27 27	26 31	24 26	22 27	04	1
486	ELY	18 9					18 9	20 10	23 16	22 10	27 8			03	1
488	RENO	02 4				20 3	20 5	23 11	25 20	26 27	25 25	23 21	25 27	03	1
493	OAKLAND	24 7	20 8	19 11	18 16	23 17	25 20	26 24	26 21	26 21	25 24	24 20	24 29	03	1
503	NEW YORK	16 9	16 14	16 16	14 7	27 14								03	1
506	NANTUCKET	09 7	09 9	08 8	36 6	30 15	28 29	28 30	29 29	28 24	28 39	28 33	29 47	03	1
508	HARTFORD	16 6	16 12	17 16										03	1
509	BOSTON	19 11	17 12	16 8	32 7	30 14	28 25	29 35	28 39	29 41	29 44	29 45	29 44	03	1
511	HARRISBURG	15 5	17 9	18 15										03	1
515	BINGHAMTON	19 5		19 17	19 21									03	1
518	ALBANY	02 1	12 7	16 15	21 17	26 17	28 21	28 34	29 44	29 44	29 42	28 44	29 50	03	1
519	SYRACUSE	11 4	13 9	17 17	20 27	22 16	26 23	26 31	27 33					03	1
528	BUFFALO	10 5	14 7	19 13	20 16									03	1
533	FT WAYNE	16 9		21 32										04	1
536	TOLEDO	14 7	16 12	19 18	23 25									03	1
546	DES MOINES	26 3		28 5										04	1
553	OMAHA	14 6		22 8										03	1
557	SIOUX CITY	14 3		20 6										03	1
562	N PLATTE	34 6			33 24	32 27	31 33	32 31	32 30	32 31	30 33	30 45	30 36	03	1
564	CHEYENNE	27 31					28 71	30 59	31 41	32 23	31 28	30 43		03	1
569	CASPER	22 22				22 30	26 38	27 40	29 26	31 29	30 32	30 36		04	1
574	ROCK SPRINGS	22 9					25 21	27 23	28 25	28 31				03	1
576	LANDER	25 4				26 7	30 16	30 23	29 39	30 41	30 38	30 36		03	1
578	POCATELLO					22 12	24 14	25 19	25 27	27 33	27 40	28 44	28 48	03	1
582	ELKO	04 4				05 4	20 16	23 17	25 22	24 23				03	1
583	WINNEMUCCA	07 3				19 5	21 18	25 26	25 21	24 25	25 31			03	1
591	RED BLUFF	33 6	14 2	16 16	16 25									03	1
597	MEDFORD	14 30		14 29	16 31	18 22	22 32	22 57	23 69	23 70	24 62	24 56	23 58	03	1
601	DARTMOUTH	08 7	05 5	33 10	32 11									04	1
606	PORTLAND	22 3	20 10	20 11	27 12	28 18	29 31	29 36	29 45	29 47	29 54	29 54		04	1
617	BURLINGTON	00	18 5	20 13	23 20	26 18	28 32	28 33						03	1
627	DORVAL	04 7	11 10	16 10	25 19	25 30	28 28	29 4	30 14	30 22	29 23	29 20	30 25	04	1
639	ALPENA	19 6	18 9	18 15	27 4									03	1
654	HURON	31 9		31 6										03	1
655	ST CLOUD	32 4		32 5	28 8	32 11	32 13	29 15	28 17	28 19	27 19	26 21	27 27	03	1
662	RAPID CITY	22 3			30 7	30 16	28 22	29 28	30 31	31 39	30 42	30 38	30 40	03	1
666	SHERIDAN	18 4				26 14	28 25	30 26						03	1
677	BILLINGS	25 11			24 24	25 29	27 20	29 28						03	1
679	BUTTE	23 8				24 13	26 17							03	1
688	PENDLETON	20 5		18 13	19 41									03	1
693	EUGENE	18 10	18 20	18 29	20 37									03	1
707	SYDNEY	30 4	33 13	34 17	32 14	29 21	30 25	30 23						04	1
712	CARIBOU	23 4	24 4	25 5	26 14	27 20	28 23	28 29	28 40	28 46	28 48	29 56	29 49	03	1
731	NORTH BAY	13 4		19 20	20 21	23 19								04	1
734	SAULT MARIE	09 4	11 6	17 10	27 13	27 27	28 28	27 28	27 30	27 36	27 42	27 42	27 43	03	1
743	MARQUETTE	21 4	21 10	22 21	27 18									04	1
747	INTL FALLS	00		29 3	26 12	28 19	29 27	28 33	28 36	28 38	28 37	28 42	28 40	03	1
753	FARGO	18 6		25 5										03	1
764	BISMARCK	32 7		32 8	28 12	29 23	30 30	30 28	30 33	28 29	28 25	27 23	24 27	03	1
767	WILLISTON	04 4			27 22	29 28	29 36	28 42						03	1
768	GLASGOW	11 4			26 16	26 24	26 27	27 28	28 31					03	1
773	MISSOULA	13 3			17 12	22 12	26 25							03	1
775	GREAT FALLS	22 22			22 25	24 30	28 33	27 31	27 37	27 36				03	1
777	HAVRE	07 5			24 39	25 41								04	1
782	ELLENSBURG	14 2		14 3										03	1
793	SEATTLE	11 7	17 15	19 29	21 30									03	1
803	GANDER	29 14	30 17	32 17	28 16	29 29	29 23							04	1
815	STEPHENVILLE	00	00	32 17	31 21	31 23	31 23	30 26	29 29	29 32	28 35	28 38	29 45	03	1
816	GOOSE	27 10	29 22	30 23	31 17	31 24	30 35	30 37	30 39	29 32	30 47	30 44	29 55	03	1
821	LAKE DORE	22 6		25 22	28 20	27 30								03	1
828	KNOB LAKE	22 9		24 9	26 22	26 29								03	1
842	SIOUX LKOUT	26 8		29 19	30 12	30 15	29 25	29 42						04	1
848	TROUT LAKE	29 10	29 16	29 35	30 29	29 29	29 35							04	1
852	WINNIPEG	32 2		31 5		31 11								03	1
863	REGINA	13 5			16 11	23 10	27 22							04	1
867	THE PAS	27 7		29 15	31 15	30 22	30 25							03	1
869	PRINCE ALBRT	00		03 4	10 4									04	1
874	LETHBRIDGE	06 8			25 24	25 41	27 46	28 41	28 39	29 38				04	1
877	CALGARY	17 8			01 12	25 10	29 40							04	1
896	PRINCE GEORG	36 5			14 6	19 27	21 16	21 15	22 21	24 25	24 21	24 23	25 25	03	1
913	CHURCHILL	32 4	29 18	30 24	28 23	27 28	27 32	28 47	28 43	28 48	28 48	29 40		03	1
924	RESOLUTE BAY	34 3	34 11	35 9	01 17	05 21	03 36	04 34	05 44	04 51	4 63	05 55	05 70	03	1
932	MCMURRAY	04 3		00	28 9	28 12	27 17							04	1
945	FORT NELSON	00		04 4		12 9	03 3	28 11						05	1
946	FT SIMPSON	00	00	31 9	01 12	31 17	34 25	32 20						04	1
953	WATSON LAKE	00			03 6	11 20	10 16	01 2	28 15					04	1
964	WHITEHORSE	00			36 9	06 9	10 7	08 6	34 7	31 14	29 24		28 26	03	1
968	AKLAVIK	34 9	36 9	01 10										03	1
	BLOCK 74														
069	WAGNER	11 13			16 10	21 10	28 18							04	1
090	CLYDE RIVER	00	18 3	18 4	18 2	16 3	13 4	14 5	15 4	16 7	14 7	13 10	11 15	03	1
188	MINGAN L PT	24 8	32 12	30 14	27 15	29 19	29 21	29 24	29 28	30 32	30 34	20 42	29 52	03	1
	BLOCK 76														
491	C VICTORIA	14 3	15 17	17 25	16 30	30 24	15 10	13 6						04	1
	BLOCK 78														
075	NASSAU	07 4	05 15	06 13	06 12									04	1
325	HAVANA C B	07 9	06 15	07 14	02 8	06 14	07 21	08 16	05 14	08 10	08 10	06 8	09 9	03	1
367	GUANTANAMO	02 8		04 16	06 12	06 14	07 16	06 11						03	1
501	SWAN ISLAND	05 9		06 18	07 21	07 24	06 23	05 19						03	1
514	BORINQUN FLD	11 10	06 23	05 34	05 30	03 55	03 41							03	1
520	LOSEY FIELD	00	05 21	06 28	09 24	08 25								03	1
525	SAN JUAN	08 18	07 17	08 18	08 16	08 16	08 20	09 15	08 14	08 11	08 10	07 12	06 19	03	1
806	ALBROOK FLD	33 8	35 11	01 13	02 19	04 16	06 13	05 13	06 13	05 11	36 3	20 11	20 22	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 12	07 19	07 21	07 21	07 20	08 22	09 23	09 20	09 23	10 10	09 17	07 17	03	1
	BLOCK 91														
245	WAKE ISLAND	07 14	08 23	09 22	12 20	14 15								03	1
366	KWAJALEIN	06 19	07 14	10 9	07 19	06 8								03	1
413	YAP	05 15	07 17	08 18	08 23	08 18	08 10	07 10	05 11	11 8	18 9	14 9	14 22	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		05 7	03 10	07 41									05	1
743	BATAVIA KEMA		32 12	30 11										05	1
839	SEMARANG		32 14	31 21										05	1
	BLOCK 97														
014	MENADO		24 6	25 15	26 25									05	1
180	MAKASSER		10 6	22 1										05	1
372	KOEPANG		35 15	34 14										04	1
640	STEENKOOL		22 6	29 7	26 11	22 8								05	1
690	HOLLANDIA	27 9	27 10	28 23										05	1
724	AMBON		33 2	33 2										05	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	19 20	19 17	19 16	21 16	25 13	25 99	24 23	24 22	25 97	25 31	23 32	24 27	03	1
260	0 420 604	02 13			35 21	34 19	33 19	32 38	32 45	30 56	30 58	28 65	28 51	03	1
545	0 450 450	31 12			33 20	30 23	29 23	28 65	25 59	25 72	24 76	23 85	23101	03	1
235	0 527 355	30 18				29 24	27 31	25 37	23 53	23 66	23 77	22 92		03	1
651	0 565 510	30 26			31 22	28 31	20 26	27 29	27 26	27 28	29 26	28 16	28 41	03	1
040	1 300 400	21 15	23 27	24 29	25 29	28 27	28 30	29 35	27 31	24 33	24 38	25 36	25 44	03	1
948	1 490 480	31 17	32 15	32 14	32 17	36 14	35 16	35 16	03 19		32 15	31 14	35 17	03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 22

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	25 59									03	1
03											
322	30 98	30 84								02	1
04											
202	08 47									03	1
270	30 25									03	1
360	19 14	22 24	23 28							03	1
08											
495	36 15	32 22								02	1
10											
122	20 78	19 84								02	1
40											
100	27 12									04	1
102	23 15									07	1
270	27 21									08	1
427	26 85	26 96		26127		26 56				02	1
41											
765	35 25	28 11								02	1
43											
003	29 27	27 31								02	1
063	31 28	27 24								02	1
149	31 14	26 10								02	1
201	35 21	04 7								02	1
237	33 15	01 8								02	1
375	07 18	08 13								02	1
47											
401	30 19	31 25								06	1
580	27 91	27 89								03	1
646	34111	33113								03	1
671	26 35	28 37	28 42	27 41	27 60	27 64	27 58			04	1
744	24 42	29 46								03	1
808	24 80	24 90								03	1
70											
026	25 7	28 3	27 9	31 15						03	1
200	14 9	25 4	25 16	25 7						03	1
219	09 13	07 28	08 23	09 11						03	1
231	10 8	13 13	23 10	25 25	28 35					03	1
414	18 12	18 16	19 8	21 13	03 27	25 30	25 39	24 33	24 47	03	1
454	13 26	18 17	20 43	20 99						03	1
72											
202	29 25	28 24	29 21	29 31						03	1
208	29 69	28 77								03	1
231	26 57	26 70								03	1
250	24 24	24 35	23 35	26 45	25 29	26 38				03	1
253	25 56	25 67								03	1
265	24 47	24 80	24102							03	1
268	27 45									03	1
274	21 6	21 26	19 30							03	1
278	23 11									03	1
288	30 7									03	1
304	29 64									03	1
317	27 73	28 96	28134							03	1
327	28 67	28 97								03	1
353	27 76									03	1
365	26 27	25 29	23 47	25 68	24 79					03	1
374	26 27	27 23								03	1
389	35 21									03	1
476	29 46	33 79								03	1
488	25 26									03	1
493	24 25	25 30	28 31	29 76	29 70					03	1
506	29 39	28 25								03	1
518	29 56									03	1
655	26 31	23 38	26 39	27 50	27 49	27 67				03	1
662	31 51	29 46	30 56	28 45	28 36					03	1
712	29 46	29 38	28 59							03	1
734	27 49	27 48	27 55	27 50						03	1
747	27 40	25 48	25 43							03	1
764	26 29	29 37	29 48	28 31	27 37					03	1
815	29 62	28 67	28 71	25 90						03	1
816	29 62	29 57								03	1
896	25 52									03	1
964	27 45	27 65								03	1
74											
090	11 19	10 26								03	1
188	29 78									03	1
78											
325	07 3	35 3			29 34	28 22				03	1
525	04 31	04 12	26 25	27 35	27 31	32 25	01 13	05 3		03	1
806	27 13	20 19	24 19	27 46	27 19	21 13				03	1
862	07 14	07 11								03	1
SHIPS QLLLL											
90											
3452	25 34	23 31	24 45	29 32						03	1
4260	29 68									03	1
4545	22 92	24 66	24105							03	1
5651	28 45	27 55	27 45							03	1
91											
4948	04 20	08 21	26 9	26 40	25 33	26 39	26 31			03	1

FEBRUARY 23 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	25 22	26 23	27 25	27 28	27 23	27 14	24 20	24 36	25 32	26 30	25 19	24 17	03	1
202	THULE	09 9	02 2	32 3	08 3	10 20	09 28	11 44	11 49	11 51	11 64	11 46	09 50	03	1
230	HOLSTEINSBRG	09 4	09 1		30 3	36 3	11 1							03	1
231	SDR STROMFRD	06 6	08 5	11 4	21 2	29 3	13 3	28 4	30 3	29 3	00	00	00	04	1
261	GRONNEDAL	16 5	00	31 12	23 18	22 35	21 26	21 27	20 21	21 14				03	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	15 4	26 9	28 22	28 26	29 27	27 30	28 29	27 34	27 34	26 30	03	1
281	SIMIUTAK	33 13	35 12	32 27	31 28									03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	23 14	26 23	26 43										02	1
110	BREST	25 14	25 15	25 17				27 28				28 21	30 18	02	1
280	DIJON	00	35 6	03 6	30 6	16 4	36 14	02 16						02	1
630	TOULOUSE BLA	30 6	27 8	34 12										02	1
650	MARIGNANE	00	03 3	06 16	03 9									02	1
747	PERPIGNAN	29 2	29 25	29 25										02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	00								02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	11 7	11 15		17 10	17 13	15 9	12 6	12 8	12 9	10 14	10 18	11 18	03	1
	BLOCK 10														
384	TEMPELHOF	24 12	24 36	26 51	27 42	26 38	27 52	28 37	29 30	28 63	28 63	28 46	28 73	03	1
866	MUNCHEN RIEM	18 6		19 7	25 13	28 12	30 11				31 20	32 21	34 17	03	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00	07 7	05 6	26 1			04 2						05	1
080	MILANO	00	10 6	02 1	12 1			09 4						02	1
240	ROMA CIAMPNO	02 8	07 9	09 8	10 4									02	1
290	NAPOLI	03 4	06 4	05 17	05 30	17 9	10 16	09 8						02	1
460	CATANIA	04 2	06 6			06 15								02	1
490	LAMPEDUSA	00	05 10	05 14				04 16						02	1
520	ALGHERO	04 4	05 33	06 19	06 35	08 14								02	1
530	OLBIA	00	01 13	01 48	04 12	05 20	35 8							00	1
560	CAGLIARI ELM	34 4	32 10	32 10		34 8	30 4							02	1
597	LUQA	06 11	07 13	07 16	07 18									08	1
620	THESSALONIKI	00	35 3	36 9	26 14	03 21	04 15							03	1
749	RHODOS MARIT	27 10	26 16	27 10	20 14	28 5	28 12	28 11	28 18					05	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	15 7	18 10			05 8								08	1
617	CAPE ANDREAS	08 10	09 12	08 4	16 5	19 10	20 15	21 25		21 34				08	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	21 6	22 9	23 14				23 31						04	1
101	TRIPOLI MINA		24 5	21 13				22 18				23 15	24 14	07	1
270	AMMAN				27 6	24 9	24 16	25 16	25 23	24 29	24 43			08	1
416	DHAHRAN		35 19	35 23				27 24						02	1
427	BAHREIN	31 10	34 16	35 20	33 11	30 13	28 24							08	1
449	SHARJAH		30 5	30 6										02	1
564	MISIRAH	02 7	11 7	26 5	28 7	28 8	28 7	28 31						08	1
597	A KHORMAKSAR		08 15	08 15	08 16									06	1
608	MOSUL	00	00	12 10	15 7	14 11	35 11		23 13	23 20		25 27		08	1
648	HABBANIYA	00	35 3	31 4	02 3		28 12	27 4						08	1
672	DIWANIYA	29 6	31 2	00										08	1
688	SHAIBAH	28 4	28 3	25 6	29 23	30 31	27 15	27 16		27 18	28 26	27 29	28 33	08	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			01 4				01 13						02	1
598	JHELUM		34 9	33 10				13 10					24 19	02	1
620	FT SANDEMAN							32 13					27 27	02	1
640	LAHORE	00	31 13	32 14										02	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 23

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
018	24 35	24 35								03	1
231	00									04	1
270	27 23									03	1
07											
110	30 30	28 40	38 44	28 54						02	1
08											
509	11 18		11 14	06 16						03	1
10											
866	01 23	02 24	01 38	02 27	35 18					03	1
40											
101	25 18	24 26								07	1
41											
598	27 35									02	1
620	28 24									02	1
765	30 26	26 18								02	1
43											
041	30 34	26 28								02	1
049	31 31									02	1
063	28 31	20 35								02	1
149	29 23									02	1
185	27 9									02	1
201	32 26	23 9								02	1
237	24 3	25 8								02	1
279	25 10	22 12								02	1
283	35 7	23 6								02	1
343	19 5	13 3								02	1
375	12 6	06 10								02	1
47											
401	26 18	24 31	26 39	21 44						02	1
580	28 44	26 50	27 52	26 66	27 50	27 49	27 56			03	1
590	28 79									04	1
646	25165									03	1
671	25 50	24 59	25 68	25100	25 68	25 74	25 78			03	1
744	34 56									03	1
778	25120	26110	26120							03	1
808	28 30									04	1
827	27 63	25 78	26 54							03	1
70											
133	17 9	20 14	17 16	25 15						03	1
231	18 10	19 12	22 16	24 25						03	1
273	24 12									03	1
291	28 40									03	1
414	34 17	30 15	24 18	24 32	25 41	25 44		26 51		03	1
72											
202	28 26	27 29	28 33	27 34	27 35	25 31				03	1
231	26 51	25 81	25 86							03	1
250	22 28	24 29	25 44	24 32	24 46					03	1
253	24 62	24 56	25 77	24 82						03	1
270	24 33									03	1
278	28 19	31 43								03	1
304	26102									03	1
317	26 76									03	1
327	28 63									03	1
340	27 45	25 77	25133	25 86						03	1
365	18 6	22 17	23 25	25 35	27 41					03	1
389	28 75									03	1
394	27 61									03	1
445	33 59	34 57								03	1
450	31 19									03	1
464	20 23									03	1
469	22 24	19 35								03	1
475	24 37	23 36	26 25	26 52						03	1
493	28 57									03	1
506	26 36	28 37	27 52	29 43						03	1
655	31 40	30 46	30 59							03	1
662	26 40	27 40	26 45							03	1
712	25 64	25 48	26 42	25 43						03	1
734	33 45	34 77	34 84							03	1
764	28 48	28 42	28 45	28 42						03	1
798	24 39	24 28	24 28							03	1
815	27 70	27 62								03	1
879	26 65	25104								03	1
896	21 17	23 42	25 37	27 30						03	1
924	04 55									03	1
964	28 31	29 45	28 48	29 51						03	1
78											
016	30 54	30 69	30113	30122	30 43					03	1
325	26 3	26 8	29 10		25 37		23 2	33 12		03	1
395	09 36	10 11								03	1
525	02 12		27 27	27 42	27 39	30 24	35 18	23 10		03	1
806	24 13	22 19	23 30	26 40						03	1
862	02 16	02 37	02 38	02 16						03	1
949	30 24	26 51	25 57							03	1
81											
008	32 13	20 15								03	1

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
661	QUETTA							34 15					28 42	02	1
675	MULTAN		01 8	36 5				31 25						02	1
715	JACOBABAD		34 22	34 19				25 13						02	1
718	KHANPUR		14 14	14 12				26 15						02	1
765	HYDERABAD			17 2				15 2					26 9	02	1
768	CHHOR		10 3	11 3				27 58						02	1
780	DRIGH ROAD		32 8	32 8				26 21						02	1
940	CHITTAGONG		18 17	19 17				29 34						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		12 1	20 5				17 9						02	1
165	BIKANER		07 11	13 10				24 21						02	1
182	NEW DELHI		34 8	01 9				26 22						02	1
189	BAREILLY		16 9	18 4				28 17						02	1
312	DIBRUGARH		05 8	05 11										02	1
339	JODHPUR		08 12	10 19				26 27						02	1
360	MADHOSAGAR		27 8	35 7				25 30						02	1
379	GORAKHPUR		18 3	26 5				28 29						02	1
403	COOCH BIHAR		13 7	15 10				28 30						02	1
415	TEZPUR		08 21	10 13				27 26						02	1
475	BAMRAULI AL		15 4	01 93				28 35						02	1
495	SAHARSA		03 3	02 1				28 27						02	1
591	GAYA		21 5	29 6				28 34						02	1
635	BHUJ		29 10	30 21										02	1
647	AHMEDABAD		31 16	31 10										02	1
668	BHOPAL			27 15				27 27						02	1
675	JUBBULPORE			25 14				27 31						02	1
704	ASANSOL			31 15										02	1
799	JAMSHEDPUR		26 6	31 8										02	1
807	CALCUTTA		32 9	33 13										02	1
867	NAGPUR			32 17				28 13						02	1
875	RAIPUR			29 6				30 17					28 41	02	1
887	JHARSUGUDA		22 4	27 7				28 25					29 43	02	1
909	VERAVAL		33 16	32 16				26 17						02	1
925	MALEGAON			33 1				26 13						02	1
970	CUTTACK		27 13	27 12				33 17						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		01 12	02 12				22 8					26 26	02	1
041	JAGDALPUR			19 5				33 12					28 18	02	1
049	GOPALPUR		28 4	32 14				32 7					29 23	02	1
063	POONA			28 1				21 7					26 22	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 13	25 9				03 7					28 11	02	1
185	MASULIPATAM		20 11	19 10				05 8					35 4	02	1
193	VENGURLA		12 7	11 7				13 10					18 12	02	1
201	GADAG							07 4					15 8	02	1
237	ANANTAPUR			18 8				13 10					02 12	02	1
279	MADRAS		15 8	12 10				11 13					07 25	02	1
283	MANGALORE		16 10	17 13				08 17					03 17	02	1
343	TRICHINOPOLY		09 4	10 4				07 18					09 21	02	1
351	COCHIN		18 2	27 2										02	1
371	TRIVANDRUM		19 3	25 2										02	1
375	NAGERCOIL		36 4	06 10				11 15					02 13	02	1
413	MANNAR		11 13	07 9										02	1
418	TRINCOMALEE		11 6	09 9				11 9						02	1
466	COLOMBO		14 2	11 3				11 5						02	1
542	DRAS							02 15					02 35	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		20 6	27 8				31 12	30 23			30 17	34 25	02	1
412	SAPPORO DCMO		15 5	22 4				20 25	30 28			30 38		03	1
420	NEMURO		32 6	27 12				28 36						03	1
580	MISAWA		32 5	30 7	29 18	28 20	28 21	30 24	29 21	28 26	28 27	28 37	28 36	03	1
590	SENDAI DCMO		35 12	34 13				31 20	30 42			38 69	30 67	04	1
600	WAJIMA		36 12	35 13				32 31	30 35					03	1
636	NAGOYA DCMO		30 15	33 18		33 19								03	1
643	IRUMAGAWA	36 9	02 10	35 13	34 17	33 10								03	1
646	TATENO		05 10	05 14				32 19	31 22			29 57	26 64	03	1
671	TOKYO	01 15	01 16	01 15	36 15	35 4	26 12	25 21	28 33	26 41	26 38	25 50	25 45	03	1
744	YONAGO		06 16	07 16				04 30	03 32				33 61	03	1
772	OSAKA DCMO		36 12	36 18		36 23								03	1
778	SHIONOMISAKI		03 3	04 4				01 37	36 40			30 70	18 27	03	1
808	ITAZUKE	02 15	04 11	04 12	04 15	02 18	36 25	01 29	01 28	01 25	35 21	29 27	30 30	04	1
827	KAGOSHIMA		02 15	02 9				05 7	31 49			28 31	29 51	03	1
893	KOCHI		02 12	05 5										03	1
	BLOCK 48														
112	VICTORIA PT		35 1	33 3										02	1
	BLOCK 60														
250	AGADIR	04 4		00	00									02	1
390	M BLANCHE	00	05 10	05 14				04 16						02	1
715	TUNIS	21 10	35 13	36 15				01 19	01 16					02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		35 4	04 11				27 17						08	1
016	MISURATA		35 9	34 16				26 9						08	1
063	EL ADAM	01 6	03 14	03 14	35 88		33 10							07	1
131	HON		01 16	01 19										08	1
161	GIALO	07 11	08 1	07 14	05 16	03 7	35 10	33 16	23 31					08	1
176	GIARABUB	08 8	09 10	06 8	01 8	23 4	29 16	08 14						08	1
271	KUFRA	17 5		17 21	18 13	18 13	24 14							08	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 10	07 39	08 43	08 48	08 51								03	1
086	BARTER IS	09 8	09 33	10 33	09 33	10 28								03	1
133	KOTZEBUE	09 13	09 18	10 22	09 26	06 22	07 18	06 18	05 10	36 8	02 6	03 6	14 7	03	1
200	NOME	03 14	08 14	09 21	09 26	09 27	08 23	10 22	10 21	08 19	09 18	10 14		03	1
204	GAMBELL	04 16	05 18	06 16	07 17	09 17	09 16	09 16	08 23	09 22	11 17	12 16		03	1
219	BETHEL	36 4	05 2	32 2	10 10	11 8	15 7	16 14						03	1
222	GALENA	30 4	06 15	08 20	09 40	08 24								03	1
231	MCGRATH	25 3	12 6	06 14	06 10	30 5		04 4	08 2	12 6	15 7	21 6	21 8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	34 3	03 17	08 34	11 46	12 70								03	1
273	ANCH MERRILL	09 2	02 5	36 7	36 5	30 8	30 9	28 9	24 5	24 4	25 10	22 6	25 10	03	1
291	NORTHWAY	25 2		27 3	10 18	12 29	11 29	12 30	12 17	15 9	22 6	26 14	27 19	03	1
296	CORDOVA 13	08 2	08 2	00	10 8	14 4	35 4	30 4	30 9	29 7				03	1
350	KODIAK	33 18	31 19	33 14	35 9	35 11	01 3	11 7	10 13	17 23	18 16			03	1
361	YAKUTAT	09 4	06 7	03 7	05 12	08 15								04	1
409	MASSACRE BAY	36 7	02 12	02 9										03	1
414	SHEMYA IS		02 15	03 20		04 21	05 91	05 17	06 17	07 15	08 11	07 10	03 13	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 6	07 11	07 12	07 20	06 15								03	1
202	MIAMI	05 4	08 8	08 12	03 15	35 14	02 7	35 4	28 8	27 9	26 18	25 18	27 21	03	1
206	JACKSONVILLE	20 6	22 16	24 17	28 13									03	1
208	CHARLESTON	19 7	23 22	24 26	26 29	28 28	29 25	29 31	28 30	28 33	28 30			04	1
211	TAMPA	33 3	33 13	34 18	12 4	30 2	34 15	32 19	29 17	25 24	26 23	27 29		03	1
214	TALLAHASSEE	20 4	26 9	29 7	30 14	31 14	30 19	30 21						03	1
219	ATLANTA	31 10		31 23	30 28	29 26								03	1
223	MOBILE	26 7	32 11	35 12	33 10	32 14	30 22							03	1
228	BIRMINGHAM	33 8	33 15	32 23	32 18	32 22	31 29	30 38	29 34	29 42	28 39	29 43	29 43	03	1
231	NEW ORLEANS	23 3	34 7	36 9	01 7	01 6	35 9	29 5	26 20	27 19	29 16	27 20	27 39	03	1
235	JACKSON	01 2	36 8	35 8	35 20	34 19	32 16	32 17	31 19	31 17				03	1
240	LAKE CHARLES	32 3	08 4	10 9	11 13	19 4	29 10	31 8						04	1
243	HOUSTON	11 4	12 26	12 26	09 14	10 9								03	1
250	BROWNSVILLE	11 11	13 18	13 20	11 13	14 12	14 19	15 16	19 13	20 18	20 19	20 25	21 26	03	1
253	SAN ANTONIO	09 16	09 16	10 20	12 21	11 19	14 17	18 17	20 14	22 22	23 23	24 30	24 37	03	1
265	BIG SPRING	13 17			13 25	16 14	14 8	08 2	21 4	28 9				04	1
268	ROSWELL	25 4			22 10	17 14	20 9	24 7	27 5	23 13	22 16			04	1
270	EL PASO	08 5				11 4	16 6	21 9	24 13	23 21	24 15	26 14	25 16	03	1
274	TUCSON	26 4			31 11	31 6	24 5	21 7	21 10					03	1
278	PHOENIX	25 3		28 3	27 7	16 3	19 4	19 11	18 17	21 16	21 15	21 18	23 22	03	1
288	BURBANK	10 2	09 3	04 3	28 5	24 6	28 7	27 12						03	1
290	SAN DIEGO	34 3	34 14	33 15	33 10	33 8	34 15	34 17	34 18	30 13	27 14	28 14	29 15	03	1
304	HATTERAS	22 10	21 23	22 29	22 32	24 26	26 31	26 33	26 34	26 39	27 38	27 41	26 45	03	1
306	RALEIGH	28 4	24 8	20 15	26 22	27 23	28 20	28 19						03	1
313	SPARTANBURG	26 9		28 27	28 30	28 18	29 22							03	1
317	GREENSBORO	25 4		25 23	27 36	28 36	27 33	28 29	28 33	28 38	27 41	27 55	27 70	03	1
324	CHATTANOOGA	33 7	33 10	32 17	30 22	32 26	32 30	31 39	30 45					03	1
326	KNOXVILLE	29 10		29 23	27 30	26 30	30 26	30 32	30 41	30 48				03	1
327	NASHVILLE	34 14	34 16	32 18	31 23	31 32	31 29			30 38	30 50	30 62	30 76	03	1
334	MEMPHIS	02 3	36 11	33 14	32 17	32 24	31 30	30 37	30 45	30 43				03	1
340	LITTLE ROCK	04 3	36 6	36 9	35 8	29 11	29 22	28 30	28 32	29 29	30 36	29 29	29 39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	12 9		14 15	19 19	21 19	23 15	24 16	28 8	29 11	28 9	30 9		03	1
365	ALBUQUERQUE	11 4				23 3	22 5	25 10	28 9	20 10	20 11	21 8	20 6	03	1
374	WINSLOW	27 7				30 6	20 8	22 10	20 12	23 14	22 17	23 22		03	1
386	LAS VEGAS	26 7			00	21 9	24 12	26 16	26 22	25 22	24 21	24 18	25 23	03	1
389	FRESNO	32 16	32 18	33 18	32 9	32 4	28 8	28 10		29 17	28 15	27 19	27 31	03	1
394	SANTA MARIA	25 5	30 12	33 17	02 12	34 13	29 12	29 16	28 21	27 22	27 22	27 21	29 28	03	1
401	RICHMOND	25 13	26 27	27 35	29 32	29 31	28 44	26 50	26 42					03	1
405	WASHINGTON	23 7	26 18	28 25	30 33	29 40	28 38	26 32	26 39					03	1
408	PHILADELPHIA	26 10	27 20	29 27										04	1
411	ROANOKE	01 5		29 5	29 28	28 31								03	1
423	LOUISVILLE	29 10	29 22	30 17										03	1
432	EVANSVILLE	28 7	30 11	32 18										03	1
434	ST LOUIS	32 9	29 5	29 7										03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 7	31 8	30 10										03	1
440	SPRNGFLD MO	10 4		30 4	30 10	31 15	31 22	32 31	30 40					03	1
445	COLUMBIA	20 4	21 4	24 6	29 12	30 16	32 23	31 26	32 38	32 45	31 50	32 54	33 54	03	1
446	KANSAS CITY	12 3	13 4	19 12	24 18	27 22	29 23	30 32						04	1
450	WICHITA	16 9		16 19	19 23	21 27	23 20	25 25	27 23	28 16	29 23	31 27	32 23	03	1
451	DODGE CITY	16 17			18 28	20 14	20 16	20 18	23 9	27 11	28 15	28 14		03	1
464	PUEBLO	26 9				27 10	26 12	27 15	27 24	29 17	27 16	22 18	20 16	03	1
469	DENVER	19 5				17 5	35 5	30 5	23 7	28 13	28 24	25 27	23 30	03	1
476	GRAND JUNC	00				16 4	18 17	22 17	23 25	23 26	22 28	22 31	23 34	03	1
483	SACRAMENTO	17 9	20 13	19 10	16 6	29 6	29 12	28 34	27 27	29 30	28 34	28 40		03	1
486	ELY	20 12					21 12	26 22	27 31	27 30	27 36	27 32	26 35	03	1
488	RENO	28 6				27 10	25 21	25 25	27 25		28 45			04	1
493	OAKLAND	18 3	10 3	15 3	28 9	30 15	27 25	27 19	29 30	28 33	25 29	25 32	25 41	03	1
506	NANTUCKET	14 15	16 32	19 29	21 22	23 25	22 23	23 21	24 24	24 30	24 26	26 35	26 33	03	1
534	CHICAGO	30 9	30 11	29 12										03	1
544	MOLINE	23 4	24 8	27 13	30 13	33 17	32 22							03	1
546	DES MOINES	17 4		21 18	25 19	28 23	29 16							04	1
553	OMAHA	16 4		21 19	26 23	27 23	29 20	29 21	31 25	31 35	30 36	30 31	31 30	03	1
557	SIOUX CITY	15 9		21 18	26 18	26 13	26 13	30 20	30 34	30 29				03	1
562	N PLATTE	12 6			20 14	25 12	26 26	26 28	26 19	28 13				03	1
564	CHEYENNE	24 10					20 18	22 22	24 26	26 28	27 23	24 26	23 22	03	1
569	CASPER	23 26				22 33	26 38	26 33	26 24	24 35	25 39			03	1
572	SALT LAKE	27 10				18 13	20 15	24 10	24 12	24 16	23 19	23 17		03	1
574	ROCK SPRINGS	18 8	18 9				21 9	27 9	26 23	25 30	22 31			03	1
576	LANDER	24 13				24 15	26 15	26 30	25 38	24 35	22 40	25 39		03	1
578	POCATELLO	16 17				22 20	24 24	23 26	24 19					03	1
582	ELKO	05 4				02 2	25 14							03	1
583	WINNEMUCCA	22 7				23 13	25 20	21 24	19 30					03	1
601	DARTMOUTH	16 14	16 16	18 20										03	1
636	MUSKEGON	28 4	29 9	29 12										03	1
639	ALPENA	30 4	30 8	30 12	30 10									03	1
640	MILWAUKEE	24 4	27 9	29 16	28 18	31 23	32 22	32 25	33 28	33 31	33 38	33 39		03	1
641	MADISON	21 7		25 12	29 14	31 19	32 23	32 23	32 35	32 34	33 39	34 38		03	1
643	LA CROSSE	20 5	21 6	22 6										03	1
645	GREEN BAY	26 6	25 9	25 11										03	1
654	HURON	16 10		19 20	23 19	26 15	27 16	27 20	28 26					04	1
655	ST CLOUD	15 11		20 20	24 27	27 28	26 28	28 30	29 30	31 40	30 38	30 43	30 39	03	1
662	RAPID CITY	22 10			24 16	26 16	24 8	23 15	24 22	25 26	27 27	27 42	26 39	03	1
666	SHERIDAN	27 6				23 14	26 15	28 10	29 15	27 28	27 25			03	1
677	BILLINGS	24 23			24 27	24 30	6 22	27 25						03	1
679	BUTTE	17 24				18 23	22 16	24 23						03	1
681	BOISE	11 9			24 3	26 17								04	1
683	BURNS	10 2				24 25	26 31	27 47	28 36	27 33	27 33			03	1
688	PENDLETON	16 5		20 10	23 22	25 24	24 26	26 29						03	1
693	EUGENE	20 13	22 16	23 22	24 25									03	1
698	PORTLAND	20 17	21 21	23 23										05	1
707	SYDNEY	21 16	21 19	19 13	23 11	24 16	24 29	25 26						03	1
712	CARIBOU	16 14	18 18	20 27	22 26	23 18	25 24	24 32	25 35	25 40	25 42	25 43	25 60	03	1
731	NORTH BAY	35 4		31 4	32 10									04	1
734	SAULT MARIE	32 4	32 5	30 11	28 20	29 22	30 26	29 25	29 31	29 34	29 32	29 33	30 36	03	1
743	MARQUETTE	20 4	21 7	24 14										03	1
747	INTL FALLS	10 4		19 16	26 26	28 37	28 36	28 39	29 39	30 49	30 60	30 69	30 56	03	1
753	FARGO	17 20		22 18	27 22	29 16								03	1
764	BISMARCK	07 4		17 9	26 23	28 30	28 34	27 30	27 29	27 35	27 38	27 45	27 47	03	1
767	WILLISTON	18 4			27 23	27 20	26 31	28 29	27 32					03	1
768	GLASGOW	10 3			28 22	28 25	27 14	27 17	26 29	27 30	27 43			03	1
773	MISSOULA	25 5			26 15	27 15								04	1
775	GREAT FALLS	22 23			22 24	23 37	24 46	25 45	26 37	24 45	24 44			03	1
777	HAVRE	30 4			24 29	25 35	26 24	26 22						04	1
782	ELLENSBURG	33 2		24 2	20 9	22 10								03	1

FEBRUARY 23 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
793	SEATTLE	19 10	20 14	22 20	23 26									05	1
798	TATOOSH IS	18 18	22 23	23 24	23 27	23 25	22 30	24 42	24 46	25 51	25 56			03	1
799	VICTORIA PAT	20 10		21 20	23 27									04	1
803	GANDER	23 10	25 18	26 23										04	1
815	STEPHENVILLE	18 13	26 10	25 12	25 26	27 32	27 40	27 48	27 46	27 49	27 48	27 52	27 57	03	1
816	GOOSE	20 6	26 18	28 27	28 28	27 27	27 27	27 37	27 51	27 58	28 65	27118	27130	03	1
828	KNOB LAKE	22 8		24 10	26 24	26 29								03	1
831	KAPUSKASING	16 4		22 12	25 25	28 27	28 34	27 44						04	1
848	TROUT LAKE	27 5	27 12	30 30	30 28	27 32	28 47							04	1
863	REGINA	09 14			22 15	29 20		27 34						04	1
867	THE PAS			01 11	35 8	01 12								03	1
874	LETHBRIDGE	04 14			33 11									04	1
877	CALGARY	01 5			36 12	26 6	26 16	28 20	28 23	27 17				04	1
879	EDMONTON	04 5			10 10	35 7	29 34	29 34	29 37	28 39	28 40	27 33	26 41	03	1
885	CARMI	18 7				19 27								03	1
892	VANCOUVER	18 12	18 21	21 17	24 15									04	1
893	COMOX	19 5	17 17	16 18	20 16	20 32								04	1
896	PRINCE GEORG	26 9					24 27	24 24	24 30	23 35	23 22	24 21	24 24	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 3	02 1	36 9	35 22	02 24	02 33	03 38	03 41	03 42	04 44	03 56	04 35	03	1
932	MCMURRAY	36 4		04 11	06 6									04	1
946	FT SIMPSON	00	00	02 7	34 8	33 11	31 10	20 4	12 4	19 5				04	1
964	WHITEHORSE	00			04 6	11 22	12 26	13 20	16 10	24 12	25 14	27 21	26 28	03	1
968	AKLAVIK	31 2	33 2	31 3	36 16	04 28	04 30							03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	25 8	29 12	34 10	04 16	04 19	06 30							03	1
043	NORMAN WELLS	00	30 9	31 9	33 8	34 5	36 11	36 9						03	1
109	PORT HARDY	16 5	14 20	17 13	18 21									04	1
181	CAPE HARRISN	27 9	31 11	31 20	30 40	27 43	28 24	29 52	27 56					03	1
182	MORHIBAN	29 7		21 10	27 25	26 27								03	1
188	MINGAN L PT	32 8	10 10	25 9	24 20	25 33	25 40	26 45	26 52	26 59	26 66	26 91		03	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 8	08 12	08 13	08 14	08 11	08 6	30 9	30 24	30 24	30 26	30 31	30 36	03	1
075	NASSAU	08 8	08 11	04 9	05 5									03	1
325	HAVANA C B	07 9	06 16	07 16	07 22	06 12	08 13	10 8	11 6	11 10	12 9	13 4	21 6	03	1
395	VERNAM FIELD	36 4	03 14	06 14	07 14	07 11	09 15	12 24	09 14	10 12	11 24	12 29	11 41	03	1
501	SWAN ISLAND	06 8	06 20	06 21	08 23	06 19	05 15							04	1
514	BORINQUN FLD	10 18	12 21	15 30	15 33									03	1
520	LOSEY FIELD	07 3	06 11	05 18	05 23									03	1
525	SAN JUAN	08 19	08 15	07 16	06 17	07 7	07 8	06 11	05 14	05 18	04 19	04 14	05 13	03	1
806	ALBROOK FLD	34 8	02 13	02 19	03 19	05 16	05 13	08 11	09 11	08 11	11 11	16 13	18 12	03	1
862	COOLIDGE FLD	09 12	08 17	08 21	08 9	08 10	04 24	08 10	08 16	04 17	02 16	36 13	36 9	03	1
949	BEANE FIELD	04 15	06 22	06 24	06 25	06 24	05 23	03 15	36 11	02 18	02 14	04 19	04 17	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	07 20	07 24	07 25	07 18	10 9	12 12	18 13	19 7	34 12	33 10	33 8	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	21 10						18 24	23 30	19 14	22 14	21 15	21 15	03	1
469	0 344 693	12 11	15 12	17 11	20 8	18 4	00	27 10	27 16	28 20	28 36	25 30	28 50	03	1
917	0 390 170	06 20	06 20	06 20				10 7				14 20	35 30	02	1
965	0 393 658	18 20	19 22	19 24	20 32	27 16	27 15	28 18	27 15	28 8	29 9	29 21		03	1
365	0 433 650	16 19	12 18	10 16	16 19	20 24	24 35	24 31	25 31	25 42	23 29	24 38	23 40	03	1
545	0 450 450	36 20		03 19	36 13	35 10	30 10	30 10	30 15	29 17	28 28	26 30	24 30	03	1
235	0 527 355	25 24	26 30	26 33	26 33	25 33	25 36	25 36	25 46	25 52	25 49	24 61	25 61	03	1
318	0 538 183	27 30	27 30	27 32	27 26	27 35	26 54	25 66		24 92		25103	24150	02	1
651	0 565 510	25 33	26 34	26 32	28 34	27 34	27 34	28 26	27 45	27 28	29 43	27 57	23 70	03	1
232	0 622 328	26 25	26 37	26 47	27 26	27 26	25 27	23 39	21 37	21 40	24 32	23 45	25 41	03	1
138	1 310 385	24 31	26 36	28 39	28 45	28 34	26 33	25 10	24 58	24 58	25 68	25 75	24 84	03	1
948	1 490 480	27 17	28 17		27 22	28 17	31 17	32 15	33 17	34 22	02 17	04 24	08 24	03	1
620	3 660 020	23 24	23 28	23 28	24 28	24 28	24 30	24 28					23 45	02	1
829	4 383 291	16 20	16 10	14 34	16 41	12 60								03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 23

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	SHIPS QLLLL										
Q0											
3452	19 17	21 17	21 34	20 29						03	1
3917	13 20	16 32								02	1
4365	22 22									03	1
4545	23 75	25 66	24 56	25 54	25 56	25 56	25 56			03	1
5235	25 98	24 89	25 98	25 70	26 61	25 70				03	1
5318		25135	25132							02	1
5651	27 53	27 70	27 67							03	1
6232	30 59									03	1
Q1											
3138	25 87	25115	25108							03	1
Q3											
6620	25 35	23 60								02	1

FEBRUARY 24 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04														
202	THULE	11 10	07 5	07 8	09 20	05 25	07 27	05 25	06 29	06 31	06 30	06 26	06 28	04	1
230	HOLSTEINSBRG	00	07 5	05 9	02 5	31 4	23 10	22 7						03	1
231	SDR STROMFRD	05 5	07 6	09 7	19 10	20 13	24 16	26 17	21 15	20 9	18 4	19 4	21 4	04	1
261	GRONNEDAL	16 3	00	00	29 9	06 6	17 7	17 24	17 29	15 29				03	1
270	NARSSARSSUAK	06 4	06 8	06 10	33 7	32 12	27 23	27 27	23 27	25 39	25 49	21 83	22 58	03	1
281	SIMIUTAK	01 20				24 23								03	1
360	ANGMAGSSALIK	00	27 4	27 8	32 8	01 2	02 7	22 14	02 8	36 7	32 2	30100	26 9	03	1
390	CHRISTIANSUN	23 9			25 21	25 47	25 58							03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	26 6	26 27	27 17	28 27									02	1
	BLOCK 07														
480	LYON	34 4	36 12	35 16										02	1
650	MARIGNANE	00	02 6	09 8	18 3									02	1
760	AJACCIO	00	00	00										02	1
	BLOCK 08														
509	LAGENS	08 13	09 15	10 16	11 16	09 13	11 10	11 11	11 13	10 16	11 16	13 20	14 13	03	1
	BLOCK 10														
866	MUNCHEN RIEM	24 9		25 13	28 25	28 31	30 27	30 21	31 25	32 37	32 37	32 42	32 44	03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	27 3	27 21	28 14	35 15			35 9						02	1
240	ROMA CIAMPNO	04 11	08 12	10 10	04 4	06 12								02	1
320	BRINDISI	32 12	32 14	33 16	36 16	01 16								02	1
460	CATANIA	00	28 6	29 6	01 8	04 8	34 1	02 18	02 18	02 19				02	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		02 5	10 4				15 3						02	1
449	SHARJAH		10 3	03 4				30 21						02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			35 7				25 3					28 16	02	1
598	JHELUM		33 6	34 9				04 4					30 13	02	1
620	FT SANDEMAN							26 7					27 17	02	1
640	LAHORE		35 4	33 11				28 6						02	1
675	MULTAN		09 5	03 5				35 6					26 26	02	1
715	JACOBABAD		08 12	06 7				31 3						02	1
718	KHANPUR		11 22	22 24										02	1
765	HYDERABAD			18 6				22 11					24 12	02	1
768	CHHOR		05 11	01 6				27 9						02	1
858	BOGRA		01	33 1				27 40						02	1
940	CHITTAGONG		21 4	27 2										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		35 11	34 17				25 9					25 26	02	1
165	BIKANER		10 17	09 23				26 7					27 40	02	1
182	NEW DELHI		01 13	02 14				25 22					26 37	02	1
189	BAREILLY		36 13	02 10				25 19						02	1
312	DIBRUGARH		05 7	06 13										02	1
339	JODHPUR		07 14	09 8				27 9						02	1
360	MADHOSAGAR		36 6	04 18				23 21						02	1
379	GORAKHPUR		31 6	32 12										02	1
403	COOCH BIHAR		11 19	11 11				28 44						02	1
415	TEZPUR		08 19	09 18										02	1
475	BAMRAULI AL		12 14	14 13				28 43						02	1
495	SAHARSA		25 6	30 5										02	1
543	UDAIPUR							26 27						02	1
591	GAYA		14 8	11 5				30 25						02	1
635	BHUJ		33 12	35 9										02	1
647	AHMEDABAD		29 14	31 9										02	1
668	BHOPAL			27 12										02	1
675	JUBBULPORE			22 12				24 40						02	1
704	ASANSOL		08 6	09 8				28 21						02	1
799	JAMSHEDPUR		16 4	04 9				27 19						02	1
807	CALCUTTA		18 5	18 5										02	1
867	NAGPUR			36 16				24 18						02	1
875	RAIPUR			22 8				24 16					27 41	02	1
887	JHARSUGUDA		06 2	30 7				25 15						02	1
909	VERAVAL		32 19	31 18										02	1
925	MALEGAON			33 10				29 21						02	1
970	CUTTACK		24 7	24 11				28 9						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		34 13	35 15				24 11					26 37	02	1
041	JAGDALPUR			21 10				25 12					26 29	02	1
049	GOPALPUR		23 4	23 6				31 7					27 28	02	1
063	POONA			35 3				22 13					24 29	02	1
149	VIZAGAPATAM		25 7	24 15				27 6					26 17	02	1
185	MASULIPATAM		19 10	18 14				12 3					23 8	02	1
193	VENGURLA		18 6	23 3				14 5					25 10	02	1
201	GADAG							18 9					29 6	02	1
237	ANANTAPUR			21 10				12 10					08 3	02	1
279	MADRAS		15 8	12 10				08 10						02	1
283	MANGALORE		10 3	13 2				13 9					08 10	02	1
343	TRICHINOPOLY		07 7	06 10				07 14					09 12	02	1
351	COCHIN		36 5	34 5				09 13					11 43	02	1
371	TRIVANDRUM		05 4	33 7										02	1
375	NAGERCOIL		06 4	35 1				09 10					10 14	02	1
413	MANNAR		06 10	08 18				05 15						02	1
418	TRINCOMALEE		11 4	11 5										02	1
466	COLOMBO		15 2	23 3				10 29						02	1
542	DRAS							02 13					27 11	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		20 12	21 11				25 16	24 22			27 19	26 23	02	1
420	NEMURO		22 8	23 4				30 33	29 43			30 56		04	1
580	MISAWA	18 6	22 8	23 7	27 10	27 16	27 23	27 25	28 22	28 38	29 56	29 73	28 66	03	1
584	MORIOKA		18 8	17 10				30 11	29 37			32 77		03	1
590	SENDAI DCMO		01 6	19 5				30 30	30 39			31 46	29 48	03	1
600	WAJIMA		35 8	32 8			26 21	29 22						03	1
624	MAEBASHI		13 8	12 4	23 4	25 14	30 14	30 20	31 26	20 24	28 32			03	1
625	HONJO		11 5	18 5				31 16	29 26			28 36	29 36	03	1
636	NAGOYA DCMO		14 8	15 8				20 6						03	1
643	IRUMAGAWA	23 3	16 5	18 7	24 12	28 9	29 8	31 15	28 23	27 28	36 31			03	1
646	TATENO		04 14	21 10	24 11			32 16	30 23	30 49		29 33	27 14	03	1
671	TOKYO	00	00	18 5	26 9	26 11	27 8	28 8	27 11	30 21	27 23	28 22	28 25	03	1
772	OSAKA DCMO		35 7	09 5				16 19	19 9					03	1
827	KAGOSHIMA		09 5	12 7				18 22	19 24			22 34	21 72	03	1
893	KOCHI		04 3	10 12	14 24									03	1
918	ISHIGAKI JMA			19 17	20 17									03	1
931	KADENA OKINW	14 9	14 17	15 18	18 18	24 13	24 15	24 24	25 35	26 26	27 34	27 35	27 64	03	1
945	MINAMIDAGARI		09 16	09 25										03	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		09 3	07 3				02 9						02	1
112	VICTORIA PT		34 2	36 3										02	1
	BLOCK 61														
721	GEORGETOWN			02 12	04 27	03 21	33 8	05 13						09	1
	BLOCK 70														
273	ANCH MERRILL	02 4	02 13	02 7	07 3	12 15	12 15	11 16	12 17	15 13	15 10	14 18	16 15	04	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	04 8	06 9	08 10	07 10	04 12	06 4	06 4	21 8					03	1
202	MIAMI	08 2	09 10	08 11	03 8	34 14	03 6	01 3	29 15	27 20	28 21	29 20	29 19	03	1
206	JACKSONVILLE	06 4	07 19	06 19	01 10	30 7	34 7	03 2	32 8	29 18	30 26	29 31	29 37	03	1
208	CHARLESTON	03 5	06 15	07 18	06 14	04 9	35 9	32 12	34 17	32 22	32 24	30 27	29 35	03	1
211	TAMPA	04 3	08 16	10 11	11 4	21 6	33 5	32 6	31 7	28 16	27 24	28 29	28 28	04	1
214	TALLAHASSEE	05 3	05 13	05 12	05 8	27 1	33 7	24 7	25 5					03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 24

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
231	20 7									04	1
360	23 21	25 37	25 58							03	1
08											
509	14 23	15 23								03	1
10											
866		31 38								03	1
41											
530	29 22									02	1
765	26 15	28 22								02	1
42											
182	26 62									02	1
43											
041	28 38	24 39								02	1
049	26 27									02	1
149	27 21	24 30								02	1
185	25 12	26 19								02	1
201	28 10	25 20								02	1
237	24 9	25 13								02	1
283	23 9	22 10								02	1
343	22 1	21 4								02	1
375	07 8	14 8								02	1
542	28 27	28 33								02	1
47											
401	22 25	31 27	28 31	29 35	29 43					02	1
580	28108									03	1
590	29 58	29 58	30 66	30 69						03	1
625	30 39	29 29	29 71	29 73						03	1
646	29 40	29 36	29 47	29 16	29 54	25 49				03	1
671	29 32	28 50	28 66	28 40	28 49	28 58	27 33			03	1
70											
273	23 4	20 11								04	1
72											
202	30 20	28 32	28 27							03	1
206	29 32									03	1
208	29 48	29 52	29 76	30 98						03	1
211	29 27									04	1
228	26 44									03	1
231	25 52									03	1
250	23 43	23 37	24 45	24 43	33 29	30 34	32 43			03	1
265	28 58									03	1
268	29 43									03	1
270	28 47									03	1
304	31 58	31 83								03	1
306	30 44									03	1
317	29 57	30 62	29 82	30 92	28 88	29 57				02	1
326	27 43									03	1
327	26 43	25 52	26 76	26 96						03	1
353	23 61	20 70	22 73	26 67	26 93					03	1
365	28 51	30 69	29 79							03	1
394	21 53	22 80								03	1
401	31 46									03	1
445	23 54	24 80	24 87							03	1
476	30 48									03	1
486	23 30									03	1
506	33 26	33 39								03	1
553	24 38									03	1
572	28 34									03	1
597	17 41	17 56	20 68	19 89						03	1
617	31 16									03	1
655	23 47	24 51								03	1
662	30 25	26 25	27 30	27 36	28 46					03	1
764	34 10	24 21	27 24							03	1
879	30 53									03	1
896	25 55	27 58	27 43	27 27						03	1
924	36 23									04	1
964	26 20	29 24	29 25							03	1
78											
016	27 40	27 74	27 74	28 73	27 47	27 69				03	1
325	22 2									03	1
395	23 17	03 22	18 20	19 40						03	1
514	34 22	31 10	33 20							03	1
525	31 10	29 16	27 53	27 57	28 42	26 43				03	1
806	20 13	24 16	24 38	25 35	24 49					03	1
862	03 24	28 30								03	1
949	32 5	26 40	25 54	26 53	26 65	26 45	25 4			03	1
80											
050	23 8	25 23	23 34	25 45						03	1
81											
002	33 19	24 14								03	1
91											
066	29 72	29 84	28113	28116	28 96					03	1
182	30 27	25 13	33 11	32 8	31 11	30 8				03	1
215	13 3	17 2	19 5	20 12	18 13					03	1
366	12 22	14 9	11 42	14 44	11 19	11 60	11 26			03	1
98											
327	12 3	09 8	08 14	06 9						03	1

FEBRUARY 24 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
219	ATLANTA	36 7		12 5	14 16	16 8	33 4	28 13	26 15					03	1
223	MOBILE	06 7	07 17	10 15	13 8	20 7	20 11	24 11	24 16	22 21	25 31	25 40		03	1
228	BIRMINGHAM	08 4	08 8	10 11	13 8	19 6	26 3	30 14	27 16	24 16	26 22	25 30	26 34	03	1
831	NEW ORLEANS	15 3	14 16	13 17	15 14	20 10	22 14	20 23	22 23	22 37	24 34	25 43	25 49	03	1
235	JACKSON	13 4	13 17	15 18	16 15	17 12	22 18	23 23						03	1
240	LAKE CHARLES	14 10	15 20	16 21	18 19			27 6	27 11	25 14	24 19	23 36	22 37	03	1
250	BROWNSVILLE	16 8	17 21	17 22	18 20	19 16	20 15	27 17	25 19	27 26	26 34	24 37	24 32	03	1
252	LAREDO	15 8	15 16	15 24	18 19	21 17	26 15	25 24	26 32	26 39	26 46	25 53	24 59	03	1
253	SAN ANTONIO	13 7	14 8	17 20	20 23	21 26	23 26		13 5	19 11	28 6	25 11	26 16	04	1
256	WACO	17 5	18 19	19 32	21 17	27 20	30 24	30 29	29 30	28 23	28 36	28 32	26 45	03	1
265	BIG SPRING	16 9				26 11	29 20	29 23						03	1
266	ABILENE	17 6		17 7	17 6	22 10	31 9	30 16	28 17	30 20	29 30	28 33	28 26	03	1
268	ROSWELL	23 4			22 9	25 8	27 11	28 13	28 18	29 23	29 23	28 22	27 33	03	1
270	EL PASO	00				30 9	26 14	22 14	20 18	23 8	22 12	27 21	25 38	03	1
274	TUCSON	28 3			32 12	33 4	29 6	21 7	23 7	22 13	18 13			03	1
278	PHOENIX	36 2		27 4	31 4	26 12	27 7	28 12		22 15	23 17			03	1
288	BURBANK	10 2	10 2	06 2	29 6	02 23	02 18	36 21	35 28	35 32	34 33	33 32	32 34	03	1
304	HATTERAS	01 17	01 26	01 28	01 24	06 19	01 11	35 11	33 15	33 17	33 25	32 27	31 33	02	1
306	RALEIGH	36 4	02 10	03 14	03 17	36 17	35 19	35 22						04	1
308	NORFOLK	33 4	01 15	36 22	02 16	05 10	35 4	34 6	27 6	32 7	30 19	29 23	29 26	03	1
313	SPARTANBURG	11 2		11 11	04 9	11 5	01 7	34 14	33 16	33 19	32 24	32 30	31 36	03	1
317	GREENSBORO	02 4		06 10	08 11	13 4	12 4							03	1
324	CHATTANOOGA	04 4	04 5	03 9	04 5	20 16	21 15	30 5	28 9	25 18	25 15	27 17	27 18	03	1
326	KNOXVILLE	06 16		07 20	10 8	24 6	24 7	25 6	27 17	24 28	22 21	20 23	27 39	03	1
327	NASHVILLE	05 3	09 5	15 7	17 7	18 9	20 14	20 22	22 38					03	1
334	MEMPHIS	10 5	13 12	15 13	16 13	18 34	21 33	22 35	22 50	21 35	22 30	22 44		03	1
340	LITTLE ROCK	14 4	11 15	11 22	16 35	23 22	27 13	28 15	29 16	27 18	27 25	26 26	26 28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	16 16		18 19	22 27	26 26	27 27	27 28	27 30					03	1
363	AMARILLO	18 13			19 21	01 12	31 15	29 17	27 21	29 21	29 23	28 28	30 30	03	1
365	ALBUQUERQUE	05 5				34 14	32 9	27 13	25 15	21 16	19 9	17 6		03	1
374	WINSLOW	32 9			08 4	10 6	13 8	14 12	18 12	21 15	21 17	22 15	22 13	03	1
386	LAS VEGAS	25 6			15 11	19 12	16 13	16 18	19 24					03	1
389	FRESNO	20 3	16 12	15 18	21 10	21 18	19 21	20 22	21 30	21 40	21 37	22 52	23 42	03	1
394	SANTA MARIA	25 2	27 8	27 8	36 16	36 16	34 16	34 22	34 22	35 24	34 24	32 24	31 24	03	1
401	RICHMOND	02 9	02 15	01 16	02 15	34 15	32 17	33 18	34 25	33 30	32 28	31 30		03	1
405	WASHINGTON	29 9	34 14	36 17	02 14	33 21	32 19	34 18	33 24					03	1
408	PHILADELPHIA	02 8	01 17	35 29		03 1	34 9	34 10	32 14	31 19				03	1
411	ROANOKE	02 4		32 5	10 7	31 6								03	1
417	ELKINS	20 2			35 2									03	1
423	LOUISVILLE	15 2	14 7	17 8	20 13	22 5	27 4	29 4	27 13	25 18	25 24	24 20		03	1
426	CINCINNATI	15 5		17 13	22 10	24 9	27 10	26 4	27 11	26 15				03	1
428	COLUMBUS	13 3		19 12	25 14	26 9	28 12	26 8	28 18	28 20	29 22			03	1
432	EVANSVILLE	14 3	16 11	18 18	20 14	22 8	26 8	25 9	25 13					03	1
434	ST LOUIS	15 10	17 16	20 36	23 41	23 25	21 26							03	1
438	INDIANAPOLIS	16 8		19 23	21 23	22 13	26 13	26 12	26 15	25 22	23 25			03	1
439	SPRNGFLD ILL	18 14	19 25	21 43	22 36	22 28								03	1
440	SPRNGFLD MO	16 19		16 35	19 50	22 21	23 23							03	1
445	COLUMBIA	17 10	18 16	20 39	20 43	20 26	20 22	20 19	16 11	09 5	18 13	22 20	25 22	03	1
446	KANSAS CITY	21 13	21 16	20 26										04	1
451	DODGE CITY	03 9			02 19	01 41	01 15	30 10	28 27	28 30	29 34			03	1
464	PUEBLO	06 9				30 10	31 14	32 16	30 7	30 10	29 20	29 26	29 30	03	1
469	DENVER	13 3				08 3	33 9	31 15	26 16	26 25	26 25	27 41		03	1
476	GRAND JUNC	20 3				33 3	27 6	27 4	31 9	28 15	29 19	31 23	31 30	03	1
483	SACRAMENTO	10 10	15 9	17 12	17 24	18 30	18 36	19 38	19 41		25 13	20 2	26 10	04	1
486	ELY	14 6					15 5	21 5	25 6	25 14				04	1
488	RENO	03 5				18 5	19 13	18 20	17 24	18 22				04	1
493	OAKLAND	10 6	14 8	17 11	17 21	18 30	17 32	19 34	20 33	20 33				03	1
503	NEW YORK	33 14	34 21	35 21	03 18	32 13	33 22	34 21	34 29	34 27				03	1
506	NANTUCKET	33 21	35 23	36 20	35 19	35 23	35 21	32 26	33 27	33 23	34 20	33 23	32 24	03	1
508	HARTFORD	35 4	34 17	35 22	01 30	01 13	32 16	32 24						03	1
509	BOSTON	32 14	33 24	35 22	36 19	36 27	34 23	34 27	33 32	33 27	32 20	32 25	31 21	03	1
511	HARRISBURG	36 2	35 5	34 10	36 16	35 18	31 16	32 19	32 28	32 54				03	1
515	BINGHAMTON	23 2		02 3	30 21									03	1
518	ALBANY	29 7	30 20	31 20	34 22	33 29	30 21	31 26	31 37	30 32				03	1
519	SYRACUSE	18 4	24 6	27 10	30 19									03	1
520	PITTSBURGH	21 9		22 7										03	1
528	BUFFALO	23 12	24 14											03	1
533	FT WAYNE	18 7		20 38	23 29	24 18	25 14							03	1
534	CHICAGO	18 19	18 25	21 37	22 42	22 34	24 31	25 28						03	1
536	TOLEDO	20 13	20 16	22 22										03	1
544	MOLINE	18 14	19 24	21 40	24 45									03	1
546	DES MOINES	21 12		22 34			24 26	26 27	26 30	26 31	24 33	24 30	24 34	03	1
553	OMAHA	24 3		27 23	28 24	24 21	25 29	25 31						03	1
557	SIOUX CITY	26 5		30 23	28 27	27 28	30 54	28 50	26 42	25 43	25 51	25 50		03	1
562	N PLATTE	33 18			32 45	32 50	31 41	30 35	28 43	28 38	28 33			03	1
564	CHEYENNE	30 19					26 14	29 16	31 22	32 22	32 22			03	1
569	CASPER	26 9				28 14	19 7	26 11	28 13	30 14	32 17	29 22	28 25	03	1
572	SALT LAKE	00				09 3	28 14	27 16	25 11	32 7	31 17	32 26		03	1
574	ROCK SPRINGS	25 7				24 10	31 4	29 2	35 9	32 16	30 19	31 27	32 21	03	1
576	LANDER	24 13				18 4	18 6	21 14	28 14	29 23	32 36			03	1
578	POCATELLO	08 4				05 11	15 8							03	1
582	ELKO	05 2				02 19	07 27	12 43						03	1
583	WINNEMUCCA					16 25								03	1
591	RED BLUFF	15 7	16 9	16 12	16 31	17 34	18 35	18 38	18 35	19 31	19 31	18 31	19 33	03	1
597	MEDFORD	14 5		15 10	15 22									03	1
606	PORTLAND	33 7	34 17	34 18				31 21		31 18	31 17	31 16	31 16	03	1
617	BURLINGTON	11 3	33 5	30 16	30 17	30 33								03	1
627	DORVAL	26 9	27 23	30 17	31 18	31 38								03	1
636	MUSKEGON	14 6	16 14	20 37										03	1
639	ALPENA	19 6	20 12	24 25	26 32	26 33								03	1
641	MADISON	18 13		20 38										03	1
645	GREEN BAY	19 7	19 17	21 35	23 35									03	1
655	ST CLOUD	14 4		19 10	22 7	22 23	23 27	22 26	23 33	23 39	24 36	24 35	23 46	03	1
662	RAPID CITY	34 19			32 30	32 48	32 52				31 53	31 28	30 24	03	1
666	SHERIDAN	31 5				32 24	31 28	30 28						03	1
677	BILLINGS	30 11			30 11	29 17	30 16	30 15	30 15					03	1
679	BUTTE	35 4				27 2	26 15	26 15	26 18					03	1
681	BOISE	10 9			13 12	17 10	22 23	25 28	28 29	31 37	30 28			03	1
683	BURNS	06 2				12 13	19 16	21 14	20 14	21 16				03	1
688	PENDLETON	08 13		09 13	13 10	20 10	22 15	25 13	26 18	26 14	23 17	20 19	21 13	03	1
693	EUGENE	36 4	02 5	08 7	18 12	18 13	19 19	19 25						03	1
698	PORTLAND	11 2	09 14	11 18	16 10	19 11	19 19	19 21	19 22					04	1
712	CARIBOU	34 15	33 17	32 21	30 17	29 28	28 38	27 28	26 32	26 33	27 35	27 44	27 43	03	1
717	CHATHAM	32 12	32 23	33 27	34 22									04	1
734	SAULT MARIE	23 6	23 7	23 13	22 19	25 18	27 34	26 43	27 44	28 47	27 55	28 53	28 53	03	1
743	MARQUETTE	17 4	13 7	13 9										03	1
764	BISMARCK	36 19		01 21	01 20	35 16	34 8	34 7	32 11	32 10	33 11	32 14	32 10	03	1
767	WILLISTON	02 7			36 5	01 16	01 26							03	1
768	GLASGOW	14 6			15 4									03	1
773	MISSOULA	34 5			32 9	26 9	25 17	26 17	30 17	33 24	31 26			04	1
775	GREAT FALLS	25 15			25 17	26 27	25 22	25 15	20 4	22 9	29 18			04	1
777	HAVRE	07 5			28 17	29 22								03	1
782	ELLENSBURG	35 3		07 4	13 10	18 11	22 15	25 16	21 16	21 23	23 24			03	1
785	SPOKANE	10 2			12 6	19 12	23 14	27 9	28 19	27 17	28 20	27 19	27 17	03	1
793	SEATTLE	36 8	02 13	06 11	14 10	20 22	21 12	23 9	20 12	22 20				03	1
799	VICTORIA PAT		04 7	06 16	09 7	19 12	19 27	20 22	20 16	18 26				03	1
815	STEPHENVILLE	18 12	21 25	21 36	24 50	25 56	25 52	25 71						03	1
816	GOOSE	34 10	32 13	32 17	29 25	28 31	25 42	24 50	25 62	25100	25 87			03	1
828	KNOB LAKE	30 10		31 16	30 32	28 37								03	1
842	SIOUX LKOUT	24 14		25 20	28 24	26 13	20 10	14 3						03	1
848	TROUT LAKE	09 4	09 6	11 9	14 6	31 5	32 8							03	1
863	REGINA	13 9		10 10	14 10									03	1
867	THE PAS	13 4			28 7	28 10	26 18	27 23						03	1
869	PRINCE ALBRT	09 4		16 11	21 14									03	1
874	LETHBRIDGE	07 5			24 16	29 19	32 10	32 9						03	1
877	CALGARY	00			26 8	30 23	33 15	32 3	26 4	31 15				03	1
879	EDMONTON	14 9			22 14	28 18	30 23	30 24	28 28	28 28	29 30	30 30	30 34	03	1
885	CARMI	18 7				17 33	15 40	18 19	23 18	27 69	25 69			03	1
892	VANCOUVER	07 7			15 10	18 13	19 18							03	1
893	COMOX	19 3	13 14	13 22	13 17		23 13	26 16	25 22	23 26	24 31	24 28	24 22	03	1
896	PRINCE GEORG	36 6			21 10									03	1
913	CHURCHILL	27 4	27 11	28 12	27 10	27 15	28 21	29 24	29 27	28 33	28 33	28 40	27 26	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 11	00	00	00	05 17	02 19	03 18	03 15	01 16	36 20	35 26	01 28	04	1
934	FT SMITH	00	24 2	24 7	26 13	27 12	27 12	30 13	29 26	29 42	28 68	28 74	28106	03	1
940	GRANDE PRAIR	36 4			25 20	27 58								04	1
945	FORT NELSON	00		15 3	20 5	27 11	28 22							04	1
946	FT SIMPSON	00	04 4	13 10	20 13	20 6	17 6	14 10						04	1
964	WHITEHORSE	18 7			14 20	19 20	23 30		23 17	23 16	22 19	25 20	24 16	03	1
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	00	29 3	13 4	14 17	13 14	13 10	13 10						03	1
069	WAGNER	11 7			27 17	28 31	28 37							04	1
090	CLYDE RIVER	00	00	32 2	34 4	36 9	33 7	34 8	02 7	03 8	07 11			04	1
109	PORT HARDY	14 6	12 16	14 15	17 17	17 18								03	1
188	MINGAN L PT	27 7	31 19	31 23	29 30	29 35	27 44	27 61	29 70	27 80				03	1
201	PORT ANGELES	33 4	06 3	09 6	13 4	21 11	21 19	20 17	21 16					03	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	21 6	31 16	30 16	29 17	21 12	18 20	18 30	17 16	20 6	22 11	22 15		04	1
393	MONTERREY	20 5		08 4	13 14	15 24	16 10	27 14	29 14	28 16	26 14	27 14		03	1
458	MAZATLAN	01 4	32 14	34 16	34 8	35 6	25 7	25 9	30 15	23 26				04	1
549	TAMPICO	15 10	13 10	14 18	15 20	15 20	12 7	12 6	14 10	12 10	11 10	11 8	12 10	04	1
645	MERIDA	07 18	07 26	07 26	10 15	12 15	13 11	14 15	13 19	12 12	14 8	14 18		02	1
680	MEXICO CITY	07 10					11 19	12 10	06 4	04 4	17 3	17 21		04	1
692	VERACRUZ	31 10	01 3	13 20	13 14	14 18	23 10	12 5	34 5	27 5	18 13	14 21	14 22	04	1
749	C DEL CARMER		04 18	04 19	08 18	08 15	12 19	10 12	10 20	10 32				04	1
751	CHETUMAL		09 24	09 12	09 13	08 15	08 18							04	1
829	TEHUANTEPEC	36 30	36 40	36 40	02 35	01 40	36 50	01 50						04	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	18 12	18 18	18 22	18 15	21 12	24 22	24 29	26 23	28 29	28 28	27 40	28 61	03	1
075	NASSAU	05 7		03 6							12 4	14 3	18 5	03	1
325	HAVANA C B	07 9	07 16	07 14	06 11	10 11	07 10				13 36	01 33	01 25	03	1
395	VERNAM FIELD	07 9	03 6	03 6	03 9	06 10	05 9	06 16	08 21	09 15				03	1
501	SWAN ISLAND	07 4	08 18	08 20	08 22	07 18	05 13	07 10	15 2					03	1
514	BORINQUEN FLD	10 7	09 20	08 27	07 23	03 8	33 10	31 13	03 17	02 15	03 14	02 17	01 22	03	1
520	LOSEY FIELD	00	06 4	06 6	04 10	35 10	03 7	03 15						03	1
525	SAN JUAN	17 4	07 9	06 13	05 10	02 8	04 10	01 10	03 13	36 17	36 23	35 19	35 7	03	1
806	ALBROOK FLD	32 5	36 13	02 16	03 13	03 8	03 8	06 8	08 13	08 16	09 19	09 8	18 3	03	1
862	COOLIDGE FLD	07 7	06 10	06 11	04 9	04 3	03 6	02 14	28 19	02 21	02 14	02 13	02 9	03	1
926	FT DE FRANCE	04 12	02 28	04 23	06 24		08 13	36 14	35 14					03	1
949	BEANE FIELD	04 14	04 18	04 23	06 22	06 20	05 14	08 6	03 5	03 14	05 19	05 17	07 11	03	1
	BLOCK 80														
050	BARRANQUILLA	03 37	04 33	03 22	26 6	16 8	13 10	15 7	08 40	07 14	05 16	34 11	26 12	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	07 19	07 25	08 27	09 19	10 17	11 10	14 12	16 7	26 9	27 11	21 22	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	32 10	33 10	33 9		25 16	28 21	27 29	27 34	29 38	29 51	29 50	28 56	03	1
182	HONOLULU	05 15	04 9	04 7	33 7	01 7	01 3	33 11	32 16	31 12	30 14	32 16	27 12	03	1
215	HARMON FLD	06 10	07 11	07 12	06 20	05 18	07 10	08 8	10 5	13 12	15 10	16 12	02 10	03	1
232	SAIPAN	06 7	04 9	04 11										03	1
245	WAKE ISLAND	11 9	10 17	11 20	13 17	09 25	09 26	10 18	12 13	10 30	09 32	10 45	10 25	03	1
366	KWAJALEIN	04 12	08 20	08 19	10 21	07 19	06 14	07 4	11 9	05 18	07 20			03	1
700	CANTON	13 9	11 11	10 15	08 20									03	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	06 4	06 5	06 5	08 13	11 11	08 8	12 8	11 6	36 7	33 4	33 3	31 2	03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
852	0 382 523	22 15			09 16	13 16	08 5	12 17	25 8	20 14	15 18	16 12	08 13	03	1
545	0 450 450	32 25	06 23	09 26	13 32	18 56	22 64	24 39	22 22	24 32	24 30	23 26	23 36	03	1
235	0 527 355	24 20	24 16	24 14	24 22	25 27	26 31	25 37	25 43	25 43	24 42	24 50	24 48	03	1
231	0 626 316	26 40	26 37	27 35	27 30	27 35	26 42	26 43	25 57	25 61				03	1
040	1 300 400	35 8	02 10	01 10	34 9	34 7	34 9	33 11	32 10	32 8	33 9	31 14	30 27	03	1
948	1 490 480	20 20	20 21	22 33	23 35	21 30	22 29	23 42	23 49	23 56	24 61	23 71	24 73	03	1

FEBRUARY 25 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	27 8	26 30	29 30	30 21	28 31	28 20	29 32		29 27			29 44	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	28 12	29 21	29 25	30 27	30 31	30 40	10 44				30 51		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	15 15	17 16	17 16	18 17	20 27	22 37	24 37	24 44	24 54	25 59	25 76	25 96	03	1
202	THULE	09 13	07 4	06 6	11 16	07 17	07 27	07 27	07 31	08 55	08 35			03	1
230	HOLSTEINSBRG		34 4	01 5	36 3	30 3	19 3			18 4	16 8	19 5		03	1
831	SDR STROMFRD	04 9	01 4	08 2	07 4	29 4								03	1
281	SIMIUTAK	28 26	28 30	32 45	32 45	32 25	29 13	30 20	30 23	29 26	29 22			03	1
360	ANGMAGSSALIK	05 8	36 12	03 24	05 52	08 53	13 80	14 43	14 55	16 60	17 52	17 48	17 53	03	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	25 6	34 14	33 16	30 20									02	1
036	ROUEN	00	34 8	35 11	30 18									02	1
070	REIMS	34 2	29 8	28 8										02	1
222	NANTES	32 2	34 14	32 12	35 12	34 12								02	1
255	BOURGES		29 10	33 14	33 12									02	1
265	AUZERRE	25 4	29 12			31 43								02	1
335	POITIERS	31 4	32 14	32 14	35 13	01 14								02	1
435	LIMOGES	00		00	03 8									02	1
460	CLERMONT	00		01 4	02 10									02	1
480	LYON	00	34 18	36 20	36 20			32 26			30 20	29 20		02	1
510	BORDEAUX	34 2	35 6	36 10										02	1
630	TOULOUSE BLA	27 8	30 12	33 20										02	1
643	MONTPELLIER	00	36 6	36 16	34 24	01 30								02	1
650	MARIGNANE	00	01 11	02 11	05 7	36 21								02	1
660	TOULON	00	00	00	01 8									02	1
690	NICE	31 6	08 8	08 14	10 4	20 6								02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00	00	00							02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	08 20	09 22	09 22	10 27	11 21	11 20	09 26				09 53		02	1
509	LAGENS	11 16	11 16	11 16	12 16	11 15	11 21	11 20	13 21	13 23	12 22	12 19	12 19	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	26 14	28 33	29 32	30 36	29 40	29 47	29 54		30 64		30 75		02	1
384	TEMPELHOF	27 13	28 28	29 37	30 38	30 46	30 49	30 50	30 50	30 35	30 68	30 70	30 72	03	1
	BLOCK 16														
080	MILANO	25 3	32 9	36 17	36 26		32 37	31 21						02	1
240	ROMA CIAMPNO	00	13 4	18 4	33 8	33 5	29 8	04 10						02	1
460	CATANIA	21 6	28 12	29 10	11 8	06 10	02 12	02 11		01 2		35 10		02	1
596	GRENDI	28 5	27 5	29 7	32 6	02 3								02	1
620	THESSALONIKI	34 8	20 18	36 27	01 14	02 21	01 24	01 40						04	1
716	ELLINIKON	03 9	05 10	34 4	01 19									03	1
	BLOCK 17														
606	NICOSIA	25 2	28 3	34 2	08 4	10 5	12 11	15 11		16 5	08 9			02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	14 8	13 8	12 8										05	1
416	DHAHRAN		14 10	18 14				27 15						02	1
427	BAHREIN	11 7	13 9	19 10	24 12	27 12	27 15	28 17		31 35		30 57	27 73	02	1
449	SHARJAH		29 5	32 13										02	1
676	NASIRIYA	09 4	05 13	05 12	07 18									02	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 2				36 2					28 15	02	1
598	JHELUM		04 2	05 3				09 5					24 6	02	1
620	FT SANDEMAN							24 3					32 7	02	1
640	LAHORE		32 8	35 8				33 4					24 15	02	1
661	QUETTA							14 37					27 22	02	1
675	MULTAN		09 8	08 5				29 8						04	1
715	JACOBABAD		11 12	11 10				26 6					27 32	02	1
718	KHANPUR		11 14	10 11				27 6					27 41	02	1
765	HYDERABAD			08 4				24 8					29 24	02	1
768	CHHOR		11 8	04 6				27 16						02	1
780	DRIGH-ROAD		34 7	06 3				28 25						02	1
858	BOGRA		31 1	33 5				29 38						04	1
940	CHITTAGONG		10 1	12 2										02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		36 1	32 9				13 4						03	1
165	BIKANER		07 14	07 14				25 13						02	1
182	NEW DELHI		03 13	36 11				28 19					25 21	02	1
189	BAREILLY		35 21	35 17				25 12					25 38	02	1
312	DIBRUGARH		05 12	05 12				27 33					25 35	02	1
339	JODHPUR		07 15	10 20				25 17						02	1
360	MADHOSAGAR		01 7	03 23				28 12						02	1
379	GORAKHPUR		03 4	31 4				25 27						02	1
403	COOCH BIHAR		15 4	23 8										02	1
415	TEZPUR		08 18	08 7				26 43					26 44	02	1
475	BAMRAULI AL		06 13	08 12				25 32						02	1
495	SAHARSA		27 3	31 7										02	1
543	UDAIPUR							25 22						02	1
591	GAYA		09 8	08 8				25 25						02	1
635	BHUJ		33 10	35 11				28 20						02	1
647	AHMEDABAD		33 18	32 12										02	1
668	BHOPAL			03 12				25 33						02	1
675	JUBBULPORE			13 2				24 31						02	1
704	ASANSOL		07 7	22 3				26 19						02	1
799	JAMSHEDPUR		28 6	26 4				28 24						02	1
807	CALCUTTA		22 10	22 11										02	1
867	NAGPUR			36 8				24 22						02	1
875	RAIPUR			24 16				26 17						02	1
887	JHARSUGUDA		08 8					26 17					25 53	02	1
909	VERAVAL		31 19	30 16										02	1
925	MALEGAON			31 7				22 27						02	1
970	CUTTACK		23 6	22 14				28 18						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		35 14	35 16				25 15						02	1
041	JAGDALPUR			21 6				26 12					27 26	02	1
049	GOPALPUR		21 17	21 19				26 15					28 27	02	1
063	POONA			31 1				24 11						02	1
149	VIZAGAPATAM		23 13	23 13				27 11					30 22	02	1
185	MASULIPATAM		02 11	12 5				15 1					29 10	02	1
193	VENGURLA		38 9	35 14				24 4					27 10	02	1
201	GADAG							28 5					26 8	02	1
237	ANANTAPUR			18 7				10 4					31 7	02	1
279	MADRAS		12 5	12 9				07 13					04 14	02	1
283	MANGALORE		35 5	34 4				12 8					04 8	02	1
343	TRICHINOPOLY			03 11				07 17					05 12	02	1
351	COCHIN		36 12	34 10				07 19					04 9	02	1
371	TRIVANDRUM		01 4	35 11				07 21						02	1
375	NAGERCOIL		09 1	05 6				08 14					08 13	02	1
418	TRINCOMALEE		03 4	33 4									08 14	02	1
466	COLOMBO		35 7	33 7										02	1
	BLOCK 47														
580	MISAWA	00	17 8	18 10	23 10	26 10		23 18	24 32	23 38	24 50	25 44	25 51	03	1
671	TOKYO	00	19 21	19 33	19 43	21 37	21 40	21 42	22 52	24 31	24 42	24 50	24 38	03	1
808	ITAZUKE	33 12	22 11	19 11	18 14	30 18	28 18	28 19	30 31	28 41				04	1
	BLOCK 48														
112	VICTORIA PT		36 7	34 4										02	1
838	MONCAY	20 3	19 4	21 9	25 19	25 21	27 19	30 24						06	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		00				00						02	1
360	BONE	00		28 6										02	1
490	ORAN	00	05 8	05 10										02	1
570	COLOMB	00				00								02	1
680	TAMANRASSET			04 17	01 11	33 7		07 17						04	1
715	TUNIS	23 10		32 18				36 14						02	1
745	GAFSA	05 8		04 8										02	1
765	GABES	00	00	00										02	1
	BLOCK 62														
019	SIRTE		21 8	24 10										02	1
600	WADI HALFA		36 17	01 29	34 11	20 13	29 22	27 24	27 30	25 25	23 17	19 17		05	1
640	ABU HAMED			05 15	36 9	26 8	24 7	29 8	26 16	26 18				04	1
660	KARIMA			03 20			27 2	27 6						04	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	07 13	07 26	07 47	07 44	08 43	07 45	07 44	07 43	07 40	08 20	07 26		03	1
086	BARTER IS	09 16	10 35	10 35	09 36	17 13	10 8	15 10	15 16					03	1
133	KOTZEBUE	10 19	11 23	11 28	17 22	15 8	16 10	15 10	14 10	14 13	15 17	16 22	17 28	04	1
200	NOME		07 3	09 5	13 5	16 10	16 6	20 6	21 9	22 4	27 3	34 4	31 5	04	1
204	GAMBELL	05 8	05 8	08 2	19 9	14 8	17 9	17 15	16 13					03	1
219	BETHEL	02 9	05 15	07 14	15 8	16 16	16 16	16 13	14 13	14 18	17 14	17 16	17 17	03	1
222	GALENA	02 4	08 15	10 33	15 19	19 12	19 8	27 4	27 8	28 20	28 13	29 11	31 7	03	1
231	MCGRATH	27 3	05 7	08 12	21 7	09 4	20 2	11 16	13 16	12 15	13 17	15 16	12 10	04	1
261	FRBNKS WEEKS	05 5	07 8	08 11	09 10	10 11	11 20	24 16						03	1
273	ANCH MERRILL	04 5	03 4	01 3	03 4	24 13	26 13							03	1
291	NORTHWAY			00	15 8									03	1
296	CORDOVA 13	11 4	10 9	11 14	11 21	04 10	04 15	03 14	03 16	04 19	05 16	06 18	07 18	04	1
316	FORT RANDALL	01 13	01 13	02 4	01 7									03	1
361	YAKUTAT	05 6	06 13	10 16	13 16									03	1
381	JUNEAU	12 14	12 18	14 23	17 32	17 29	20 18	21 24	22 35	22 31	23 26	23 36	25 44	03	1
398	ANNETTE IS	12 16	14 25	16 32										03	1
409	MASSACRE BAY	36 10	01 6	36 7	36 15	36 12	35 9	34 10	34 13	33 13	32 15	31 12	31 10	03	1
414	SHEMYA IS	01 10	01 13		34 3	25 6	22 6	21 12	20 12	22 19	23 26	24 41	26 56	03	1
454	LONGVIEW	00	01 6	36 3										03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	06 10	08 11	10 12	10 6	06 9	35 2	28 11						03	1
202	MIAMI	06 4	08 11	09 12	03 8	32 9	32 6	30 8	25 16	26 18	29 20	29 20	28 18	03	1
206	JACKSONVILLE	12 4	15 13	17 10	25 14	29 15	29 16	28 19	28 24	28 27	27 36	26 62	27 70	04	1
208	CHARLESTON	04 3	16 13	18 13	22 19	26 16	28 25	28 30	28 31	27 36	27 39	28 34	29 36	03	1
211	TAMPA	01 4	34 7	05 5										03	1
214	TALLAHASSEE	08 2	21 14	19 17	21 12	26 14	27 19	28 22	28 25	29 22				03	1
219	ATLANTA	14	5	19 16	23 25	25 30								04	1
223	MOBILE	14 5	20 12	24 16	29 8	30 8								03	1
228	BIRMINGHAM	33 3	31 8	29 15	28 15	27 17	27 17	27 11	27 16	27 17	25 21	26 38	26 49	03	1
231	NEW ORLEANS	09 2	30 3	28 8	27 12	31 7	32 16	29 9	26 21	26 30	25 37	26 37	26 41	03	1
235	JACKSON	30 3	33 4	34 9	35 10	03 8	35 4							03	1
240	LAKE CHARLES	04 2	21 3	30 2	03 6	17 13	16 12	13 8	17 11	20 8	25 15	23 21	22 25	03	1
250	BROWNSVILLE	14 7	15 17	15 20	16 16	08 4	09 4	34 2						03	1
251	CORPUS CHRST	12 10	15 22	16 20	11 8	15 7	18 9	23 15	25 17	22 19	22 19	23 16	24 16	03	1
252	LAREDO	08 6	09 14	11 19	14 13	12 12	11 9	30 3	29 14	27 19	22 17	24 39	27 41	03	1
253	SAN ANTONIO	08 9	08 10	09 18	09 16	18 6	11 4							03	1
256	WACO	02 13	03 17	03 16	09 8	06 10	33 9	30 18	26 18	25 13	27 26	28 26	25 43	03	1
259	FT WORTH	00	00	05 14	07 18	12 15	13 15	12 8	20 4					03	1
261	DEL RIO	16 5		14 16	13 14	16 11	18 13	17 8	15 8	11 10	23 27	24 28	25 29	04	1
265	BIG SPRING	04 15			07 18									03	1
266	ABILENE	04 7		05 10	07 17	17 10	20 11	21 14	23 18					03	1
268	ROSWELL	07 3			09 7	14 12	17 12	26 14	25 17	23 22	24 28	24 33	24 33	03	1
270	EL PASO	08 2				13 7	22 4	21 13	24 10	25 18	27 29	26 38	25 42	03	1
274	TUCSON	22 9			22 18	21 18	20 20	18 23	20 28	21 38	23 48	24 46	24 60	03	1
278	PHOENIX	24 5		24 15	22 18	21 27	20 28							04	1
288	BURBANK	00	27 1	28 8										03	1
290	SAN DIEGO	26 5	25 8	25 10	28 8	29 11	25 15	24 20	24 30					03	1
304	HATTERAS	10 4	14 10	18 10	23 18	24 23	24 25	26 32						03	1
306	RALEIGH	14 5	16 10	20 15	23 25	23 25	21 15							03	1
308	NORFOLK	14 9	17 14	19 16	21 23	25 20	25 30	26 36						03	1
313	SPARTANBURG	19 2		18 8	21 16	21 23	26 43	27 47	27 47	26 40	27 45	27 44	28 43	03	1
317	GREENSBORO			20 17	23 31	24 37								03	1
324	CHATTANOOGA	18 3	18 4	19 9	20 20									03	1
326	KNOXVILLE	26 12		22 23	24 36									03	1
327	NASHVILLE	25 7	26 14	28 23	29 25	29 27	27 36	27 39	28 49	27 56	27 62	27 68	27 87	04	1
334	MEMPHIS	21 4	25 10	28 15	32 25	31 21	29 24	28 30	28 39	27 32				03	1
340	LITTLE ROCK	28 3	30 10	31 10	33 15	34 19	27 20	28 22	28 29	28 30	26 37	28 48	25 54	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 9		03 15	04 16	02 13	31 7	29 13	28 16	29 16	28 24	27 26	25 61	03	1
356	TULSA	36 11	01 15	02 18	36 10	34 19	34 20	32 19	33 20					03	1
363	AMARILLO	10 8			12 13	14 13	16 19	23 11	24 13	24 13				03	1
365	ALBUQUERQUE	11 7				11 6	22 2	23 10	23 22	24 34	23 37	23 34	23 28	03	1
374	WINSLOW	23 7				22 19	22 20	22 24	22 29	22 35	22 37	21 37	22 41	03	1
386	LAS VEGAS	27 2			27 14	25 17	22 18	21 19	18 22					03	1
389	FRESNO	14 3	13 5	12 5	11 6	08 6	07 6	02 8	34 8	32 8	33 7	31 17	31 21	03	1
394	SANTA MARIA	27 5	23 10	24 9	30 9	28 15	29 17	30 19	30 26	31 31	31 36	31 44	31 56	03	1
401	RICHMOND	15 9	17 18	19 20	20 28	21 24	23 26	25 49	26 46					03	1
405	WASHINGTON	18 9	19 19	20 26	23 24	23 24	21 31							03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 24

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
SHIPS QLLLL											
0 0 3852	24 8									03	1
4545	12 48	23 60	25 69							03	1
5235	26 52	25 57								03	1
0 1 3040	29 65	27 82	27129							03	1
4948	26 63	24 57								03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 25

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02 077	29 44	29 37		28 35						03	1
03 322	31 57	32 55	32 57							02	1
07 510	30 40									02	1
08 495	08 37	08 45								02	1
509	12 19									03	1
10 122	31 85	31 96								02	1
16 596	02 11	02 8	32 4							02	1
17 606	25 19	25 21	25 30	26 45	27 42					02	1
40 427		27 83		28113						02	1
41 598	27 13	26 42								02	1
620	28 30	26 31								02	1
640	25 25	25 50								02	1
661	22 29									02	1
765	26 26									02	1
42 189	25 42									02	1
43 149	26 22	25 35								02	1
185	28 19	25 27								02	1
193	28 19									02	1
201	28 13	28 25								02	1
237	25 11									02	1
279	25 13	26 4								02	1
283	25 9	29 11								02	1
343	34 4	11 4								02	1
351	08 4									02	1
375	10 8	07 10								02	1
47 580	23 67									03	1
671	25 69	23 52	24 66	26 45	24 97	25 63	25 44	25 56		03	1
70 026	10 17	14 8	19 14	23 16						03	1
200	16 37	17 21	17 48	21 26						04	1
204	34 5	19 10	19 23							04	1
231	14 25	15 51								03	1
261	28 10	28 14	26 21	26 37	26 59	28 67				03	1
273	13 26	13 50								04	1
316	03 14	03 12	03 12							04	1
398	25 58									03	1
414	29 10	24 39	25 40	25 39	26 34	26 56	26 70	26 84		03	1
454	26 91	25113	26 96							03	1
72 202	27 22	29 31	28 33	30 28	30 19	30 44				03	1
208	29 44	29 52	28 42							03	1
231	25 32									03	1
250	22 23	24 40	24 29							03	1
253	23 48	25 58	24 62							03	1
259		26 61								03	1
265	23 53	23 82	23103							04	1
270	24 60									03	1
317	28 65									03	1
340	25 62	25 97								03	1
353	25 76	24 93	25 95	25 91						03	1
365	23 41	23 58	23 74							03	1
374	24 39									03	1
389	32 39									03	1
394	30 87									03	1
476	20 52	19 55								03	1
483	36 24									03	1
486	13 19									04	1
493	32 60	32 90	32 51	31 87						03	1
506	26 30	26 37	27 56	26 47	28 58					03	1
564	22 19									03	1
569	19 10									03	1
597	02 24	01 30	33 21	33 19	31 19	28 17	31 14	31 12		03	1
655	32 42	32 37								03	1
662	30 27	27 44	29 44							03	1
666	26 16	24 27								03	1
693	02 34									03	1
712	24 49	28 36	26 62							03	1
734	21 26	20 41	22 42							03	1
747	34 34	33 43	31 42	28 40	29 54					03	1
764	31 45	31 50	28 52	27 38	29 32	27 46				03	1
798	24 28			27 30	29 29	31 25	32 29			03	1
815	29 63	29 82	29 58							03	1
879	28 38	28 53	28 50	29 50	29 55					03	1
896	30 64	30 95								03	1
913	32 27									03	1
924	05 23									03	1
934	27 36	27 37								03	1
964	01 9	28 15								03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 25

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
74 090	04 19	03 16								03	1
201	30 41									03	1
78 016	34 52	34 61	34 57							03	1
325	19 12			25 23	30 11	26 23				03	1
525	29 21	28 41	28 57	27 70	26 34	27 54	28 37	26 19		03	1
741	28 1	25 22								03	1
806	25 13	25 13	18 24	24 22	25 90	25 84				03	1
862	28 22	27 60	27 59							03	1
91 182	30 43	30 49	31 43	31 45	32 47					02	1
215	05 10	09 5	00	25 6	27 11	16 21	17 25			03	1
366	09 10									03	1
98 327	11 14	08 18	09 20	09 43						03	1
SHIPS QLLLL											
0 0 3750	13 22									03	1
4545	24 33	25 42	21 47							03	1
5235	23 70	22 75	23 75							03	1
0 1 3040	28 46									03	1
0 3 6402	29 36	29 44	29 66							02	1

FEBRUARY 25

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
408	PHILADELPHIA	14 9	16 22	18 20	21 24	22 34	23 33	22 41						03	1
411	ROANOKE	16 5		19 11	22 19	25 43	26 38							04	1
417	ELKINS	18 5			21 21	23 34								03	1
423	LOUISVILLE	23 12	25 15	26 20										04	1
426	CINCINNATI	24 17		26 18										03	1
432	EVANSVILLE	31 14	30 23	29 29	27 44									03	1
434	ST LOUIS	30 15	30 24	30 31	31 30									04	1
438	INDIANAPOLIS	27 17		28 29										03	1
439	SPRNGFLD ILL	30 14	30 26	30 39										03	1
440	SPRNGFLD MO	34 15		34 19	32 24	32 29	31 37	30 40	30 41	30 50				03	1
445	COLUMBIA	33 17	33 18	31 23	32 32	32 38	32 43	31 42	30 43	30 39	29 43	30 53	29 67	03	1
446	KANSAS CITY	32 10	32 10	33 20	34 29	32 37	32 33	31 35	31 36	32 46				03	1
450	WICHITA	03 16		02 23	01 23	34 21	31 18	30 16						03	1
451	DODGE CITY	12 12			09 4	03 3	25 4							03	1
464	PUEBLO	35 7				08 14	13 9	22 7	24 10	24 10	22 15	22 15		03	1
469	DENVER	18 6				34 4	26 4	19 16	23 15	25 10	23 10	21 13	21 17	03	1
476	GRAND JUNC	12 4				15 4	18 9	20 10	20 18	21 29	20 31	20 38	19 43	03	1
483	SACRAMENTO	01 4	01 5	05 4	12 4	12 6	11 12	08 13	08 10	04 8	36 10	01 8	02 10	04	1
486	ELY	34 3					08 2	15 9	11 8	15 5	14 5	14 10	15 8	04	1
488	RENO	35 6				01 6	06 8	05 12	04 14	04 16				03	1
493	OAKLAND	33 4	02 8	04 8	08 3	03 6	03 7	35 8	33 10	33 15	33 23	33 24	33 34	03	1
503	NEW YORK	15 11	15 13										23 23	03	1
506	NANTUCKET	09 8	10 5	09 2	28 4									03	1
508	HARTFORD	11 6	14 12	15 21	19 24									03	1
509	BOSTON	12 8	12 16	13 16	18 8	20 21								03	1
511	HARRISBURG	15 9	15 14	18 22	21 30									03	1
515	BINGHAMTON	13 4		16 14	20 30									03	1
518	ALBANY	17 18	17 32	17 37	19 42	21 36	22 26							03	1
528	BUFFALO	19 16	19 19	20 31	20 29									04	1
533	FT WAYNE	28 16		27 23										03	1
544	MOLINE	30 19	30 22	30 18										03	1
553	OMAHA	31 16		33 17	34 28	34 30	33 35	33 36	33 39	33 45	32 56	33 61		03	1
557	SIOUX CITY	30 13		33 19	34 24	35 24	34 30	33 35						03	1
562	N PLATTE	12 5			17 2	29 5	29 14	29 20	30 19	31 15	30 17	31 18	30 22	03	1
564	CHEYENNE	17 4					16 13	19 15	24 14	25 22	25 11	24 12	23 13	03	1
569	CASPER	22 4				19 4	22 10	25 17	25 15	25 10	23 10	26 11	27 8	03	1
572	SALT LAKE	26 4				18 2	19 5	18 9	21 9	19 4	17 4	16 7	20 10	03	1
574	ROCK SPRINGS	10 5					22 3	23 4	23 8	22 14	21 16	22 13		03	1
576	LANDER	20 2				21 4	33 5	33 9	24 8	22 7				03	1
578	POCATELLO	36 3				13 2	10 3	09 3	36 5	25 4	30 4	26 5	27 10	03	1
582	ELKO	06 3				06 6	14 14	17 14	17 15					03	1
583	WINNEMUCCA	04 7				03 14	05 3	16 3	21 2					03	1
591	RED BLUFF	19 7	21 5	25 4	35 3	06 9	07 13	06 8	06 5	08 10	05 7	01 9	36 11	03	1
597	MEDFORD	25 2		24 3	31 4	36 4	13 10	10 5	08 5	06 6	05 6	05 7	36 11	03	1
601	DARTMOUTH	04 10	05 17	09 21	09 5	01 5								04	1
606	PORTLAND	18 5	14 11	13 13	18 8	24 21								03	1
617	BURLINGTON	17 10	17 17	18 20	19 41		21 34	23 16	25 23					03	1
627	DORVAL	03 11	16 19	19 23	24 27	24 25	24 23							03	1
643	LA CROSSE	32 21	32 24	32 33										03	1
654	HURON	32 5		34 8	34 17	34 25	34 32	33 31	32 28	32 33	32 41	32 44		03	1
655	ST CLOUD	30 13		35 21	36 24	36 24	35 29	34 33	33 33	33 31	33 33	33 30	32 36	03	1
662	RAPID CITY	20 8			19 8	22 3	23 10	27 12	28 14	30 18	31 22	32 23	31 23	03	1
666	SHERIDAN	35 7				04 2	15 7	19 6	28 9	27 6	27 2	26 7	28 13	03	1
677	BILLINGS	16 4			17 6	22 13	30 4	30 17	27 10					03	1
681	BOISE	35 3		34 2	10 4	14 9	14 5	13 8	14 7	15 10				03	1
683	BURNS	00				04 4	02 13	36 7	35 4	13 6	05 4	01 9	01 1	03	1
688	PENDLETON	30 6		10 2	09 2	28 4	24 8	26 11	26 13					03	1
693	EUGENE	35 9	01 10	02 11	02 5	22 2	20 6	21 2	30 4	31 6	35 8	02 15	01 24	03	1
698	PORTLAND	12 2	10 4	02 5	32 4	25 9	23 12	25 11	28 10	28 9				03	1
712	CARIBOU	12 12	13 12	16 15	20 22	24 17	25 19	24 33	26 32	26 29	25 36	25 35	24 38	04	1
717	CHATHAM	09 12	10 13	08 11	12 9	16 7								03	1
734	SAULT MARIE	04 9	04 9	03 6	05 1	24 3	36 5	36 11	01 8	28 3	22 4	18 10	20 17	03	1
745	DULUTH	34 19		36 23	01 33	01 22	35 32							03	1
747	INTL FALLS	32 4		01 8	36 23	34 24	32 26	32 30	31 33	30 34	32 31	31 31	31 32	03	1
753	FARGO	34 7		01 16	02 16	34 17	34 17	34 21						03	1
764	BISMARCK	09 4		15 4	29 10	30 16	28 19	28 20	31 19	31 30	30 27	31 33	31 36	03	1
767	WILLISTON	12 3			26 12	30 19	30 18	30 13	29 25	30 30				03	1
768	GLASGOW	11 3			27 6	25 5	26 9	28 12	28 26	27 30	27 30	28 32	28 28	03	1
773	MISSOULA	14 2			14 5	19 3	26 9	28 15	28 19	27 16	27 18			03	1
775	GREAT FALLS	22 10			23 10	27 7	31 13	30 21	28 25	26 21	28 16	26 17	26 17	04	1
777	HAVRE	07 5			22 3	26 14								03	1
782	ELLENSBURG	36 1			24 2	27 8	26 12	26 8	28 18	29 16	31 18			03	1
785	SPOKANE	06 3			12 4	25 6	25 16	27 19	25 29	25 29	26 33	26 24		03	1
793	SEATTLE	18 8	20 7	24 11	24 10	22 11	22 16							03	1
798	TATOOSH IS	05 7	07 9	10 11	13 15	17 13	21 16	24 15	22 15	20 14	21 15	21 14	22 16	04	1
799	VICTORIA PAT	00	05 4	18 2	21 6									04	1
803	GANDER	00	03 9	05 23										03	1
815	STEPHENVILLE	30 5	11 9	11 10	02 4	30 13	29 24	28 31	28 38	28 42	28 52	29 44	28 48	03	1
816	GOOSE	27 6	29 9	29 9	27 10	28 23	27 28	27 37	28 61	28 68	28 61	28113	28118	03	1
828	KNOB LAKE	16 10		17 10	23 11	26 15								04	1
842	SIOUX LKOUT	03 6		04 12	35 18	34 27	31 23							04	1
848	TROUT LAKE	00	32 4	33 10	36 16	32 13	30 16	32 17						04	1
852	WINNIPEG	30 4		32 7	33 15	30 16	30 26							04	1
863	REGINA	13 7			26 5	25 4	30 8							04	1
874	LETHBRIDGE	28 7			26 24	28 25	29 23	29 35						04	1
877	CALGARY	18 3			19 6	25 10	27 10	29 11						03	1
879	EDMONTON	34 5			15 11	19 11	21 12	21 16	25 19	27 20	28 28		29 38	03	1
885	CARMI	18 5				26 8	26 24							04	1
892	VANCOUVER	00	04 9	08 8										03	1
896	PRINCE GEORG	32 4			20 14	24 9	25 16	27 19	28 23	27 25	30 25	30 39		03	1
906	FT CHIMO	25 9	25 9	27 15										03	1
909	UP FROBISHER	32 4	31 14	30 15	31 11	31 9	31 10							03	1
913	CHURCHILL	32 13	33 19	32 14	33 13	35 17	36 20	36 24	36 35	35 36	35 39	35 42	34 27	03	1
924	RESOLUTE BAY	34 4	34 5	34 9	02 8	01 15	05 19	07 26	07 27	07 22	04 26	06 33	05 28	03	1
925	CAMBRIDGE	36 2	02 4	02 7	01 9	01 12	34 15	32 11	33 13	32 15	31 18			04	1
932	MCMURRAY	11 4		17 14										03	1
934	FT SMITH	17 4	18 6	21 18	25 14	26 14	28 17	28 33	27 39	28 45	28 59	28 68	28 64	04	1
945	FORT NELSON	01 3		36 4	19 7	30 14	27 16							04	1
953	WATSON LAKE	02 4			16 11	24 28	26 33	27 25						03	1
964	WHITEHORSE	00			00	20 17	23 28	24 22	24 25	24 27	24 35	27 8	03 7	03	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	00	10 10	10 9	09 9									04	1
043	NORMAN WELLS	00	32 6	31 7	15 5									03	1
090	CLYDE RIVER	00	33 6	33 8	36 5	02 8	01 2	10 4	09 5	35 6	05 9	03 10	05 13	03	1
181	CAPE HARRISN	30 17	30 16	31 16	31 28	28 19	29 37							03	1
182	MORHIBAN	00		02 3	12 6	26 17								02	1
188	MINGAN L PT	02 7	09 14	11 13	21 12	24 15	24 28	24 29	25 37	26 46	26 42	26 55		03	1
201	PORT ANGELES	00	18 2	03 1	16 4	22 11	26 11	28 11	29 14	31 14	29 23	28 28	29 28	03	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	33 16	33 31	31 28	33 21	33 18	33 12	01 9	32 8	21 25	23 28	22 20		04	1
549	TAMPICO	11 10	12 12	13 18	13 20	14 22	13 30	13 22	09 5	05 12	05 10	09 10		04	1
645	MERIDA		10 10	07 35										02	1
680	MEXICO CITY	00					02 14	17 9	14 11	07 6	13 10			04	1
829	TEHUANTEPEC	36 18	36 30	36 25	01 36	01 15	02 19	35 2	28 10	32 10				01	1
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	09 8	03 8	06 9	06 10	06 12	06 12	02 10	02 15	02 20	02 26	02 28	36 31	03	1
075	NASSAU	00	07 11	06 7										03	1
325	HAVANA C B	09 4	08 15	08 15	09 16	06 5	07 6	16 6	14 10	12 4	22 4	21 10	20 10	03	1
501	SWAN ISLAND	07 8	09 17	08 19	08 23	06 19	08 12	11 4						03	1
514	BORINQUN FLD	05 6	04 12	02 16	01 18	03 12	04 9							03	1
520	LOSEY FIELD	00	36 5	36 14	36 9	33 5	36 5	34 14						03	1
525	SAN JUAN	03 5	36 7	36 10	36 12	35 12	34 10	33 18	33 17	32 19	34 20	34 23	30 22	03	1
639	SAN JOSE	00	10 3	13 3	05 4	08 4	09 5							04	1
741	MANAGUA	07 9	07 23	07 28	07 24	06 30	05 13	35 9	06 6	09 10	08 11	10 7	22 9	03	1
806	ALBROOK FLD	31 3	36 19	36 19	01 27	02 19	06 8	06 8	11 11	06 13	06 22	30 8	28 3	03	1
862	COOLIDGE FLD	00	01 6	36 7	01 3	34 3	34 3	01 7	31 6	33 15	31 16	30 17	30 16	03	1
949	BEANE FIELD	04 15	14 16	04 17	04 12	05 12	36 9	01 9	02 10	04 4	35 7	34 7	33 9	03	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	06 6	07 22	08 25	08 15	11 3	12 11	17 12	12 5	16 6	15 5	28 5	03	1
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	21 24	21 31	22 35	24 46	25 46	26 48	26 57						03	1
182	HONOLULU	04 14	06 13	07 14	06 16	02 18	35 12	02 15	35 14	35 18	35 11	31 10	32 18	02	1
215	HARMON FLD	09 9	08 17	07 17	07 20	11 20	14 24	14 13	13 11	13 17	12 14	07 7	05 7	03	1
232	SAIPAN	05 12	03 6	04 12										03	1
245	WAKE ISLAND	03 4	36 7	35 9	33 4	15 4								03	1
366	KWAJALEIN	06 18	06 17	06 20	08 23	08 30	08 21	08 18	07 15	07 17	06 17	07 10	15 9	03	1
	BLOCK 96														
001	SABANG		01 9	36 11										05	1
163	PADANG		29 2	04 4				25 28	27 19					05	1
685	BANDJERMASIN		28 10	27 7			20 30							04	1
839	SEMARANG		34 7	28 10										05	1
	BLOCK 97														
230	DEN PASAR		28 18	29 21										04	1
724	AMBON	32 8	31 13	31 13										05	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	09 3	10 4	10 9	11 12	11 17	12 16	10 4	08 25	07 12	02 13	36 13	05 9	03	1
428	SANGLEY PT	12 8	10 13	11 21	11 22	12 18	12 18	10 18	08 17	08 19		04 18		03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	34 4			30 9	26 8	22 10	23 10	26 10	26 11	25 10	26 13	33 14	03	1
750	0 374 507	10 16	10 16	08 16	04 14	05 14	05 15	04 16	04 11	13 6	12 6	08 37	10 30	03	1
164	0 414 643	03 10	06 11	06 11	06 12	03 11	31 17	30 23	29 13	31 13	32 17	27 33	25 15	03	1
545	0 450 450	17 17		13 19	15 14	17 16	17 26	19 32	30 30	20 33	23 33	23 33	25 45	03	1
235	0 527 355	27 23	26 21	24 20	26 36	22 56	23 55	23 [illegible]	21 58	22 58	23 67	23 65	23101	03	1
233	0 620 337	19 30	21 41	21 38	22 42	22 46	23 57	19 53	20 61	19 86	21 70	21 70		03	1
040	1 300 400	22 15	23 16	23 17	23 20	24 24	23 29	24 23	24 23	25 28	26 33	26 39	26 46	03	1
948	1 490 480	21 12	22 19	22 22	23 31	20 31				21 48	18 42			03	1
402	3 648 025	29 37	29 46	29 48	29 51	29 50	29 47	29 43					29 30	02	1

FEBRUARY 26

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	24 10	24 18	27 30	28 33	28 29	27 33	27 36		28 42		28 46		02	1
476	DOWNHAM MKT	20 10	26 28	26 28	18 23	30 13	30 26	29 24		29 25		28 18		02	1
	BLOCK 04														
202	THULE	31 3	23 4	12 10	10 14	15 16	10 24							03	1
231	SDR STROMFRD	04 10	07 6	09 4	17 3	25 4	29 4	16 4	15 4	15 9	15 13	15 12	16 27	04	1
261	GRONNEDAL	33 5	26 8	24 12	27 23	26 34								03	1
270	NARSSARSSUAK	00	05 4	06 2	19 5	31 18	29 26	29 37	29 35					03	1
	BLOCK 06														
260	DE BILT	27 8	25 23	26 22										02	1
	BLOCK 07														
015	LILLE			26 18	25 14									02	1
036	ROUEN	27 4	26 12	27 16										02	1
070	REIMS	25 2	27 8	26 8	26 6									02	1
190	STRASBOURG	20 4	28 12	30 9	35 4	08 3								02	1
240	TOURS	07 4	04 12											02	1
255	BOURGES	04 4	16 8	07 8	05 4									02	1
265	AUXERRE	00	15 4	05 54	05 3									02	1
280	DIJON	34 6	04 14	06 20		05 32								02	1
335	POITIERS	00	04 10	08 12	34 8									02	1
480	LYON	34 10	34 17	02 19	35 19	03 16	03 19							02	1
510	BORDEAUX	00	05 12	05 16				10 24				07 16	07 20	02	1
630	TOULOUSE BLA	27 6		02 4	32 8	26 10								02	1
650	MARIGNANE	00		05 10	00	19 2	00							02	1
660	TOULON	00		35 2	11 8	09 11								02	1
690	NICE		33 4	31 8	26 10									02	1
747	PERPIGNAN	34 10	31 24	31 23	34 12									02	1

FEBRUARY 26

WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 08														
509	LAGENS	09 8	09 12	11 12	12 10	12 9	12 13	14 18	14 16	14 20	14 17	13 17	14 17	03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	24 16	26 25	27 46	28 30	28 32	29 23	30 35		32 46		31 52		01	1
384	TEMPELHOF	28 9	28 29	29 32	30 33	31 35	31 39	31 41	32 55	32 57	32 71	32 80		03	1
633	WIESBADEN	28 3	28 12	28 18		28 23	30 29	30 43	29 35	29 63				03	1
858	FURSTENFLDBK	27 6			28 16	28 13								03	1
	BLOCK 12														
840	BUDAPEST MET	31 8	32 12											06	1
	BLOCK 16														
060	TORINO	00	26 7	21 5	25 7			07 11		05 18				05	1
080	MILANO		31 10	3	10203	4020								02	1
240	ROMA CIAMPNO	16 2	24 4	01 6	03 6	07 8	04 6	29 2						02	1
290	NAPOLI	00	15 3	19 1	18 2	36 4								02	1
300	POTENZA	26 2	28 4	31 6	33 10	34 12								02	1
410	PALERMO	25 3	26 1	05 8	05 10	04 9	04 11	05 12						02	1
460	CATANIA	22 2	29 10	31 8	03 10	05 12	05 12	06 16						02	1
749	RHODOS MARIT	33 13	33 13	35 16	35 22	35 35	30 4	34 20						03	1
	BLOCK 17														
060	YESILKOY	27 4	32 23	33 20			32 21							05	1
124	ESKISEHIR	27 8			30 23									05	1
220	IZMIR	14 4	05 6	07 11	04 10	35 17	34 29	31 25						05	1
600	PAPHOS	35 11	30 14	31 13										02	1
606	NICOSIA	29 2	26 6	29 15	30 23									02	1
617	CAPE ANDREAS	05 10	06 13	05 20	17 6	21 7	21 16							02	1
	BLOCK 40														
100	BEYROUTH	18 5	19 11	21 13										05	1
416	DHAHRAN		15 30	18 40										02	1
449	SHARJAH		16 11	17 9										02	1
575	SALALAH			17 5		17 14		26 13						03	1
588	KAMARAN IS			17 21			17 26							03	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			33 2				33 8					26 13	02	1
598	JHELUM		32 8	31 9				31 10					32 12	02	1
620	FT SANDEMAN	00						32 16	30 13			31 29	30 54	03	1
640	LAHORE	00	36 7	34 6				35 9	33 17			33 16	32 12	02	1
661	QUETTA							32 26						02	1
675	MULTAN		13 5	13 14				33 12						02	1
715	JACOBABAD		05 1	17 2				33 19						02	1
718	KHANPUR		15 9	30 4				32 17						02	1
765	HYDERABAD			15 4				27 10					28 14	02	1
768	CHHOR		09 24	07 15				35 19						02	1
780	DRIGH ROAD		07 8	08 7				34 15						02	1
858	BOGRA		36 11	36 15				28 29						02	1
940	CHITTAGONG		33 3	29 4				33 22						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		29 2	32 12				29 12					28 20	02	1
165	BIKANER		10 11	05 13				33 17						02	1
182	NEW DELHI		33 9	32 9				26 20						02	1
189	BAREILLY		32 23	34 19				29 30						02	1
312	DIBRUGARH		05 16	07 15										02	1
339	JODHPUR		07 18	06 19				32 9						02	1
360	MADHOSAGAR		03 7	03 22				25 16					27 45	02	1
379	GORAKHPUR		32 13	32 28										02	1
415	TEZPUR		09 22	11 6				27 56						02	1
475	BAMRAULI AL		03 18	03 17				26 32						02	1
495	SAHARSA		31 11	31 13										02	1
543	UDAIPUR							31 17						02	1
591	GAYA		35 10	02 10				25 24						02	1
635	BHUJ		04 14	05 31										02	1
647	AHMEDABAD		36317	01 15				29 16					31 59	02	1
668	BHOPAL			35 5				26 29						02	1
675	JUBBULPORE			05 6				24 41						02	1
704	ASANSOL		03 14	04 15				27 21						02	1
799	JAMSHEDPUR		22 15	22 13				24 13					27 22	02	1
807	CALCUTTA		24 21	25 19										02	1
867	NAGPUR			35 11				25 23						02	1
875	RAIPUR			34 7				26 25						02	1
887	JHARSUGUDA		01 6	27 5				25 19						02	1
909	VERAVAL		02 15	02 14				33 15						02	1
925	MALEGAON			34 8				26 19						02	1
970	CUTTACK		23 19	23 1				29 12						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		36 13	36 14				25 17						02	1
041	JAGDALPUR			18 3				25 12					27 32	02	1
049	GOPALPUR		22 15	22 13				24 13					27 32	02	1
063	POONA			28 5				25 12					28 23	02	1
149	VIZAGAPATAM		23 9	23 12				25 12					28 12	02	1
185	MASULIPATAM			13 6				26 2					24 5	02	1
193	VENGURLA		36 19	36 19				31 13					22 8	02	1
201	GADAG							35 7					23 4	02	1
237	ANANTAPUR			13 7				09 5					04 5	02	1
279	MADRAS		13 12	12 16				06 16						02	1
283	MANGALORE		04 4	11 4				06 9						02	1
343	TRICHINOPOLY			10 12				07 17					06 23	02	1
351	COCHIN		07 7	15 4				05 15						02	1
371	TRIVANDRUM		01 3	36 4				07 19						02	1
375	NAGERCOIL		05 15	05 5				07 17					07 12	02	1
413	MANNAR		10 10	09 11										02	1
418	TRINCOMALEE		14 7	12 10										02	1
466	COLOMBO			20 2										02	1
542	DRAS							01 24					23 7	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		17 4	15 6				19 2	22 12			35 17	29 17	04	1
412	SAPPORO DCMO		34 11	27 9					31 45					03	1
420	NEMURO		02 5	36 5				30 34						03	1
580	MISAWA	09 7	13 11	16 7	27 4	28 11	28 26	27 31	27 37	27 44	27 53	27 57	27 63	03	1
590	SENDAI DCMO		11 8	11 8				34 18	29 19			33 25	29 35	03	1
604	NIIGATA DCMO		34 9	33 9										03	1
636	NAGOYA DCMO		30 14	31 14				27 16	25 19		26 59	25 57	24 46	03	1
646	TATENO		08 15	08 19				29 16	31 23					03	1
671	TOKYO 0	07 7	06 12	06 12	01 7	33 10	25 13	22 20	25 17	25 18	27 45	27 65	26 65	03	1
744	YONAGO		02 8	02 8				02 10	36 12			33 23	33 35	03	1
772	OSAKA DCMO		01 20	36 25		03 5		29 27	28 34			25 55	26 58	03	1
778	SHIONOMISAKI		16 9	15 8										03	1
808	ITAZUKE	02 4	03 10	03 12	01 9	02 7	32 13	27 25	27 25	28 42	26 45	27 54		04	1
827	KAGOSHIMA		30 6	30 11				29 35	27 18			28 64	28 66	03	1
893	KOCHI		01 22	25 35				29 21	26 21	26 10				03	1
931	KADENA OKINW	02 7			25 21	27 21	28 30		27 38	27 48		27 51	27 51	04	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		14 5	05 3				02 13						02	1
112	VICTORIA PT		36 3	03 7										02	1
354	UDORN DHANI	00	02 4	19 2	25 3	34 6	36 11							00	1
455	BANGKOK	09 3	20 12	21 14	09 5	09 15	08 11							00	1
821	BACHMAI	16 5	15 6	17 7										01	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		14 5										02	1
250	AGADIR	09 4	08 25	11 15	12 7			23 15						02	1
390	M BLANCHE	00	08 9	08 12				09 15						02	1
490	ORAN	00		00		31 14								02	1
715	TUNIS	25 9	32 14	34 14				09 8						02	1
765	GABES	00	00	00	03 8									02	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		02 6	36 11				29 15						01	1
019	SIRTE	31 7		30 7										01	1
131	HON		01 6	02 8		32 7								01	1
161	GIALO	31 3	34 20	31 7	28 16	32 5	25 7	33 16						02	1
600	WADI HALFA		01 15	02 27	02 24	03 17								05	1
640	ABU HAMED			03 26	07 9	36 17								04	1
660	KARIMA			03 25			35 13	30 15						04	1
721	KHARTOUM			36 15	03 34	02 18	33 7	22 8						04	1
730	KASSALA			04 14			34 8	32 4						04	1
760	EL FASHER			03 19		29 3								04	1
770	GENEINA			07 19	06 19		05 11							06	1
772	KOSTI			02 24	03 24	01 15								04	1
	BLOCK 63														
013	AGORDAT			15 4	18 3									03	1
023	MASSAWA		32 9	31 7										02	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	05 15	07 39	08 48	08 40	08 25	08 23	07 19	08 35	08 41	08 34	08 21	09 19	03	1
133	KOTZEBUE	09 19	11 24	11 22	11 7	17 5	17 89	19 13	19 19	19 19	19 21	15 21	20 26	03	1
200	NOME	05 5	09 4	10 5	11 6	10 6	12 6	15 9	17 9	18 10	19 10	20 10	21 11	03	1
204	GAMBELL	04 17	04 21	07 22										03	1
219	BETHEL	36 10	06 7	09 7	13 9	10 10								03	1
222	GALENA	01 5	06 9	09 20	08 13	10 5								03	1
231	MCGRATH	32 6	05 12	07 12	08 27	09 18	12 10	13 7	17 12	19 17	18 14			03	1
261	FRBNKS WEEKS	04 4	04 8	07 9	18 9	19 7	24 16	24 10	24 12	22 10	21 13	28 7	26 8	03	1
273	ANCH MERRILL	04 5	02 16	02 21	02 11	10 13	11 34	12 37	10 23	10 28	10 39	14 42	15 32	04	1
291	NORTHWAY	00		00	12 10	02 6	11 4	16 7	20 10	22 16	22 33	22 41		03	1
296	CORDOVA 13	09 6	09 10	09 12	08 23									03	1
316	FORT RANDALL	36 4	04 3	09 5	11 14	09 19	09 13	11 14	11 11	06 8	07 9	06 8	36 7	03	1
398	ANNETTE IS	12 14		15 35										03	1
409	MASSACRE BAY	27 6	29 10	30 12	30 18	29 19	28 19	28 18	26 17	25 21	26 24	27 30	28 48	03	1
414	SHEMYA IS	30 10	29 13	30 15	30 21	30 15	31 24	31 21	31 21	29 18	28 26	27 21	26 20	03	1
454	LONGVIEW	02 9	01 14	07 17	01 18	01 19	35 15	36 11	09 3	10 5	12 9	12 10	13 15	03	1
485	FORT GLENN	03 10	05 12	07 12	08 19	09 20	10 19	12 17	12 23	12 24	10 34	10 32	10 35	03	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	09 10	09 16	08 15	06 16									03	1
202	MIAMI	12 4	12 13	08 8	02 12	01 11	04 14	32 7	28 12	30 13	28 14	25 19	25 23	03	1
206	JACKSONVILLE	34 4	34 10	33 10	27 9	27 10	32 9	30 13	28 19	28 28	28 28	28 41	28 49	03	1
208	CHARLESTON	32 2	35 16	35 16	32 10	31 11	29 20	29 19	29 20	29 25	28 32	28 31	29 29	03	1
211	TAMPA	33 3	31 8	31 6	23 4	21 8	26 6	28 7	27 14	28 23				03	1
214	TALLAHASSEE	18 2	28 3	03 7	04 5	02 3	35 2							03	1
219	ATLANTA	33 12		34 17	02 11	02 9	01 9	28 12	29 12	28 19	26 21	27 29	26 28	03	1
223	MOBILE	12 5	10 7	07 14	10 14	14 11	21 10	24 13	23 19					03	1
228	BIRMINGHAM	03 8	03 10	04 13	06 9	03 6	28 6	28 7	29 8					03	1
231	NEW ORLEANS	15 2	11 15	10 17	12 13	18 9	19 13	18 19	21 28					03	1
235	JACKSON	03 10	04 18	06 19	11 12	16 13	18 10	17 4						03	1
243	HOUSTON	17 12	18 15	21 16	24 16									03	1
250	BROWNSVILLE	09 8	12 19		15 11	05 1	27 4	26 9	24 16	26 17	26 19	24 21	23 23	04	1
252	LAREDO	02 10	03 16	04 20										03	1
253	SAN ANTONIO	04 15	04 16	05 21	05 15	29 7	27 11	29 15	29 15	28 16	27 19	26 30	25 39	03	1
259	FT WORTH	34 9	03 9	10 13	12 20	12 17	10 15	10 11	02 9	30 15	31 19	30 23	30 25	03	1
265	BIG SPRING	08 12			13 22	14 18	19 10	24 11	27 17	27 21	27 31	26 36	25 40	03	1
270	EL PASO	25 10				26 27	25 29	23 26	23 31	22 28	24 30	25 36	25 42	03	1
274	TUCSON	32 16			32 19	29 13	23 19	24 22	25 27	26 32	25 36	25 37	25 42	03	1
278	PHOENIX	24 2		25 9	27 13	30 10	35 9	28 9	30 15	29 31	28 28	28 25	28 32	03	1
290	SAN DIEGO	32 4	32 9	32 10										03	1
304	HATTERAS	04 19	36 24	33 26	31 23	28 29	29 29	29 39	29 29	29 52	29 55	29 65	28 73	03	1
306	RALEIGH	01 6	36 10	33 21	33 24	34 28	33 25	32 28	31 33	31 35	31 45	30 53	30 61	03	1
308	NORFOLK	33 10	34 16	33 28	33 24	31 25	30 32	31 43						04	1
313	SPARTANBURG	36 9		01 19	04 6	12 4	36 7	31 10	31 16	30 25				03	1
317	GREENSBORO	34 10		33 16	35 25	35 24	33 24	32 24	31 27	31 34	31 41	30 50	29 62	03	1
324	CHATTANOOGA	01 5	01 5	35 9	35 9	35 16	35 21							03	1
326	KNOXVILLE	03 9		03 10	03 10	02 23	35 22	32 16	29 14	30 18	29 27	28 36	27 36	03	1
327	NASHVILLE	36 9	03 13	06 16	05 15	02 13	34 10	32 13	30 15	29 16	29 20	27 30	26 33	03	1
340	LITTLE ROCK	02 5	04 12	07 15	12 11	16 9	16 9	17 9	14 2	26 4	22 23	24 27	25 27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 9		06 9	14 17	16 18	21 16	24 14	25 11	26 18	26 24	27 25	27 37	03	1
356	TULSA	04 6	05 6	10 10	19 13	17 9	18 15							03	1
365	ALBUQUERQUE	34 5				29 6	29 18	27 22	24 26	23 32	22 33	23 39	24 55	03	1
374	WINSLOW	29 7				33 16	32 16	28 15	27 17	28 21	29 18	30 22	29 23	03	1
386	LAS VEGAS	26 3			35 5	34 10	36 12	02 9	36 17	35 17	33 15	32 16		03	1
389	FRESNO	11 2	10 6	10 8	19 2	15 1	21 6	25 5	27 6	33 3	29 6	30 13	31 19	03	1
394	SANTA MARIA	27 6	29 7	28 3	07 2	24 2	29 9	29 15	29 15	30 16	30 22	28 33	27 38	03	1
401	RICHMOND	35 8	34 16	33 22	32 24	33 32	33 38	31 33	31 46	31 54	30 55	30 59		03	1
405	WASHINGTON	31 21	32 23	32 29										03	1
408	PHILADELPHIA	32 14	31 22	31 32										03	1
411	ROANOKE	28 10		30 8	34 29									03	1
423	LOUISVILLE	01 7	01 8	03 7										03	1
426	CINCINNATI	36 8		36 6										04	1
428	COLUMBUS	34 10		34 10										03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 26

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
03											
322	28 46	28 48		29 44		27 69				02	1
476	29 43	28 36		30 44		29 58				02	1
04											
231	19 17									04	1
07											
510	01 10	04 18	01 34	34 50	29 20	31 20				02	1
10											
122	31 61	32 62		32 64		30 61				02	1
41											
640	29 13	29 17								02	1
42											
360	28 81									02	1
43											
041	26 39									02	1
063	27 37									02	1
149	25 11									02	1
185	24 20									02	1
201	26 18	29 21								02	1
237	24 13	29 12								02	1
375	12 11	02 19								02	1
542	25 15	24 18								02	1
47											
401	29 18	28 13	28 19							04	1
580	26 82	28110	28 87							03	1
590	30 40									03	1
646	28 54									03	1
671	26 58	26 52	27 95	27 87	26140	25172				03	1
744	30 60									03	1
778	27 55	27 80	27141	28156	18110					03	1
931	27 76									04	1
70											
026	06 28	29 18	21 27							03	1
133	18 24	20 36	21 36							03	1
200	22 14	22 25	24 32	23 41						03	1
261	23 16	24 37	23 46	24 49	24 72					04	1
273	16 53	15 39									
414	27 29	28 29	27 45	27 75	27 49	27 61	23 51	23 58		03	1
485	13 38	14 26	15 22	15 51	18 40	22 40				03	1
72											
202	27 25	29 30	28 44	28 29						03	1
208	27 40	28 55	28 72	27 89						03	1
250	22 24	25 37	27 57	27 58						03	1
253	24 62	23 96	23116							03	1
259	30 58	22 70	21 80	21 74						03	1
265	24 53									03	1
317	30 76	28110								03	1
326	27 43									03	1
327	26 46	25 71	26107	27 98						03	1
340	23 43	22 54	22 82	23110						03	1
353	27 52	24 55	21 92	23 83						03	1
374	28 23									03	1
389	30 33	29 48								03	1
394	28 48	29 53	28 63	28 55						03	1
476		14 8	24 6	27 26	25 25					03	1
486	34 11									03	1
493	26 38	26 41	26 36	27 28	27 31					03	1
546	28 43									03	1
553	24 36	23 54								03	1
597	18 10	24 17	25 10							03	1
643	27 35									03	1
655	26 37	26 43	26 47	27 45	27 27	28 35				03	1
662	26 28	28 22	28 25							03	1
666	36 34									03	1
688	10 10									03	1
747	27 46	28 58	27 57	29 41						03	1
798	17 30	02 6	08 9	19 8	26 13	32 12	31 12	29 13		03	1
815	21 40	22 88								03	1
879	34 59	33 93								03	1
896	27 20	28 25	29 28	29 27						03	1
913	28 53	28 56								03	1
924	05 27									03	1
964	23 50	23 68								03	1
74											
090	28 4									03	1
188	21 60	21 41								03	1
78											
325	24 16	26 24	26 36	28 40	26 56	27 40	26 37			04	1
395	32 29	30 34	29 49	25 60						03	1
514	35 12									03	1
525	30 21	29 39	26 68	24 76	28 37	31 17				03	1
741	28 10	25 19								03	1
806	25 8	24 16	19 51	24 24	24 38						
91											
182	19 10	30 25	27 30	27 26	30 29	31 33	25 10	14 9	08 15	03	1
215	07 11	09 6	07 4	15 4	03 6	08 12	08 15	07 7	26 5	03	1
366	31 6	30 6	07 11	22 10	31 4	02 13	04 20	20 6	27 10	03	1
98											
327	15 18	10 24	14 20	14 14						03	1

WINDS ALOFT DATA — Continued FEBRUARY 26

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	SHIPS QLLLL										
00											
3452	25 22	25 22	25 23	26 18	27 29	27 32	28 28			03	1
3643	24 38	27 25	25 25	25 66	25 44	27 35	23 32			03	1
5651	27 86									03	1
6233	29 51	29 51	29 41							04	1
01											
3040	30 33	31 33	32 70	35 72	31 80					03	1
4948	30 83	29 93	28 99	24 63	35 86					03	1

FEBRUARY 26 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
432	EVANSVILLE	05 6	04 10	04 10										03	1
434	ST LOUIS	08 9	08 11	07 7	08 8	08 4	28 5	27 12						03	1
438	INDIANAPOLIS	05 10		04 8										03	1
439	SPRNGFLD ILL	10 7	10 10	09 13										03	1
440	SPRNGFLD MO	06 7		09 14	14 14	17 9	22 7	22 10	21 13	23 11	22 24			03	1
445	COLUMBIA	08 8	08 8	12 8	15 9	20 6	23 7	24 10	24 15	25 17	24 16	25 17	24 23	03	1
446	KANSAS CITY	07 5	08 7	10 11	18 9	22 8	20 9							03	1
450	WICHITA	10 9		10 20	14 16	15 14	19 25	24 23						03	1
451	DODGE CITY	15 12			16 25	18 20	22 14	22 14						03	1
464	PUEBLO	29 9				29 15	28 8	25 7	26 4	27 6	23 8	22 9		03	1
469	DENVER	03 7				03 18	02 15							04	1
476	GRAND JUNC	32 7				31 8	30 4	31 2	17 1	11 3	12 4	13 8	10 13	03	1
483	SACRAMENTO	24 7	19 9	16 13	17 12	19 9	14 8	17 10	20 10	25 10				03	1
486	ELY	18 5					02 9	04 11	06 10	05 14	06 16	36 10	33 12	03	1
488	RENO	18 6				14 7	15 7	16 6	18 8	20 7	22 7	24 4	28 6	04	1
493	OAKLAND	29 8	27 6	16 7	16 14	17 14	19 14	22 6	23 12	24 9	25 13	25 20	25 29	03	1
503	NEW YORK	31 22	31 28	31 24	31 25									03	1
506	NANTUCKET	27 3	28 12	28 12	26 17	26 17	26 18	26 16	28 22	27 23	26 21	25 26	25 20	03	1
508	HARTFORD	35 7	34 16	34 23										03	1
511	HARRISBURG	30 14	30 18	30 22										03	1
515	BINGHAMTON	26 13		29 18										03	1
518	ALBANY	29 15	30 21	30 33										03	1
521	AKRON	32 9		32 18										03	1
528	BUFFALO	29 17	29 18	30 23										03	1
533	FT WAYNE	01 8		35 8										03	1
534	CHICAGO	11 2	10 5	08 8	02 8	36 10	34 15	31 17	31 26					03	1
536	TOLEDO	36 15	36 15	36 14										03	1
544	MOLINE	16 2	15 5	12 8	08 5	35 5								03	1
546	DES MOINES	10 2		13 8	15 11	18 11	20 5	23 6	24 12	26 15	25 18	25 22	26 26	03	1
553	OMAHA	11 6		15 10	18 8	18 5	21 3	29 7	23 11	24 19	24 23	24 24	24 28	03	1
557	SIOUX CITY	13 6		16 16	20 12	21 9	18 9	26 7						04	1
562	N PLATTE	14 14			18 27	20 24	23 15							03	1
564	CHEYENNE	35 12					02 9	02 8	34 9					03	1
569	CASPER	36 7				01 18	01 22	03 13	04 10	35 16	33 20	32 14	28 12	03	1
574	ROCK SPRINGS	25 4					06 26	05 25	05 17	03 15	04 14	05 9		03	1
576	LANDER	27 6				30 5	01 8	04 17	03 10	36 13	01 14	01 12		03	1
578	POCATELLO	25 4				27 8	02 17	01 19	36 20	05 21	05 27			03	1
582	ELKO	04 2				06 5	06 6	07 13						03	1
583	WINNEMUCCA	02 8				05 16	17 5	13 8	12 12	13 20	14 15			03	1
591	RED BLUFF	17 13	17 18	16 20	14 18	16 10	15 14	17 14	19 12	21 12	20 10			03	1
597	MEDFORD	18 4		15 11	13 10	17 13	18 18	18 19	18 17	16 24	16 25	16 23	15 17	03	1
636	MUSKEGON	36 6	01 11	01 20	35 19	32 18	32 25							03	1
639	ALPENA	31 9	33 13	35 19	35 20									03	1
640	MILWAUKEE	04 9	04 10	04 14	36 10	32 17	32 20	32 21	31 23	30 27	29 36	29 36		03	1
641	MADISON	08 3		07 8	34 3	31 9	31 14	31 17	31 23	29 30	29 30	28 33	28 38	03	1
643	LA CROSSE	05 2	06 3	09 5	12 5	23 4	27 9	28 13	29 16	29 22	29 26	29 31	29 33	03	1
645	GREEN BAY	06 7	06 10	08 12	34 5	32 19	33 20	32 19	32 26					03	1
654	HURON	15 19		17 33	21 37	22 36	21 39	20 39						04	1
655	ST CLOUD	12 4		14 14	19 10	24 10	26 11	27 12	28 15	27 21	25 26	26 26	27 28	03	1
662	RAPID CITY	29 7			31 20	33 24	33 17	33 18	31 18	30 16	27 18	27 21	26 23	03	1
666	SHERIDAN	30 5				32 20	31 20	33 25	32 29	33 27	36 34	36 29	01 35	03	1
677	BILLINGS	35 5			36 14	36 13	32 17	32 18	35 20	35 26				04	1
679	BUTTE	18 7				21 2	34 7	07 3	04 6	35 13	34 19			03	1
681	BOISE	10 11			28 2	32 6	03 4	02 3	10 3	11 10				03	1
683	BURNS	35 4				13 8	14 10	14 13	13 15	12 14	11 28	12 30	12 32	03	1
688	PENDLETON	02 6		04 7	08 10	10 9	17 2	20 5	17 12	12 12	11 10	13 10	13 13	03	1
693	EUGENE	28 5	31 8	34 12	35 10	12 9	15 16		17 24	17 28	16 30	16 28	14 31	03	1
698	PORTLAND	11 5	08 20	09 18	12 5	17 6	17 10	17 22						03	1
712	CARIBOU							23 24	22 21	26 29	24 19	22 15	25 24	03	1
734	SAULT MARIE	02 9	03 12	05 17	03 17	01 21	35 20	33 32	33 38	32 45	31 44	33 74	33 68	03	1
743	MARQUETTE	32 4	35 6	02 7										03	1
745	DULUTH	11 13		11 17	20 4	27 11	29 14	28 16	28 14					03	1
747	INTL FALLS	12 6		16 14	22 7	30 14	28 16	27 17	27 15	27 12	27 27	27 31	27 38	03	1
764	BISMARCK	13 6		16 8	22 17	27 27	26 14	24 15	24 19	26 22				03	1
768	GLASGOW	32 4			33 26	33 31	33 28							03	1
773	MISSOULA	21 3			12 1	35 9	31 4	25 7	26 5	31 8	34 15	34 23	34 26	03	1
775	GREAT FALLS	09 4			08 27		33 24	34 32						03	1
777	HAVRE	25 5			32 8	34 13								04	1
782	ELLENSBURG	27 3		18 3	12 7	14 6	18 6	17 12	16 16	18 11	18 12	18 10	18 12	03	1
785	SPOKANE	00			06 8	07 4	16 3		16 20	17 25				03	1
793	SEATTLE	02 4	08 11	10 14	16 6	21 10	20 10	17 27	16 24	16 32	16 31	17 31	17 40	03	1
798	TATOOSH IS	09 26	10 10	12 14	14 15	16 20	17 24	23 32	23 36	22 29	23 35	23 45	22 45	03	1
815	STEPHENVILLE	11 16	13 13	13 14	17 19	20 25	22 25	23 38	23 65	23 60	24 30	24 55	24 82	03	1
816	GOOSE		20 10	24 15	20 40	24 31	23 28							04	1
831	KAPUSKASING	01 11		01 14	01 15	01 17								04	1
842	SIOUX LKOUT	15 9		16 22	19 14	20 12								04	1
848	TROUT LAKE	16 10	16 13	19 21	22 17	24 15	23 22	24 23						03	1
852	WINNIPEG	16 7		16 31	18 23									04	1
874	LETHBRIDGE	14 10			14 11	27 5								04	1
877	CALGARY	16 7			14 10									03	1
879	EDMONTON	04 9			35 11	34 22	32 32	32 28	31 31	30 35	32 41	33 45	34 40	03	1
885	CARMI	17 4				18 13	12 3	26 6	28 10	28 9				03	1
892	VANCOUVER	32 4	31 10	08 10	10 16	16 17	17 18	18 16	18 14	18 23				04	1
893	COMOX	27 2	01 5	10 13	13 22									04	1
896	PRINCE GEORG	36 5			15 5	17 8	18 4	24 3	01 3	27 1	28 9	28 16		03	1
909	UP FROBISHER	32 7	34 9	35 8	02 4	00	00	00						03	1
913	CHURCHILL	18 12	20 16	22 13	24 18	26 22	26 25	26 30	27 33	27 34	27 42	27 53	27 67	03	1
916	CHESTERFIELD	00	18 9	17 10	18 10	18 4	27 4	32 8	31 12					03	1
924	RESOLUTE BAY	00	00	32 10	35 15	04 14	04 15	05 16	05 21	05 18	05 25	05 22	05 25	03	1
925	CAMBRIDGE	36 9	03 14	03 11	04 14	01 13	02 17	02 21	03 22	04 23	03 21	03 23		03	1
932	MCMURRAY	07 4		05 9	29 12									03	1
934	FT SMITH	36 4	35 5	33 11	31 17	30 24	30 39	30 59	30 78	30 85				04	1
940	GRANDE PRAIR	00			28 13	29 18	28 20							04	1
945	FORT NELSON	36 5		30 11	17 8	26 14	28 13	28 23	28 24					04	1
946	FT SIMPSON	00	06 3	13 5	17 10	15 5	31 21							04	1
953	WATSON LAKE	00			14 16	22 23	26 26							04	1
964	WHITEHORSE	18 14			15 17	16 24	19 27	22 31	22 32	22 30	21 34	21 38	21 41	03	1
968	AKLAVIK	14 6	16 16	15 17	13 21	14 17	13 24	14 13						02	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	14 9	12 14	11 15	12 17	13 12	13 12	13 12						03	1
043	NORMAN WELLS	00	14 6	13 16	15 16	16 10	18 7	27 13	28 19	29 23				03	1
069	WAGNER	14 4			27 10	30 15								04	1
090	CLYDE RIVER	18 3	19 4	19 9	17 8	16 8	14 8	13 8	11 6	11 4	12 4	15 3	27 4	03	1
109	PORT HARDY	12 21	10 27	11 20	17 26	16 39								04	1
188	MINGAN L PT	07 16	19 18	19 18	21 19	20 28	22 36	22 32	22 27	23 21	23 31	24 34		03	1
201	PORT ANGELES	19 3	08 4	09 9	15 3	19 11	20 18	19 16	17 21	17 24	18 31	18 50	18 62	03	1
	BLOCK 76														
393	MONTERREY			36 16	12 10	15 14	17 6							03	1
458	MAZATLAN	00	31 25	31 22	25 10	11 12	15 17	19 28	19 25	20 23	23 20	26 14	26 42	04	1
491	C VICTORIA	18 25	18 34	18 44	19 24	21 8	11 8	33 6	23 11	20 14	21 10			04	1
549	TAMPICO	14 5	14 10	13 13	17 10	16 8	17 5	18 9	19 8	21 9				04	1
645	MERIDA	06 10	06 12	08 10	11 24	12 20	09 7							02	1
680	MEXICO CITY	05 5					02 20	26 8	28 9	20 5	21 11	19 12		04	1
692	VERACRUZ	02 15	10 15	10 15	17 4	19 8	23 7	26 11	21 11	25 20	24 20	23 20	25 21	04	1
749	C DEL CARMEN		06 30	06 28	13 26	12 20	12 18	12 20	11 18					02	1
751	CHETUMAL	09 10	09 12	09 15	09 12	07 15	10 8	25 8	23 12	23 12	26 15	26 25	26 18	08	1
829	TEHUANTEPEC	36 28	01 32	36 22	33 12	35 22	09 9	08 9	03 4	29 15	26 25	27 10		08	1
	BLOCK 78														
325	HAVANA C B	09 5	09 15	08 16	07 9	03 7	30 3	23 7	21 8	21 4	21 16	22 15	21 14	03	1
395	VERNAM FIELD	36 3	05 10	05 11	05 12	06 8	09 9	07 13	05 11	03 14	36 23	04 10	03 6	03	1
514	BORINQUN FLD	06 9	06 12	03 13	03 13	33 13	33 5	36 14	01 16	02 16	35 16	36 12	34 16	03	1
520	LOSEY FIELD	34 4	35 5	32 3	26 4									03	1
525	SAN JUAN	04 10	02 11	02 12	01 10	35 4	36 9	36 12	36 13	34 11	33 13	34 10	35 12	03	1
639	SAN JOSE	00	18 5	19 5	03 1	10 5	09 2	10 11						04	1
741	MANAGUA	07 16	07 17	07 20	07 21	09 22	11 15	11 9	07 13	04 17	07 9	30 14	28 12	03	1
806	ALBROOK FLD	31 3	01 13	01 16	36 19	02 11	05 8	09 11	08 19	08 16	06 13	34 8	10 3	03	1
970	PIARCO FIELD		03 7	03 9	06 3	06 4	15 4								
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	34 15	34 15	34 8	33 15									03	1
182	HONOLULU	04 15	09 14	10 10	06 4	33 3	22 12	15 10	14 14	04 11	02 8	12 4	12 8	03	1
215	HARMON FLD	03 14	05 14	04 22	05 18	05 16		08 19	08 16	17 14	18 15	11 13	09 9	03	1
245	WAKE ISLAND	07 14	07 20											03	1
366	KWAJALEIN	07 19	07 24	08 22	07 25	08 27	09 24	08 23	09 25	27 25	07 29	15 5	08 10	03	1
700	CANTON	05 7		05 14										03	1
	BLOCK 96														
685	BANDJERMASIN		02 5	35 8										05	1
743	BATAVIA KEMA		25 20					28 34						00	1
	BLOCK 97														
404	MOROTAI		35 2	27 5	21 3									06	1
600	SANANA		23 6	23 5										05	1
690	HOLLANDIA	27 7	30 11	29 7	31 9	29 25								05	1
724	AMBON	25 2	32 3	32 10	31 18									05	1
	BLOCK 98														
327	CLARK FIELD	10 3	10 3	07 3	09 10	11 13	12 18	07 14	03 14	02 16	36 13	13 4		03	1
428	SANGLEY PT	14 10	10 15	10 26	10 21	11 22	12 6							03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
452	0 340 520	30 5			29 4	21 1	00	28 9	27 10	24 14	24 14	22 15	21 15	03	1
643	0 361 435	10 14	10 19	11 24	12 17	14 23	14 16	14 12	17 9	16 8	15 9	16 8	20 17	03	1
263	0 424 634	02 16	34 23	35 23	02 26	02 32								04	1
235	0 527 355	28 10	28 26	30 22	36 19	22 10	23 33	25 40	25 57	24 42	25 60	25 75	27 88	03	1
651	0 565 510	22 11						24 30	24 46	26 54				03	1
233	0 624 335	28 49	29 43	29 42	29 51	29 39	29 31	29 43	29 40	29 47	30 39	29 43	29 48	04	1
040	1 300 400	26 7	30 9	31 13	30 19	28 18	28 21	29 24	30 25	28 27	30 30	30 36	29 33	03	1
948	1 490 480	19 6	23 13	24 18	25 14	25 17	26 19	25 23	29 23	29 37	30 49	20 67	28 70	03	1

FEBRUARY 27 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	29 14	28 35	30 36	30 34	32 44	30 56	31 76	31 79		29 29	30 30	30 39	03	1
	BLOCK 03														
322	FAZAKERLEY	27 30	27 36	28 43	29 51	29 51	30 52	29 64		29 75		29 91		02	1
	BLOCK 04														
018	KEFLAVIK	09 10	07 11	07 9	25 3	33 11	35 10	35 10	27 16	29 17	28 20	32 30	31 11	03	1
202	THULE	11 9	27 1	31 4	04 6	08 14	09 23	09 35	08 39	08 45	08 40	08 55	08 55	03	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN		27 34	28 37	29 47	29 45	29 36	28 47	26 45	27 56				03	1
	BLOCK 07														
480	LYON	02 2	00	00	33 10	35 8	35 8							02	1
650	MARIGNANE	00	00	00	32 7	30 11								02	1
690	NICE	31 4	08 3	27 4	26 20		26 19							02	1
760	AJACCIO	00	00	00	00									02	1
	BLOCK 08														
495	NORTH FRONT	07 16	01 24	09 24	10 21	13 15	15 11	10 12		09 15		09 25		02	1
536	PORTELA				06 8	06 7	11 8			04 10	04 20	04 22		03	1
	BLOCK 10														
122	JEVER	26 22	27 37	27 40	28 46	28 47	27 51	27 56		27 68		28 82		02	1
866	MUNCHEN RIEM	27 10		27 22	27 33	27 44	27 45	27 44	28 47	28 40	28 22	28 25	28 26	03	1
934	FRIEDRCHSHFN	24 6		26 8	28 22	27 21	28 24	28 28						02	1
	BLOCK 16														
320	BRINDISI	23 6	21 4	25 2	29 8	31 16	32 18							02	1
460	CATANIA	22 3	26 12	28 12	27 4	31 8	26 4	33 8	32 8					02	1
530	OLBIA	00	24 9		14 9			24 6						01	1
550	C BELLAVISTA	00	10 4	10 4	13 6									01	1
560	CAGLIARI ELM	34 1	32 6	21 4	17 19	17 14	16 16	27 3		15 14	15 11	15 9	17 9	01	1
597	LUQA	11 7	21 6	20 3	21 8	19 7	23 4							08	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	33 17	35 15	34 12	34 24	34 44								08	1

FEBRUARY 27 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
617	CAPE ANDREAS	36 17	36 20	01 20	01 18	02 29								08	1
	BLOCK 40														
564	MISIRAH	11 11		13 13			21 17	25 23				23 28	22 48	08	1
575	SALALAH	12 8		14 5			16 14	13 13						08	1
648	HABBANIYA	28 15	24 13	25 5	21 21		20 11	20 21						07	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			09 2				01 3						02	1
598	JHELUM		31 8	33 10				32 13					29 32	02	1
620	FT SANDEMAN							24 11						02	1
640	LAHORE		32 16	33 15				31 17						02	1
661	QUETTA							21 16						02	1
675	MULTAN		18 10	20 6				28 20					21 41	02	1
715	JACOBABAD		04 3	08 4				20 8					27 44	02	1
718	KHANPUR		14 16	12 6				25 8					33 12	02	1
765	HYDERABAD			13 3				05 11						02	1
780	DRIGH ROAD	03 2	08 26	09 23				13 11	22 10					03	1
858	BOGRA		21 6	28 10										02	1
940	CHITTAGONG		30 15	30 19				30 19						02	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		33 7	34 33				33 9					30 42	02	1
165	BIKANER		11 11	05 11				31 6						02	1
182	NEW DELHI		32 13	33 22				34 24						02	1
189	BAREILLY		32 12	32 18				31 16						02	1
312	DIBRUGARH		04 6	27 9				25 19						02	1
339	JODHPUR		09 19	02 20										02	1
360	MADHOSAGAR		25 6	34 13				34 15						02	1
379	GORAKHPUR		29 21	28 21										02	1
415	TEZPUR		20 16	24 16										02	1
475	BAMRAULI AL		24 9	33 24				29 24						02	1
495	SAHARSA		30 15	31 19										02	1
543	UDAIPUR							34 12					30 29	02	1
591	GAYA		35 17	32 15				28 29						02	1
635	BHUJ		08 13	09 25				17 7					27 21	02	1
647	AHMEDABAD		07 41	07 41				27 4						02	1
668	BHOPAL			05 15				35 18					28 32	02	1
675	JUBBULPORE			06 14				34 24						02	1
704	ASANSOL		34 13	35 20										02	1
799	JAMSHEDPUR		01 3	01 6				25 31						02	1
807	CALCUTTA		02 27	01 25				25 23						02	1
867	NAGPUR			04 29				35 9					30 23	02	1
875	RAIPUR			03 10				28 15					29 27	02	1
887	JHARSUGUDA		03 12	04 23				25 25						02	1
909	VERAVAL		07 25	08 21				07 4	26 7					02	1
925	MALEGAON			08 6				16 6					29 20	02	1
970	CUTTACK		36 8	33 6				28 8						02	1
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		09 15	10 10				25 6					28 24	02	1
041	JAGDALPUR			02 3				34 8					28 21	02	1
049	GOPALPUR		21 13	20 13				33 15					28 25	02	1
063	POONA			09 6				17 8	28 5				27 15	02	1
149	VIZAGAPATAM		24 4	28 1				10 6					32 9	02	1
185	MASULIPATAM		19 2	17 5				11 7						02	1
193	VENGURLA		13 8	12 11										02	1
201	GADAG		12 19	08 14				32 4					13 5	02	1
237	ANANTAPUR			13 8				09 12					07 24	02	1
279	MADRAS		14 6	11 11				08 24						02	1
283	MANGALORE		10 10	10 11				08 20						02	1
343	TRICHINOPOLY		09 9	09 9				07 27						02	1
351	COCHIN		33 1	29 2				08 29						02	1
371	TRIVANDRUM		06 13	22 3				07 35						02	1
375	NAGERCOIL		05 14	04 17				09 33						02	1
413	MANNAR		06 15	07 15										02	1
418	TRINCOMALEE			28 10										02	1
466	COLOMBO		06 4	29 3										02	1
542	DRAS							35 23					07 25	02	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		11 4	15 8				23 11	24 9			29 13	28 13	02	1
580	MISAWA	00	00	16 6	20 16	22 30	24 32	25 35	24 33	25 50	26 46	25 72	25 68	03	1
600	WAJIMA		19 10	20 8				26 10	25 16			27 36	29 23	03	1
625	HONJO		02 1	14 1				24 31	25 32					03	1
636	NAGOYA DCMO		29 5	30 4				23 29	25 38			20103	24141	03	1
646	TATENO		12 17	22 26				24 47	22 50					03	1
656	SHIZUOKA		20 6	24 12				23 30	22 31			24 65	24 60	05	1
671	TOKYO	05 4	10 4	14 10	19 24	27 25	18 22	13 17	23 45	25 68	24 60	27 44	27 50	03	1
744	YONAGO		24 8	25 12				27 40	27 36					03	1
772	OSAKA DCMO		25 15	25 15										03	1
808	ITAZUKE	27 16	28 31	28 41	28 35	28 38	29 39	27 66	27 85	27100	27110			03	1
827	KAGOSHIMA		31 12	32 13		27 26		30 16	30 10			26 54	28 46	03	1
893	KOCHI		25 10	28 7										03	1
931	KADENA OKINW		32 16	32 16	29 27		28 38	28 35	27 37	28 40	28 55	28 51	28 50	03	1
	BLOCK 48														
112	VICTORIA PT		05 5	09 6										02	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00		19 5	19 5									02	1
360	BONE	00		12 10		20 6	12 8	15 18						02	1
413	BOUFARIK	00		00										02	1
420	CONSTANTINE	00		00										03	1
490	ORAN	00		00		04 21								02	1
600	BENI ABBES		01 21	01 32	01 22	36 7	32 15	31 15	29 27	29 29		30 25		05	1
660	ARAK			01 21			29 12	22 10						04	1
680	TAMANRASSET			01 34	34 5	30 21								05	1
705	BIZERTE	00	24 2	31 4	04 8	10 14								02	1
715	TUNIS	23 8	30 8	02 13			00							02	1
765	GABES	00	00	10 9										02	1
	BLOCK 62														
010	CASTEL BNITO		15 7	10 8				17 11						08	1
016	MISURATA		35 2	08 5				23 7						08	1
055	AGEDABIA	03 4	22 5	03 4	06 8					33 13				08	1
063	EL ADAM	31 8	25 12	35 13	33 8	29 12	23 17	32 25						07	1
131	HON		33 11	34 13				01 8						08	1
176	GIARABUB	23 3	05 8	05 14	03 16	03 13	35 15	36 18		34 16	33 19			08	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	06 12	07 34	08 36	07 36	07 39	07 34							03	1
133	KOTZEBUE	10 2	02 3	04 6	03 10	02 7	03 7	06 5	13 3	19 4	22 5	24 7	23 6	03	1
200	NOME	23 4	31 4	32 8	05 3	10 5	12 7	11 4	25 4	21 4	18 4	16 11	16 11	03	1
204	GAMBELL	04 10	03 12	03 4	09 2	06 3	19 4	19 15	18 23					03	1
219	BETHEL	36 16	03 16	08 21	02 12	03 13	01 10	34 7	02 3	34 4	32 5	04 4	03 6	03	1
222	GALENA	33 4	36 6	35 4	07 10	03 10	06 7	07 10	04 13	03 12	03 11	02 11	03 7	03	1
231	MCGRATH	31 4	05 6	04 7	34 5	27 12	28 9	32 8	36 5	03 7	01 12	03 19	02 23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	22 4	34 5	05 5	12 10	22 7	19 8	16 17	19 20	16 14	14 15	12 15	13 15	03	1
291	NORTHWAY	14 2		13 2		29 16	30 17							03	1
398	ANNETTE IS	16 13	17 17	18 16	16 17	17 19	20 19	20 26	20 31	20 37	19 43			03	1
409	MASSACRE BAY	25 14	25 13	24 10	24 19									03	1
454	LONGVIEW	20 8	18 23	19 23		22 33	25 31	24 30	23 30	23 9		24 43	24 49	03	1
485	FORT GLENN	35 16	35 22	36 32	01 21	34 14	32 16	36 13	33 12	30 17	30 20	28 22	28 33	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	13 7	13 13	12 16	13 17	11 15	12 15	18 18	22 21	22 26	22 32	22 34	24 33	03	1
206	JACKSONVILLE	03 11	07 20	10 21	18 11	22 9	23 12	25 16	26 9	24 18	24 31	22 35		04	1
208	CHARLESTON	07 7	08 14	08 9	24 1	30 3	26 11	22 17	22 17	22 30	23 44	22 16	23 45	03	1
211	TAMPA	35 3	31 8	31 6	34 4									03	1
214	TALLAHASSEE	09 4	12 19	13 22	16 18	19 13	21 18	20 22						03	1
219	ATLANTA	07 10		10 16	14 14	13 13	22 26							03	1
231	NEW ORLEANS	10 4	14 9	16 8	22 9	24 17	23 22	24 20						03	1
251	CORPUS CHRST	02 10	01 17											03	1
252	LAREDO	02 3	05 9	06 10	20 10									03	1
253	SAN ANTONIO	06 6	06 8	02 11	28 13	22 17	25 18	26 23	26 31	27 34	28 38	27 47	27 54	03	1
256	WACO	02 7	02 7	02 9										03	1
265	BIG SPRING	03 8			08 20	03 11	28 20	28 19	27 21	27 31	26 39	27 50	27 54	03	1
266	ABILENE	07 5		08 5	34 4	31 17	29 30							03	1
268	ROSWELL	04 17			04 19	03 19	33 10	28 13	26 16	27 23				03	1
270	EL PASO	02 4				32 7	29 18	28 22	26 22	26 23	27 36	27 37		03	1
274	TUCSON	06 3			12 3	23 10	21 19	20 25	24 22	24 26	25 31	25 32	25 34	03	1
278	PHOENIX	09 2		13 6	16 9	19 14	19 15	21 20	23 16	23 18	24 19	24 34	24 45	03	1
304	HATTERAS	05 9	03 17	01 18	33 12	32 9	31 13	30 20	29 22	29 20	29 33	29 40	28 50	03	1
308	NORFOLK	36 9	02 17	02 16	33 19	30 21	31 17	30 20	29 21					03	1
313	SPARTANBURG	22 3		17 6	09 10	08 3	25 8	25 7	27 8	27 22	27 27	28 31	27 39	03	1
317	GREENSBORO	13 3		12 7	05 7	35 5	32 7							03	1
324	CHATTANOOGA	12 2	12 4	14 14	16 20	15 17	22 15	21 19	19 16					03	1
326	KNOXVILLE	00		10 8	22 10	21 18	16 10	19 8	23 14	26 18	27 22	25 23	25 26	03	1
327	NASHVILLE	04 1	07 7	12 10	15 12	17 9	22 13	27 7	25 10	27 24	24 36			03	1
334	MEMPHIS	04 2	10 6	11 10	12 15	13 15	20 11	22 9	26 15	25 22	23 24	23 29	22 30	03	1
340	LITTLE ROCK	01 3	05 9	09 13	12 12	15 9	21 15	23 28	24 28	24 28	24 30	24 29	24 26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	02 11		01 15	26 7	18 10								03	1
356	TULSA	35 13	35 15	02 13	19 10	02 10	01 6	28 12	28 15	29 14	28 17	29 18	29 25	03	1
365	ALBUQUERQUE	02 7				09 13	11 12	15 16	18 21	21 19	23 15	24 17	25 30	03	1
374	WINSLOW	12 4				13 23	14 28							03	1
386	LAS VEGAS	09 9			11 17	31 15	29 16	29 20	29 22	29 19	29 21	29 24	28 39	03	1
394	SANTA MARIA	27 4	29 12	30 15	30 12	31 15	30 16	30 20	28 28	29 28	30 37	30 44	29 47	03	1
401	RICHMOND	03 11	03 18	02 18	31 15	31 19	30 21	30 26						03	1
405	WASHINGTON	32 9	35 16	01 16	01 11	33 12	33 21	31 28						03	1
408	PHILADELPHIA	35 9	35 18	36 25	01 18	23 5	31 10	29 15	26 22	27 25	28 23	28 26		03	1
411	ROANOKE	02 4		14 9	11 7	29 4	27 8	27 14						03	1
417	ELKINS	00			17 6	15 4	17 4	17 18						03	1
423	LOUISVILLE	03 4	03 18	02 20	05 8	18 4	28 3	26 14	26 22					04	1
426	CINCINNATI	10 5		12 18	15 8	22 5	25 9	28 15	27 26	27 26	27 23	27 34	26 41	03	1
428	COLUMBUS	10 3		12 14	16 2	27 9	31 13	34 8						03	1
432	EVANSVILLE	08 7	09 13	12 16	17 9	24 10	25 17	23 25						04	1
434	ST LOUIS	10 4	11 11	14 17	22 15	22 7	26 9	25 15	26 24	27 23	26 27	27 28		03	1
438	INDIANAPOLIS	10 11		14 22	17 16	19 14	22 15	24 24						03	1
439	SPRNGFLD ILL	13 7	13 15	15 22	19 17	22 14	19 23							04	1
440	SPRNGFLD MO	03 3		10 6	21 7	24 18	24 26	25 22	23 23	23 25	23 30	24 27	24 33	03	1
445	COLUMBIA	07 5	09 5	16 5	23 13	34 9	03 16							03	1
464	PUEBLO	30 7				07 10	03 10	36 9	34 15	36 16	35 18	36 9	36 9	03	1
469	DENVER					08 3	08 4	08 4	08 5	04 4	03 4	01 4	34 8	03	1
476	GRAND JUNC	09 2				06 9								03	1
483	SACRAMENTO	33 4		03 7	06 10									04	1
486	ELY	04 14					06 7	13 17	14 22	13 22	13 24	13 27	13 20	04	1
488	RENO	29 4				02 7	06 16							03	1
493	OAKLAND	36 2	03 8	04 10	01 10	01 10	03 10	01 12	36 13	36 12	04 14	07 17	08 26	03	1
503	NEW YORK	02 17	01 18	36 17	01 24	34 20	34 28	32 31	31 37					03	1
506	NANTUCKET	33 21	34 23	36 22	34 17	32 14	32 19	30 30	31 39	30 42	31 49	30 61	30 55	03	1
508	HARTFORD	33 7	35 19	36 27	01 25	36 22	34 29	35 34	32 39					03	1
509	BOSTON	33 14	35 21	02 22	01 19	33 18	33 26	32 29						03	1
511	HARRISBURG	01 4	01 5	35 8	34 13	35 10	31 14	31 23	30 30	29 29	30 35	30 51	30 60	03	1
515	BINGHAMTON	36 7		36 10										03	1
518	ALBANY	30 7	35 11	36 15										03	1
519	SYRACUSE	09 2	06 4	01 10	02 14	03 16								03	1
520	PITTSBURGH	09 3		06 3	09 3	34 3	30 4	28 13	28 16					03	1
521	AKRON	06 3		09 6	24 5	33 11	30 7	24 9	26 14	26 25	28 31	29 34	29 47	03	1
528	BUFFALO	09 7	09 8	08 8	10 6	08 5	36 2	31 14	30 19					03	1
533	FT WAYNE	12 6		12 12	16 12	20 6	31 20							03	1
534	CHICAGO	12 4	14 9	17 16	20 14	22 15	24 18	24 29	24 25	24 34				03	1
536	TOLEDO	11 6	12 8	15 9	20 4	23 10	24 12	26 14	27 23	27 28				03	1
544	MOLINE	12 4	13 10	15 15	22 10	21 9	21 14	22 29						03	1
546	DES MOINES	19 2		26 3	30 6	24 13	26 19							04	1
553	OMAHA	35 13		35 13										03	1
557	SIOUX CITY	34 13		33 16										03	1
562	N PLATTE	34 5			01 17	36 21	35 28	35 23	34 23	32 25	30 23	31 17		03	1
564	CHEYENNE	34 10					36 20	35 20	35 17	33 15	30 15	34 17		03	1
569	CASPER	02 8				03 9	07 4	02 4	33 16	35 22	02 36	02 35	02 29	03	1
572	SALT LAKE	23 2				15 5	14 5	13 10	10 16	11 18	10 17	08 25	08 22	03	1
574	ROCK SPRINGS	07 9					08 22	06 22	05 32	04 23	04 28			03	1
576	LANDER	23 11				28 6	04 5	05 10	02 17	03 23	05 25	05 26	05 24	03	1
578	POCATELLO	07 5				12 6	13 12	10 11	09 14	09 14	09 18			03	1
582	ELKO	26 3				02 13	06 25	07 6						03	1
583	WINNEMUCCA	03 11				07 30	10 20	14 10	11 12					03	1
591	RED BLUFF	21 7	19 4	00	01 10									03	1
597	MEDFORD	35 4		30 9	33 9	08 8	09 16	09 16	09 10	10 10	11 11	12 14	10 15	03	1
606	PORTLAND	31 10	35 17	36 21	02 31	03 35	04 40	04 50						03	1
617	BURLINGTON	06 8	36 9	35 16	01 20									04	1
624	MALTON	03 5	04 6	14 5	17 15	19 8	21 9	24 7						04	1
627	DORVAL		01 11	05 17	04 9	04 19	03 24							03	1
636	MUSKEGON	12 4	12 11	16 23	22 17	23 16	23 19	26 20	27 19					03	1
639	ALPENA	20 7	16 10	16 15	22 13	24 13	25 16	25 15	24 25	25 26	25 31			03	1
640	MILWAUKEE	17 9	17 12	18 24	22 19	23 18	25 22	26 23	26 34	25 23	25 27	25 30		03	1
641	MADISON	17 5		19 15	24 21										

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 27

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
02											
077	27 28	27 26								03	1
03											
322	29 97	29106								02	1
08											
495	08 27	05 28								02	1
10											
122	28 99	28115								02	1
866	29 25	29 27		30 51						03	1
41											
765	28 15	31 19								02	1
42											
635	28 30									02	1
668	28 41									02	1
985	28 28	27 33								02	1
43											
003	26 30									02	1
041	28 26									02	1
063	28 27	28 35								02	1
149	30 34									02	1
542	28 34									02	1
47											
401	27 18	26 25	27 24	27 29	27 37	27 18	27 10			02	1
580	25 78	25 96								03	1
625	27 93									03	1
646	28170									03	1
671	25 71	26100	25117	25160						05	1
931	28 60									03	1
70											
133	25 14	27 21	24 21							03	1
200	20 13	21 24	23 32							03	1
231	01 18	01 33	36 12	26 32						03	1
261	16 23									03	1
454	26 61	25 83	25 70							03	1
485	25 19	17 75	25 17	26 19	25 36	26 27	25 35	24 37	25 31	03	1
72											
202	26 32	27 41	27 36	27 48	27 56					03	1
253	27 83									03	1
265	27 95									03	1
278	27 44									03	1
304	28 65									03	1
317	26 62	28 73	28124							03	1
327	24 51	24 93	24101							03	1
353	25 40	24 62	24 45	24 46	25 61					03	1
365	28 60	29 74								03	1
394	27 68	27 78								03	1
469	34 6	33 34								03	1
476	30 8	31 15								03	1
493	09 48	35 40	34 37	33 29	31 27					03	1
506	30 70									03	1
569	03 39									03	1
597	09 12	10 17	05 16	34 23						03	1
655	27 35	26 42	27 41	27 41	27 35	28 24	27 26	30 27		03	1
662	36 73	36 81								03	1
666	01 41									03	1
712	21 9	25 12	26 21	27 32	27 34					03	1
734	26 49									03	1
747	29 31	28 41	28 35	28 31	29 36					03	1
798	18 42	19 6	22 11	31 41	32 16	32 16	32 12			03	1
815	19 44	18 48	22 48	19 31						03	1
879	33 35	32 35	32 30	31 29	32 35					03	1
896	22 53	22 43								04	1
917	10 7	08 27								03	1
924	36 28									03	1
964	24 18	25 68								03	1
74											
090	12 17	14 15	14 8	04 13						03	1
78											
325	25 27	26 45		26 27						03	1
525	33 32	30 49	28 85	29 72	28 51	29 35				03	1
806	28 8	25 23	18 38	22 24	26 30	22 27				03	1
949	27 35	27 51	27 51	25 52	26 74					03	1
81											
002	24 14	22 11	20 24							03	1
91											
182	30 25	28 38	26 41	26 42	26 40					03	1
215	07 8	11 3	16 4	18 3	13 3	12 12	18 25			03	1
366	15 23	05 20		11 68	33 12					03	1
SHIPS QLLLL											
00											
1965	32 30									03	1
4545	18 39	19 49	19 43							05	1
5235	20 17	23 29	21 33							03	1
6232	30 97	26 65	29 31							03	1
01											
3040	31 34	29 49	29 67	30 81	32 72					03	1
4948	20 42	23 42	23 39							03	1

FEBRUARY 27 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
643	LA CROSSE	20 11	20 12	22 16	25 16									031	1
645	GREEN BAY	17 11	17 16	18 26	22 26	22 31								031	1
654	HURON	34 18		34 24										031	1
655	ST CLOUD	29 13		30 20	31 24	31 22	30 22	31 21	30 22	29 25	29 28	29 33	29 32	031	1
662	RAPID CITY	36 12			34 16	34 22	34 29	35 31	36 33	35 33	35 40	35 44	36 49	031	1
666	SHERIDAN	33 5				31 9	32 16	33 21	01 27	01 29	01 31	36 33	01 33	031	1
677	BILLINGS	04 8			05 8	05 6	33 4	35 8	35 10	35 19				031	1
679	BUTTE	06 1				10 3	13 5	25 4	35 4	36 3	30 3	35 4		031	1
681	BOISE	11 13			13 3	12 15	14 21	13 29	13 37					031	1
683	BURNS	00				08 11	08 15	08 22	10 28	11 24	11 28	11 32		031	1
688	PENDLETON	30 4		28 4	01 2	08 8	08 8	06 6	12 9					031	1
693	EUGENE	34 4	35 8	36 12	01 13	08 9	13 10	14 10	14 14	13 14	13 12	12 16	13 19	031	1
698	PORTLAND	12 4	09 13	10 14	08 5	14 11	14 13	15 17	15 16	15 21				031	1
712	CARIBOU	31 12	22 16	36 24	02 27	01 22	01 25	36 21	32 11	29 13	29 10	27 2	26 4	031	1
731	NORTH BAY	10 9		14 14	18 15	18 15	20 17	21 18	24 17	25 18				041	1
734	SAULT MARIE	10 13	13 15	18 24	21 21	22 27	23 31	24 31	23 29	24 38	24 41	24 46	25 35	031	1
743	MARQUETTE	17 14	18 16	19 34	23 37									031	1
745	DULUTH	29 21		29 19										041	1
747	INTL FALLS	32 13		32 21	32 18	32 16	32 20	32 23	32 24	31 26	30 27	29 27	30 33	031	1
764	BISMARCK	32 7		33 9	35 18	01 20	35 28	34 34	34 36	34 39	34 40	34 39	35 48	031	1
767	WILLISTON	33 6	33 7											031	1
768	GLASGOW	32 2			29 7	33 10	36 15							041	1
773	MISSOULA	11 3			07 4	11 12	12 7	23 5	30 3	25 7	27 6			031	1
775	GREAT FALLS	06 6			08 9	11 8		28 5	34 8					031	1
777	HAVRE	07 2			10 9	03 6	34 14	30 11						041	1
782	ELLENSBURG	26 2		26 2	09 6	09 4	19 8	18 4	15 15	15 12	15 15	14 19		031	1
785	SPOKANE	24 2			05 10	10 13	07 8	32 12	27 13					031	1
793	SEATTLE	33 7	02 8	08 9	11 7	23 4	18 14	18 19	17 17	16 28				041	1
798	TATOOSH IS	27 3	29 6	29 13	20 18	14 26	18 19	17 18	17 18	17 24	18 23	17 35	17 41	031	1
799	VICTORIA PAT	27 4	30 5	03 4	15 20	17 10	18 9	18 16	18 19					041	1
815	STEPHENVILLE	02 19	05 22	07 28	10 31	09 19	09 17	10 16	14 19	17 28	18 35	19 34	20 30	031	1
821	LAKE DORE	12 2		11 12	13 7	05 7								031	1
828	KNOB LAKE	34 13		35 14	02 10	35 7	32 12	31 16	31 16					031	1
852	WINNIPEG	34 10		35 43	35 49	35 43								031	1
867	THE PAS	35 13		36 16	36 17	34 20								041	1
874	LETHBRIDGE	06 2			18 14	16 9	33 5							041	1
879	EDMONTON	09 4			28 3	32 6	29 16	29 17	31 18	32 22	31 26	33 35	34 37	031	1
885	CARMI					12 8	34 1	22 7	26 22	19 5				031	1
892	VANCOUVER	32 6	32 5	36 4										041	1
893	COMOX	18 2	05 4	12 10	14 7	16 16	17 16							041	1
896	PRINCE GEORG	36 6			21 3	29 7	23 9	22 17	22 24	22 30	22 29	22 35	22 45	041	1
916	CHESTERFIELD	36 12	02 12	04 10	03 13	01 13	02 11	02 12						031	1
917	EUREKA	09 2	09 3	01 4	05 8	06 8	08 10	11 10	14 11	13 11	14 12	17 13	18 13	031	1
924	RESOLUTE BAY	11 8	13 16	14 19	10 9	06 10	06 14	02 15	03 18	02 19	02 19	02 22	02 21	031	1
925	CAMBRIDGE	18 4	20 7	22 7	15 8	14 5	20 5	24 9	26 7					031	1
934	FT SMITH	16 12	16 15	15 22	15 16	23 8	29 27	29 42	30 49	31 56	30 82	30 85	30 70	031	1
940	GRANDE PRAIR	29 8			18 17	24 11	26 16							041	1
945	FORT NELSON	14 6		15 11	20 4	25 4	24 5	22 4						041	1
946	FT SIMPSON	12 15	13 17	16 24										041	1
953	WATSON LAKE	04 2			20 14	21 28								041	1
964	WHITEHORSE	18 9			19 17	20 24	21 27	21 34	21 30	21 32	21 40	21 43	20 40	031	1
968	AKLAVIK	00	22 13	22 12	25 13	27 22								021	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	10 10	11 20	11 25	11 29	12 21								031	1
069	WAGNER	12 12			20 7	30 10	30 11	29 16	29 12					041	1
090	CLYDE RIVER	00	00	00	00	19 5	18 10	21 7	21 6	17 7	15 10	14 11	13 10	031	1
109	PORT HARDY	00	08 7	19 11	14 26	12 9	09 10							041	1
182	MORHIBAN			36 15	02 43									031	1
201	PORT ANGELES	30 3	29 5	30 4	14 3	14 7	18 12	18 22	18 22	17 23	17 23			031	1
	BLOCK 76														
160	HERMOSILLO	22 8	23 10	21 10	17 20	16 10	17 15	22 10	24 20	23 25				041	1
549	TAMPICO	12 5	09 12	09 12	08 15	07 10	05 8	30 4	27 8	27 20	27 15	27 20		041	1
645	MERIDA	07 14	07 14	10 15	14 15	14 15	22 18	26 20						021	1
680	MEXICO CITY	00					16 8	21 6	25 8	36 8	27 13	26 28	26 21	041	1
749	C DEL CARMEN		05 10	07 10	13 10	15 20	14 30	15 40	16 22	24 10				021	1
751	CHETUMAL	14 15	11 20	12 18	12 20	11 23	13 8							021	1
	BLOCK 78														
075	NASSAU	00	12 12	12 12										031	1
325	HAVANA C B	14 4	11 13	11 11	14 4	17 9	18 10	21 31	21 24	23 29	24 26	25 21	25 28	031	1
501	SWAN ISLAND	15 8	13 17		13 16									031	1
514	BORINQUN FLD	06 8	05 21	05 22	06 16									031	1
520	LOSEY FIELD	09 2	03 19	03 19	06 3	06 4									
525	SAN JUAN	08 10	05 9	05 9	03 9	03 7	02 3	02 5	04 6	36 5	36 4	34 5	34 11	031	1
639	SAN JOSE	00	35 8	33 8	27 6	28 3	11 8							041	1
806	ALBROOK FLD	32 5	01 13	35 8	33 16	05 11	07 13	05 19	04 13	02 8	36 16	35 13	31 11	031	1
862	COOLIDGE FLD	07 7	06 9	05 10	03 6	23 10	30 6	31 6	36 8	31 7	33 13	32 15	32 16	031	1
949	BEANE FIELD	04 10	05 14	05 13	08 6	18 4	20 4	27 4	34 17	36 8	03 11	36 10	29 15	031	1
972	WALLER FIELD	00	07 16	07 2	08 16									031	1
	BLOCK 81														
002	ATKINSON FLD	00	04 14	06 18	06 17	07 12	09 11	08 14	06 10	32 12	25 5	27 6	28 13	031	1
	BLOCK 91														
182	HONOLULU	16 9	17 5	13 3	05 6	02 7	36 5	12 8	17 11	18 14	24 7	29 15	30 18	031	1
215	HARMON FLD	09 7	07 10	08 12	11 6	14 7	16 7	18 8	18 4	18 4	14 7	08 1	06 8	031	1
366	KWAJALEIN	07 15	08 18	08 22	08 33	08 27	09 31	09 20	12 9	08 13	02 11	05 22	07 19	031	1
	BLOCK 96														
035	MEDAN		33 2	32 4										051	1
249	BILLITON		34 12	34 13	32 8									051	1
839	SEMARANG		30 8	28 15										051	1
933	SOERABAJA		25 5	24 8										051	1
	BLOCK 97														
180	MAKASSER		34 9	29 10	30 12									061	1
230	DEN PASAR		28 14	27 15			30 10							091	1
372	KOEPANG		33 7	31 7	30 17									041	1
404	MOROTAI		07 7	09 4	07 5									051	1
560	BIAK		30 15	29 17										051	1
724	AMBON	20 4	32 3	29 2	29 7	26 12								051	1
	BLOCK 98														
428	SANGLEY PT	29 5	01 5	10 10	08 12	10 28	07 28							031	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL														
965	0 197 653	06 15	05 16	05 11	06 7	06 6	01 6	34 8	34 7	34 8	34 8	34 14	33 19	031	1
452	0 340 520	27 15			27 13	27 25	27 26	28 27	29 29	28 29	27 26	28 38	28 56	031	1
540	0 355 400	14 14	14 23	15 30	15 28	16 33	16 34	16 26	17 74	18 18	17 16	22 16	24 22	031	1
545	0 450 450	17 20	17 48	17 52	19 49	19 47	20 41	21 39	21 31	22 35	21 35	20 32	18 31	0[illegible]1	1
556	0 455 568	07 29	08 23	10 22	13 22	15 31	15 30	16 39	16 47	17 45	18 50	18 55	18 58	031	1
235	0 527 355	18 18	18 30	19 39	19 31	18 25	18 24	19 28	21 20	25 21	21 20	20 16	13 19	031	1
232	0 620 328	22 10	22 12	22 14	20 15	20 15	20 12	20 20	25 34	23 35	28 62	25 57		031	1
040	1 300 400	00	29 4	30 7	30 10	29 5	18 5	29 12	32 13	31 13	31 18	30 25	29 32	031	1
948	1 490 480	07 18	20 25	22 29	21 28	20 39	21 35	19 33	20 32	22 30	23 53	23 42	22 41	031	1

FEBRUARY 28 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 02														
077	STOCKHOLM	36 18	36 24	36 26	01 36	36 36	36 30	36 30	36 28	35 27	33 30	33 25	34 26	031	1
	BLOCK 04														
202	THULE	09 10	00	00	14 10	15 6	11 15	09 21	08 26	08 27				031	1
270	NARSSARSSUAK	00	00	00	04 4	21 3	00	27 19	27 21	27 24	26 28	26,32	26 37	031	1
280	NARSSAK	09 2	36 3	36 3	21 10	22 14	23 18	22 21	23 21	23 21				031	1
	BLOCK 06														
180	KOBENHAVN	30 17		33 33	33 37	33 35	33 35	33 36	33 33	33 28	34 43	35 37	34 50	031	1
	BLOCK 07														
015	LILLE	22 12	31 33	32 35	32 24			35 40				34 35	34 38	021	1
110	BREST	34 2		01 16										081	1
180	NANCY	29 3		31 18										021	1
480	LYON	34 10	34 14	34 24			33 38					34 30	34 36	021	1
510	BORDEAUX	34 2	34 8	34 8										021	1
630	TOULOUSE BLA	25 17	29 24	31 21											
	BLOCK 08														
509	LAGENS	15 18	15 19	15 22	16 18	16 19	16 18	16 18	16 16	16 14	17 21	15 18	16 14	031	1
	BLOCK 16														
240	ROMA CIAMPNO			24 18	25 20									021	1
460	CATANIA	25 14	26 19	27 21	25 25	29 14	28 20	29 30						021	1
560	CAGLIARI ELM	36 8			31 30									021	1
620	THESSALONIKI	09 9	11 3	27 9	28 13									031	1
716	ELLINIKON	36 2	30 14	29 24		29 15		29 21						031	1
749	RHODOS MARIT	31 15	31 14	30 18										031	1
	BLOCK 17														
600	PAPHOS	36 8	36 15	35 10	36 9									021	1
606	NICOSIA	24 7	28 20	29 29	31 31									031	1
617	CAPE ANDREAS	02 7	02 20	02 21	04 13	05 16								021	1
	BLOCK 40														
416	DHAHRAN		35 24	35 3				23 20						021	1
650	BAGHDAD	23 8	23 26	24 27	36 22									021	1
672	DIWANIYA	25 9	28 30	30 26	27 20									021	1
	BLOCK 41														
530	PESHAWAR			03 3				31 10						021	1
598	JHELUM		29 10	33 14				31 10					26 31	021	1
620	FT SANDEMAN							26 7						021	1
640	LAHORE		32 16	32 22				30 20						021	1
661	QUETTA							23 14						021	1
675	MULTAN		33 7	33 7				28 2						021	1
715	JACOBABAD		09 7	04 8				27 7						021	1
718	KHANPUR		09 4	01 3				27 20					32 4	021	1
765	HYDERABAD			04 6				07 11						021	1
768	CHHOR		08 33	08 24				25 24					29 26	021	1
780	DRIGH ROAD		05 27	07 32				24 13						021	1
858	BOGRA		03 6	34 13										021	1
940	CHITTAGONG		02 20	02 21										021	1
	BLOCK 42														
103	AMBALA		31 10	33 44				30 54						021	1
165	BIKANER		08 9	35 9				27 15						021	1
182	NEW DELHI		29 12	33 29										021	1
189	BAREILLY		30 21	31 28				32 15						021	1
312	DIBRUGARH		06 8	04 7				27 10						021	1
339	JODHPUR		05 11	07 17				33 24					30 39	021	1
360	MADHOSAGAR		31 8	33 23										021	1
379	GORAKHPUR		30 15	30 21				30 9					30 33	021	1
415	TEZPUR		08 12	07 21				31 39						021	1
475	BAMRAULI AL		31 19	32 19				28 13					28 25	021	1
495	SAHARSA		30 12	30 12				33 6						021	1
543	UDAIPUR							31 37						021	1
591	GAYA		26 14	29 15				26 14					30 25	021	1
635	BHUJ		08 19	09 27				09 5					28 17	021	1
647	AHMEDABAD		08 33	10 29				33 8					32 17	021	1
668	BHOPAL			05 10				32 14					31 27	021	1
675	JUBBULPORE			05 4										021	1
704	ASANSOL		32 7	33 17				31 36						021	1
799	JAMSHEDPUR		33 5	33 5				30 33						021	1
807	CALCUTTA		03 16	01 18				36 14					31 11	021	1
867	NAGPUR			03 15				35 16					32 26	021	1
875	RAIPUR			02 10				33 22						021	1
887	JHARSUGUDA		36 10	03 6				21 6						021	1
909	VERAVAL		09 20	10 18				16 5					28 9	021	1
925	MALEGAON			08 9				31 23						021	1
970	CUTTACK		04 10	04 8											
	BLOCK 43														
003	BOMBAY		10 16	10 19				36 5					31 11	021	1

FEBRUARY 28 — WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	Surface dd ff	1000 Ft. dd ff	2000 Ft. dd ff	4000 Ft. dd ff	6000 Ft. dd ff	8000 Ft. dd ff	10,000 Ft. dd ff	12,000 Ft. dd ff	14,000 Ft. dd ff	16,000 Ft. dd ff	18,000 Ft. dd ff	20,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
041	JAGDALPUR			03 6				35 11						021	1
049	GOPALPUR		05 8	06 11				33 13					29 17	021	1
063	POONA			05 1				09 6					31 5	021	1
149	VIZAGAPATAM		06 5	08 5				05 4					30 20	021	1
185	MASULIPATAM		07 9	07 13				09 10					11 5	021	1
193	VENGURLA		11 9	12 17				07 8					01 19	021	1
201	GADAG							08 14					03 8	021	1
237	ANANTAPUR			06 11				07 20					05 14	021	1
279	MADRAS		08 12	08 14				09 23						021	1
283	MANGALORE		07 10	08 13				08 25						021	1
343	TRICHINOPOLY		05 12	07 15				09 29						021	1
351	COCHIN		33 4	27 8				09 35						021	1
371	TRIVANDRUM		09 3	06 10				09 33						021	1
375	NAGERCOIL		05 17	05 17				09 31					07 13	021	1
413	MANNAR		05 17	05 18				08 23						021	1
418	TRINCOMALEE		04 14	05 15										021	1
466	COLOMBO		36 7	31 5				10 21						021	1
542	DRAS							01 21						021	1
	BLOCK 47														
401	WAKKANAI		03 19	03 25				02 75	02 77					051	1
580	MISAWA	27 9	29 16	31 25	30 35	31 49	30 45	30 42	29 39	30 32	29 36	29 34	30 44	031	1
600	WAJIMA		29 16	28 14				29 38	30 38			28 50	28 52	041	1
624	MAEBASHI		28 23	29 38	34 11									031	1
625	HONJO		28 47	28 54				31 46	31 54			28 65		031	1
636	NAGOYA DCMO		32 51	31 44	32 33			27 33	29 68			27 94	26114	031	1
646	TATENO		28 34	29 35										031	1
656	SHIZUOKA		32 18	30 18	33 68										
671	TOKYO	31 26	31 27	31 28	31 34	31 35	31 39	29 25	26 35	29 39	29 34	29 35	28 48	031	1
744	YONAGO		20 10	30 24				29 43	29 41			32 51	31 60	031	1
772	OSAKA DCMO		31 18	33 18										031	1
808	ITAZUKE	31 18	31 32	31 40	33 32	33 33	33 35	32 50	32 88	32101	32134			041	1
827	KAGOSHIMA		30 21	32 25				30 30	30 68			29114	32116	031	1
893	KOCHI		33 31	33 19		32 40								031	1
	BLOCK 48														
096	MINGALADON		05 3	02 4				20 5					25 16	021	1
112	VICTORIA PT		07 7	09 10										021	1
	BLOCK 60														
230	MARRAKECH	00						25 11	31 12					021	1
250	AGADIR	11 4		05 9		01 5								021	1
360	BONE	00		00				33 12						021	1
490	ORAN	00	20 10	36 6	02 10			05 10	05 10					021	1
570	COLOMB	05 12												081	1
625	AOULEF	25 8		26 16	26 14		27 12							021	1
715	TUNIS	25 8	24 11	25 13	28 9	29 9	26 13	24 12	24 13	21 15				021	1
765	GABES	00	14 8	14 9										021	1
	BLOCK 62														
007	ZUARA		07 10	09 8				18 13						011	1
010	CASTEL BNITO		17 18	18 21				25 15						031	1
019	SIRTE		04 8	03 7										021	1
	BLOCK 70														
026	BARROW	08 14	08 27	08 35	09 26	08 23	08 23	07 15						031	1
086	BARTER IS	09 4	09 25	09 30										031	1
200	NOME	09 4	11 4	07 3	08 4	13 7	16 7	18 8	20 13	20 13	23 16	24 16	22 19	031	1
204	GAMBELL	07 16	07 23	11 23										031	1
219	BETHEL	15 6	16 10	18 7	18 7	20 11	20 7	22 10	22 10	29 11				031	1
222	GALENA	02 5	11 15	11 16										031	1
231	MCGRATH	04 4	09 5	16 8	20 20	20 18	20 14							031	1
261	FRBNKS WEEKS	18 1	11 11	21 4	27 11	28 10	20 4	19 5	19 2	05 7	03 15			031	1
273	ANCH MERRILL	03 4	03 7	03 8	02 7	03 3	08 6	10 6						031	1
291	NORTHWAY	35 3		32 3	20 7	15 6	15 10	18 5	20 4	17 6				031	1
296	CORDOVA 13	09 2	08 2	06 9	08 11									031	1
316	FORT RANDALL	15 22	16 14	18 9	22 11	25 15	25 15	25 16	24 16	23 15	23 23	24 21	24 23	031	1
381	JUNEAU	10 6	12 10	12 11										031	1
398	ANNETTE IS	14 16	14 29	15 29										031	1
454	LONGVIEW	25 32	24 38	25 31	26 36	26 41	26 59							031	1
	BLOCK 72														
201	KEY WEST	29 10	26 12	25 15	25 14	28 19	26 21	29 19	29 25					031	1
202	MIAMI	13 7	22 18	25 19	25 17	27 19	27 18	27 28	26 32	28 27	28 26	28 35	28 27	031	1
208	CHARLESTON	30 10	27 8	26 7	26 8	25 10	27 11	26 20	25 41	26 38	25 28	26 61		041	1
211	TAMPA	32 3	31 16	31 20	30 20	30 24	30 21	30 19	29 23	29 25	29 30	29 29	27 43	031	1
214	TALLAHASSEE	35 6	33 17	33 19										031	1
223	MOBILE	31 7	34 19	34 27	35 34									031	1
228	BIRMINGHAM	32 11	31 12	32 21	32 31				29 47	28 49	29 54	28 59	28 70	031	1
231	NEW ORLEANS	36 10	35 17	35 21	34 26	32 30	31 39	30 52						031	1
235	JACKSON	34 15	34 22	34 29	31 25	31 32	31 40	30 44						031	1
240	LAKE CHARLES	34 16	34 20	35 19	35 16	32 26	30 30	30 32	30 42					031	1
243	HOUSTON	36 10			36 24	32 20	31 20	29 23	29 27					031	1
251	CORPUS CHRST	02 18	03 26	04 21	04 16	05 9	00	21 13	24 15					031	1
252	LAREDO	07 10	07 16	07 19	06 14	07 9								031	1
253	SAN ANTONIO	03 20	03 19	03 20	03 18	34 3	27 10	24 18	24 22	27 27	26 28	26 33	26 42	031	1
256	WACO	02 16	01 23	01 28	02 27	01 21								031	1
259	FT WORTH	33 7	36 15	02 26	02 29	01 22	34 15	32 15	33 20	31 29	29 50	28 64	28 64	031	1
261	DEL RIO	04 13		04 20	08 10	13 7								031	1
266	ABILENE	03 9		03 14	04 23	02 15	31 5	27 9						031	1
268	ROSWELL	13 8			12 12	12 14	16 8	16 17	17 14	20 15				031	1
270	EL PASO	10 19				10 34	11 30							031	1
274	TUCSON	31 13			31 17	22 16	19 26	18 34	12 43	19 47	20 36			031	1
278	PHOENIX	03 3		31 4	25 17	22 28	20 35	19 49	18 52	20 36	20 33			031	1
288	BURBANK	13 6	14 8	15 10	18 7									031	1
290	SAN DIEGO	13 4	22 6	23 10	24 11									031	1
304	HATTERAS	10 9	13 21	14 24	15 18	22 23	24 39	24 42	25 39	26 39	26 43	25 54	25 60	031	1
308	NORFOLK	14 10	12 16	14 24										031	1
313	SPARTANBURG	04 2		36 4										031	1
317	GREENSBORO	02 6		18 2	21 29	23 37	24 32	23 37	24 37	24 38	24 46	25 51	25 70	041	1
327	NASHVILLE	32 19	32 21	32 27	32 34	31 28	30 33	29 37	28 46	29 45	28 50	27 58	28 47	041	1
334	MEMPHIS	34 16	33 14	32 19										031	1
340	LITTLE ROCK	34 14	34 26	33 27	32 28	33 28	31 29	31 39	31 39	31 44	31 63	29 62	28 57	031	1
353	OKLAHOMA CTY	36 9		01 15	03 23	01 25	35 20	32 17	31 24	31 25	30 32	29 37	28 45	031	1
356	TULSA	34 10	35 12	36 18	02 23	35 30	33 27	32 35	31 35	31 40				031	1
363	AMARILLO	07 11			07 12	01 9	35 11	01 8	28 10	26 22	26 26	26 37	26 30	031	1
365	ALBUQUERQUE	11 24				11 31	15 25	20 13	18 23	19 25	21 31	21 34	21 42	041	1
374	WINSLOW	22 12				18 34	17 34	15 37	14 37					031	1
389	FRESNO	12 2	14 3	16 4	06 1	32 9								031	1
394	SANTA MARIA	27 5	29 9	30 10	30 3	36 6	33 12	32 13	33 21	33 24	32 24	32 37	33 37	031	1
408	PHILADELPHIA	14 7	16 16	18 12	22 12	22 18	20 13	20 18	21 15					031	1
423	LOUISVILLE	29 14	30 17	31 20										031	1
428	COLUMBUS	31 5		32 22	30 14	24 8	20 21							031	1
432	EVANSVILLE	30 15	31 21	32 30										031	1
434	ST LOUIS	32 6	32 27	32 37	33 37	33 35	34 38							041	1
438	INDIANAPOLIS	32 24		23 29										051	1
440	SPRNGFLD MO	33 17		33 25	33 32	34 38	34 39	33 38	33 52					031	1
445	COLUMBIA	34 21	34 22	13 26	34 30	35 29	33 38	33 41	33 43	32 61	32 63	31 64		031	1
446	KANSAS CITY	34 7	34 10	33 16	34 23									031	1
450	WICHITA	01 16		01 19	35 23									031	1
451	DODGE CITY	06 4			03 5	34 14	33 20	33 19	32 21	30 23	29 23			031	1
464	PUEBLO	17 5				15 14	15 12	19 17	24 6	23 7	24 6			031	1
469	DENVER	18 8				18 9	17 4	24 2	19 4	21 7	23 8	17 7	25 9	031	1
476	GRAND JUNC	09 3				09 8	10 11	14 16	15 16	17 18	19 10	16 17	17 26	031	1
483	SACRAMENTO	15 10	16 19	16 14	35 6	04 14	04 17							031	1
486	ELY	02 20					07 9	11 17	14 22	15 22	15 20	15 22	15 25	031	1
488	RENO	06 4				08 4	09 7	06 5	08 10	09 10	06 12	06 12	09 10	041	1
493	OAKLAND	27 10	28 12	28 9	36 3	05 12	03 14	01 20	35 20	34 19	34 16	35 25	35 38	031	1
503	NEW YORK	17 5	17 10	16 7	20 14	22 15	21 13	22 16	24 18	25 23	25 21			031	1
508	HARTFORD	18 5	18 12	16 13	16 14	20 16	21 16	23 18	23 19	24 15				031	1
509	BOSTON	22 8	21 12	19 5	20 5	23 7	22 14	24 15	26 17	27 18	27 21			031	1
511	HARRISBURG	14 10	15 13	18 17	22 21									031	1
515	BINGHAMTON	16 9		13 13	20 16	20 14	19 10	22 16	21 21	23 23				031	1
518	ALBANY	03 1	16 12	17 21	18 18	21 16	22 17	23 16	23 15	24 20	24 20	24 25		031	1
519	SYRACUSE	07 3	12 7	19 24										031	1
520	PITTSBURGH	16 7		17 16	22 17	24 22	25 18	23 16	21 19					031	1
521	AKRON	01 2		27 5	22 14	23 19	25 20	22 19	20 15					031	1
528	BUFFALO	07 12	10 12	17 12	20 7	21 10	21 16	20 22						031	1
533	FT WAYNE	32 16		33 28										041	1
534	CHICAGO	33 18	33 21	33 24										031	1
544	MOLINE	32 17	32 23	32 27										031	1
546	DES MOINES	33 17		33 32	34 34	34 32	33 42							031	1
553	OMAHA	32 13		33 23	35 30									031	1
557	SIOUX CITY	36 13		35 22										041	1
562	N PLATTE	10 4			08 4	31 8	33 19	34 22	34 25	33 28	33 32	33 35	32 26	031	1
564	CHEYENNE	16 5					17 8	17 6	14 2	30 1	33 3	36 4	29 2	031	1
569	CASPER	09 9				09 6	17 5	25 6	32 6	36 7	01 4	30 2	04 2	031	1
574	ROCK SPRINGS	07 9					09 13	13 13	15 15	15 19	14 16	13 16	13 13	031	1
576	LANDER	23 5				24 4	20 5	17 8	17 9	14 8	13 9	14 10	13 10	031	1
578	POCATELLO	05 3				13 8	12 13	14 16	12 17	12 16				031	1
582	ELKO	04 11				07 10	08 11	11 6						031	1
583	WINNEMUCCA	04 11				08 14	14 5	13 9	13 15	16 8				031	1
591	RED BLUFF	16 11	16 20	17 21		35 8	04 5	08 8	01 7	01 8	01 15	36 25	01 29	031	1
597	MEDFORD	16 4		14 11	11 16	10 14	10 7	12 8	11 9	08 10	08 13	05 16	03 20	031	1
601	DARTMOUTH	33 24	34 38											031	1
606	PORTLAND	21 2	24 5	25 4	26 7									031	1
617	BURLINGTON	13 3	16 5	19 13	20 13	22 13	21 14	23 16	25 24	26 20				031	1
621	TRENTON	07 5	08 20	13 19	20 18	19 13	20 16	24 30						041	1
627	DORVAL	06 16	08 14	14 16	18 13	21 16	22 17	23 18						031	1
636	MUSKEGON	33 12	33 16	34 21										031	1
640	MILWAUKEE	34 16	35 23	35 26	33 22									031	1
641	MADISON	30 19		33 24	34 32									031	1
643	LA CROSSE	32 16	32 17	33 26	35 33	35 32	35 35	34 38	33 41	33 49	33 50			031	1
645	GREEN BAY	34 10	34 15	34 20										031	1
654	HURON	36 10		36 13	34 18	35 21	35 25	34 37	35 52	34 56				041	1
655	ST CLOUD	31 10		34 21	36 28	35 27	35 32	35 39	35 53	34 50	34 63	34 83		031	1
662	RAPID CITY	16 5			18 9	20 10	33 8	36 18	36 25	36 16	35 19	34 18	33 19	031	1
666	SHERIDAN	05 7				15 23	14 10	21 3	29 2	30 10	31 10	32 8	29 11	031	1
677	BILLINGS	36 9			21 10	21 13	26 6	27 10	26 6	27 6	28 8			031	1
679	BUTTE	18 6				00	23 7	27 8	27 8	32 4	17 2	23 4	26 3	031	1
681	BOISE	06 3			33 1	13 19	12 27	09 28	11 22					031	1
683	BURNS	02 3				10 17	11 19	10 30	11 28	12 26	12 30	11 30	11 18	031	1
688	PENDLETON	02 3		02 3	05 5	06 3	14 9	16 13	16 17					031	1
693	EUGENE	30 2	33 8	06 4	12 8	16 10	19 11	16 16	15 18	14 16	13 11	10 8	08 8	031	1
698	PORTLAND	10 9	10 22	11 22	16 9	15 13	18 14	18 22	18 22					041	1
712	CARIBOU	32 6	32 4	34 3	35 12	01 25	34 14	32 18	30 15	29 15	29 16	29 21	29 19	031	1
731	NORTH BAY	08 4		17 7	17 10	20 15								041	1
734	SAULT MARIE	31 25	31 24	32 23	34 15	24 9	23 12	22 22	23 25	22 38	21 46	22 52	22 60	031	1
745	DULUTH	33 22		34 21	36 28	35 29	35 29							031	1
747	INTL FALLS	36 8		36 16	36 22	36 28	36 35	36 39	36 43	36 48	36 63	35 72	35 98	031	1
764	BISMARCK	12 8		13 6	30 2	34 17	35 23	34 28	34 36	34 44	34 46	34 48		031	1
768	GLASGOW	14 13			19 20	21 20	24 14	27 15	29 16	31 15	32 17	32 19	32 20	031	1
775	GREAT FALLS	22 17			22 17	26 8	26 11	24 14	28 10	26 7	28 9	29 11		031	1
782	ELLENSBURG	31 2		04 2	13 5	17 13	19 12	18 16	21 23	21 18	19 22	20 23	22 23	031	1
785	SPOKANE	01 2			15 2			23 6	23 11	24 11	23 17	24 7		031	1
793	SEATTLE	05 6	09 10	12 13	15 7	17 18	18 20	19 23	20 20	20 27	20 35	20 31		041	1
798	TATOOSH IS	10 15	10 16	12 26	15 14	18 17	17 25	18 23	19 24	20 19	20 14	21 15	21 22	031	1
799	VICTORIA PAT	27 3	36 5	08 10	14 23	14 14	20 17	19 23	21 31	21 28	22 21			041	1
828	KNOB LAKE	16 9		16 14	16 19	15 19								031	1
842	SIOUX LKOUT	01 12		01 23	03 26	02 27	01 27	36 44						041	1
848	TROUT LAKE	36 7	36 11	36 22	03 15	03 27	04 35	04 41						041	1
852	WINNIPEG	32 7		02 15	01 16	35 18								031	1
874	LETHBRIDGE	25 9			26 21	22 10	31 11		30 12					041	1
877	CALGARY	00			23 8	26 12	29 5	31 16	29 21	28 23	26 17			041	1
885	CARMI	18 5				18 13	20 15	24 18	24 13	23 18				031	1
892	VANCOUVER	32 2	10 5	09 12	12 13	15 19	16 16	19 22	20 26	20 26				041	1
896	PRINCE GEORG	00			17 18	20 17	22 16	23 17	24 15	24 25	24 30	24 32	24 30	031	1
913	CHURCHILL	22 4	22 11	22 11	25 12	25 13	25 16	27 19	28 16	31 22			32 42	031	1
917	EUREKA	09 4	05 3	13 2	08 3	10 12	10 17	10 17	10 19	09 18	10 20	12 20	10 16	031	1
924	RESOLUTE BAY	00	00	11 6	07 6	07 7	09 9	06 6	03 14	04 24	05 24	04 28	04 32	031	1
932	MCMURRAY	00		25 21	29 23	30 17	29 25	28 30						041	1
934	FT SMITH	18 4	20 9	25 20	27 36	27 40	27 43	27 45	27 35	27 30	27 71			031	1
940	GRANDE PRAIR	20 4			26 20	24 26	26 28							041	1
945	FORT NELSON	04 3		11 4	14 6	28 16	29 23	27 21						041	1
946	FT SIMPSON	32 9	34 10	36 19	32 15	33 6	27 7	28 24	28 32	29 31				041	1
953	WATSON LAKE	00			18 10	24 12	24 11	22 21	26 17	24 21				041	1
964	WHITEHORSE							23 20	20 13	21 25	22 20	22 30	21 40	031	1
	BLOCK 74														
031	KITTIGAZUIT	04 8	05 10	06 10	09 12									031	1
043	NORMAN WELLS	29 3	13 9	13 10	14 6	12 29	10 26							031	1
109	PORT HARDY	11 10	12 23	13 21										041	1
201	PORT ANGELES	11 6	10 10	10 8	12 9	18 11	20 17							031	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	24 5	32 13	32 14	18 6	12 13	16 19	14 32	18 10	23 16	22 20	24 20	24 40	041	1

WINDS ALOFT DATA — Continued — FEBRUARY 28

Index No. iii	25,000 Ft. dd ff	30,000 Ft. dd ff	35,000 Ft. dd ff	40,000 Ft. dd ff	45,000 Ft. dd ff	50,000 Ft. dd ff	55,000 Ft. dd ff	60,000 Ft. dd ff	65,000 Ft. dd ff	Hour GG	Code Type
04											
270	26 87									03	1
07											
110	34 70									02	1
510	34 38	34 50		29 24		21 22				02	1
08											
509	32 21	28 10								03	1
41											
765	30 14									02	1
42											
360	31 53									02	1
635	28 23	29 35								02	1
647	29 24	23 28								02	1
668	29 34	29 42								02	1
867	32 20	29 35								02	1
875	31 32									02	1
925	30 17									02	1
43											
003	31 15									02	1
063	32 20	30 31								02	1
185	31 18	30 24								02	1
201	34 13	31 20								02	1
375	10 15									02	1
47											
580	28 42	27 49	26 88							03	1
671	25 36	27 91	27 70	25140	26124					03	1
70											
200	21 24	20 30	21 38	22 48	22 70					03	1
316	26 50	25 36								03	1
72											
202	28 53									03	1
211	26 64									03	1
253	26 54	26 79	50101							03	1
259		28104								03	1
304	26 72	25 85								03	1
317	26 82									04	1
327	28 99									04	1
340	27 74									03	1
353	28 55	28 69								03	1
394	33 60	32 77								03	1
469	27 19	27 36								03	1
476	20 23	23 35	22 48	23 29	25 22					03	1
493	34 64	33 81	34 73	34 55	34 42					03	1
564	32 4									03	1
569	27 6	24 11								03	1
576	17 8									03	1
597	01 43	02 62	08 58							03	1
662	33 23	31 37								03	1
666	30 14	30 17	29 6	31 5						03	1
712	31 37	29 44	28 34	25 35	27 35	27 35				03	1
734	21 67									04	1
764	32 60	32 55								03	1
798	30 9	32 18	33 25	29 29						03	1
896	27 40	30 65	30 51							03	1
913	33 52									03	1
917	09 26	09 40								03	1
924	02 23									03	1
964	22 57	01108								03	1
78											
806	27 11	25 13								03	1
862	27 13									03	1
91											
182	25 32	26 42	33 57	27 75	25 28					03	1
275		24 62								03	1
98											
327	24 13	21 10	19 24	16 34						03	1
		SHIPS QLLLL									
Q0											
3540	26 22	26 16	26 25	26 25						03	1
4545	19 74	18 74								03	1
5235	22 24	23 22	22 16							03	1
5232	27 87									03	1
Q1											
4948	33 32	33 26	35 15	33 18						03	1

FEBRUARY 28 WINDS ALOFT DATA

Index No. iii	Station Name	SURFACE dd	SURFACE ff	1000 Ft. dd	1000 Ft. ff	2000 Ft. dd	2000 Ft. ff	4000 Ft. dd	4000 Ft. ff	6000 Ft. dd	6000 Ft. ff	8000 Ft. dd	8000 Ft. ff	10.000 Ft. dd	10.000 Ft. ff	12.000 Ft. dd	12.000 Ft. ff	14.000 Ft. dd	14.000 Ft. ff	16.000 Ft. dd	16.000 Ft. ff	18.000 Ft. dd	18.000 Ft. ff	20.000 Ft. dd	20.000 Ft. ff	Hour GG	CODE TYPE
646	MERIDA	03	8	02	43	02	30	01	10	02	12	17	8	08	10	03	10	04	12							02	1
680	MEXICO CITY	29	10									35	11	13	5	15	9	15	16	22	5	27	14	28	15	04	1
692	VERACRUZ	03	14	04	15	24	15	05	14																	04	1
749	C DEL CARMER					01	32	08	25	03	15	15	7	13	19	11	8	17	9							02	1
751	CHETUMAL	11	18	11	20	11	20	06	14	36	10	35	2	32	2	27	5	26	8							02	1
	BLOCK 78																										
816	KINDLEY FLD	31	4	29	7	29	5	37	4	28	17	27	22	27	27	29	33	28	38	28	43	28	45	27	53	03	1
875	NASSAU	18	6	19	15	20	16	26	18	29	16															04	1
885	HAVANA C B	17	4	19	9	20	9	25	3	35	10	31	11	28	18											03	1
895	VERNAM FIELD	09	2	11	14	11	15	11	18	10	16	05	10	05	11											03	1
901	BWAN ISLAND	10	4	11	10	11	10	09	11	07	9	08	5	04	14	03	7	29	9	27	15	28	10	33	13	04	1
914	BORINQUN FLD	10	12	09	22	08	26	07	13	08	7															03	1
929	LOSEY FIELD	09	3	05	10	06	16	08	15	06	16															03	1
935	SAN JUAN	17	4	07	10	07	12	07	10	09	6	14	9	11	5	06	3	26	2	24	5	26	4	25	3	05	1
639	SAN JOSE	00		29	4	26	4	30	5	07	12	07	20	07	30	06	20									05	1
806	ALBROOK FLD	34	5	36	13	01	19	01	19	02	11	07	16	07	19	06	19	05	13	03	22	15	16	36	16	03	1
862	COOLIDGE FLD	09	4	09	7	08	10	08	6	19	7	12	8	24	4	03	7	33	10	33	3	28	3	26	3	03	1
	BLOCK 91																									03	1
966	MIDWAY ISL	12	20	13	23	14	19	18	15	21	20	23	25	23	19	21	20									03	1
182	HONOLULU	05	18	07	19	08	20	09	17	10	18	09	22	06	9	01	3	36	1	24	7	24	17	25	20	03	1
215	HARMON FLD	06	7			08	10	08	22	12	11	12	8	12	5	13	3	29	5	11	3	10	6	08	8	03	1
245	WAKE ISLAND	13	4	14	11	15	1	15	12	13	6	23	14	14	2	30	6	13	13	27	12	29	14	28	15	03	1
275	JOHNSON IS	05	18	08	22	08	20	08	20	09	3			33	10	33	10	29	2	29	3			29	15	03	1
700	CANTON	04	13	04	17	04	19	03	22	14	16	04	21	05	33	09	15	08	18	07	20	07	18			03	1
	BLOCK 96																									05	1
035	MEDAN			29	9	30	9																			05	1
163	PADANG			30	6	04	2																				
	BLOCK 97																									05	1
180	MAKASSER			29	7	30	6	27	12	29	16	25	15													06	1
250	DEN PASAR			28	30	27	14																			04	1
372	KOEPANG			30	10	28	9																			04	1
404	MOROTAI			35	7	35	9	22	6	31	6	28	8	30	11	30	15	27	12	26	6					07	1
500	SORONG			34	12	35	16	34	21																	05	1
560	BIAK			30	11	29	12	29	19	29	10	29	26	29	24	28	32									05	1
640	STEENKOOL			29	7	29	11																			05	1
784	AMBON			30	21	30	12	27	15	26	19	26	25	25	14											05	1
	BLOCK 98																										
327	CLARK FIELD	12	3	12	5	12	5	09	9	05	13	03	14	06	15	06	19	05	13	03	8	05	3	01	2	03	1
428	SANGLEY PT	07	6	10	11	09	9	08	20	07	17	03	8	06	13											03	1
	WEA SHIPS Q LLL LLL																										
540	0 355 400	27	15					27	23	25	18	25	18	24	9	23	7	21	9	23	10	26	21	27	43	03	1
870	0 383 702	06																								03	1
545	0 450 450	19	9					21	29	21	29	20	29	18	26	19	26	19	37	18	50	17	59	16	66	03	1
235	0 527 355	19	21	22	28	22	35	20	30	20	26	20	26			22	23	25	45	21	30	21	30	22	29	03	1
651	0 565 510	05	30	05	32	05	34	05	35	07	31	10	31	07	6	23	11	25	9	25	9					03	1
232	0 620 325	27	28	29	22	29	28	27	24	28	26	27	31	26	49	26	48	28	57	27	85	27	87	26	88	03	1
469	1 243 698	06	20	08	21	09	22	11	23	12	23	13	24	12	23	10	22	11	23	10	25					03	1
040	1 300 400	23	17	24	23	25	24	26	22	28	20	32	25	29	24	30	26	17	33	27	41	17	53	27	48	03	1
948	1 490 480	36	17	35	12	34	10	34	11	34	10	36	10	35	14	33	10	32	15	34	14	36	17	32	13	03	1
465	2 440 650	11	20	12	19	12	19	08	15	12	21															03	1