

AMERICAN GEOPHYSICAL UNION

MAY 12 1949

MINISTERSTWO KOMUNIKACJI

PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGLĄD POGODY ZA STYCZEŃ 1948

Weather Review for January 1948

Charakterystyka pogody. W początkowych dniach miesiąca Polska znajdowała się na skraj obszarze wyżowego zalegającego SE Europe. W związku z tym pogoda scharakteryzowana była dość dużym zachmurzeniem, oraz niewielkimi opadami w postaci śniegu. Następnie w miarę likwidowania się wspomnianego wyżu, oraz przemieszczania się licznych depresji z W na E, nastąpiło znaczne ocieplenie i okres częstych opadów, głównie w postaci deszczu. Taki stan pogody trwał do połowy drugiej dekady. W tym czasie Polska znalazła się w klinie wysokiego ciśnienia, rozciągającego dwa rozległe ośrodki niżowe, wskutek czego pogoda uległa krótkotrwałej poprawie, przy czym zaznaczył się lekki spadek temperatury. Już przy końcu drugiej dekady utworzył się, nad całą prawie Europą, rozległy obszar niżowy, który trwał przez całą trzecią dekadę. Do Polski zaczęły napływać z S ciepłe masy powietrza, powodując pogodę o zachmurzeniu naogół dużym, z lokalnymi rozpadzeniami i niewielkimi opadami w postaci deszczu, oraz znacznym wzrostem temperatury.

Temperatura. Jeśli chodzi o średni miesięczny rozkład temperatury to najwyższe wartości, ponad +2.0°, wystąpiły wzdłuż środkowej i górnej Odry, oraz w dolinie górnej Wisły. Średnie temperatury poniżej 0.0°, wystąpiły w NE częściach Polski i w górach. W stosunku do średnich wieloletnich w całej Polsce miały miejsce odchylenia dodatnie od +1.4° w Gdańsku do +4.9° w Krynicy. Miesiąc styczeń był wysoko ponad normę ciepły.

Opady. Najwyższe miesięczne sumy opadów miały miejsce w Karpatach, w okolicach Ostrody, Koszalina, Tomaszowa Lubelskiego, Kreszowa, Dusznik i w pasie Zielona Góra-Wrocław-Kielce. Najniższe opady przypadły na Śnieżkę, w okolicach Suwałk, oraz Starogardu. Jeśli chodzi o odchylenia od wieloletnich, to opad w miesiącu sprawozdawczym był niemal w całej Polsce (za wyjątkiem okolic Suwałk, Szczecina i Świnoujścia, oraz wyższych partii górskich w Sudetach) pod znakiem nadmiaru. Wartości ponad 200 procent wystąpiły w okolicach Wrocławia.

Objaśnienia do tabeli i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchylenia temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich przeciwieństw. Rubryki „Liczba dni” oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0.1 mm wody. Pod dniem pogodnym rozumiemy się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwu-dziesiątych pokrycia nieba przez chmury, pod pochmurnym - o zachmurzeniu większym od osmiu-dziesiątych. W tabeli opadów dzień „p.”: 0.0 oznacza ślad opadu, „-” oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem.

Na mapie temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapie opadowej izoterm - co 10 mm. Mapa odchylenia kreślona jest dla: temperatur - co pół stopnia, opadów - co 25 procent. Znak plus w izotermie zamkniętej oznacza, że wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza - wewnątrz niższe.



TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA

Stacje Stations	H. of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Względna wilgotność Relative humidity	Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:											
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Maks. abs. Max. abs.	w dniu date	Min. abs. Min. abs.	* dnio date			Całkowita suma Total	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	z opadem with precipitation				z pokryciem snow cover	mgła fog	burza thunderstorm	pogodnych day of clear sky	pochmurnych overcast	25° F. max	5° F. min	0° F. min
												0.1 mm	1.0 mm	inches mm	0.1 mm								
1. Ustka	—	0.8	(+2.0)	9.5	31	-11.9	1	88	7.6	32.0	(124)	16	13	9	8	1	—	3	18	—	16	4	
2. Lebak	19	0.7	+2.2	10.0	31	-19.2	1	84	7.7	37.5	134	20	15	9	22	6	2	18	—	17	4		
3. Gdynia	5	0.9	+2.3	11.1	31	-8.2	1	85	7.9	47.6	(129)	17	12	10	17	4	—	2	20	—	19	5	
4. Gdańsk	72	-0.1	+1.4	9.7	31	-12.1	12	88	8.1	51.7	148	15	11	9	21	5	—	2	20	—	24	7	
5. Elbląg	26	0.0	(+2.4)	8.9	8	-10.3	17	95	8.3	75.0	192	16	12	10	21	6	—	1	19	—	19	8	
6. Lidzbark	79	-0.3	+3.0	7.9	8	-17.4	12	89	8.5	66.7	163	17	11	9	17	2	—	2	22	—	21	10	
7. Suwałki	155	-1.9	+3.0	5.6	6	-20.1	12	92	8.2	39.4	(90)	17	10	10	27	9	—	2	21	—	23	10	
8. Świnoujście	3	1.7	+2.3	10.6	31	-6.8	1	116	8.9	47.3	96	14	11	9	14	4	—	17	—	17	5		
9. Resko	51	1.1	+1.9	10.6	5	-11.1	16	86	8.3	53.6	(125)	16	13	9	16	6	—	19	—	18	6		
10. Szczecinek	136	0.5	+2.8	10.5	6	-12.3	16	88	8.0	55.8	133	16	11	9	19	11	—	17	—	22	7		
11. Szczecino	156	-0.8	+3.1	8.0	8	-16.0	12	88	8.5	53.6	158	19	9	13	22	4	—	1	23	—	22	8	
12. Szczecin	49	1.2	+2.1	10.5	31	-8.7	1	88	8.1	41.9	95	13	9	4	4	10	—	18	—	21	8		
13. Wałcz	124	0.7	+2.8	9.3	5	-9.1	16	89	7.8	63.3	144	17	11	8	4	7	—	1	17	—	20	8	
14. Białystok	139	-0.7	+3.4	6.4	6	-20.3	12	89	8.5	42.5	142	18	11	11	20	7	—	19	—	19	7		
15. Toruń	69	0.6	+2.8	9.4	8	-15.5	22	87	8.5	57.8	199	16	11	7	16	5	—	22	—	20	6		
16. Gorzów	39	1.4	+2.9	11.1	4	-6.6	23	88	7.6	51.0	119	15	10	5	9	8	—	14	—	21	5		
17. Półwieś	98	0.5	+2.3	9.2	8	-12.7	12	89	8.3	58.7	196	15	9	8	11	6	—	19	—	21	7		
18. Poznań	72	1.5	+2.9	10.8	5	-9.3	24	85	7.9	59.7	170	18	13	5	10	15	—	19	—	19	7		
19. Ślubice	—	2.3	(+3.3)	12.5	3	-7.0	20	83	7.4	63.1	(158)	17	9	6	4	4	—	17	—	22	2		
20. Warszawa-Białe	101	1.2	+4.1	9.9	8	-11.8	1	85	9.1	61.4	(162)	13	10	5	7	3	—	26	—	19	6		
21. Kolo	97	1.3	(+3.2)	9.6	31	-12.9	24	86	7.1	61.4	(192)	18	11	6	11	4	—	13	—	18	6		
22. Biela Podlaska	—	0.3	(+4.3)	7.4	8	-11.6	1	85	8.4	46.4	(160)	17	11	7	7	2	—	18	—	19	7		
23. Zielona Góra	160	1.6	+2.9	11.1	5	-7.1	23	85	7.7	78.0	162	17	13	5	18	6	—	16	—	19	—		
24. Kalisz	140	1.0	+3.0	9.7	5.6	-12.2	23	87	8.7	—	—	18	—	7	17	7	—	20	—	19	6		
25. Łódź	180	1.1	(+3.5)	9.7	8	-13.1	1	89	8.7	60.6	164	13	9	6	8	3	—	21	—	18	5		
26. Puławy	142	1.1	+4.2	9.0	5.8	-11.7	1	84	8.1	51.8	157	15	14	4	2	5	—	19	—	20	6		
27. Lublin	—	0.8	+4.3	7.6	14	-12.1	1	86	8.2	52.3	180	17	13	3	7	3	—	18	—	21	6		
28. Zgorzelec	—	2.6	+3.7	11.4	26	-6.6	1	83	7.1	69.7	145	15	10	4	2	2	—	1	—	12	1		
29. Wiatry	195	1.4	(+3.7)	9.8	5	-10.6	23	86	8.2	73.1	(187)	17	13	7	15	3	—	15	—	20	6		
30. Chwał Lubelski	193	0.1	+4.0	7.9	8.9	-17.3	1	90	9.1	49.1	159	14	11	4	3	1	—	24	—	20	7		
31. Wrocław	118	2.0	+3.1	13.4	14	-13.0	23	81	7.8	83.9	218	21	14	9	10	2	—	17	—	21	5		
32. Jelenie Góra	342	1.9	(+4.6)	13.0	5	-13.6	23	82	7.7	48.7	128	15	10	5	7	6	—	15	—	—	4		
33. Kielce	270	0.8	+4.3	9.8	8	-12.7	1	91	8.3	74.5	186	16	13	8	11	1	—	17	—	20	4		
34. Śnieżka	1605	-5.1	-2.0	4.6	5	-14.6	1	92	8.4	8.5	11	4	4	3	31	31	—	2	22	—	31	22	
35. Opole	175	2.0	+3.5	11.9	14	-14.1	23	85	8.0	81.5	199	17	14	8	7	2	—	1	21	—	16	4	
36. Tomaszów Lub.	273	-0.1	+4.4	8.9	14	-16.3	2	90	8.9	72.2	(172)	17	15	7	11	6	—	24	—	26	7		
37. Kłodzko	318	2.2	+4.6	—	—	-18.6	23	74	8.9	48.0	166	12	8	5	12	2	—	21	—	16	—		
38. Rzeszów	190	2.2	+4.3	12.6	14	-12.8	24	82	8.1	47.3	131	12	11	5	9	2	—	1	16	—	17	3	
39. Kraków	209	2.2	+4.7	12.3	14	-8.4	2	86	8.1	43.9	137	18	11	7	11	10	—	1	19	—	16	3	
40. Tarnów	201	2.8	+4.6	12.6	14	-8.5	2	83	7.6	51.8	148	19	12	7	9	—	—	17	—	15	2		
41. Cieszyń	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42. Przemyśl	200	1.5	(+4.6)	11.0	14	-12.6	2	80	7.6	61.5	187	15	12	4	19	5	—	15	—	22	4		
43. Krynica	604	-0.3	+4.9	9.2	14	-17.4	2	87	7.5	84.2	(159)	21	17	12	31	6	—	14	—	24	6		
44. Zakopane	635	-0.2	+4.7	10.9	31	-17.7	2	81	8.2	72.3	(139)	17	13	11	22	4	—	20	—	24	5		
45. Kasprowy Wierch	1988	-5.9	—	1.9	31	-19.0	1	90	8.2	106.2	—	23	20	23	31	24	—	1	20	—	31	28	

National Oceanic and Atmospheric Administration
Climate Database Modernization Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

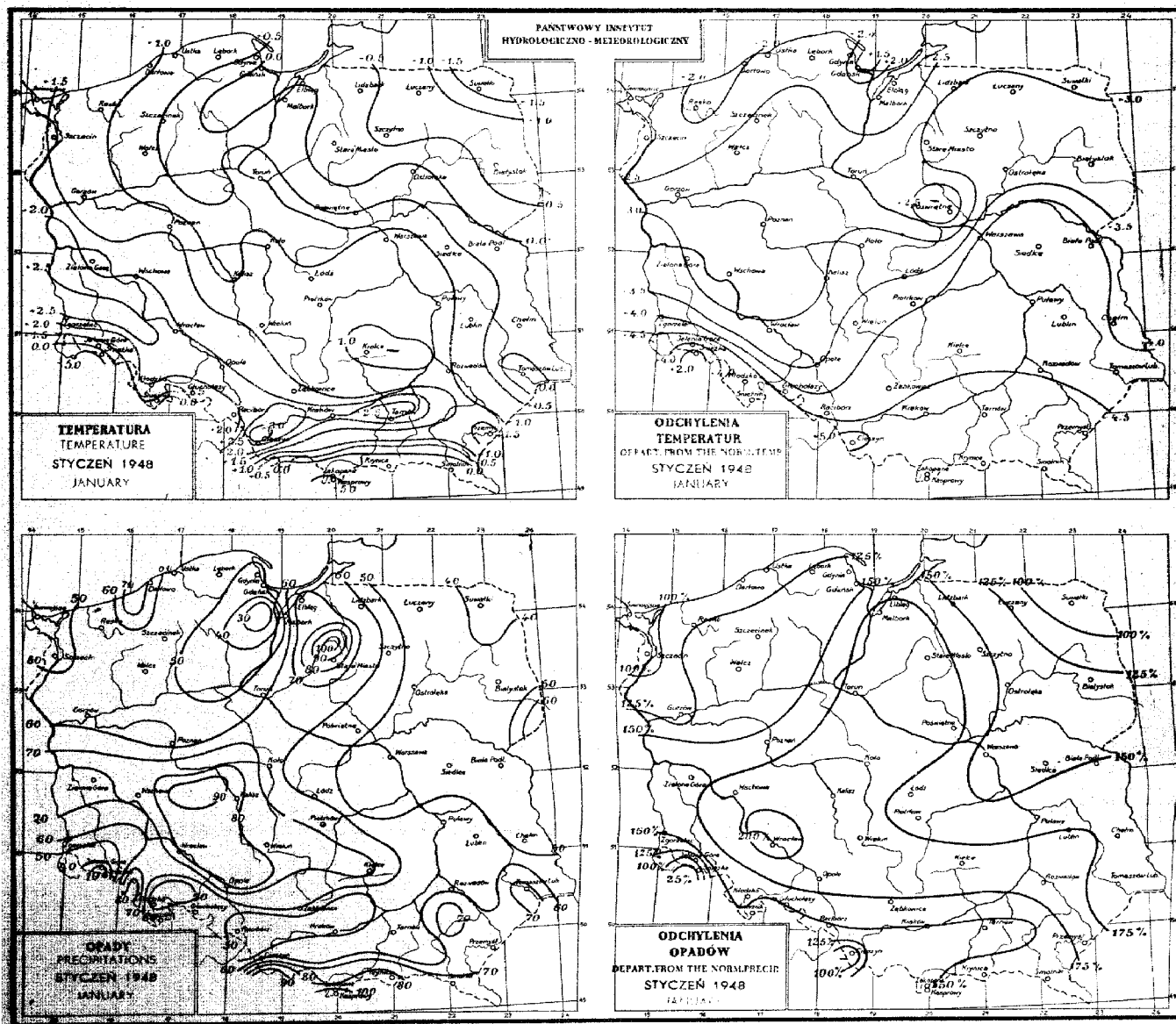
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Climate Database Modernization Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

LASON
Imaging Subcontractor
12200 Kiln Court
Beltsville, MD 20704-1387
March 28, 2002

Dzień Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Stacja Station	Ustka	Łeba	Gdynia	Gdańsk	Elbląg	Lidzbarsk	Suwałki	Świnoujście	Rehovo	Szczecinek	Szczecin	Wieliczka	Białystok	Toruń	Gorzów	Posiwiłło	Poznań	Słubice	Warszawa Biel.	Kolo	Biała Podlaska	Zielona Góra	Kalisz	Łódź	Pulawy	Lublin	Zgorzelec	Wrocław	Chelm	Wrocław	Jelenia Góra	Kielce	Świdnica	Opole	Tomaszów	Lub.
1	0.0	2.7	3.8	3.1	3.0	2.0	0.0	2.2	0.6	0.3	0.0	4.6	1.3	0.1	0.0	0.7	0.5	1.0	5.3	0.3	0.6	2.6	2.7	0.2	2.9	4.1	2.5	0.0	1.0	0.7	0.0	0.1	0.1	0.1	2.2	
2	1.3	2.7	3.8	3.1	3.0	2.0	0.0	2.2	0.6	0.3	0.0	4.6	1.3	0.1	0.0	0.7	0.5	1.0	5.3	0.3	0.6	2.6	2.7	0.2	2.9	4.1	2.5	0.0	1.0	0.7	0.0	0.1	0.1	0.1	2.2	
3	4.3	5.6	7.5	4.7	9.3	11.1	6.1	1.8	2.8	4.0	10.0	3.3	0.8	0.4	2.7	2.4	10.3	2.4	1.4	9.6	2.6	6.9	2.3	4.6	5.6	6.4	8.7	3.1	3.3	2.4	3.0	9.1	5.3	2.6	10.6	
4	0.0	12.1	5.5	10.4	13.9	11.4	3.9	5.4	9.5	10.8	12.3	2.1	8.4	9.3	7.5	2.2	5.9	7.3	0.8	5.8	5.7	6.7	1.7	0.8	3.3	4.5	5.8	0.8	3.5	4.5	3.0	1.4	2.6	1.6	4.3	
5	3.2	2.1	0.5	0.9	1.1	1.2	1.7	1.4	2.6	1.6	1.6	2.6	1.1	8.0	0.6	0.5	0.1	0.3	0.3	0.2	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.8	2.0	0.7	2.5	0.5	3.6		
6	0.1	1.3	1.5	1.1	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	4.1	1.8	2.4	1.7	1.3	0.6	0.2	5.8	3.6	2.0	3.6	2.5	0.7	0.0	0.2	0.2	0.5	1.1	0.3	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	1.4	2.3	1.1	0.8	1.1	0.6	0.6	0.8	0.8	0.4	0.4	1.0	1.3	1.3	1.0	0.9	0.9	0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	1.8	2.8	0.1	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.9	0.8	0.4	2.6	0.2	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	5.7	4.8	5.5	7.2	7.6	6.9	3.3	4.6	4.4	5.3	4.9	4.6	4.7	8.4	0.2	3.6	6.2	4.7	4.2	2.9	3.5	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.2	0.1	0.0	0.0	0.9	0.2	0.1	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	7.8	3.3	2.3	2.4	4.2	2.4	3.2	6.2	5.3	5.3	3.3	6.6	0.4	3.3	0.0	5.2	0.9	3.2	6.3	5.3	1.6	2.1	6.8	40.7	2.5	1.1	1.4	1.9	3.2	0.8	1.2	4.8	1.2	2.9	2.2	
13	12.4	10.4	8.1	7.3	8.6	6.3	5.9	11.5	9.0	10.0	10.0	10.0	11.1	11.0	0.6	13.1	21.0	30.5	11.1	17.1	2.9	35.1	1.8	28.7	17.0	3.5	15.0	24.9	14.1	3.2	0.8	1.2	4.8	1.2	2.9	
14	0.0	2.6	1.8	2.3	1.9	2.9	0.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.7	14.6	1.1	11.0	0.6	0.1	1.1	2.8	1.0	1.7	4.3	2.3	1.9	1.9	10.9	0.4	2.2	1.7	4.3	2.8	5.0	2.4	1.2	2.9	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.1	2.1	0.8	5.0	7.7	8.0	4.1	1.0	0.8	0.6	0.0	0.8	0.2	0.1	0.3	0.0	0.8	0.9	1.5	6.5	0.0	0.1	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.1	3.4	0.0	0.0	1.8	0.8	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	2.6	3.3	0.0	0.0	7.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	1.2	1.4	0.6	0.6	0.0	0.0	2.4	0.0	1.0	2.1	1.8	1.6	2.1	1.5	2.2	0.2	1.6	1.7	0.1	3.8	3.6	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	2.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.4	0.3	0.4	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
31	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Dzień Day	Kłodzko	Radobórz	Kraków	Tarnów	Częstoch	Przemysł	Krynica	Zakopane	Karpacz
2	0.3	2.6	2.3	0.6	—	0.0	—	—	—
3	1.1	1.5	2.6	1.6	—	0.8	2.4	1.1	1.2
4	0.5	0.6	0.5	2.5	—	4.2	7.3	5.7	3.9
5	1.2	—	0.0	—	—	1.4	1.0	1.0	0.0
6	0.0	0.0	—	—	—	0.0	0.6	0.0	0.2
7	0.0	0.0	4.5	1.2	3.2	—	1.8	0.0	0.0
8	0.0	—	0.1	0.4	—	2.9	0.7	0.7	3.8
9	0.0	—	0.7	3.1	—	10.9	4.5	1.2	3.9
10	1.3	0.0	2.6	1.5	—	0.0	0.1	0.0	2.8
11	—	—	—	—	—	1.2	5.9	1.7	6.7
12	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	2.4	2.2	1.7
13	17.4	6.7	9.7	8.8	—	1.1	0.9	0.9	1.7
14	0.1	2.1	6.1	11.3	—	5.7	1.8	11.7	4.2
15	0.0	—	—	—	—	7.1	23.7	20.8	7.6
16	1.5	2.7	3.0	4.8	—	0.5	1.1	2.0	2.9
17	—	—	—	0.1	—	7.6	3.5	3.0	4.1
18	0.0	3.0	4.2	5.6	—	10.8	8.2	8.8	10.4
19	7.0	8.3	2.7	1.6	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	2.4	5.6	2.2	16.7
21	—	—	—	—	—	0.9	2.1	3.4	3.7
22	9.8	12.1	0.2	0.1	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	2.5	2.8	9.9
24	—	—	0.0	0.8	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6
26	—	—	—	—	—	—	—	—	10.5
27	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0
28	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0.8	—	5.2	1.3	—	—	0.8	4.1	7.9
30	0.0	1.1	0.3	0.0	—	4.0	4.8	0.2	0.2
60	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.3	0.0
31	7.0	2.1	1.3	0.8	—	0.0	3.1	0.9	0.3



MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGLĄD POGODY ZA LUTY 1948

Weather Review for February 1948

Charakterystyka pogody. W pierwszej połowie miesiąca przez obszar Polski przechodziła seria depresji i frontów, przesuujących się początkowo w kierunku ENE, później stopniowo przebiegających kierunek E. W końcu SE. Przez cały ten okres, po przejściu każdej z tych depresji, nad Polskę napływały bardzo ciepłe i wilgotne masy powietrza. Masy te powodowały ogólnie duże zachmurzenie i opady, głównie w postaci deszczu, przejściowo deszczu ze śniegiem, które w początku i pod koniec okresu były naogół niewielkie zaś w połowie umiarkowane. W ciągu ostatnich dwóch dni tego okresu, obszar Polski znalazł się pod wpływem słabego wyżu barometrycznego, przemieszczającego się w kierunku SW, który jednak nie zmienił istniejącego stanu pogody.

W początku drugiej połowy miesiąca, nad półwyspem Skandynawskim uformował się ośrodek wyżowy, który po kilku dniach rozdzielił się i jeden z nich przemieścił się w kierunku SE, a drugi nad Atlantyk. W Polsce znajdującej się na skraju tego wyżu, początkowo zachmurzenie było duże z niewielkimi opadami w postaci śniegu. W miarę rozbudowy tego wyżu, zachmurzenie zanikało i nastąpiło znaczne ochłodzenie. W powojatkach trzeciej dekady, do południowych granic Polski zbliżyła się płytka depresja, która spowodowała wzrost zachmurzenia i opady śnieżne prawie w całym kraju. Depresja ta przemieściła się ku wschodowi. W ostatnich dniach miesiąca, wyż znajduje się nad Atlantyk, począł przemieszczać się w kierunku SE, przechodząc przez obszar Polski. W związku z tym zachmurzenie znowu zanikało, nastąpiły duże rozpozodzenia z miejscowymi zamgleniami i duży spadek temperatury zwłaszcza nocami.

Temperatura. Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur od -0,5° do 1,5° obejmują Polskę zachodnią. Najniższe wartości, poniżej -4° wystąpiły w NE częściach Polski, w Górach Świętokrzyskich, na Roztoczu i w wyższych partiach Sudetów oraz Karpāt. W stosunku do średnich wieloletnich w całej Polsce miały miejsce odchylenia ujemne. Największe odchylenia poniżej -1,5° wystąpiły w Białostoku, w okolicach Otmuchowa oraz w pasie Kalisz - Kielce - Tarnów. Miesiąc luty był ponad normę chłodny.

Opady. Miesięczne sumy opadów powyżej 60 mm miały miejsce, poza górami, w SW częściach Polski, nad górą Wisłą i w okolicach na S od Rzeszowa. Najniższe wartości, poniżej 20 mm, wystąpiły w NE częściach Polski. Jeśli chodzi o odchylenia od wieloletnich, to w miesiącu lutym wartości poniżej 100 procent wystąpiły w okolicach Derłowa, na Pojezierzu Mazurskim i w okolicach Puław oraz Chelma Lub. Pozostałe obszary Polski scharakteryzowane są nadmiarem opadu, a najwyższe wartości ponad 200 procent obejmują SW części Polski.

Objaśnienia do tablic i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach, wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchylen temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich prowizorycznych. Rubryki «Liczba dni» oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0,1 mm, równymi albo większymi 1,0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0,1 mm wody. Pod dniem pogodnym rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwudziestego pokrycia nieba (niebaczmy, pod pochmurnym - o zachmurzeniu większym od osiemnastego). W tablicy opadów dziennych: 0,0 oznacza ślad opadu, * - oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem.

Na mapce temperatur izotermii podane są co pół stopnia. Na mapce opadowej izohiety - co 10 mm. Mapa odchylen kreślona jest dla: temperatur - co pół stopnia, opadów - co 25 procent. Znak plus w izotermii zamkniętej oznacza, iż wewnętrzne wartości są wyższe, znak minus oznacza - wewnętrzne niższe.

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA

Stacje Stations	H Altitude	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Wilgotność względna Relative humidity	Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:									
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Deviation from the normal	Max. obs.	w dniu date	Min. obs.	w dniu date			Całkowita suma Total	Odchylenie od normalnej Deviation from the normal	z opadem with precipitation				pogoda clear sky	pochmurny overcast	mż. > 25° max	°C min	°C max	
												0,1	1,0	śnieg snow	0,1						
1. Ustka	19	-0,9	(-0,1)	9,5	3	-16,7	22	84	6,8	27,5	(99)	16	11	8	10	2	—	6	17	20	7
2. Łębork	19	-1,5	(-0,5)	10,1	3	-20,3	22	82	7,6	32,7	105	15	9	9	18	3	—	2	18	20	-9
3. Gdynia	5	-1,0	(0,0)	10,0	3	-15,6	22	85	8,2	42,0	(156)	14	10	8	15	4	—	1	20	20	9
4. Gdańsk	72	-2,2	(-1,3)	9,0	3	-18,4	22	86	8,3	45,5	175	15	12	10	21	7	—	1	20	24	12
5. Elbląg	26	-2,6	(-1,2)	9,2	3	-15,0	20	91	8,0	31,3	95	14	10	8	22	3	—	1	16	24	13
6. Lidzbark	79	-3,7	(-1,1)	8,0	3	-19,6	20	85	8,1	20,0	61	10	6	5	20	3	—	—	18	24	20
7. Suwałki	155	-5,4	(-1,3)	7,3	3	-21,2	22	87	8,0	8,8	(27)	8	4	6	25	5	—	—	18	25	22
8. Świnoujście	3	-0,3	(-0,2)	9,0	3	-14,6	21	85	7,0	39,6	113	15	12	8	11	2	—	4	13	17	6
9. Resko	51	-1,1	(-1,0)	10,4	3	-17,1	21	82	7,4	45,0	(136)	14	11	5	10	3	—	3	17	21	6
10. Szczecinek	136	-2,2	(-0,6)	9,2	3	-18,4	20	85	7,7	50,9	159	17	11	12	20	5	—	3	17	21	9
11. Szczecino	156	-4,6	(-1,5)	9,2	3	-20,5	20	81	8,0	27,3	88	12	7	9	21	8	—	1	17	24	18
12. Szczecin	49	-0,8	(-0,7)	10,2	3	-15,0	21	85	7,1	46,6	157	15	11	8	14	4	—	3	15	18	8
13. Wałcz	124	-1,5	(-0,3)	9,7	3	-16,1	20	86	7,4	42,5	129	13	10	9	4	8	—	3	17	20	10
14. Białystok	139	-4,9	(-1,7)	8,1	3	-20,8	22	88	8,5	27,8	116	12	8	9	23	8	—	1	21	23	22
15. Toruń	69	-2,2	(-0,8)	10,5	3	-16,9	21	84	7,8	35,0	113	10	8	3	12	3	—	2	16	20	12
16. Gorzów	39	-1,0	(-0,5)	11,4	3	-14,5	21	85	7,1	47,0	147	15	9	6	14	2	—	3	14	18	8
17. Poświętne	98	-2,9	(-0,8)	9,2	3	-16,2	21	87	8,0	37,9	152	10	7	6	15	7	—	2	17	23	20
18. Poznań	72	-1,4	(-0,9)	11,6	3	-15,0	21	85	7,4	49,9	192	16	9	8	12	2	—	5	19	20	10
19. Ślubice	—	1,4	(-1,4)	12,0	3	-20,1	24	83	7,3	56,2	(161)	14	12	4	14	3	—	3	15	17	10
20. Warszawa-Białany	101	-2,8	(-0,4)	9,0	3	-19,5	20	85	8,2	31,0	135	9	8	6	18	3	—	2	21	22	20
21. Koło	97	-2,5	(-1,2)	10,9	3	-16,4	21	82	7,2	50,4	(180)	16	11	9	21	4	—	3	18	20	16
22. Biela Podlaska	145	-4,2	(-1,0)	8,6	3	-17,3	21	84	7,6	34,2	(137)	12	7	9	21	2	—	3	16	24	20
23. Zielona Góra	160	-1,2	(-0,9)	—	—	-17,3	21	84	7,7	65,7	178	22	15	13	14	3	—	3	19	18	—
24. Kalisz	140	-2,8	(-1,8)	11,1	3	-17,1	21	83	7,5	44,3	(143)	18	13	13	17	3	—	3	18	21	—
25. Łódź	180	-3,2	(-1,5)	10,4	3	-17,0	21	89	7,8	40,8	136	14	9	9	21	4	—	2	20	20	16
26. Póławy	142	-2,7	(-0,4)	9,9	3	-17,0	21	81	7,6	24,9	86	11	6	5	—	4	—	2	18	22	18
27. Lublin	175	-2,9	(-0,3)	8,8	3	-16,1	21	85	7,8	29,8	124	12	7	7	7	1	—	2	17	21	17
28. Zgorzelec	219	-1,2	(-0,9)	10,6	3	-16,5	21	84	8,0	81,3	203	19	15	10	14	1	—	2	18	21	10
29. Wiatut	195	-2,6	(-1,0)	10,2	3	-17,3	21	88	7,6	39,7	(132)	17	9	13	17	3	—	4	18	20	14
30. Chelm Lubelski	193	-3,9	(-0,6)	8,4	3	-20,0	21	87	7,7	25,7	95	10	5	6	16	—	—	3	18	22	20
31. Wrocław	118	-1,0	(-0,8)	12,1	3	-17,0	27	79	7,3	59,6	206	19	12	10	15	1	—	5	16	19	11
32. Jelenia Góra	342	-1,6	(-0,5)	13,0	2	-18,7	25	80	7,8	90,9	293	19	18	13	16	6	—	4	18	19	9
33. Kielce	270	-4,0	(-1,3)	9,8	3	-21,7	21	92	8,0	46,2	132	15	9	11	20	3	—	2	19	22	14
34. Śnieżka	1605	-8,1	(-1,0)	5,0	29	-22,2	19	87	7,8	125,9	203	16	16	16	29	27	—	4	18	29	26
35. Opole	175	-1,5	(-1,1)	12,2	3	-18,1	27	83	7,6	51,3	160	16	11	8	14	1	—	2	19	19	11
36. Tomaszów Lub.	275	-4,6	(-1,1)	7,5	3	-20,3	21	91	8,0	46,7	(133)	15	11	11	20	1	—	3	18	25	19
37. Otmuchów	—	-2,1	(-1,5)	12,1	2	-25,3	21	75	8,0	53,7	256	19	12	14	15	4	—	2	17	19	12
38. Kłodzko	318	-2,0	(-0,8)	—	—	-23,7	21	84	8,6	46,7	222	21	11	16	16	2	—	23	21	—	—
39. Racibórz	183	-2,0	(-1,0)	11,9	4	-18,4	27	81	7,7	56,6	218	18	10	12	15	2	—	2	16	19	13
40. Wodzisław	200	-2,2	(-0,8)	11,7	4	-16,4	21	84	7,9	56,3	194	15	11	10	17	9	—	2	17	20	14
41. Tarnobrzeg	201	-2,5	(-1,6)	13,0	4	-18,3	21	84	7,5	47,8	140	13	9	9	17	2	—	4	18	20	14
42. Cieszyń	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43. Przemysław	200	-2,7	(-0,4)	9,8	1	-17,3	21	79	7,7	51,7	157	16	9	11	20	2	—	2	17	20	16
44. Krynica	604	-4,6	(-0,5)	9,0	4	-22,4	21	85	7,3	56,0	(144)	19	14	17	26	1	—	3	18	25	14
45. Zakopane	435	-5,4	(-1,3)	10,3	4	-22,7	21	80	7,6	85,5	142	18	13	17	27	1	—	4	20	28	14
46. Karpacz-Włoczek	1888	-10,0	(-1,0)	3,0	29	-23,3	19	81	7,5	146,2	—	21	19	20	29	21	—	4	18	29	24

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION

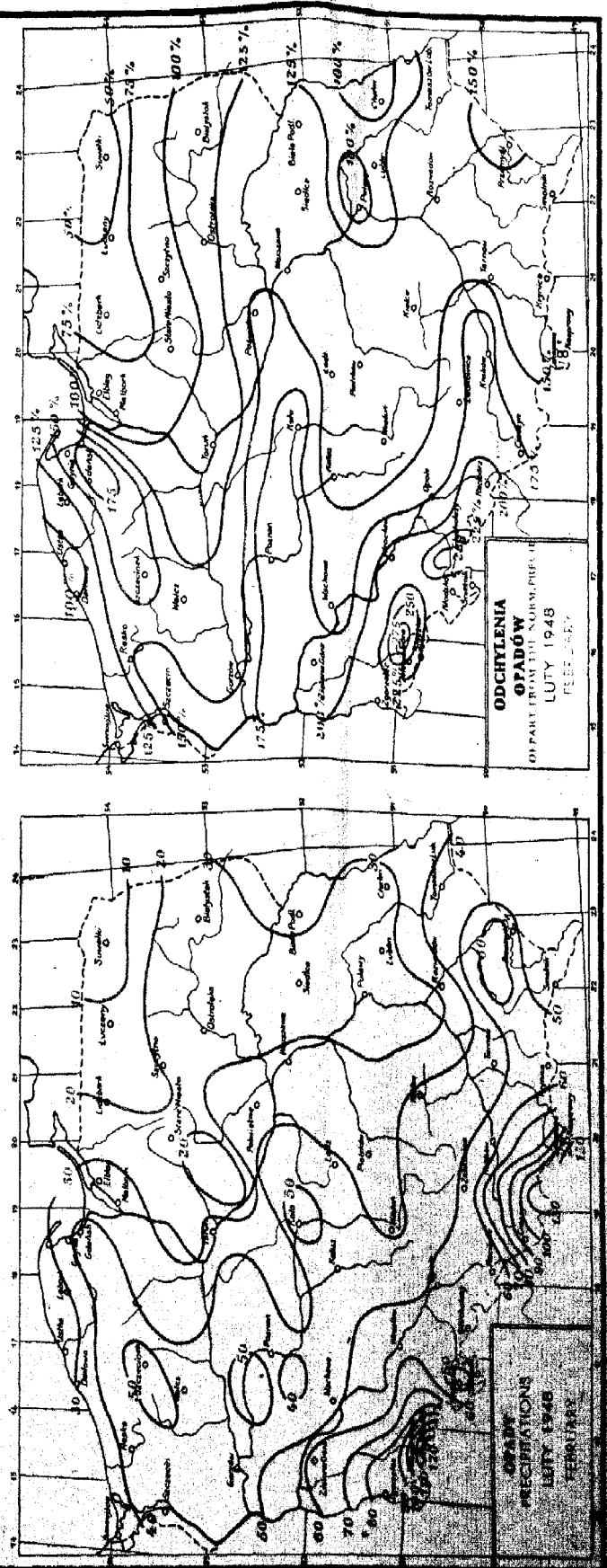
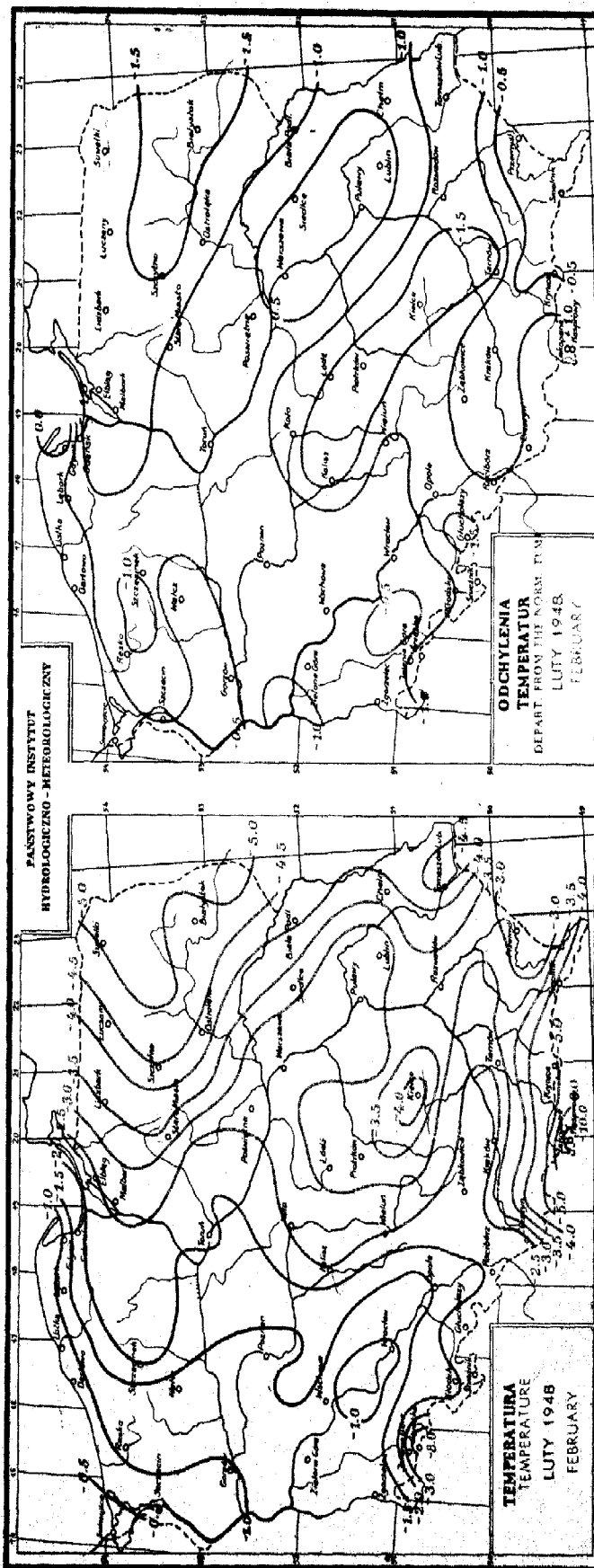
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
Dzień Ty	Ustka	Łeba	Gdynia	Gdańsk	Elbląg	Łódź	Suwałki	Sinejście	Rastko	Szczecinek	Szczecin	Wrocław	Bydgoszcz	Toruń	Gorzów	Pawłowo	Poznań	Śluby	Warszawa Biał.	Kolo	Biała Podlaska	Zielona Góra	Kalisz	Łódź	Pulawy	Lublin	Zgorzelec	Wielun	Chelm	Wrocław	Jelenia Góra	Kielce	Śniatka	Opole	Tomaszów	Lub.		
1	1.3	0.5	1.2	1.1	0.8	0.6	1.6	0.7	1.3	0.3	2.0	1.3	0.6	1.7	1.3	0.6	1.7	1.3	0.6	1.7	1.3	0.6	1.7	1.3	0.6	1.7	1.3	0.6	1.7	1.3	0.6	1.7	1.3	0.6	1.7	1.3	0.6	1.7
2	3.1	1.6	0.6	0.7	2.1	2.0	1.2	1.8	2.0	2.2	1.1	0.9	0.4	1.0	0.3	1.3	1.0	0.9	0.4	1.0	0.3	1.3	1.0	0.9	0.4	1.0	0.3	1.3	1.0	0.9	0.4	1.0	0.3	1.3	1.0	0.9	0.4	1.0
3	0.9	4.2	1.1	5.2	4.2	5.9	1.8	6.7	8.5	8.3	5.7	15.1	12.7	4.6	5.8	12.1	13.0	17.4	8.6	5.6	9.7	3.4	8.8	7.6	9.2	6.4	8.0	8.0	5.8	4.2	5.5	7.0	6.2	4.8	4.3	4.9	4.4	
4	0.8	0.8	7.2	4.1	4.2	0.7	1.4	3.3	6.4	5.3	2.0	5.8	5.4	4.0	7.9	5.2	9.2	8.8	2.4	8.7	7.1	11.4	1.5	4.1	4.7	6.0	2.8	1.9	5.2	0.4	3.0	2.8	12.1	0.0	5.6	5.6		
5	2.5	6.3	5.7	6.3	3.9	1.7	0.0	0.2	0.1	10.4	5.4	1.1	2.8	2.0	4.4	0.6	2.5	1.3	4.6	2.0	2.6	4.5	2.4	1.3	6.7	1.1	0.6	4.4	4.7	3.5	2.2	6.7	2.8	13.2	2.3	2.5	2.5	
6	4.9	2.4	1.4	2.4	1.6	1.4	0.5	4.0	9.0	7.4	0.8	4.3	5.9	1.5	7.9	4.0	2.7	7.2	4.9	4.4	6.4	2.6	8.4	6.5	5.7	2.8	2.6	2.9	4.1	0.6	4.6	6.0	5.2	—	4.6	4.0	4.0	
7	2.3	3.9	2.5	3.2	0.7	0.1	—	3.0	3.2	3.7	0.3	2.2	2.4	1.2	2.1	3.3	1.3	1.2	1.5	0.7	3.9	2.5	2.0	2.8	4.0	3.3	2.6	4.8	0.7	0.9	1.2	2.0	2.3	—	0.8	3.0	3.0	
8	2.9	4.7	7.5	6.9	8.7	6.0	1.6	—	0.1	1.9	8.2	—	1.1	9.8	3.4	—	5.9	1.8	4.1	2.5	4.9	1.0	1.4	1.7	4.4	5.2	4.3	0.9	5.5	3.0	3.6	3.2	3.4	2.4	6.1	1.4	1.4	
9	1.1	0.2	0.0	2.5	—	—	—	6.7	3.8	2.4	—	5.3	—	—	2.4	1.4	7.4	1.6	4.8	1.3	1.7	7.6	—	—	—	—	15.8	4.1	—	13.8	16.7	5.9	8.6	6.9	1.4	1.4	1.4	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0	0.0	—	—	—	0.2	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	0.8	0.0	—	—	0.0	0.0	—	4.5	4.3	3.8	0.3	4.9	5.2	0.0	0.0	—	2.7	4.5	—	—	—	0.9	3.7	4.0	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	1.1	0.0	—	—	0.0	0.0	—	1.2	2.1	0.9	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	—	0.2	0.0	0.0	—	—	0.0	2.5	4.3	0.2	0.7	1.1	1.6	2.4	0.3	0.3	7.0	2.2	14.3	0.9	2.1	2.1	
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	1.3	1.1	1.0	1.3	1.2	0.3	0.9	1.1	0.0	0.4	1.0	2.7	0.0	0.7	0.0	2.9	—	9.5	—	—	—	0.0	10.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	1.5	2.2	6.2	4.3	1.0	0.0	0.8	0.8	2.8	—	1.5	1.6	0.0	2.2	0.0	0.1	0.8	0.0	2.1	2.6	0.4	0.2	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.8	—	—	—	—	—	—	
17	0.9	0.7	5.5	5.3	0.0	—	0.0	1.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	—	—	0.3	0.8	0.2	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
18	2.0	3.3	2.2	1.5	0.2	1.1	0.0	3.1	1.0	0.2	0.9	0.6	0.5	0.5	0.0	0.7	0.3	0.2	0.9	0.0	0.2	0.3	1.8	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
19	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. 2. Ciąg dalszy - Continuation

Dzień Ty	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Stacja	Chmielów	Kłodzko	Racibórz	Kraków	Tarnów	Cieszyn	Przemyśl	Krynica	Zakopane	Kasprowy
1	2.6	0.9	4.5	9.0	10.3	15.2	14.1	26.8	18.1	1.1
2	0.9	0.3	—	—	—	—	—	—	—	0.0
3	3.6	3.9	1.8	3.5	4.3	1.0	0.8	1.9	1.3	—
4	0.0	—	—	10.3	0.0	1.0	4.4	6.2	4.2	—
5	5.8	2.4	4.7	2.2	0.6	6.5	1.7	4.9	4.8	—
6	0.0	1.0	3.7	2.3	3.0	—	0.9	1.6	0.1	2.8
7	0.6	0.1	0.8	1.8	4.9	0.4	2.5	5.4	4.0	—
8	0.1	0.1	0.0	4.1	2.8	3.2	3.5	1.0	4.5	—
9	3.2	4.0	10.4	6.2	4.8	4.9	7.0	5.9	6.5	—
10	0.5	0.0	0.4	0.0	0.6	3.6	3.1	2.8	10.1	—
11	0.1	0.3	0.4	—	—	0.0	—	—	—	—
12	4.0	2.7	4.0	4.4	2.7	0.1	2.0	6.9	2.3	—
13	1.4	1.1	1.6	0.8	—	4.1	7.0	11.2	15.3	—
14	4.8	1.2	0.9	—	—	0.3	0.9	0.1	2.1	—
15	4.9	3.3	0.9	—	—	0.0	0.1	—	—	—
16	4.3	4.7	3.1	0.0	—	0.0	0.3	0.2	1.5	—
17	3.2	0.7	0.5	0.5	0.4	0.2	1.2	1.3	16.0	—
18	0.3	0.6	0.1	1.4	0.3	0.2	1.0	0.9	3.5	—
19	0.1	0.9	0.0	—	—	0.0	—	—	0.1	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
21	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—
22	3.4	7.8	6.1	0.0	0.0	—	—	0.0	29.1	—
23	10.4	9.2	12.4	9.5	7.1	9.2	2.5	5.7	8.7	—
24	0.4	0.0	0.0	0.2	—	0.9	1.5	1.8	7.5	—
25	0.0	0.2	0.0	0.1	—	0.0	0.8	0.6	2.6	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. 3. WIATR - WIND

Stacje Stations	Kierunek - Direction								Ciepota Temp	Prędkość m/sec Speed		
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III
1 Świnoujście	7.5	16.0	17.0	9.0	7.5	8.0	10.0	11.0	1	3.6	4.6	3.2
2 Gdańsk	4.5	9.5	6.5	22.0	12.5	7.5	7.5	11.0	6	2.9	3.5	3.1
3 Suwałki	16.5	10.0	9.0	3.0	4.0	5.0	17.5	11.0	11	3.4	3.5	3.6
4 Gdynia	5.0	8.0	6.5	17.5	14.0	12.5	10.0	8.5	3	5.2	5.6	5.3
5 Szczecinek	5.0	9.0	13.0	15.0	8.5	6.0	9.5	10.0	11	2.7	4.1	2.9
6 Szczecyno	11.5	24.0	11.5	5.0	1.0	12.0	5.0	11.0	6	2.1	2.4	2.8
7 Toruń	5.0	12.0	12.0	16.5	7.0	8.0	11.0	5.5	10	2.5	4.1	2.9
8 Gorzów	8.0	9.0	18.5	6.5	5.5	10.5	14.0	14.0	1	3.3	3.7	3.8
9 Poznań	2.0	12.0	25.0	8.0	2.0	9.0	19.0	10.0	—	4.6	6.0	5.2
10 Koło	4.5	11.5	8.5	11.5	15.0	3.5	23.5	3.0	6	2.4	2.8	2.5
11 Pątniewie	9.5	11.0	21.0	5.5	3.5	3.0	16.0	15.5	2	3.2	3.7	3.5
12 Warszawa-Biel.	5.5	7.5	24.0	12.5	—	8.0	13.5	6.0	10	2.6	3.3	4.3
13 Biata Podlaska	8.0	20.0	15.5	6.5	5.5	8.0	15.0	13.0	3	2.3	2.8	2.4
14 Zgorzelec	10.0	2.0	5.0	—	3.0	15.0	23.5	6.0	23	2.9	3.9	2.7
15 Zielona Góra	7.5	5.0	9.0	10.0	6.5	12.0	21.0	14.0	2	3.9	4.2	3.7
16 Wrocław	12.0	8.0	17.0	6.0	5.0	5.5	8.0	18.5	7	3.7	4.0	2.7
17 Łódź	6.0	10.5	17.0	12.5	5.5	6.0	17.0	5.5	7	3.8	4.1	4.4
18 Puławy	13.0	17.0	15.0	12.0	2.0	5.0	7.0	11.0	5	2.3	3.4	2.3
19 Helm	7.5	9.5	36.5	12.0	15.5	9.5	8.0	15.5	7	2.9	4.5	3.2
20 Sienka	15.0	3.0	3.0	2.5	14.0	8.0	13.0	21.5	2	1.4	15.8	15.3
21 Kłodzko	9.0	1.0	—	—	0.5	6.0	18.5	17.0	31.0	2	3.8	3.8
22 Opole	6.0	12.5	18.0	4.0	2.5	3.0	21.0	4.0	12	2.2	3.1	2.9
23 Kraków	4.0	4.0	22.0	4.5	3.5	5.5	24.5	5.5	7	3.0	3.8	3.0
24 Kielce	8.5	5.5	9.0	6.5	1.5	5.5	14.5	7.0	29	1.1	2.4	1.6
25 Tarnob.	6.5	5.0	14.0	6.5	8.0	3.0	10.5	13.5	20	1.8	2.3	1.2
26 Rybnicz	12.5	9.0	5.0	8.0	5.5	14.0	6.0	18.0	9	2.3	3.2	1.6
27 Krynica	16.0	—	—	—	7.0	12.5	15.5	2.0	23.0	11.9	3.1	2.8
28 Zakopane	2.5	7.5	14.0	7.5	6.5	24.5	7.5	2.0	15	2.3	2.7	1.6
29 Koszowy Wierch	19.5	15.5	1.5	5.0	8.0	6.0	13.0	11.5	7	7.4	8.4	7.8
31 Przemyśl	7.5	7.0	2.5	2.0	2.0	11.5	26.0	19.5	9	2.3	2.6	1.4



MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGŁĄD POGODY ZA MARZEC 1948

Weather Review for March 1948

Charakterystyka pogody: W pierwszej dekadzie miesiąca obszar Polski znajdował się w obrębie rozległego wylu barometrycznego obejmującego swymi wpływami prawie całą Europę. W związku z tym układem, w całym kraju było przeważnie pogodnie lub dość pogodnie, miejscami mgliście. Dopiero w trzech ostatnich dniach tego okresu zachmurzenie wzrosło od zachodu i wystąpiły miejscami opady deszczowe. Dość silne przymrozki występujące nocami w początku okresu stopniowo słabły i zanikły zupełnie pod koniec. W drugiej dekadzie Polska znajdowała się naprzemian pod wpływem układów frontowych i depresyj przesuwających się w kierunku SE lub E, wylu barometrycznego utrzymującego się nad zachodnią Europą. Zachmurzenie było naogół zmienne. W początkach dekady były przejściowe roz pogodzenia, w drugiej zaś połowie zachmurzenie przeważnie duże, z opadami w postaci deszczu lub śniegu. Nastąpiło ponowne ochłodzenie i nocne przymrozki, a w ostatnich dniach dekady nawet mrozy, zwłaszcza na wschodzie kraju. W pierwszej połowie 3-ciej dekady, obszar Polski był nadal pod wpływem przesuwających się układów frontowych i depresyj oraz wdzierającego się wylu zachodnio-europejskiego. Występowały też przelotne opady w postaci deszczu lub śniegu i lokalne roz pogodzenia. W drugiej połowie dekady, wyl zachodnio-europejski począł przemieszczać się powoli poprzez Europę środkową w kierunku południowej Rosji. Zachmurzenie zanikło prawie zupełnie i nocami wystąpiły lokalne przymrozki, w ciągu dnia zaś większe ocieplenie, zwłaszcza w ostatnich dniach miesiąca.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur od 3° do 5,3° obejmują Polskę zachodnią, górny Wisłę i W wybrzeże Zatoki Gdańskiej. Wartości najniższe poniżej 0° wystąpiły (poza wysokimi partiami górkimi) w okolicach Suwałk. W stosunku do średnich wieloletnich, za wyjątkiem okolic Białegostoku i Gór Świętokrzyskich, pozostałe obszary Polski miały odchylenia dodatnie. Miesiąc marzec był ponad normę ciepły.

Opady: Miesięczne sumy opadów w miesiącu sprawozdawczym pod względem wysokości wykazują naogół małą rozpiętość. Wartości ponad 30 mm obejmują E część Polski, Karpaty i Karkonosze. W odchyleniach od wieloletnich nadmiar opadu wystąpił w okolicach Poznania, w Karpatach i E częściach Polski.

Objaśnienia do tabel i map: Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczba dni z opadami, tak dla odchylenia temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartościami wieloletnimi promiennymi. Rubryka „Liczba dni” oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0,1 mm równymi albo większymi 1,0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0,1 mm wody. Pod dniami pogodnymi rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwudziestego polarycia nieba przez chmury, pod pochmurnym - o zachmurzeniu większym od osmiu dziesiątych. W tabeli opadów dziennej: 0,0 oznacza ślad opadu, - oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem.

Na mapie temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapie opadowej izohiety - co 10 mm. Mapa odchylen kreslowa jest dla: temperatur - co pół stopnia, opadów - co 25 procent. Znak plus w izotermie zamkniętej oznacza, iż wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza - wewnątrz niższe.

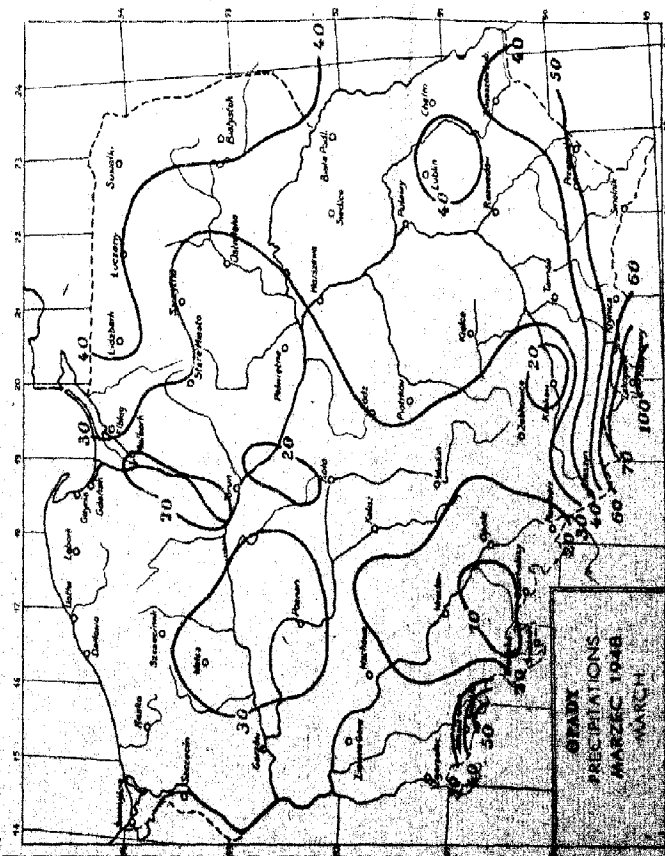
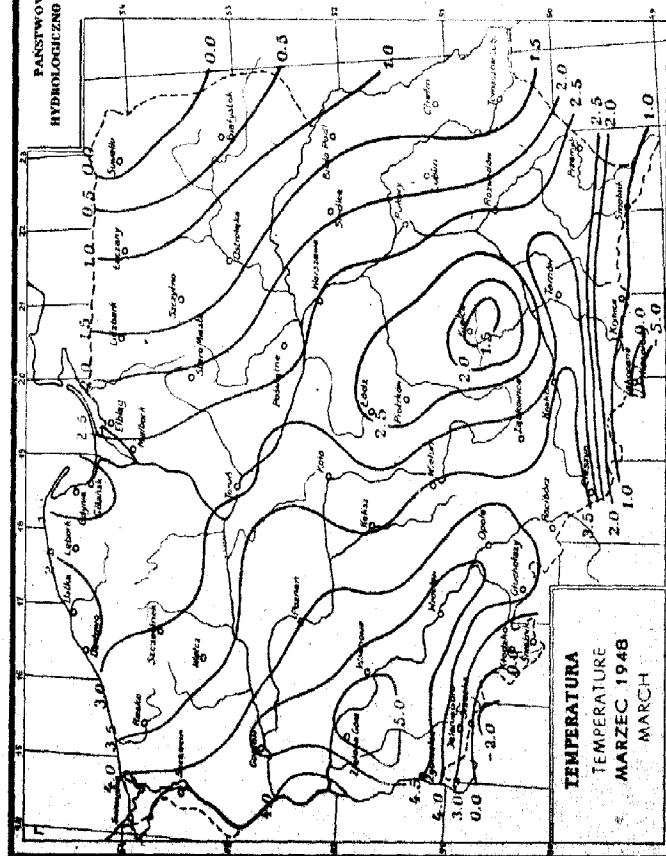
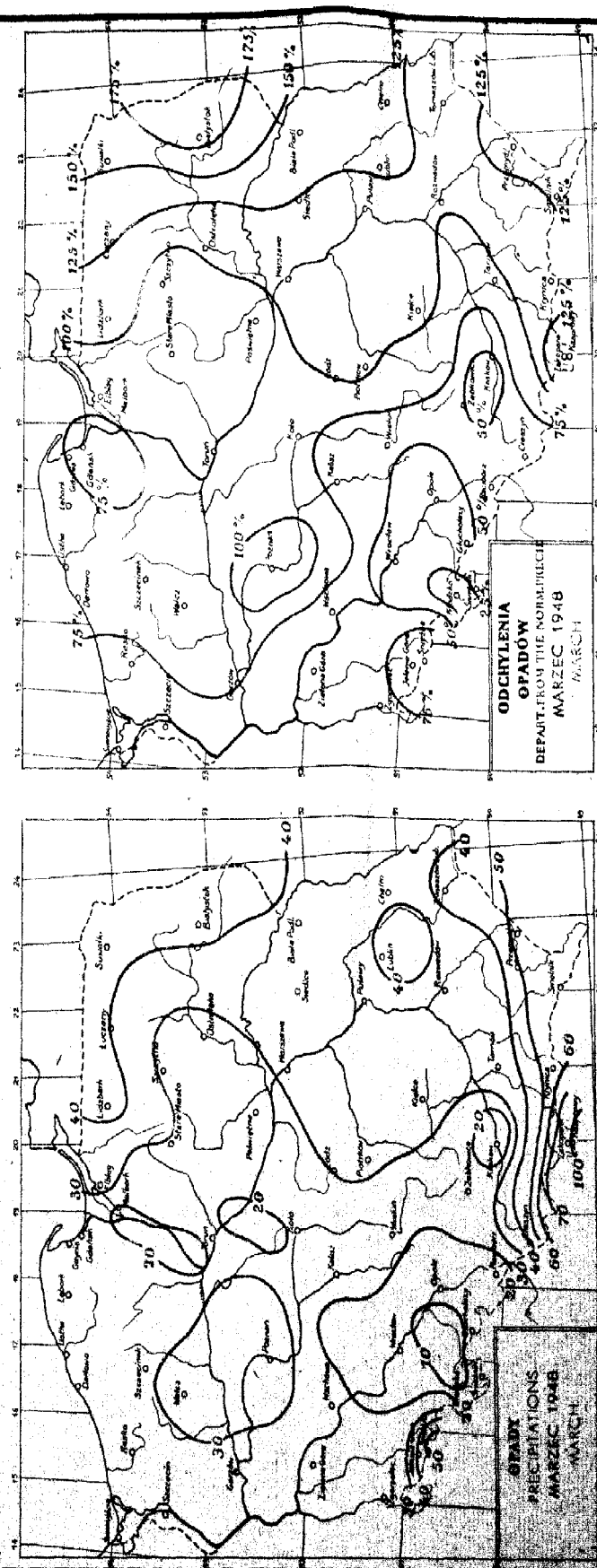
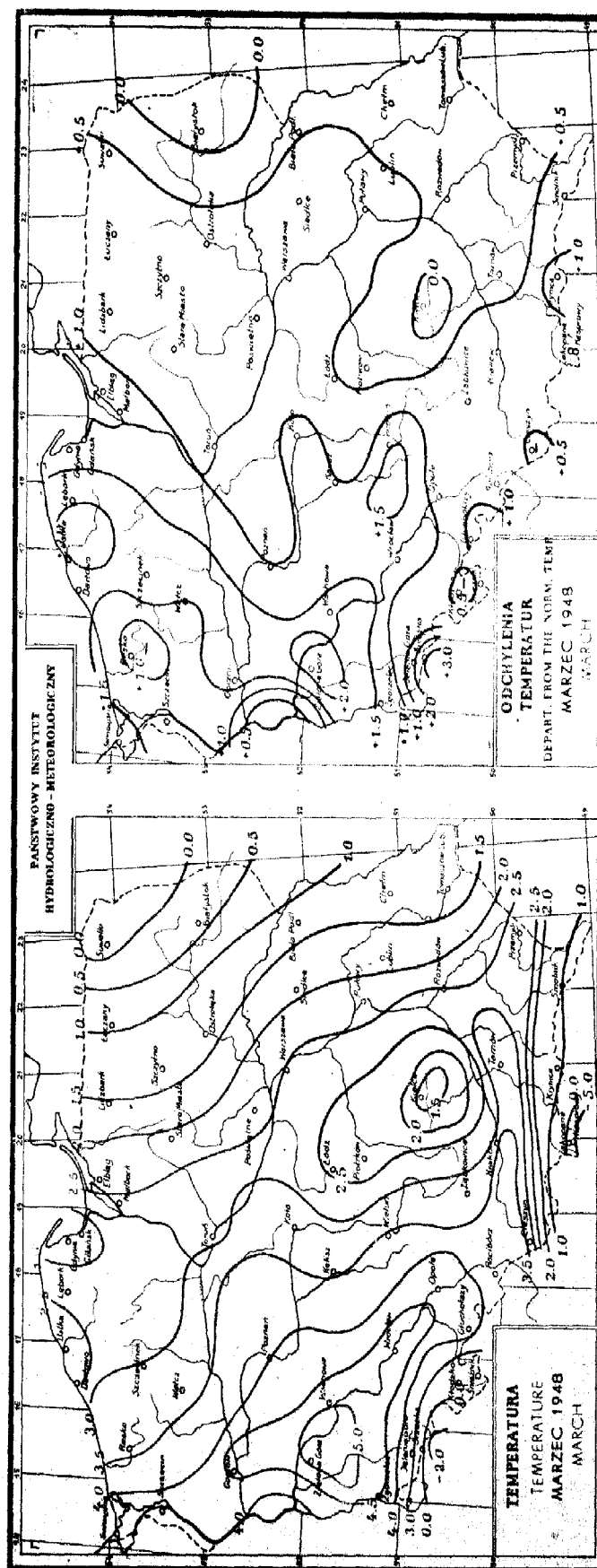
TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA

Stacje Stations	H m H of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Max. abs.	w dniu date	Min. abs.	w dniu date	Wilgotność względna Relative humidity	Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Całkowita suma Total	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	z opadem with precipitation																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												All																																																																																																																																																																																																																																																																																					
												0,1	1,0	śnieg snow	0,1	All	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW — DAILY PRECIPITATION																																					
Dziś Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	Ustka	Łeba	Gdynia	Gdańsk	Elbląg	Lidzbarsk	Sowiki	Świnoujście	Ręko	Szczecinek	Szczecin	Wałcz	Białystok	Toruń	Gorzów	Pawiełha	Poznań	Ślubice	Warszawa Biel.	Kolo	Białe Podleska	Zielona Góra	Kalisz	Łódź	Pulawy	Lublin	Zgorzelec	Wieluń	Chełm	Wrocław	Jelenia Góra	Kielce	Ślesko	Opole	Otmuchów		
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0.1	0.9	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16.4	13.8	11.7	11.5	13.6	14.5	8.7	3.2	7.4	6.5	4.4	3.2	5.6	15.3	9.3	3.8	10.9	5.5	0.3	10.9	7.9	10.5	0.8	6.7	9.0	6.8	7.0	1.6	5.4	4.0	2.4	1.6	9.8	3.7	2.5	1.4	
17	0.0	0.4	1.6	2.1	3.9	2.8	2.5	—	—	0.4	0.8	—	0.1	7.9	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1.0	1.1	0.8	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	2.5	1.0	0.8	1.0	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	1.5	2.9	0.6	0.4	2.4	4.5	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	1.8	1.1	0.9	0.6	1.3	3.3	4.7	3.1	1.9	1.9	2.5	1.4	0.8	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0.2	0.3	0.0	0.1	0.9	1.0	2.9	1.2	0.5	1.8	4.5	1.4	1.0	1.3	1.8	2.6	0.3	1.5	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	4.9	7.9	9.6	5.8	8.6	6.2	6.7	0.5	6.3	5.8	6.3	3.8	4.0	9.9	3.0	1.6	3.0	4.6	1.5	4.5	4.1	16.9	1.5	2.8	4.5	5.2	6.3	3.2	3.3	14.4	3.1	5.7	4.6	1.7	3.8	4.7	
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB.2. Ciąg dalszy — Continuation											
Dzień Day	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Stacja Station	Tomaszów Lub.	Glucholazy	Kłodzko	Racibórz	Kraków	Tarnów	Cieszyn	Przemyśl	Krynica	Zakopane	Kasprowy
1	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	2.6	1.8	1.3	1.3	0.8	3.7	5.8	2.4	4.5	4.7	3.0*
9	0.4	0.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.7	0.7	—	—	—
10	1.4	—	—	0.1	0.2	2.4	3.2	2.8	0.8*	7.4*	3.0*
11	2.4*	—	0.0	0.7	0.3	0.8	1.7	5.2	7.9*	9.4*	17.3*
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0.6	—	—	0.0	—	0.8	—	0.1*	0.3*	0.3*	0.8*
14	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	10.4*	3.4	1.0	3.3	4.2	8.7	4.4	10.6	8.8*	8.1*	4.7
17	1.5*	0.0*	0.0*	0.3*	0.2*	0.0	0.8*	2.8*	0.5*	7.3*	7.1*
18	10.3*	0.6*	0.7*	5.0*	7.8	4.0	5.2*	5.9*	7.1*	7.0*	6.3*
19	1.4*	0.0*	0.0*	0.1*	0.0	1.1*	1.0*	3.3	3.5	9.5*	8.3*
20	2.9*	0.3*	1.0*	1.4	0.2	1.4	2.2*	3.0	3.5	2.5	4.0*
21	0.5	—	—	—	0.0	0.0	—	1.7	—	0.1	0.9
22	3.0	1.0*	—	0.7*	0.1	0.0	1.4	2.5	3.5	4.1*	5.2*
23	0.2*	0.1*	0.4*	0.9*	0.0	0.5*	0.6*	1.0*	3.5*	2.9*	5.7*
24	—	—	—	—	0.5	0.0	0.0*	1.5*	0.9*	0.3*	2.3*
25	8.8*	7.4*	2.0	4.1	3.7	6.2	9.6	6.4	8.1	8.3*	13.4*
26	0.1*	—	—	0.0	0.0	1.4*	0.0	0.5*	0.6*	0.7*	19.8*
27	—	—	—	0.1*	—	—	—	—	0.0*	0.0*	0.0
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. 3. WIATR — WIND													
Stacje Stations	Kierunek — Direction								Ciężar Calm	Prędkość m/sek Speed			
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III	
1 Świnoujście	7.0	8.5	1.5	9.0	4.5	13.5	28.5	16.5	4	3.5	4.7	3.9	
2 Gdańsk	8.0	5.0	0.5	5.0	7.5	8.0	22.0	29.0	8	5.3	5.6	5.6	
3 Suwałki	9.5	1.5	5.5	3.0	2.5	8.5	40.0	13.5	9	5.5	5.6	5.3	
4 Gdynia	4.5	2.5	3.0	10.5	5.5	9.0	23.5	25.5	9	6.1	6.6	6.7	
5 Szczecinek	3.5	2.0	3.0	3.5	5.0	6.5	25.0	26.5	18	3.3	4.5	3.8	
6 Szczętno	15.0	2.0	6.0	6.5	2.5	6.0	14.5	32.5	8	3.7	4.8	3.1	
7 Toruń	7.0	4.0	2.5	1.0	5.5	5.5	17.5	25.0	25	3.5	5.1	3.4	
8 Górzów	12.5	1.5	12.0	4.5	7.5	8.5	25.0	20.5	1	3.3	3.9	3.6	
9 Poznań	5.0	8.0	6.0	8.0	2.0	8.0	35.0	20.0	1	5.0	7.6	4.6	
10 Kala	4.0	1.0	2.0	3.0	9.0	9.0	37.0	14.0	14	2.6	4.0	2.4	
11 Polwęgna	12.0	3.0	2.5	7.5	5.0	3.0	16.0	37.0	7	4.2	5.9	4.3	
12 Warszawa-Biel.	9.5	5.5	4.5	5.0	4.0	10.5	31.0	17.0	6	3.5	4.8	4.5	
13 Biała Podlaska	7.5	5.0	2.5	5.5	4.0	6.5	33.0	25.0	4	3.6	4.7	4.1	
14 Zgorzelec	—	—	2.0	—	0.5	10.0	35.0	2.5	43	1.7	3.8	2.5	
15 Zielona Góra	3.0	3.5	3.5	7.5	6.5	7.5	42.5	14.0	5	3.5	3.9	3.7	
16 Wrocław	5.5	5.0	3.0	5.0	3.5	1.0	18.5	28.5	23	2.7	4.6	3.5	
17 Łódź	6.5	5.0	—	7.5	2.0	2.0	29.0	18.0	21	4.0	5.3	4.1	
18 Puławy	12.0	2.0	3.0	12.0	2.0	1.0	20.0	32.0	9	3.5	4.8	3.3	
19 Chełm	5.0	9.0	4.5	2.5	1.5	3.0	15.0	42.5	10	5.4	7.7	5.4	
20 Śniezka	15.0	4.0	1.5	2.5	9.0	5.5	10.0	41.5	4	13.8	11.3	15.5	
21 Kłodzko	1.0	3.0	—	—	3.0	6.5	38.0	20.5	21	2.6	6.1	4.5	
22 Opole	—	—	—	8.0	4.0	4.0	32.5	15.5	29	1.9	3.5	1.9	
23 Kraków	5.0	2.0	6.5	4.0	1.5	6.5	39.0	12.5	16	2.9	4.4	2.4	
24 Kielce	5.0	3.0	2.0	5.0	—	2.5	27.0	16.5	32	2.8	4.2	2.4	
25 Tarnów	8.5	1.0	—	2.0	5.0	3.0	22.0	20.5	31	1.6	3.0	1.4	
26 Racibórz	4.5	2.0	1.0	6.0	4.5	13.0	11.0	25.0	26	2.2	3.3	1.7	
27 Cieszyń	7.0	1.0	0.5	6.5	6.5	19.5	12.0	8.0	32	1.4	2.9	1.3	
28 Krynica	15.0	—	—	3.0	6.0	15.0	16.5	24.5	11	2.8	4.1	2.1	
29 Zakopane	2.5	3.5	—	2.5	14.0	17.0	33.0	13.5	1	6	2.9	3.9	
30 Kasprowy Wierch	28.0	2.0	1.0	1.0	5.0	2.0	9.0	14.0	5	9.2	7.6	11.5	
31 Przemyśl	2.5	0.5	1.0	1.0	—	16.5	53.5	15.0	3	2.7	3.6	2.2	





MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGLĄD POGODY ZA KWIECIEŃ 1948

Weather Review for April 1948

Czynnik pogody: Przez cały okres pierwszej dekady obszar Polski znajdował się pod wpływem układów frontowych i licznych depresji, przesuujących się z W na E i NE. W związku z tym w całym kraju panowała pogoda o zachmurzeniu dużym z opadami w postaci deszczu i z przejściowymi rozpozgodzeniami. W pierwszej połowie drugiej dekady pogoda w Polsce kształtowała się pod wpływem depresji nad Bałkanami, to też utrzymywała się zachmurzenie na ogół duże z przelotnymi lub miejscowymi opadami w postaci deszczu oraz z lokalnymi przejściowymi. Następnie na skutek przemieszczenia się wyżu zachodnio-europejskiego na E i SE zachmurzenie prawie zanikło i nastąpiło większe ocieplenie. Taki stan pogody trwał do końca drugiej dekady i na początku trzeciej dekady. Dopiero w drugiej połowie trzeciej dekady do Polski zaczęła napływać przejściowo dość wilgotne powietrze arktyczne, powodując znaczne ochłodzenie oraz zachmurzenie zmienne z przelotnymi opadami w postaci śniegu lub gradu. W ostatnich dniach miesiąca nastąpiło ponowne ocieplenie wskutek przemieszczających się układów frontowych z zachodu. W związku z tym zachmurzenie było na ogół duże z niewielkimi opadami w postaci deszczu na północy i z większymi rozpozgodzeniami na południu kraju.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur powyżej 11° obejmują Wielkopolskę, Dolny Śląsk, okolice Krakowa i Rzeszowa. Wartości poniżej 9° obejmują: Sudety, Karpaty, Góry Świętokrzyskie, Wybrzeże oraz NE części Pojezierza Mazurskiego. W stosunku do średnich wieloletnich cały obszar Polski miał odchylenia dodatnie a więc miesiąc kwiecień był ponad normę ciepły.

Opady: Miesięczne sumy opadów w miesiącu sprawozdawczym wykazują większe wartości tylko w Karpatach. W odchyleniach od wieloletnich nadmiar opadu wystąpił w Karpatach, w okolicach Słubic, Świnoujście i Suwałk. Poza powyższymi okolicami w całej Polsce miał miejsce dość duży niedobór opadów.

Objaśnienia do tablic i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchylen temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartościami wieloletnich przewidywanymi. Różnice «Liczba dni» oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0.1 mm wody. Pod dniem pogodnym rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwudziestego pokrycia nieba przez chmurę, pod pochmurnym - o zachmurzeniu większym od osmiu-dziesiątych. W tablicy opadów dziennych: 0.0 oznacza ślad opadu, * - oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem.

Na mapce temperatur izoterm podane są o pół stopnia. Na mapce opadowej izoterm - co 10 mm. Mapa odchylen kreślona jest dla: temperatur - co pół stopnia, opadów - co 25 procent. Znak plus w izotermie zamkniętej oznacza, iż wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza - wewnątrz niższe.

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI — MONTHLY MEAN DATA																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Stacje Stations	H. of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Wilgotność względna Relative humidity	Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:																																																																																																																																																																																																																																																																													
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Max. abs.	w dniu date	Min. abs.	w dniu date			Całkowita suma Total	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	z opadem with precipitation																																																																																																																																																																																																																																																																													
												0.1	1.0	śniegiem snow	0.1	śniegiem snow cover	mgła fog	burza thunderstorm	opadów ogółem precipitation	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local	opadów miejscowych local

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION

[illegible]

TAB.2. Cigg dalszy - Continuation

[illegible]

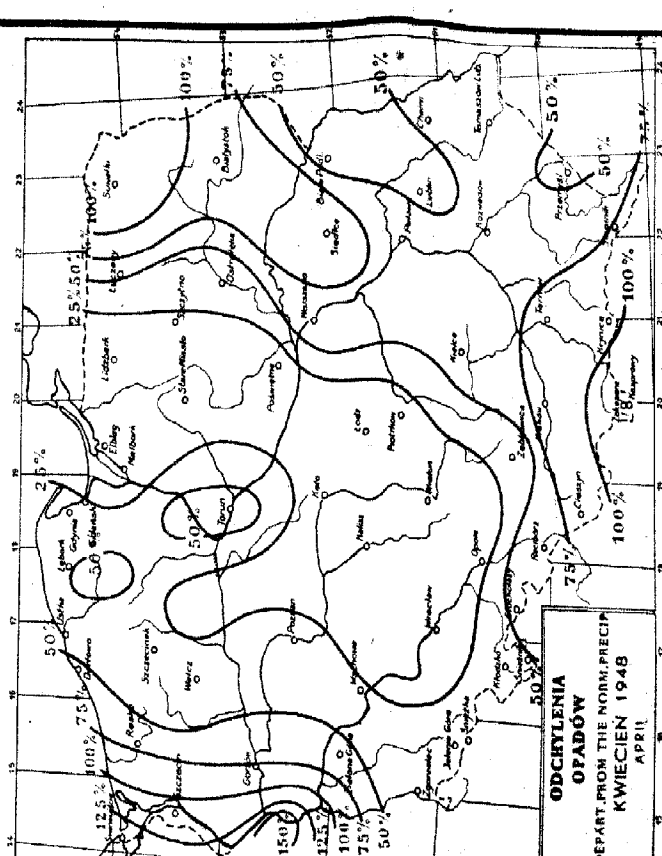
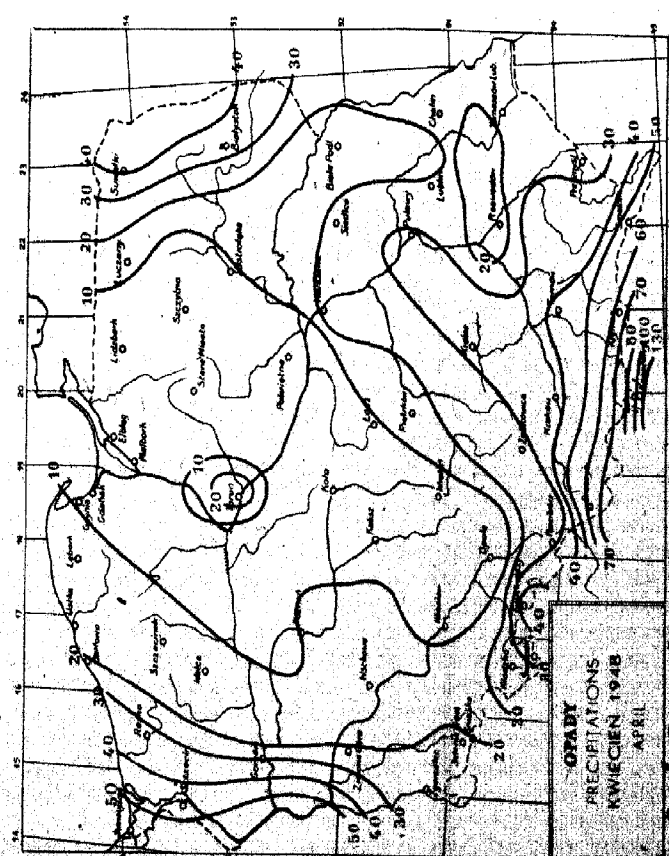
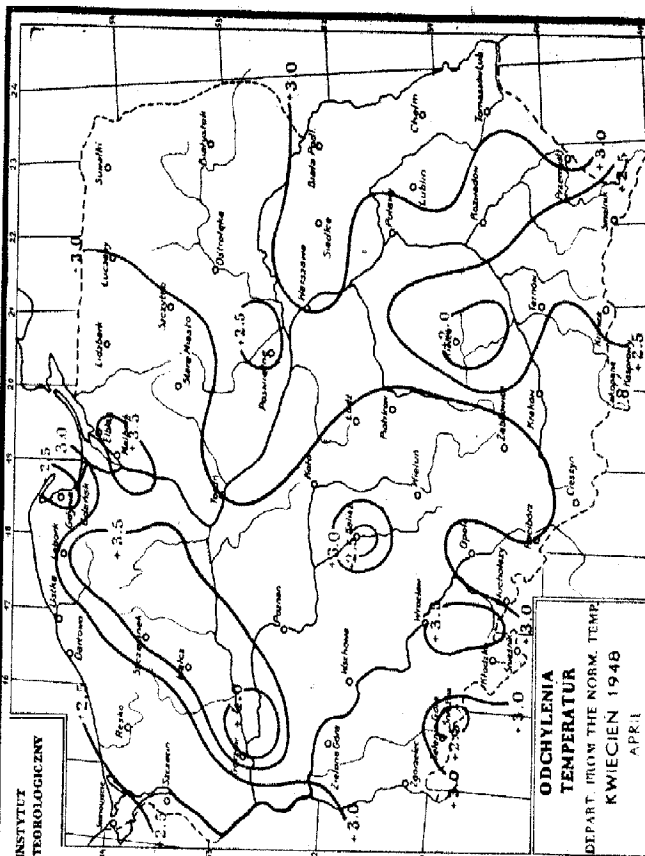
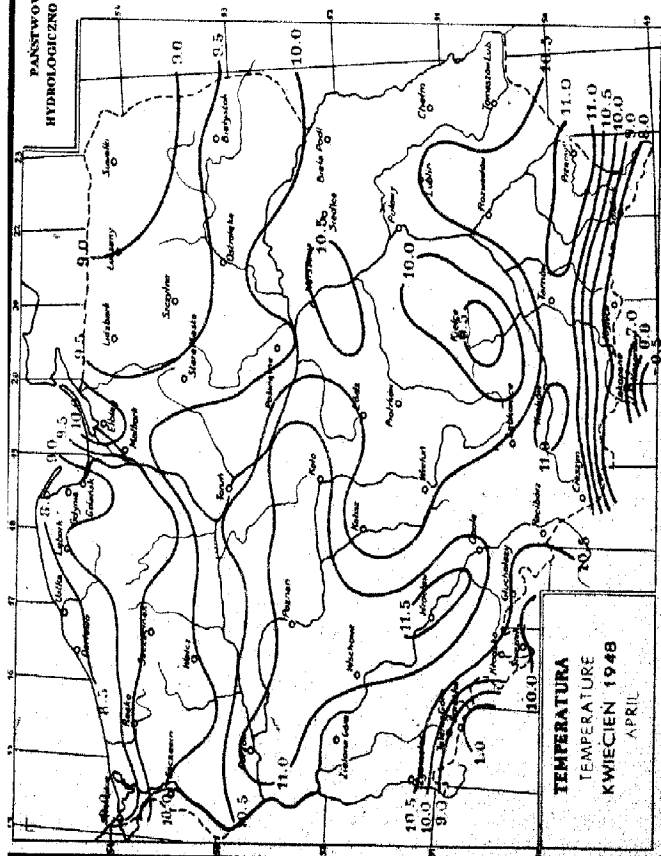
TAB. 3. WIATR - WIND

TAB. 3. WIATR – WIND

Stacje Stations	Kierunek – Direction								Ciśn. Calm	Prędkość m./sek Speed		
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III
1 Świnoujście	5.0	23.0	8.5	6.5	9.5	17.0	12.5	6.0	2	3.7	4.9	3.3
2 Gdańsk	11.5	15.0	2.0	10.0	10.5	10.0	13.5	10.5	7	3.3	5.9	3.0
3 Suwałki	15.5	10.0	6.5	7.0	10.5	7.5	18.5	6.5	11	3.9	6.4	2.8
4 Włocław	10.5	9.0	6.5	10.5	10.5	7.5	14.5	10.0	11	4.0	7.3	4.0
5 Szczecinek	5.5	11.0	11.0	8.0	7.0	12.5	11.5	10.5	3	3.0	3.5	2.9
6 Szczecino	11.5	11.0	14.5	9.5	7.5	10.0	6.5	16.5	3	3.1	5.0	2.7
7 Toruń	2.5	10.5	7.5	14.0	9.0	9.0	15.5	8.0	14	3.7	5.6	2.7
8 Gorzów	11.5	1.0	21.0	9.0	5.0	12.0	20.0	10.5	—	2.9	4.8	3.7
9 Poznań	5.0	13.0	19.0	7.0	9.0	18.0	9.0	9.0	1	4.5	7.4	4.3
10 Kolo	4.0	3.5	15.0	6.0	15.0	14.0	16.5	8.0	8	2.4	3.4	1.7
11 Paświgne	8.5	10.5	11.5	5.5	9.0	12.0	10.5	11.5	11	2.7	4.8	2.1
12 Warszawa-Biel.	6.5	6.5	11.0	8.5	15.0	15.0	15.5	9.0	1	4.5	5.4	4.1
13 Włocław Pieluska	9.5	13.5	9.0	19.0	11.0	12.5	9.0	4.5	2	2.3	3.8	1.9
14 Zgorzelec	3.0	6.0	9.0	1.5	4.0	17.5	22.0	4.0	23	1.3	5.1	2.7
15 Zielona Góra	4.0	8.5	9.0	6.5	15.0	12.5	21.5	8.0	5	3.0	4.7	2.3
16 Wrocław	7.0	10.0	10.5	14.0	7.5	7.0	9.5	19.5	5	2.3	4.8	2.6
17 Łódź	7.0	5.5	14.5	10.5	14.0	7.0	12.0	6.5	13	3.1	5.6	2.5
18 Pulawy	11.0	12.0	11.0	20.0	6.0	—	7.0	12.0	11	2.4	3.1	1.4
19 Chełm	4.0	13.5	9.0	16.0	12.0	6.5	6.0	11.0	12	3.5	5.8	2.4
20 Śnieżka	14.0	3.0	4.0	5.5	21.5	22.0	6.5	13.5	—	12.9	9.8	13.4
21 Łódźko	5.0	4.0	1.0	2.5	19.0	12.0	16.0	16.5	14	2.3	5.9	2.0
22 Kopalce	—	1.0	15.5	18.5	12.0	2.0	15.5	15.5	10	2.2	3.6	2.3
23 Kraków	4.5	7.5	17.5	10.0	6.5	4.0	18.5	6.5	15	1.7	3.6	2.0
24 Kielce	5.5	9.5	11.5	14.5	7.0	2.5	8.0	12.5	19	2.0	4.2	1.1
25 Tarnów	7.5	4.0	15.0	12.0	13.5	3.5	6.0	11.5	17	1.4	2.9	1.4
26 Racibórz	9.0	5.5	7.5	16.5	12.0	9.0	1.5	15.0	14	1.8	3.6	1.1
27 Cieszyń	11.0	6.0	2.0	13.5	14.5	4.0	3.0	5.0	29	1.8	3.1	1.4
28 Krynkia	13.0	—	—	8.0	11.5	24.5	5.0	12.0	16	1.3	3.7	1.8
29 Zakopane	11.0	5.5	10.5	26.0	18.0	14.5	2.0	1.5	11	2.5	4.3	2.7
30 Przemyśl Wierch	11.0	16.0	7.5	9.5	26.5	13.0	2.0	1.5	3	8.7	7.4	7.8
31 Przemyśl	4.0	11.5	14.0	10.0	5.5	14.5	17.5	5.0	8	1.7	4.1	1.3

TAB. 4. Minimalna temperatura powietrza na wysokości 5 cm nad gruntem – Temperatura gruntu na głębokości 5 i 10 cm.
Min. air temp. at 5 cm above the ground – ground temp. at 5 and 10 cm below the surface.

Stacje Stations	Temperatura — Temperature														
	Pow. na 5 cm					Gruntu na głęb. 5 cm					Gruntu na głęb. 10 cm				
	min.	dnio	max.	dnio	śr. mies.	min.	dnio	śr. mies.	max.	dnio	min.	dnio	śr. mies.		
1 Rodosław	-5.7	26	13.9	19.20.30	4.3	5.11	8.8	13.0	30	4.9	5	8.7			
2 Kończewice	-5.0	26	17.3	30	2.2	26	9.0								
3 Paszyskie	-7.6	26	24.7	20	1.2	5	10.7	19.2	20	2.5	5	10.3			
4 Pajtkowo	-1.5	3	22.0	22	4.0	3	11.1	19.7	30	4.2	3	11.0			
5 Wielichowo	-6.1	26	17.9	30	5.4	3	10.3	15.3	30	5.7	3.11	10.1			
6 Błonie	-4.1	27	—	—	—	—	16.9	19	2.6	8	9.6				
7 Strzelno	-5.7	26	20.2	18	1.3	26	9.6	15.2	19	2.6	8	9.6			
8 Puławy	-5.0	26	18.4	20	3.2	26	10.3	15.2	20	4.8	8	10.0			
9 Chelm	-8.4	26	14.5	20	3.2	26	9.1	14.4	20	3.2	26	9.0			
10 Zdanów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
11 Siedlisko	-3.8	26	22.0	23	2.4	26	10.3	15.3	23	4.3	8	9.4			
12 Narożno	-3.5	3.14	18.7	30	2.0	3	9.6								



Poland

MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGLĄD POGODY ZA MAJ 1948

Weather Review for Mai 1948



Charakterystyka pogody: W pierwszych dniach maja nadciągały od E na obszar Polski kolejno dwa niży barometryczne. Związane z nimi układy frontów spowodowały duże zachmurzenie i deszcze — w międzyczasie nastąpiło całonocne rozpozadzenie. Większa część dni pierwszej dekady znajdowała się pod wpływem wyżów, które z nad morza Północnego wędrowały na NE, by po tym z nad Finlandii przejść nad obszary Rosji. Polska w tym czasie była więc pod wpływem cyrkulacji wschodniej i częściowo północnej. Napływające masy powietrza polarnego, z powodu silnego nasłonecznienia wywoływały zachmurzenie zmienne, miejscami bardzo duże i burze (masy z nad Ukrainy powodowały znaczne ocieplenie). Na początku drugiej dekady obszar Polski znajdował się pod wpływem słabo wykształconych niżów i wyżów, który zalegał na N Europie. Napływy mas arktycznych od NE spowodowały aż do końca tej dekady ponownie zachmurzenie bardzo duże, deszcze i znaczne ochłodzenie. Nad obszar Polski nasuwały się niż barometryczny od SE. Pogoda trzeciej dekady znajdowała się pod wpływem niżów barometrycznych i polarno-morskich mas powietrza. Niżej napływały do nas przeważnie z W i NW. Utrzymywała się na ogół zachmurzenie zmienne, przejściowo bardzo duże z opadami przelotnymi i jednostajnymi. Na frontach związanych z tymi układami a także w samych masach powietrznych, występowały burze z opadami deszczu i gradu.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur ponad 15° wystąpiły na Dolnym Śląsku, nad środkową Wisłą i w posie Kraków-Rzeszów. Wartości poniżej 13° obejmują wybrzeże Bałtyku, Sudety i Karpaty. W stosunku do średnich wieloletnich w całej Polsce miały miejsce odchylenia dodatnie, a więc miesiąc maj był ponad normę ciepły.

Opady: Jeśli chodzi o miesięczne sumy opadów to wykazują one dużą rozpiętość. Najwyższe wartości wystąpiły, poza górami, w okolicach Warszawy, Gdańska, Legnicy, Opola, Poznania i Kola. W odchyleniach od wieloletnich niedobór opadu miał miejsce w okolicach Kłodzka, w posie Kraków-Chelm i północno-zachodnich obszarach Pojezierza Pomorskiego. W pozostałych częściach Polski miał miejsce nadmiar opadu sięgający najwyższe wartości ponad 250 procent w okolicach Warszawy.

Objaśnienia do tablic i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczba dni w naurasach, tak dla odchyleń temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich przewidywanych. Rubryki «Liczba dni» oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0.1 mm wody. Pod dniem pogodnym rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwudziestego pokrycia nieba przez chmurę, pod pochmurnym — o zachmurzeniu większym od osiemdziesiątych. W tablicy opadów dziennej: 0.0 oznacza ślad opadu, * — oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem.

Na mapce temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapce opadowej izoterm — co 10 mm. Mapa odchyleń określona jest dla: temperatur — co pół stopnia, opadów — co 25 procent. Znak plus w izarytmie zamkniętej oznacza, iż wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza — wewnątrz niższe.

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI — MONTHLY MEAN DATA

		TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI										— MONTHLY MEAN DATA																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Stacje Stations	H. stacji of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Wilgotność względna Relative humidity (0-100)	Zachmurzenie Cloudiness (0-10)	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Max. abs.	w dniu date	Min. abs.	w dniu date			Całkowita suma total	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	z opadem with precipitation		z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow	z śniegiem snow

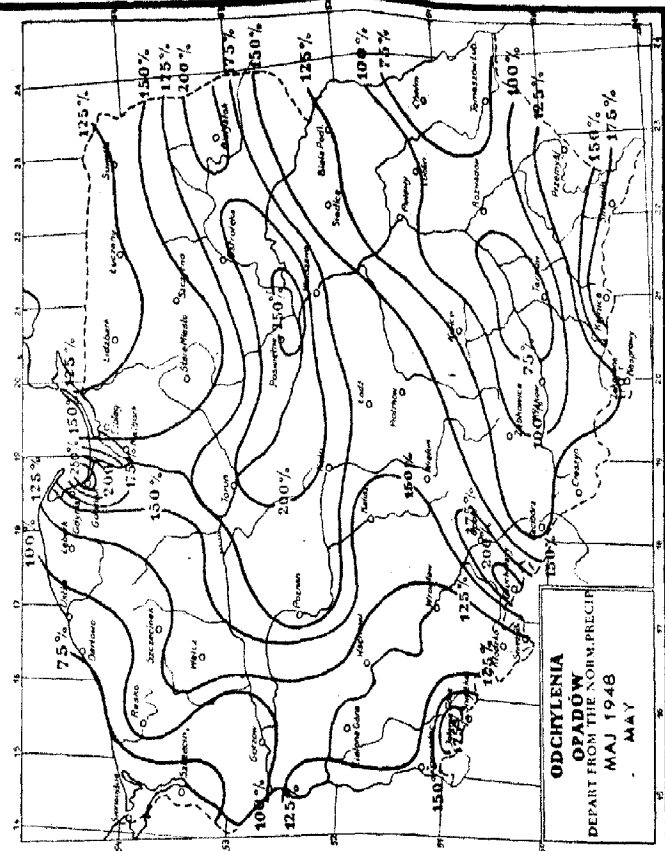
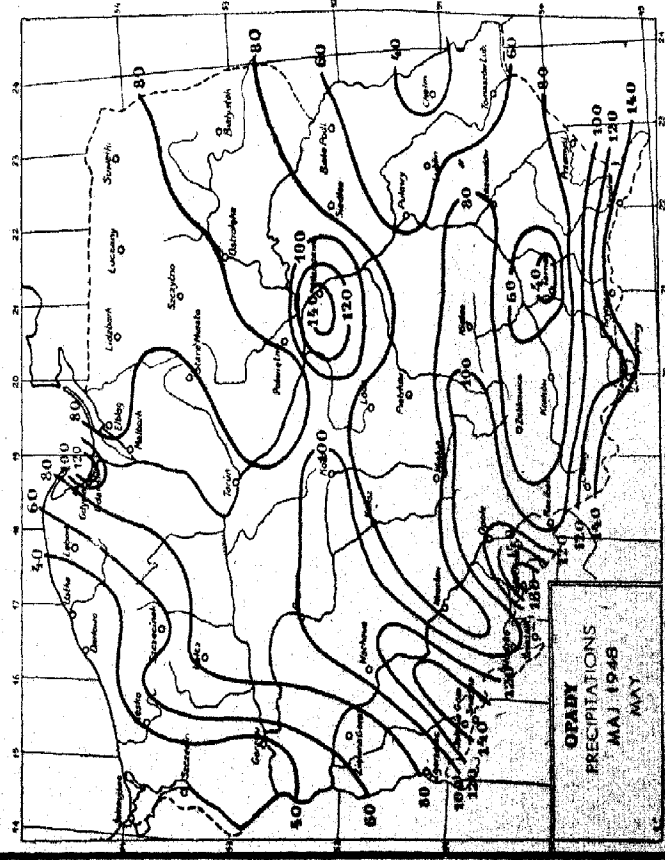
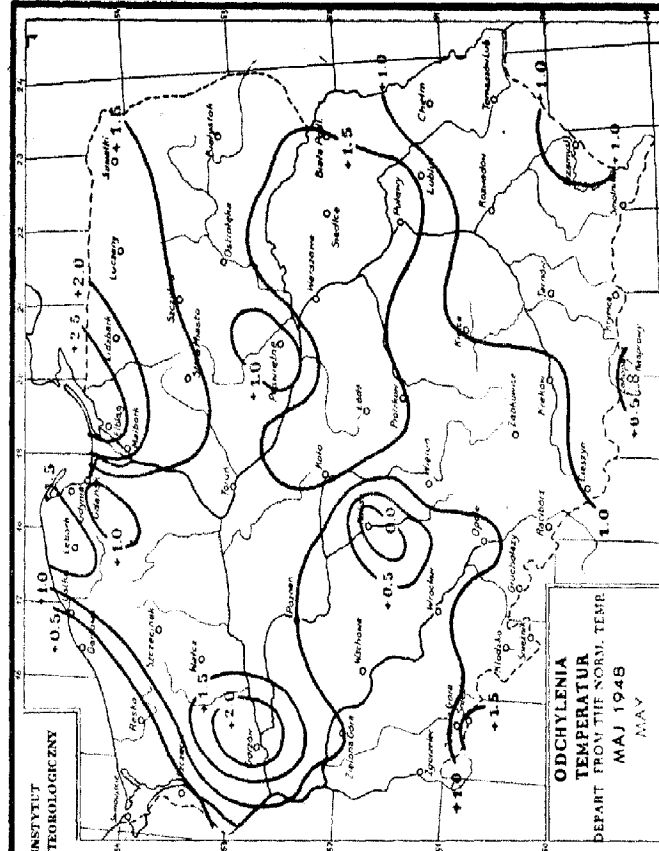
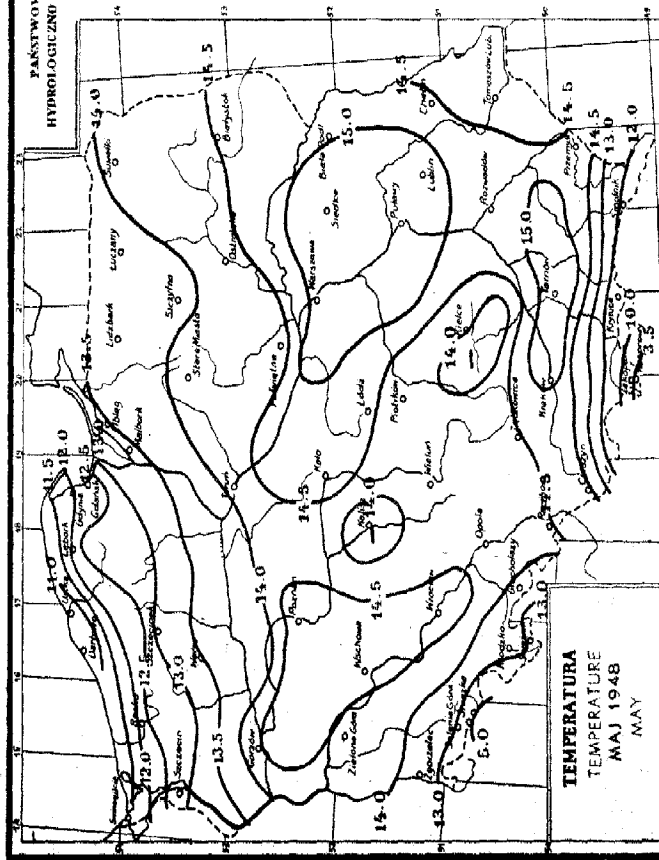
[illegible]

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Dzień Day	Toniszów Lub.	Glucholazy	Kłodzko	Rechbórz	Kraków	Tarnów	Czajryn	Przemysł	Krynica	Zalęzane	Karpowry
1	0.9	0.0	1.0	4.0	0.9	7.7	6.6	1.5	12.3	7.4	6.9
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	11.1	—	0.2	0.8
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	2.0
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9
6	0.0	0.1	—	0.4	—	—	0.0	5.0	—	1.0	0.2
7	—	—	—	0.7	—	—	—	0.0	—	2.0	10.8
8	5.2	3.7	5.6	3.6	15.0	3.5	0.0	7.5	0.9	10.0	5.0
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0.0	1.1	3.2	2.8	0.4	0.0	13.1	—	0.5	0.6	11.7
12	—	—	—	—	8.3	0.6	0.0	0.0	—	0.2	3.3
13	9.5	40.8	9.9	1.1	—	—	—	—	—	3.4	20.5
14	—	1.2	0.0	0.0	—	—	—	6.7	52.8	6.5	4.9
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	4.9	4.3	0.9	0.5	0.3	4.2	1.7	3.1	7.9	5.1	7.7
18	6.5	8.6	1.2	8.7	2.5	6.4	11.5	14.3	4.8	4.7*	11.6*
19	0.2	33.9	2.3	24.5	5.6	0.5	50.3	2.9	3.4	4.5*	4.7*
20	1.6	30.1	16.7	3.4	0.3	0.0	3.0	0.0	9.8	3.3	3.8*
21	2.5	19.4	5.2	15.0	14.2	8.7	22.3	6.6	8.2	5.3	4.7*
22	0.7	—	—	—	0.0	0.4	0.0	0.8	—	0.0	0.9*
23	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	1.9
24	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	1.6	0.1
25	—	13.1	7.4	2.2	0.0	—	4.0	3.6	13.6	0.2	7.8
26	—	9.0	6.1	—	11.3	1.0	0.2	0.3	5.0	1.9	0.4
27	0.9	2.6	—	—	8.0	2.5	0.0	6.3	0.0	27.0	8.1
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	0.0	1.1	—	0.1	0.0	1.9	1.9	5.4	0.2
31	11.6	23.0	12.9	11.0	3.6	7.3	9.6	15.3	5.5	12.6	18.5
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	7.7	—	—	0.6	0.3	0.1	5.8	13.3	2.3	21.0	27.3

TAB. 3. WIATR — WIND													
Stacje Stations	Kierunek — Direction								Ciepota Calm	Prędkość m/sec			
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III	
1 Świnoujście	24.0	33.5	3.5	1.5	3.0	2.0	16.0	9.5	—	3.7	4.4	3.5	
2 Gdańsk	23.0	23.0	3.0	5.5	12.5	5.0	8.0	9.0	4	3.6	5.7	3.8	
3 Suwałki	16.5	13.0	12.0	9.0	6.0	2.0	6.0	15.5	13	3.6	5.5	3.2	
4 Gdynia	19.0	6.5	6.5	12.0	6.0	5.5	14.5	17.0	6	4.5	5.9	4.5	
5 Szczecinek	17.5	9.5	10.5	6.0	7.0	5.5	11.0	12.0	14	3.4	5.7	3.5	
6 Szaryn	17.0	16.5	11.5	9.5	6.0	6.0	6.0	12.5	7	3.2	5.5	2.5	
7 Toruń	13.5	11.5	7.5	17.5	4.0	9.0	8.5	11.5	10	3.5	5.8	2.8	
8 Gorzów	30.5	11.0	14.5	8.0	4.5	5.0	12.5	7.0	—	3.3	5.0	3.3	
9 Poznań	12.0	15.0	13.0	9.0	6.0	4.0	16.0	14.0	4	4.8	7.0	3.7	
10 Kolo	12.5	4.0	11.0	11.0	11.5	7.0	16.0	13.0	7	2.3	3.5	2.0	
11 Pąswiętne	12.5	12.0	11.5	6.5	7.0	9.0	10.5	17.0	7	2.6	3.6	2.2	
12 Warszawa-Biel.	4.5	6.5	12.5	17.0	11.0	11.5	12.0	9.0	9	3.6	3.5	3.2	
13 Białe Padiaskie	7.5	8.5	19.5	21.5	9.5	7.5	6.5	10.5	2	2.3	3.4	2.5	
14 Zgorzelec	2.5	4.5	6.0	1.0	2.5	8.5	16.0	17.0	35	1.8	3.6	1.1	
15 Zielona Góra	7.0	10.0	13.5	5.5	5.5	12.5	11.0	21.0	7	2.9	4.3	2.2	
16 Wrocław	12.5	8.5	9.5	10.5	5.0	3.5	6.0	24.5	13	2.4	3.8	1.9	
17 Łódź	14.5	5.5	12.0	18.0	9.5	9.0	10.5	8.0	6	3.1	4.9	1.8	
18 Puławy	8.0	7.0	27.0	23.0	1.0	3.0	2.0	13.0	9	1.8	3.5	1.9	
19 Chełm	7.0	7.5	14.0	18.0	5.5	5.0	5.5	15.5	15	3.1	5.1	2.5	
20 Śniatka	17.0	9.5	3.5	6.5	17.0	17.0	5.0	15.5	2	10.8	9.1	10.1	
21 Kłodzko	7.0	2.0	2.5	2.5	10.0	7.5	11.0	30.5	20	2.1	4.8	1.5	
22 Opole	3.0	6.5	4.0	10.5	1.5	—	1.0	23.5	43	1.2	4.0	0.7	
23 Kraków	7.0	4.0	21.0	8.5	7.5	4.5	18.5	5.0	20	1.3	3.7	1.6	
24 Kielce	3.0	8.5	9.5	17.5	6.5	4.0	3.5	15.5	25	2.4	5.3	1.2	
25 Tarnów	2.0	2.5	12.0	18.5	10.5	7.5	5.5	12.5	22	1.6	2.8	0.9	
26 Raciebórz	18.0	12.0	10.5	7.0	8.5	7.0	6.5	8.5	15	2.3	4.0	1.4	
27 Cieszyń	7.5	10.5	1.0	8.5	7.5	15.0	4.0	4.0	35	1.0	2.5	0.9	
28 Krykna	12.0	3.0	—	7.0	23.0	18.0	6.0	10.0	14	1.5	3.2	1.4	
29 Zakopane	—	3.0	6.0	11.5	18.0	36.0	5.0	2.5	11	1.2	3.3	1.5	
30 Koszowy Wierch	14.5	17.5	3.5	8.0	18.5	16.5	9.0	4.5	10	6.4	6.3	7.0	
31 Przemysł	—	5.0	20.5	9.0	7.0	14.0	19.5	5.0	13	1.4	3.9	1.5	

TAB. 4.	Minimalna temperatura powietrza na wysokości 5 cm nad gruntem – Temperatura gruntu na głębokości 5 i 10 cm. Min. air temp. at 5 cm above the ground – ground temp. at 5 and 10 cm below the surface.													
	Stacje Stations		Temperatura – Temperature											
			Grunty na głęb. 5 cm					Grunty na głęb. 10 cm						
			Pow. na 5 cm min.	dnia	max.	dnia	min.	dnia	śr. mies.	max.	dnia	min.	dnia	śr. mies.
1	Badołowice		1.4	2	18.2	13	7.7	2	13.0	17.0	13	8.0	2	13.0
2	Końskie		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Końskie		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Podwężne	—2.0	2	33.3	8	6.9	2	16.4	25.2	13	7.1	2	15.6	—
5	Pałkowice	—1.9	2	31.7	13	6.5	2	16.2	—	—	—	—	—	—
6	Wielichów	—2.8	2	23.6	13	8.6	22	15.9	21.1	26	8.9	22	15.5	—
7	Błonie	—2.1	2	—	—	—	—	—	23.6	26	8.3	2	15.5	—
8	Strzelna	0.0	2	25.9	26	7.2	2	14.9	21.5	13	6.8	2	13.8	—
9	Putyry	1.7	2	29.1	13	8.2	20	17.1	23.5	13	9.4	2	16.5	—
10	Chelm	0.2	10	22.4	30	8.3	23	14.6	22.4	30	8.2	23	14.6	—
11	Zdąmów	0.0	3,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Siedliszka	—0.8	2	23.4	26	7.5	2	15.0	18.9	26	7.9	2	13.9	—
13	Nierozim	—2.2	2	28.4	13	6.5	22	15.2	—	—	—	—	—	—

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY





MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGLĄD POGODY ZA CZERWIEC 1948

Weather Review for June 1948

Charakterystyka pogody: W dniach od 1 do 4 czerwca nad znaczną częścią Polski pogoda kształtowała się pod wpływem chłodnych i wilgotnych mas powietrza pochodzenia polarno-morskiego, napływającego z zachodu, ta też utrzymywała się zachmurzenie przeważnie duże z opadami, często z towarzyszeniem burz i było chłodno. W dniu 5-tym b. m. wskutek nasuwającego się klina wysokiego ciśnienia nad kraje Europy środkowej nastąpiło polepszenie się stanu pogody i ocieplenie, g. ówne jednak w zachodniej części Polski, podczas gdy na południu i wschodzie było pochmurno i padały obfite deszcze w związku z przechodzeniem tam płytkich obszarów niżowych. Szczególnie w okresie od 2 do 8 b. m. obfite opady natłoczone były w Łańcuchu i Beskidach, które wyniosły w Zakopanem 246 mm (około 70 proc. całej sumy miesięcznej), na Kasprowym Wierchu 304 mm (około 70 proc.) i w Krynicy 137 mm (65 proc.). Od 9 do 15 czerwca na całym obszarze Polski było dość pogodnie lub pogodnie, choć miejscami przepadły przelotne deszcze i występowały burze, zwłaszcza na południu. Od 16 b. m. rozpoczął się napływ z zachodu chłodnego i wilgotnego powietrza morskiego, które powoli ogarnęło cały kraj, powodując do końca miesiąca pogodę o zachmurzeniu przeważnie dużym z częstymi opadami i burzami, porwistymi wiatrami i niewysokiej temperaturze. Występujące przejścia miały krótkotrwałe.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięcznych temperatur 17° i ponad 17° wystąpiły na zachodzie Polski w pasie pomiędzy średnim i dolnym biegiem Warty i Noteci i średnim biegiem Odry. Wartości najniższe od 14° do 14,5° przypadły na wybrzeże, a od 12° do 14° na Podhalu. W stosunku do średnich wieloletnich miały miejsce odchylenia ujemne na Mazowszu, na wyżynie Krakowskiej, Śląsku i Podhalu, częściowo zaś na terenach zachodnich woj. Szczecińskiego. Na pozostałych obszarach średnia miesięczna była tylko nieco wyższa od wartości przeciętnych.

Opady: Najwyższe sumy opadowe przypadły na dorzecza Narwi, Wisły środkowej i górnej, oraz na Podhalu, Tatry i Beskidy, dając odchylenia przeciętne od wartości normalnych od 150 proc. do 200 proc. (na Mazowszu nawet 250 procent). Niedobór opadu zaznaczył się na zachodzie kraju (od 20 procent do 80 procent).

Objaśnienia do tabeli i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchyleń temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich prowizorycznych. Rubryki „Liczba dni” oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0.1 mm wody. Pod dnem pogodnym rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwu-dziesiątych pokrycia nieba przez chmurę, pod pochmurnym — o zachmurzeniu większym od osmiu dziesiątych. W tabelicy opadów dziennych: 0.0 oznacza ślad opadu, * — oznacza śnieg lub deszcz ze śniegiem.

Na mapce temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapce opadowej izohiety — co 10 mm. Mapa odchyleń kreślona jest dla: temperatur — co pół stopnia, opadów — co 25 procent. Znak plus w izarytmie zamkniętej oznacza, iż wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza — wewnątrz niższe.

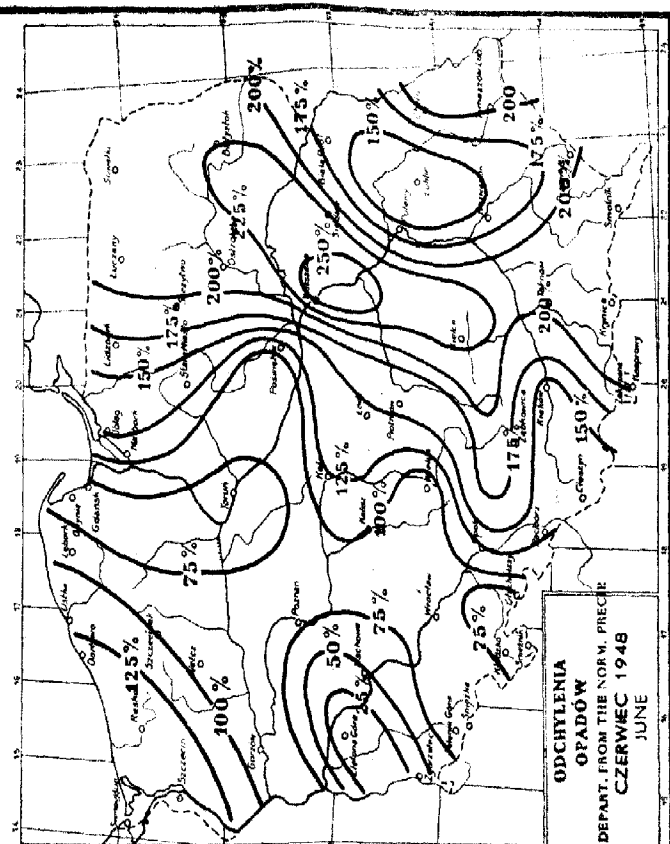
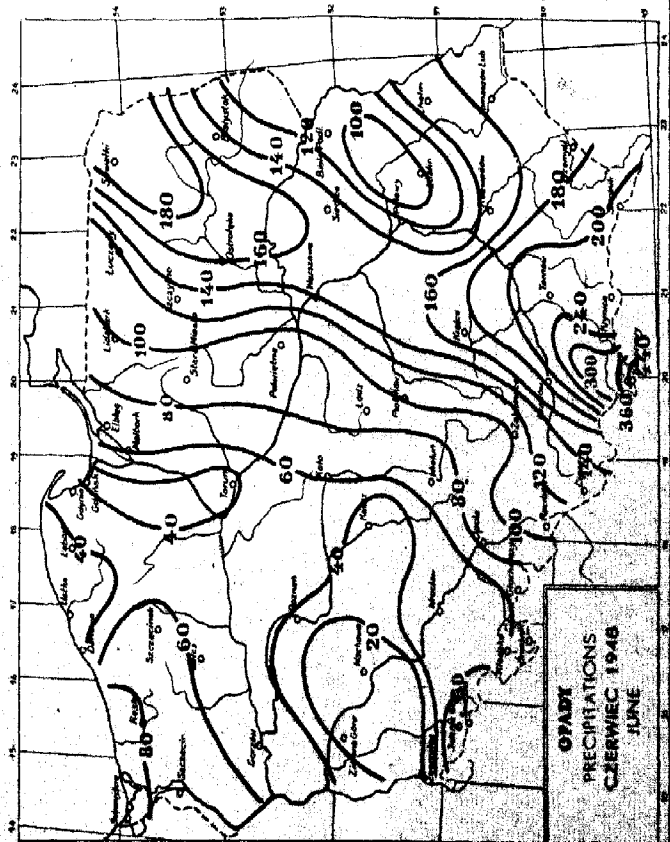
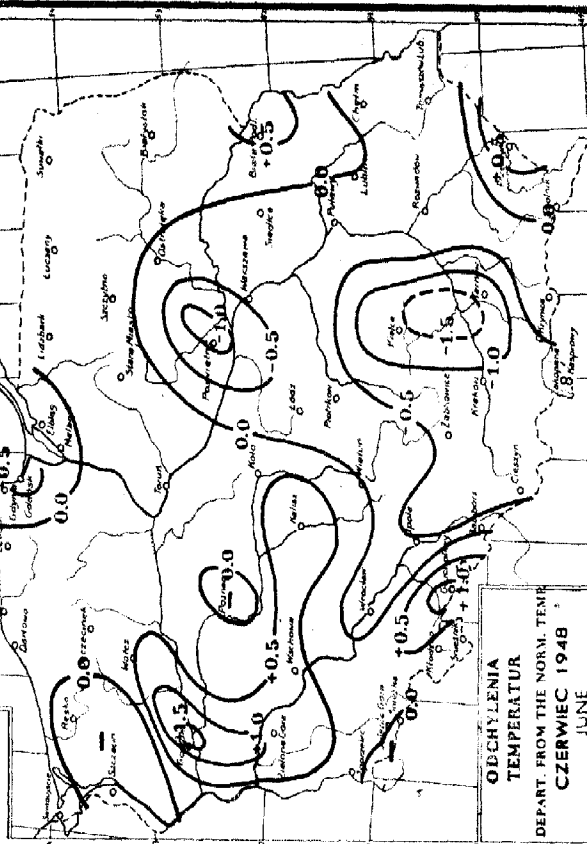
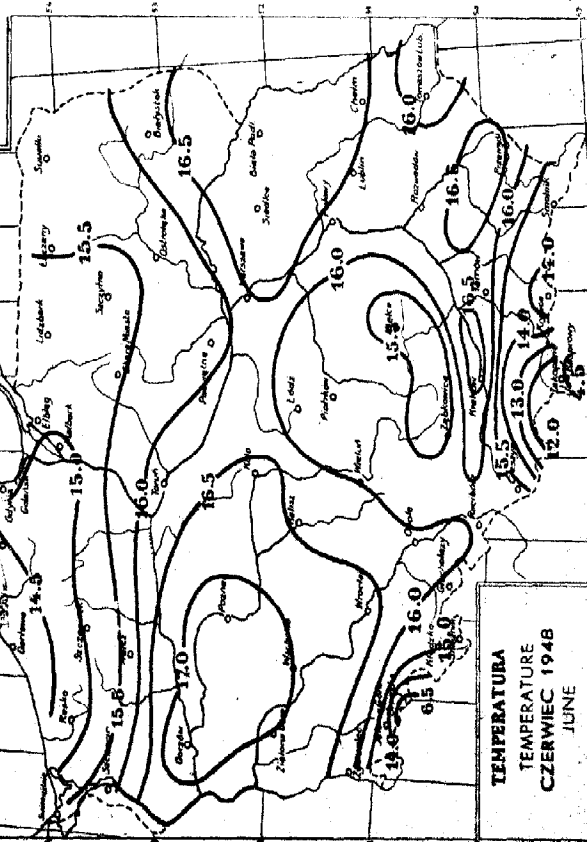
TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI — MONTHLY MEAN DATA

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI — MONTHLY MEAN DATA																					
Stacje Stations	H of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Wilgotność względna Relative humidity (0-100) Cloudiness	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:										
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Max. abs.	w dniu date	Min. abs.	w dniu date		Całkowita suma Total	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	z opadem with precipitation				mg/og fog	burza thunderstorm	pogodnych day of clear sky	pochmurnych overcast	T. max. °C	T. min. °C	T. max. °C
											All	1.0	śniegiem snow	0.1							
1. Ustka	—	14.3	+0.3	25.3	7	2.4	14	79	5.1	31.4	57	8	7	—	—	3	9	9	1	—	—
2. Łeba	19	14.9	+0.4	27.9	10	2.0	12	74	6.1	47.7	87	13	10	—	—	3	5	11	4	—	—
3. Gdynia	5	15.4	—	28.1	16	6.6	14	74	6.2	45.4	81	11	8	—	—	3	3	10	1	—	—
4. Gdańsk	72	14.6	—0.5	27.1	15	6.2	6	75	6.1	34.9	66	10	7	—	—	2	3	7	3	—	—
5. Elbląg	26	15.1	0.0	26.8	10	7.0	1,14	81	7.0	77.1	130	12	9	—	—	1	4	2	13	3	—
6. Lidzbark	79	15.2	+0.3	28.3	16	6.5	14	77	7.1	103.8	155	16	13	—	—	2	5	12	3	—	—
7. Giżycko	124	15.6	—	27.9	16	7.8	14	79	6.1	106.8	—	12	12	—	—	—	5	11	2	—	—
8. Suwałki	155	15.7	+0.1	27.0	16	7.1	15	78	7.1	193.8	—	16	12	—	—	1	6	3	16	3	—
9. Świnoujście	3	15.6	+0.4	30.1	15	5.9	4	75	5.4	80.5	146	13	10	—	—	—	5	6	6	3	—
10. Resko	51	15.4	—0.4	28.9	10,15	1.9	14	80	6.2	74.0	—	9	8	—	—	—	7	6	12	6	—
11. Szczecinek	136	15.3	+0.4	29.5	10	3.0	14	72	6.3	69.9	123	10	9	—	—	3	3	6	13	5	—
12. Szczecin	156	16.2	+0.1	27.4	16	5.2	14	76	7.1	138.4	204	16	14	—	—	3	4	3	15	3	—
13. Szczecin	49	16.0	—0.2	30.6	15	6.2	4	71	5.4	75.2	145	13	9	—	—	—	2	7	7	7	—
14. Wałcz	124	16.3	+0.5	30.2	10	6.0	5	53	6.1	52.3	89	10	6	—	—	1	2	6	12	7	—
15. Białystok	139	16.3	+0.2	27.3	16	7.9	30	80	7.8	140.6	220	17	15	—	—	4	4	17	4	—	—
16. Toruń	69	16.3	+0.1	28.1	10	5.8	14	68	6.9	37.5	75	14	8	—	—	2	4	14	4	—	—
17. Gorzów	39	17.4	+1.5	32.2	15	4.2	1	66	5.3	54.4	91	11	9	—	—	3	1	6	7	10	—
18. Półwieś	98	15.8	—1.0	27.0	10	5.7	23	81	6.5	84.3	109	14	12	—	—	2	3	4	12	3	—
19. Poznań	72	17.0	—0.1	30.1	11	6.6	1	68	6.2	40.7	80	14	5	—	—	3	4	11	8	—	—
20. Ślubice	—	16.6	+0.1	31.0	15	2.4	1	68	5.3	51.0	89	11	6	—	—	2	3	14	5	—	—
21. Warszawa-Bielany	101	16.6	—0.2	27.3	16	8.9	1	77	7.2	151.7	261	18	14	—	—	3	8	8	7	—	—
22. Koło	97	16.6	+0.1	28.7	11	6.4	1	79	6.7	74.7	133	10	8	—	—	2	4	12	6	—	—
23. Białe Podlaskie	145	16.8	+0.5	27.6	16	7.0	30	81	6.8	110.3	165	16	10	—	—	4	6	4	14	5	—
24. Zielona Góra	160	17.0	+0.7	—	—	5.8	1	66	6.3	12.7	19	11	7	—	—	—	3	5	13	—	—
25. Kalisz	140	16.3	+0.8	27.6	11,15,16	6.3	1	72	7.4	30.6	—	10	4	—	—	2	1	13	5	—	—
26. Łódź	180	15.8	—	28.9	16	6.4	1	75	7.4	98.1	142	14	13	—	—	2	5	3	15	4	—
27. Pławny	142	16.4	—0.1	27.6	17	8.4	30	84	6.8	94.1	133	18	17	—	—	3	4	4	15	7	—
28. Lublin	175	16.5	0.0	28.0	10	6.7	30	82	7.2	104.5	149	22	18	—	—	1	6	—	15	—	—
29. Zgorzelec	219	16.2	+0.1	30.1	15	3.5	1	71	5.8	17.7	23	7	6	—	—	1	1	8	11	9	—
30. Włocław	195	15.9	—0.1	28.4	16	5.5	1	75	7.0	65.3	95	15	8	—	—	3	3	3	13	6	—
31. Chelm Lubelski	193	16.5	—0.2	29.0	20	9.1	2	80	7.3	148.5	201	15	13	—	—	3	4	1	13	7	—
32. Wrocław	118	16.8	—0.1	30.4	11	6.2	2	70	6.4	48.7	79	14	9	—	—	3	3	5	8	11	—
33. Jelenia Góra	342	14.4	—0.1	29.0	12	0.8	1	75	6.2	74.6	91	6	6	—	—	3	2	3	10	5	—
34. Kielce	270	15.1	—1.4	29.3	16	6.3	14,23	84	7.4	169.9	227	17	16	—	—	3	2	2	16	6	—
35. Śniatka	1605	6.2	0.0	17.8	12	—1.5	4	85	7.6	73.8	58	17	14	3	—	22	2	2	17	—	—
36. Opole	175	16.0	—0.7	29.5	16	5.5	2	78	6.3	93.8	151	14	11	—	—	1	5	5	13	6	—
37. Olsztyn	211	15.9	+1.0	29.6	16	3.5	2	72	7.0	55.9	69	10	9	—	—	2	3	2	16	4	—
38. Tarnobrzeg Lub.	275	15.8	—0.3	29.4	20	5.8	15	84	7.5	177.0	—	18	17	—	—	2	3	2	16	4	—
39. Chwałowice	344	15.3	+0.1	26.3	16	4.8	2	71	5.5	93.3	107	12	8	—	—	3	4	2	5	3	—
40. Kłodzko	318	15.2	+0.1	28.0	16	2.0	1	74	7.0	58.0	79	12	7	—	—	1	3	1	13	5	—
41. Barbór	189	15.9	—0.2	29.0	16	3.8	1	74	7.2	108.5	136	12	9	—	—	1	4	1	14	7	—
42. Kraków	209	15.9	+0.1	28.4	16	7.9	3	73	8.0	135.5	130	14	10	—	—	—	4	—	16	7	—
43. Tarnów	201	16.0	—1.4	29.2	16	7.0	3	82	7.4	206.4	211	19	17	—	—	1	7	3	12	7	—
44. Cieszyń	300	15.8	—0.7	29.3	16	4.5	1	77	7.4	122.5	—	13	11	—	—	2	3	2	17	8	—
45. Pniewy	200	16.4	+0.6	29.6	20	7.6	15	80	7.4	177.4	191	21	20	—	—	2	3	1	16	7	—
46. Krynica	604	13.6	—0.2	25.8	16	4.4	3	78	6.6	214.7	206	19	16	—	—	4	5	3	10	1	—
47. Zakopane	825	12.0	—0.7	25.7	16	1.4	2	79	7.3	359.1	203	21	18	—	—	1	3	2	14	1	—
48. Kasprowy Wierch	1988	4.4	—	15.2	16	—2.8	1	92	6.2	442.3	—	21	21	8	—	8	3	—	20	11	—

Dzień	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Stacja	Usto	Lebork	Gdynia	Gdańsk	Elbląg	Łódź	Suwałki	Świnoujście	Reko	Szczecinek	Szczecin	Wrocław	Białystok	Toruń	Gorzów	Pałętyn	Poznań	Śluby	Warszawa Biel.	Kolo	Białopodlaska	Zielona Góra	Kalisz	Łódź	Paławy	Lublin	Zgorzelec	Wielun	Chełm	Wrocław	Jelenia Góra	Kielce	Śleska	Opole	Omuchów	
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Dzień	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Stacja	Tomaszów Lub.	Głucholazy	Kłodzko	Racibórz	Kraków	Tarnów	Cieszyn	Przemyśl	Krynica	Zakopane	Karpów
1	34.0	—	—	—	2.5	—	20.7	—	—	—	—
2	5.1	—	—	—	7.0	—	3.6	3.0	2.3	41.4	—
3	—	0.7	22.1	—	16.4	15.3	—	—	4.1	18.9	—
4	8.7	1.8	15.2	—	26.2	34.8	1.9	30.6	43.4	53.0	—
5	4.2	—	0.0	—	27.4	1.5	31.5	28.5	48.8	82.0*	—
6	15.0	—	0.0	—	15.2	0.3	24.6	23.2	55.2	65.8*	—
7	9.0	—	—	—	13.2	—	7.8	30.9	88.3	75.9	—
8	—	—	—	—	3.3	33.4	3.4	21.0	4.1	3.9	—
9	—	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—
10	—	—	—	—	9.5	0.1	—	2.6	7.4	11.2	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6	8.2	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.2	—
13	0.0	—	—	—	—	—	—	—	5.6	2.9	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1.5	0.6	—	—	0.8	—	—	—	0.1	—	—
19	11.0	33.4	29.7	—	1.8	1.6	5.6	6.6	5.6	11.7	—
20	8.0	6.9	14.6	—	14.0	19.0	9.7	14.5	11.5	9.2	—
21	7.5	6.6	0.0	—	0.3	6.4	2.8	0.3	28.5	40.1	—
22	2.4	0.3	—	—	7.5	—	5.0	—	2.1	0.7	—
23	19.7	0.0	0.9	—	0.0	9.5	0.6	0.2	2.4	—	—
24	21.7	1.4	0.5	—	27.6	1.6	18.6	14.5	17.6	16.3	—
25	2.8	0.1	0.0	—	7.3	1.2	5.9	7.8	12.0	7.6*	—
26	4.0	—	—	—	15.3	0.0	12.1	5.4	4.3	2.2*	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	0.8	—	—	—	8.7	5.5	1.4	12.9	14.0	19.1*	—
29	3.3	1.5	0.0	—	2.4	—	2.6	5.4	0.2	1.4*	—
30	18.3	0.5	1.9	—	—	—	3.2	5.0	—	3.1*	—

Stacje Stations	Kierunek - Direction								Cisza Calm	Prędkość m/ssek Speed		
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III
1 Świnoujście	14.0	19.0	7.5	4.5	4.0	11.5	15.0	13.5	—	3.5	4.6	2.8
2 Gdańsk	18.0	13.0	3.0	6.0	5.0	10.5	8.5	16.0	10	3.8	5.1	2.5
3 Suwałki	15.5	7.5	1.0	1.0	2.0	4.0	20.5	31.5	7	3.3	4.6	2.6
4 Gdynia	10.0	6.5	10.0	10.0	2.0	11.0	14.0	22.5	4	5.1	6.5	4.3
5 Szczecinek	14.5	6.0	3.0	4.5	7.5	7.5	14.0	12.0	21	2.6	4.1	2.3
6 Szczecino	25.5	0.5	—	2.5	2.5	7.5	15.5	33.0	3	3.4	3.2	3.0
7 Toruń	9.0	12.5	2.5	3.0	—	13.5	14.0	18.0	13	3.4	4.7	1.1
8 Gorzów	22.0	3.0	5.5	4.5	10.5	6.5	21.5	16.5	—	3.3	4.4	2.8
9 Poznań	6.0	12.0	6.0	12.0	3.0	14.0	26.0	9.0	2	4.5	6.0	3.2
10 Kato	11.5	4.5	1.5	1.5	4.0	17.5	23.5	16.0	10	2.7	3.6	1.8
11 Poświętne	31.5	5.0	—	0.5	2.0	3.5	17.0	28.5	2	3.1	3.9	3.0
12 Warszawa-Biel.	17.5	13.0	—	2.0	2.0	12.5	15.5	16.5	11	2.1	2.4	2.1
13 Biela Pedlasko	14.5	3.5	2.5	5.5	11.0	10.0	18.0	19.0	6	2.8	3.5	2.3
14 Zgorzelec	1.0	—	6.0	—	0.5	21.0	31.0	0.5	30	2.7	3.3	1.0
15 Zielona Góra	3.0	7.5	3.5	2.5	7.5	22.0	24.0	16.0	4	3.4	4.1	2.0
16 Wrocław	12.0	7.0	0.5	2.5	5.5	5.5	15.0	27.0	15	2.3	3.7	1.6
17 Łódź	19.0	12.0	8.5	2.5	5.5	4.5	13.5	14.5	10	3.2	4.3	1.6
18 Puławy	17.0	7.0	3.0	6.0	4.0	2.0	9.0	23.0	17	2.8	3.0	1.6
19 Chełm	16.5	4.0	1.0	3.5	6.5	7.5	11.5	26.5	13	3.9	4.9	2.4
20 Śnieżka	30.0	6.0	1.5	1.0	—	21.5	10.5	18.5	1	10.0	8.1	10.2
21 Kłodzko	10.0	2.0	—	2.0	6.0	9.5	22.0	17.5	21	2.1	3.8	1.1
22 Opole	6.0	3.0	2.5	5.5	—	4.5	17.5	19.0	32	1.9	3.1	1.0
23 Kraków	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24 Kielce	3.0	4.5	—	3.5	7.0	7.5	15.0	22.5	27	2.6	3.6	1.0
25 Tarnob	6.5	3.5	1.5	5.5	11.0	5.0	17.0	18.0	22	2.0	2.9	1.0
26 Racibórz	17.0	17.5	9.5	6.0	2.0	7.0	4.0	11.0	16	2.8	3.6	1.3
27 Cieszyń	7.5	4.5	1.5	0.5	10.0	8.5	7.0	11.5	39	1.3	3.4	1.0
28 Krynica	7.0	2.0	—	2.0	16.0	22.0	11.0	24.0	6	2.3	3.8	2.0
29 Zakopane	2.0	3.0	2.5	13.5	9.0	39.0	5.0	1.0	15	1.5	2.8	1.8
30 Koszępy Wierch	34.0	18.5	3.0	1.0	7.0	14.5	1.5	7.5	3	7.8	7.8	7.9
31 Przemyśl	6.0	5.0	5.5	7.5	5.0	15.0	2.0	11.0	7	2.7	4.1	1.9





MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGLĄD POGODY ZA LIPIEC 1948

Weather Review for July 1948

Czynności pogody: W dniach od 1-go do 18-go lipca pogoda w Polsce kształtowała się pod wpływem przeważnie płytkich depresji barometrycznych, przemieszczających przez obszar naszego kraju z W. na E. Toteż w tym okresie przeważało zachmurzenie zmienne, przeważnie duże z częstymi deszczami i burzami. Temperatura była stosunkowo niewysoka, jednak dość często w czasie dnia przekraczała znacznie 20°. Okres od 18-go do 23-go lipca, to okres formowania się wyżu barometrycznego nad Europą S i SW, przemieszczającego się stopniowo ku N. Europy. Na początku tego okresu przeważała pogoda słoneczna i bardzo ciepła, pod koniec zaś, w związku z przemieszczaniem się przez Polskę płytkiego i niewielkiego niżu nastąpiło przejściowe pogorszenie się stanu pogody. W wielu miejscowościach nawet burze i ulewę, a po przejściu frontu chłodnego (23-go) nastąpiło ochłodzenie. Od 24-go lipca do końca miesiąca znaczną część Europy wraz z Polską pokrywały rozległe układy wyżowe. Polska w tym czasie znajdowała się chwilowo na skraju wyżu, pokrywającego kraje skandynawskie i bałtyckie, toteż dnielnie północne naszego kraju miały pogodę na ogół słoneczną i ciepłą, podczas gdy na południu przez parę dni było chmurno i gwałtownie padały deszcze, pochłodzenia burzowego lecz w miarę rozrastania się wyżu ku południowi Europy i tam nastąpiło polepszenie się stanu pogody i znaczne ocieplenie, trwające już do końca miesiąca.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur, powyżej 17,5°, obejmują okolice Gorzowa, Poznania i Bydgoszczy, górą Odrę, okolice Krakowa, Tarnowa, Rzeszowa, Sandomierza, Lublina, Warszawy i Białej Podlaskiej, oraz w rejonie nadmorskim okolice Gdyni, Łeby i Helu. W stosunku do średnich wieloletnich odchylenia dodatnie miały miejsce na NE Pojezierza Pomorskiego, w okolicach Gorzowa i Głucholaz. Pozostałe obszary miały odchylenia ujemne.

Opady: Największe miesięczne sumy opadów w miesiącu lipcu wykazują rozmieszczenie wysoce w okolicach Elbląga, Torunia, Suwałk, Gorzowa, Zielonej Góry, Warszawy, Lublina, oraz w wyższych partiach górskich. W odchyleniach od wieloletnich nadmiar opadu wystąpił na Nizinie Wielkopolskiej. Mniej w Suwalszczyźnie, Lubelskim i w E. partiach Karpat. Duży niedobór opadów miał miejsce nad obszarami górnej Odry i Wisły.

Objaśnienia do tabeli i map: Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchylen temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich przewidywanych. Rubryki «Liczba dni» oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0,1 mm, równymi albo większymi 1,0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0,1 mm wody. Pod dniami pogodnym rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwu-dziesiątych pokrycia nieba przez chmury, pod pochmurnym — o zachmurzeniu większym od osmiu-dziesiątych. W tabelicy opadów dziennej: 0,0 oznacza ślad opadu, * — oznacza śnieg lub deszcz ze śniegiem.

Na mapie temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapie opadowej izohiety — co 10 mm. Mapa odchylen kresłona jest dla: temperatur — co pół stopnia, opadów — co 25 procent. Znak plus w izotermie zamkniętej oznacza, że wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza — wewnątrz niższe.

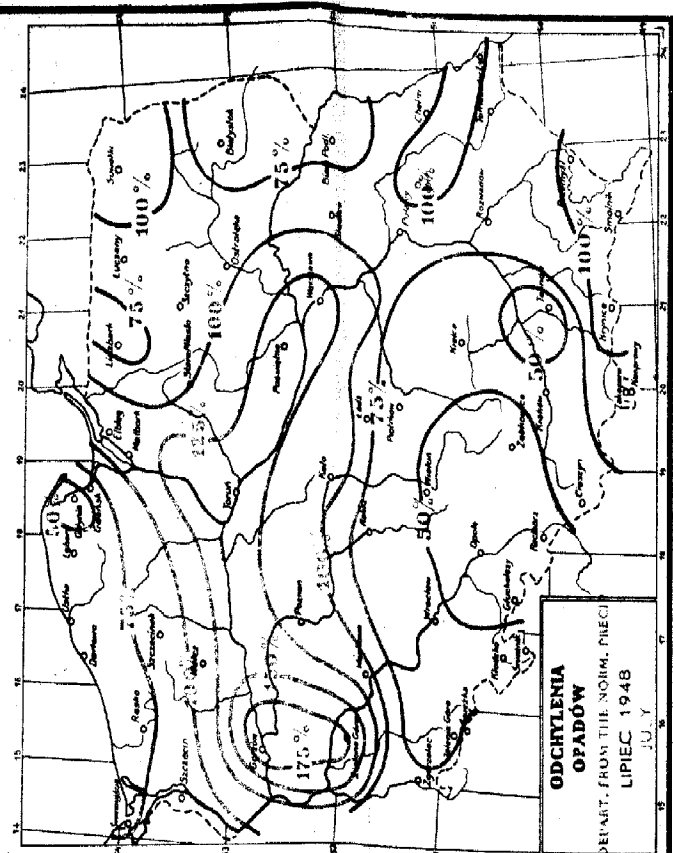
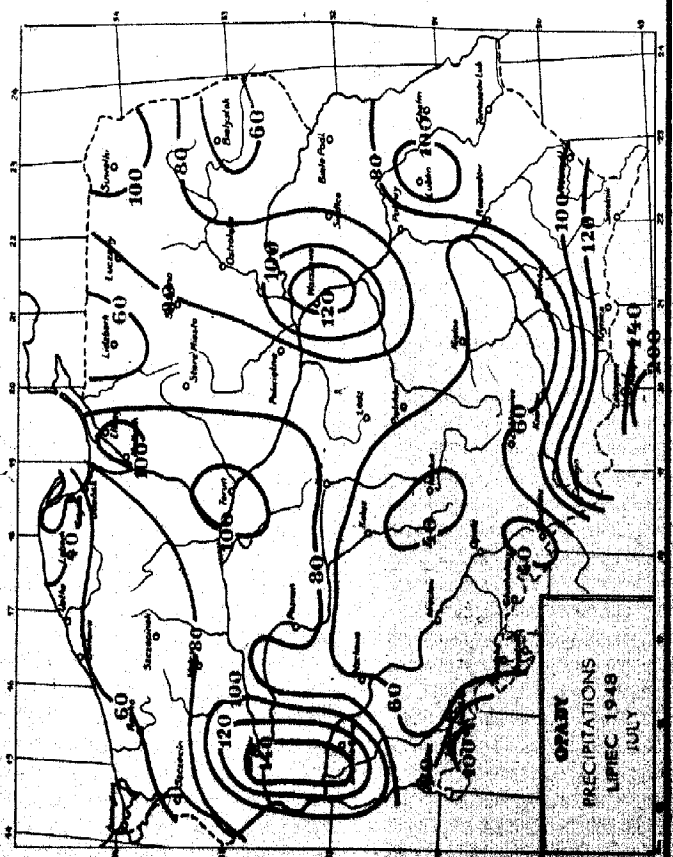
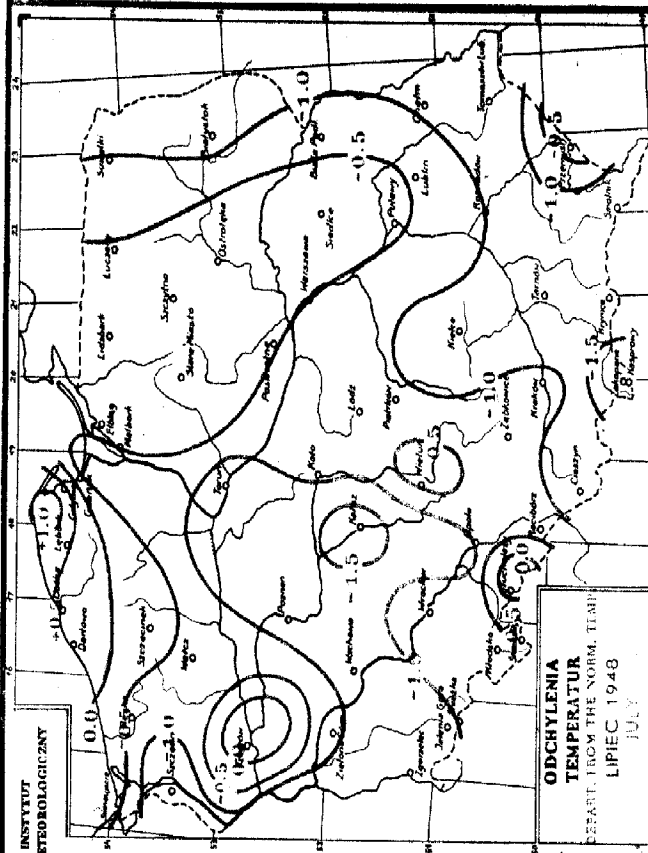
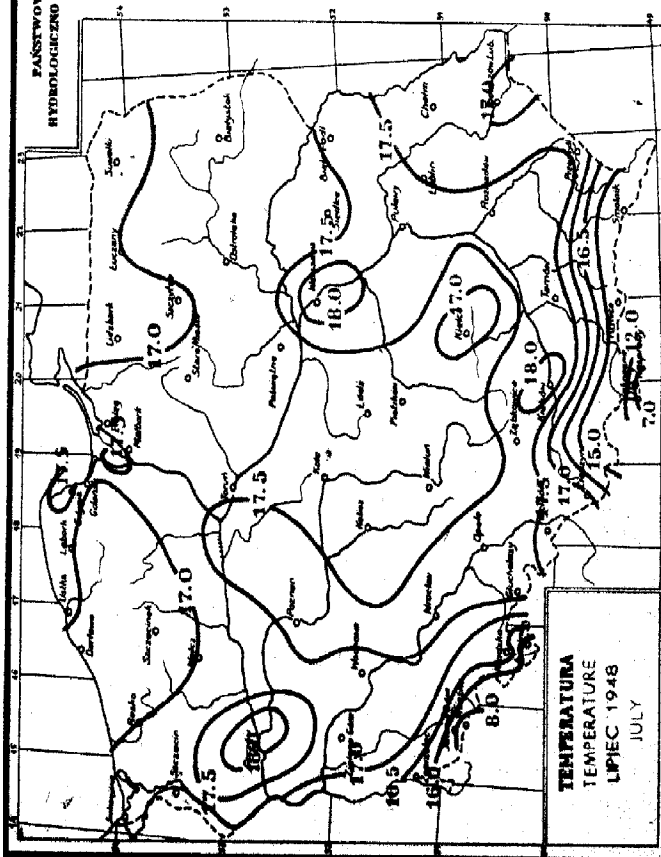
TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI — MONTHLY MEAN DATA

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI — MONTHLY MEAN DATA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Stacje Stations	H. of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Wilgotność względna Relative humidity Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Max. obs.	w dniu date	Min. obs.	w dniu date		Całkowita suma Total	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	z opadem with precipitation					pokrywy śnieżny snow cover	mg/kg fog	burza thunderstorm	poogrzewany day of clearing	pochmurzonych overcast	T. max. > 25°	T. min. < 0°	T. max. < 0°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											0,1		1,0		Iniegiem snow									0,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
											All	All	All	All																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1. Ustka	—	17,0	+0,5	27,5	30	7,0	6	79	5,1	51,3	71	8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION																																					
Dzień Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Stacja Station	Ujście	Łębert	Gdynia	Gdańsk	Elbląg	Łódź	Głogów	Suwałki	Świnoujście	Resto	Szczecinek	Szczecin	Szczecin	Wałcz	Białystok	Toruń	Gorzów	Podwójne	Poznań	Słubice	Warszawa Biel.	Kole	Siedlce	Biała Podlaska	Zielona Góra	Kielce	Łódź	Polawy	Lublin	Zgorzelec	Wielun	Chełm	Wrocław	Jelenia Góra	Kielce	Śniatka	
1	0.0	0.4	2.5	1.8	4.3	0.4	6.5	36.0	0.3	8.5	0.0	2.6	5.0	0.0	0.0	1.2	1.9	5.4	5.0	—	18.3	6.7	11.4	12.1	8.3	2.0	17.4	12.7	6.4	8.8	1.7	11.0	3.5	0.4	12.5	4.0	
2	0.0	0.5	0.2	0.0	0.9	0.0	1.0	0.0	0.0	1.1	0.4	0.8	0.3	0.0	0.1	20.6	5.5	—	11.9	5.6	—	29.3	11.8	41.6	20.3	2.6	9.4	11.7	27.6	22.9	4.7	10.0	19.4	3.2	2.7	6.0	11.3
3	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0.2	12.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0.9	0.6	0.0	0.0	3.3	1.3	1.1	2.3	16.2	8.6	11.3	3.3	4.2	12.2	4.3	1.1	1.5	0.0	7.9	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	3.6	2.8	4.7	5.4	12.8	1.7	0.0	0.8	9.4	6.0	20.1	3.9	6.2	—	4.2	43.1	1.9	29.4	0.8	2.5	35.2	3.5	16.6	5.2	1.6	0.9	0.9	20.0	22.0	0.0	0.8	18.9	1.3	0.0	17.6	0.5	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0.1	10.1	4.7	7.5	15.5	1.9	3.8	0.0	4.4	5.7	2.6	7.8	4.5	4.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	26.3	3.1	2.4	5.9	0.8	7.3	3.2	10.6	5.8	4.0	1.4	11.3	11.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0.0	1.2	—	0.4	0.2	0.9	1.2	0.6	0.1	4.8	1.0	0.1	1.6	9.3	0.0	0.2	5.6	2.2	4.3	1.9	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18.2	8.5	0.6	0.1	0.7	11.5	—	4.0	0.6	—	—	—	—	0.5	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0.9	0.1	0.4	10.4	4.1	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	1.8	0.9	0.0	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	1.1	2.8	7.7	15.3	52.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dzień Day	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Stacja Station	Opole	Otmuchów	Tarnobrzeg	Głuchów	Kłodzko	Radziszew	Kraków	Tarnów	Cieszyn	Przemysł	Krynica	Zakopane	Karpisze
1	3.2	0.7	17.8	—	4.4	3.7	17.3	10.1	11.2	8.2	13.4	13.3	15.7
2	1.6	6.4	14.0	—	2.0	0.6	2.7	7.2	5.4	1.8	5.0	7.9	3.3
3	0.6	0.2	—	—	0.0	0.0	0.1	—	6.6	0.6	—	3.5	6.6
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	6.8	2.6	—	7.4	4.0	0.0	—	—	0.0	14.9	14.7	11.6	27.7
7	4.2	2.9	0.1	9.4	2.7	0.0	0.8	2.4	5.1	17.7	4.7	18.2	15.9
8	3.6	2.9	7.3	0.5	3.8	0.0	0.3	0.0	1.1	3.5	7.0	7.4	—
9	1.2	0.1	10.8	1.5	4.3	2.5	3.3	5.6	0.0	1.1	23.3	8.3	7.6
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0.6	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	0.8	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0.4	2.2	19.4	—	9.6	0.0	1.0	3.8	1.6	19.0	21.1	13.5	28.5
17	7.8	8.1	3.3	10.6	2.9	8.9	8.6	1.6	22.8	5.8	10.6	14.9	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	2.0	4.1	—	—	5.5	15.3	0.1	—	—	—	—	—	32.1
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	4.1	2.1	—	—	8.5	1.7	0.0	0.2	2.7	0.0	—	—	—
25	0.2	5.6	12.7	13.2	3.8	10.7	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Stacje Stations	Kierunek - Direction								Ciepota Calm	Prędkość m/sec Speed		
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III
1 Świnoujście	8.0	33.0	11.0	4.0	5.0	7.0	15.0	9.0	1	3.3	4.6	2.8
2 Gdańsk	14.5	18.0	2.5	5.5	5.5	9.5	10.0	13.5	14	2.6	3.9	1.4
3 Suwałki	15.0	5.0	1.5	3.5	4.5	4.5	17.5	21.5	20	2.1	3.7	1.5
4 Gdynia	5.0	17.0	9.0	10.5	6.0	9.0	20.0	11.5	5	3.7	5.7	3.3
5 Szczecinek	1.0	11.5	11.5	2.5	5.5	14.5	14.5	11.0	21	1.6	3.7	1.2
6 Szczecin	21.5	11.0	2.0	1.0	5.0	21.5	8.0	17.0	6	2.0	2.6	1.5
7 Toruń	5.0	8.0	4.0	7.5	5.0	15.0	19.5	8.0	21	2.2	3.7	1.2
8 Gorzów	9.5	9.0	16.0	10.5	4.0	11.5	21.0	11.5	—	2.2	3.9	2.4
9 Poznań	3.0	19.0	9.0	6.0	5.0	23.0	21.0	4.0	3	3.7	5.3	2.4
10 Kolo	2.0	6.5	7.0	6.0	6.5	16.0	23.5	7.5	18	1.9	3.0	1.3
11 Poświętne	6.5	13.5	6.5	2.0	2.5	7.5	26.0	25.5	3	2.8	4.1	2.4
12 Warszawa-Biel.	4.0	5.5	8.5	4.5	7.0	14.5	20.5	12.5	16	2.5	3.2	1.9
13 Białe Paski	3.5	10.5	6.5	5.0	9.5	12.0	18.0	9.0	19	2.3	2.9	1.0
14 Zgorzelec	9.5	4.5	3.5	0.5	1.5	21.0	16.5	3.0	32	1.7	3.5	1.2
15 Zielona Góra	3.0	10.5	12.0	3.0	6.0	18.5	22.5	12.5	5	2.9	3.8	2.2
16 Wrocław	11.5	7.5	8.0	6.0	3.0	11.0	11.0	21.0	14	2.1	2.8	1.8
17 Łódź	7.0	5.0	18.5	2.0	8.0	8.0	14.5	10.0	20	2.3	3.4	0.9
18 Puławy	1.0	4.0	10.0	8.0	5.0	6.0	1.0	21.0	39	0.9	1.8	0.7
19 Chełm	6.0	3.5	10.0	5.0	2.0	10.5	11.5	21.5	23	3.6	4.9	1.8
20 Sienka	10.5	8.0	6.5	4.5	6.0	28.0	9.5	16.0	4	7.7	7.2	8.8
21 Kłodzko	6.5	2.5	1.0	0.5	8.5	14.5	23.5	13.0	23	1.7	4.2	0.8
22 Opole	5.0	2.0	12.5	4.5	4.5	4.5	17.0	13.0	30	2.0	3.0	0.6
23 Kraków	4.0	6.0	10.5	3.5	3.5	5.5	25.0	11.5	24	1.8	3.8	1.3
24 Jelece	3.5	13.0	4.0	9.0	9.5	8.5	15.0	8.5	22	2.2	3.4	1.3
25 Tarnów	3.5	4.0	7.0	5.5	8.5	8.0	12.0	16.5	28	1.5	2.5	0.7
26 Racibórz	7.5	12.0	18.0	—	13.0	11.0	3.0	10.5	18	2.1	3.6	0.8
27 Cieszyń	4.5	2.5	0.0	3.5	5.0	13.0	7.0	0.5	57	0.5	0.9	0.1
28 Krynica	1.5	1.0	—	5.0	26.0	15.0	11.5	20.0	13	1.6	3.4	1.4
29 Zakopane	2.5	1.0	2.0	7.5	13.5	43.0	7.5	1.0	15	1.4	2.6	1.1
30 Przemyśl	17.0	19.0	3.0	4.0	14.0	14.0	9.0	6.0	7	5.0	4.9	5.5
31 Krasnystaw	5.5	6.0	9.5	11.5	2.5	22.5	25.0	4.5	6	1.9	2.6	1.5

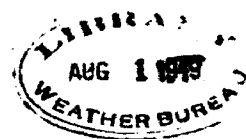


Poland

MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGLĄD POGODY ZA SIERPIEŃ 1948

Weather Review for August 1948



Charakterystyka pogody: Pierwsze dni sierpnia były pogodne z powodu wyżu barometrycznego, który zalegał nad Europą środkową. Wkrótce jednak niż barometryczny swymi frontami ogarnął stopniowo od zachodu nasz kraj powodując spływ powietrza polarno-morskiego, zachmurzenie zmienne i opady pochodzenia burzowego. W dniach 5 do 7 sierpnia znajdowaliśmy się nadal pod wpływem powietrza polarno-morskiego z pogodą o zachmurzeniu zmiennym. W ostatnich dniach pierwszej dekady rozwijał się niż objął swymi wpływami znaczny obszar Europy. Przysuwał się on z nad Europy Zachodniej w kierunku NE, powodując w Polsce zachmurzenie duże, lecz niewielkie opady. Dalszym następstwem tego niżu było wstąpienie świszych mas polarno-morskich dających duże zachmurzenie zmienne. W takiej słabo zaznaczonej sytuacji niskiego ciśnienia w pierwszej połowie drugiej dekady regenerował się nad Polską niż barometryczny, który przyniósł kilkunastodniowe zachmurzenie, obfite opady i liczne burze. Od połowy drugiej dekady razbudował się nad Polską wyż i występowały rozpozogodzenia, jednak już w dniach 18 do 20 było ponownie pochmurno i padały deszcze na skutek rozwoju innego niżu, który z nad Europy środkowej przesunął się ku N. W trzeciej dekadzie istniał również spływ mas powietrza polarno-morskiego od W i NW. Polska znajdowała się pod wpływem niżów, które nad S Skandynawię przesuwały się na E. Przeważało zachmurzenie zmienne, wzrastające przy przechodzeniu frontów, z opadami-przejściowo występowały rozpozogodzenia. W dniach 28 do 30 wyż barometryczny powodował pogodę z zachmurzeniem o przebiegu dziennym, nocy były pogodne i dość chłodne. Ostatni dzień miesiąca był pochmurny i z opadami spowodowanymi najściem frontu ciepłego od N kraju.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur, powyżej 17,5°, obejmują Nizinę Wielkopolską, Mazowsze, Nizinę Śląską, oraz okolice Krakowa, Tarnowa, Rzeszowa i Sandomierza. W stosunku do średnich wieloletnich odchylenia ujemne miały miejsce w okolicach Reska, Zgorzelca i Wrocławia, Cieszyńska, Kielc, Tarnowa, Tomaszowa Lub. Pozostałe obszary miały odchylenia dodatnie.

Opady: Miesięczne sumy opadów w miesiącu sierpniu wykazują duże wartości, powyżej 120 mm, w dolnym i środkowym dorzeczu Odry, w dolnym dorzeczu Wisły, południowym Podlasiu, oraz w Bieszczadach. Najniższe sumy miesięczne, poniżej 40 mm miały miejsce w NE i SE częściach Polski, szczególnie w odchyleniach od wieloletnich niedobór opadu miał miejsce w NE i SE częściach Polski. Pozostałe obszary miały nadmiar opadu, który w niektórych okolicach, jak widać z mapki odchylen opadów, przekroczył 275% a nawet w okolicach Słubic 325%.

Objaśnienia do tablic i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchylen temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartościami wieloletnimi przewidywanymi. Rubryki «Liczba dni» oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni z śniegiem dającym co najmniej 0.1 mm wody. Pod dniem pogodnym rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwudziestego pokrycia nieba przez chmury, pod pochmurnym - o zachmurzeniu większym od osmiu-dziesiątych. W tablicy opadów dziennych: 0.0 oznacza ślad opadu, * - oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem.

Na mapce temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapce opadów izohiety - co 10 mm. Mapa odchylen kresłona jest dla: temperatur - co pół stopnia, opadów - co 25 procent. Znak plus w izarytmie zamkniętej oznacza, iż wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza - wewnątrz niższe.

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Stacje Stations	H of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Względna wilgotność Relative humidity Zachmurzenie (C.I.O.) Cloudiness	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Średnia Mean	Ciepłota od normy from the normal	Max. obs.	w dniu date	Min. obs.	w dniu date		Całkowita suma Total	Odchylenie od normy from the normal	z opadem with precipitation		śniegiem snow	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											All	All									niepełny snow	All	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow	niepełny snow

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION

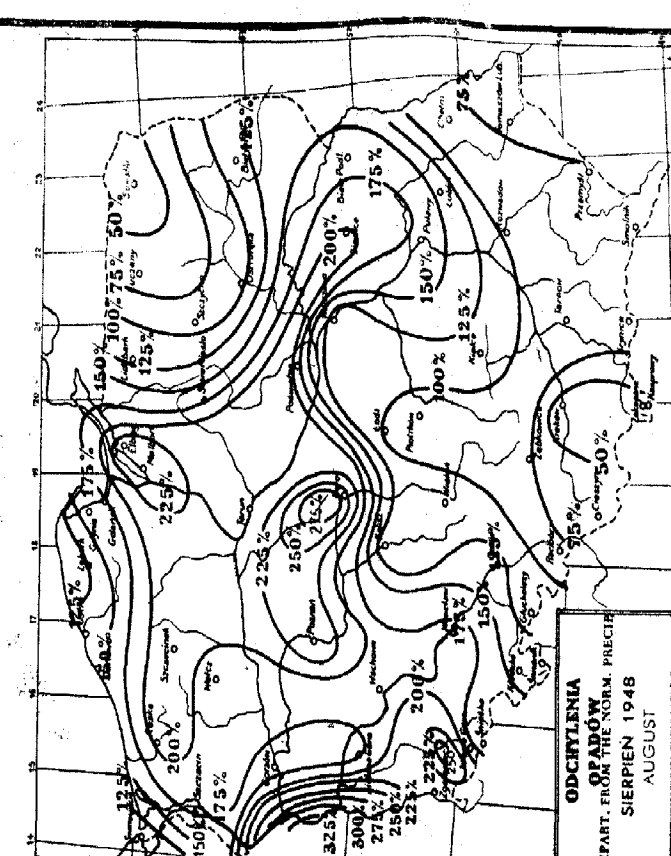
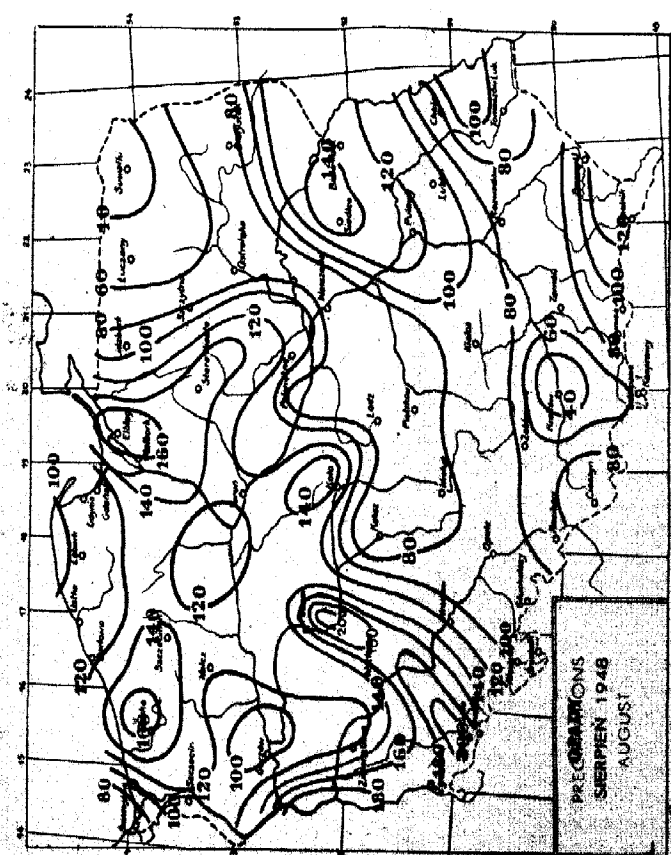
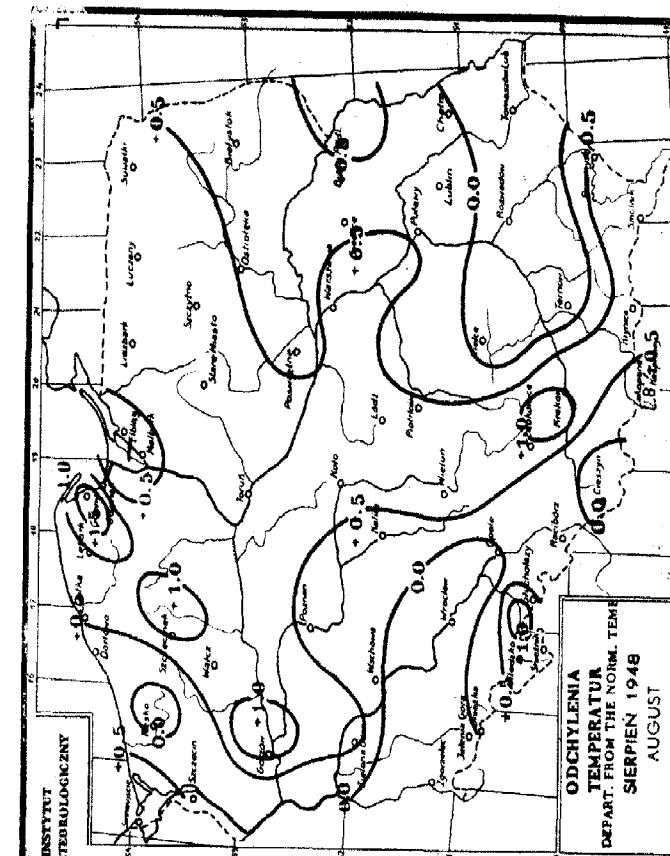
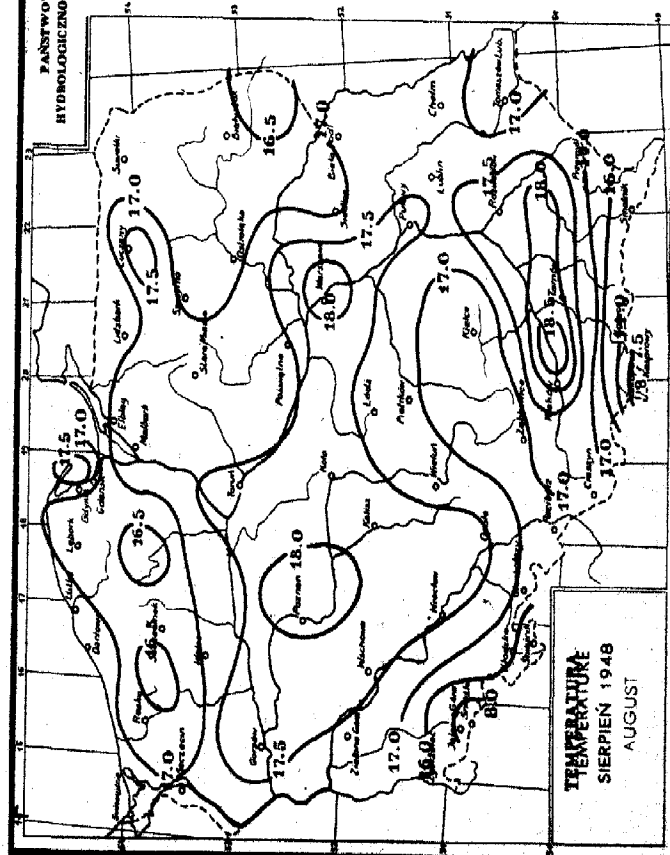
TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION																																				
Dzień Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Stacja Station	Ustka	Łeba	Gdynia	Gdańsk	Elbląg	Łódź	Głogów	Świdwa	Świnoujście	Reko	Szczecinek	Szczecin	Szczecin	Wrocław	Bielsk	Toruń	Gorzów	Polkowice	Poznań	Świecie	Warszawa Biel.	Koło	Siedlce	Białopodlasko	Zielona Góra	Kalisz	Łódź	Puławy	Lublin	Zgorzelec	Wieliczka	Chełm	Wrocław	Jelenia Góra	Kielce	Śniatka
1	8.9	20.8	29.8	16.8	2.5	11.4	5.3	1.4	4.0	31.1	7.2	0.6	11.5	3.2	3.0	0.2	6.0	0.0	0.2	8.5	0.0	0.6	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.2	2.5	2.3	0.0	2.1		
2	0.1	0.0	1.3	15.5	4.4	1.2	1.0	1.4	19.9	0.5	12.7	8.3	3.2	4.4	0.4	0.4	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	11.1	0.4	0.2	1.2	1.5	1.9	1.4	0.0	5.5	0.3	1.5	0.3	—	
3	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	
5	6.2	5.6	7.8	5.6	12.2	9.6	7.5	0.0	18.6	4.9	4.4	3.9	6.8	2.3	7.6	1.3	0.1	8.8	2.0	2.2	0.0	2.4	0.0	5.4	3.2	1.0	0.0	0.0	2.2	3.1	0.7	1.8	1.0	2.3	—	
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	7.4	4.3	0.0	0.2	0.0	12.5	0.0	0.4	4.7	6.7	30.0	2.3	15.4	7.3	1.3	0.0	1.1	4.0	0.6	0.5	0.0	0.6	0.5	0.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	
12	0.7	1.7	0.3	0.0	0.0	5.9	2.8	0.0	0.4	6.4	4.0	0.0	1.2	0.3	17.1	9.3	0.0	0.0	33.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
13	0.3	1.0	4.6	6.3	5.7	4.0	7.7	2.4	2.6	15.5	21.4	12.9	22.9	48.0	39.1	66.0	53.3	33.9	0.5	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
14	0.6	16.3	48.3	68.8	44.2	2.4	3.5	4.9	4.7	8.6	1.3	5.9	11.3	25.4	3.3	8.7	25.9	2.0	5.3	12.5	25.5	37.8	9.3	25.7	17.0	18.0	14.6	36.2	29.4	8.0	19.6	73.0	37.0	70.5	—	
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	1.1	0.7	0.0	1.4	2.6	11.2	2.5	—	0.0	0.0	0.3	4.5	0.3	0.8	—	0.4	0.3	2.3	3.8	5.2	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	61.4	27.0	2.9	3.4	0.5	1.9	1.3	—	13.1	59.7	49.3	0.2	34.9	35.1	1.8	24.6	4.5	27.0	0.5	1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—
20	0.8	2.4	0.7	1.4	3.4	1.2	—	—	0.0	7.6	4.1	2.1	0.0	1.1	2.3	0.9	6.4	0.1	0.6	4.5	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. 2. Ciąg dalszy - Continuation

Dzień Day	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Stacja Station	Opole	Otmuchów	Tomaszów Lub.	Glucholazy	Kłodzko	Racibórz	Kraków	Tarnob.	Cieszyn	Przemyśl	Krynica	Zakopane	Karpisów
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0.7	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	—	—	1.9	2.2
4	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	2.0	—	0.0	0.0
5	19.7	3.6	—	3.9	2.3	0.9	4.1	—	0.2	3.7	9.8	0.9	1.0
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1.6	1.0	7.6	1.4	2.1	—	—	3.1	0.0	2.4	—	0.1	—
10	9.2	9.9	0.8	9.5	15.8	20.0	3.2	3.1	2.9	2.7	5.9	8.7	13.0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	0.3	1.4	—	1.4	1.9	—	—	1.1	1.7	19.1	15.2	8.0	7.0
13	9.2	19.8	11.3	21.2	17.4	4.7	1.6	24.4	19.3	13.9	2.7	4.0	2.9
14	40.5	26.7	12.3	37.4	28.4	33.7	9.8	26.5	43.5	5.8	30.9	12.7	15.2
15	—	—	—	—	—	—	—	10.4	0.2	11.2	8.5	5.3	7.8
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	—	—	—	—
19	3.2	16.7	0.0	5.1	18.4	3.9	2.1	0.5	1.0	0.0	0.1	1.4	4.4
20	—	0.7	—	1.2	0.0	1.9	0.1	0.1	3.6	0.0	—	0.1	1.5
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	3.7	12.4	—	7.0	0.3	0.0	0.0	—	9.9	—	2.0	4.1	6.6
24	3.2	1.4	0.0	1.2	0.8	1.1	1.4	1.1	1.9	1.8	0.1	0.6	0.6
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	2.8	0.0	1.8	2.3	0.6	—	4.0	1.7	3.8	4.3	1.4	0.2	0.7
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. 3. WIATR - WIND

Stacja Station	Kierunek - Direction								Ciepota Calm	Prędkość m/sec Speed		
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III
1 Świnoujście	7.0	16.5	4.0	8.0	9.0	8.5	22.5	16.5	1	4.4	5.1	2.9
2 Gdańsk	7.5	8.0	1.5	4.0	14.5	12.5	19.5	11.5	10	3.6	4.8	2.9



Weather Review for September 1948

Na mapce temperatur izotermij podane są co pół stopnia. Na mapce opadowej izohiety — co 10 mm. Mapa odchyleń kreślona jest dla: temperatur — co pół stopnia, opadów — co 25 procent. Znak plus w izotermii zamkniętej oznacza, iż wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza — wewnątrz niższe.

Stacje Stations	I H	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Wilgotność względna Relative humidity	Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Opady Precipitation		Liczba dni z: Number of days with:												
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Max. abs.	w dniu date	Min. abs.	w dniu date			Odczytanie od normalnej Departure from the normal	Całkowita suma Total	Odczytanie od normalnej Departure from the normal	z opadem with precipitation					inne other						
													All	0.1	1.0	iniegum. max. 0.1	All	połyska śnieżna snow cover	mgła fog	burza hunderstorm	po pogodach day of clear sky	po chmurach overcast	T. max. > 25e	T. min. > 0e
1. Ustke	150	-2.1	28.4	12	3.6	22	79	6.3	92.8	129	17	13	—	—	—	3	3	2	8	3	—	—	—	—
2. Leżbark	19	14.4	—	20	28.0	12	3.1	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Gdynia	5	15.1	-2.1	28.3	12	—	80	6.9	114.6	153	15	12	—	—	—	11	4	2	14	4	—	—	—	—
4. Gdańsk	72	13.9	+0.4	27.8	12	2.6	23	81	6.8	119	13	11	—	—	—	—	1	2	9	2	—	—	—	—
5. Elbląg	26	14.3	+1.6	27.5	13	3.2	23	65	6.8	58.2	92	14	10	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
6. Lidzbark	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Olsztyk	124	14.0	—	27.4	14	2.0	23	—	5.9	76.7	163	11	11	—	—	7	—	8	12	1	—	—	—	—
8. Suwałki	155	13.1	+1.1	26.6	14	2.5	27	77	5.4	54.3	165	14	11	—	—	2	—	8	9	1	—	—	—	—
9. Świnoujście	13	14.8	+0.7	27.1	11	3.4	23	80	5.7	47.0	92	10	7	—	—	1	—	3	6	2	—	—	—	—
10. Rostok	51	14.0	-0.9	26.5	11	3.3	23	82	5.7	35.2	62	9	9	—	—	3	2	4	7	3	—	—	—	—
11. Szczecinek	136	11.1	+1.9	26.2	12	2.6	23	80	6.4	66.0	122	11	9	—	—	12	1	4	10	4	—	—	—	—
12. Szczecin	156	13.4	+1.6	26.7	14	2.2	23	81	5.6	99	14	9	11	—	—	2	—	7	7	2	—	—	—	—
13. Szczecin	49	14.6	+1.0	27.3	11	2.6	23	80	5.7	15.3	34	9	7	—	—	5	—	5	9	1	—	—	—	—
14. Wałcz	124	14.5	+1.7	27.0	13	4.4	23	—	5.6	25.3	55	10	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Białystok	139	13.3	-0.7	25.9	14	3.2	24	80	5.6	65.5	177	16	12	—	—	4	—	5	9	1	—	—	—	—
16. Toruń	69	14.7	+1.5	28.6	13	1.9	24	78	5.7	38.4	94	10	9	—	—	6	—	6	6	6	—	—	—	—
17. Gorzów	39	15.2	+2.1	29.6	11	3.4	24	74	5.1	17.1	37	10	6	—	—	6	—	4	7	7	—	—	—	—
18. Pówołanie	98	14.4	+1.0	27.4	6	3.1	24	83	5.0	33.1	68	11	7	—	—	5	2	6	4	4	—	—	—	—
19. Poznań	72	15.0	+2.0	29.0	13	3.8	24	75	5.4	14.9	32	9	6	—	—	11	—	4	7	5	—	—	—	—
20. Słubice	6	14.9	-1.2	28.9	5, 11	4.2	25	74	5.0	11.5	25	7	4	—	—	3	—	6	4	5	—	—	—	—
21. Warszawa-Białony	101	15.1	+1.8	28.1	6	3.2	24	75	5.4	29.9	64	10	10	—	—	1	—	6	4	5	—	—	—	—
22. Koło	97	15.0	+1.8	30.2	12	2.6	25	80	4.9	27.1	71	8	7	—	—	3	—	5	5	7	—	—	—	—
23. Świdnica	156	13.7	+0.9	27.0	14	2.4	24	82	5.5	33.6	45	10	8	—	—	2	3	5	6	3	—	—	—	—
24. Biała Półka	145	13.9	+1.1	25.8	15	3.1	24	79	5.7	30.7	71	11	8	—	—	5	1	6	10	3	—	—	—	—
25. Zielona Góra	160	15.3	+1.8	—	—	3.4	22	72	5.5	4.6	8	5	4	—	—	2	—	5	6	—	—	—	—	—
26. Kalisz	140	15.1	+1.6	30.2	12	2.2	25	74	6.0	12.5	31	7	5	—	—	6	—	4	9	8	—	—	—	—
27. Łódź	180	14.6	+1.6	28.7	12	1.7	24	78	5.9	31.0	58	10	8	—	—	2	5	10	5	—	—	—	—	—
28. Pabianice	142	14.4	+1.6	27.5	6	2.2	24	78	4.9	29.5	61	11	9	—	—	6	1	9	8	4	—	—	—	—
29. Lublin	175	13.6	+0.5	26.8	6	2.1	24	82	4.8	28.6	62	10	9	—	—	5	2	9	8	3	—	—	—	—
30. Zgorzelec	219	14.5	-1.0	28.5	5	4.9	24	75	5.4	6.7	12	4	1	—	—	1	1	6	7	9	—	—	—	—
31. Wroclaw	195	15.2	-2.2	29.8	12	3.2	24	74	5.3	20.1	40	10	6	—	—	3	—	5	4	—	—	—	—	—
32. Chelm Lubelski	193	13.6	-0.3	26.4	6, 15	2.2	24	80	4.7	28.4	59	12	10	—	—	1	3	6	5	4	—	—	—	—
33. Wroclaw	118	15.2	-1.0	30.4	11	0.6	24, 25	73	4.6	6.9	15	8	4	—	—	3	—	5	3	11	—	—	—	—
34. Jelenia Góra	342	13.3	-1.2	27.4	11	-2.4	24	77	5.6	32.0	55	9	8	—	—	8	1	6	10	6	3	—	—	—
35. Kielce	270	14.0	-0.7	29.0	6	0.9	24	82	5.6	58.8	111	11	8	—	—	3	1	7	8	7	—	—	—	—
36. Sileska	1603	6.3	-1.3	16.7	12	-4.7	22	86	6.6	27.7	26	14	7	2	—	24	1	4	12	—	6	3	—	—
37. Opole	173	15.5	+1.5	29.0	12	2.1	24	75	4.5	14.7	28	6	5	—	—	3	1	9	7	12	—	—	—	—
38. Chodzież	211	15.5	+2.3	28.3	5	-2.3	24	70	5.2	19.7	36	8	5	—	—	5	1	6	6	9	1	—	—	—
39. Tomaszów Lub.	275	12.7	-0.5	27.8	6	-1.3	29	81	4.5	28.4	50	11	7	—	—	10	—	5	6	3	1	—	—	—
40. Gliwice-Lah.	344	15.3	+1.7	28.0	5	1.9	24	69	4.5	36.1	41	7	5	—	—	—	—	6	3	8	—	—	—	—
41. Kłodzko	318	14.2	-1.8	26.9	5, 12	-2.2	24	73	5.5	19.5	35	6	5	—	—	4	3	6	7	2	—	—	—	—
42. Końskie	189	14.6	+1.3	26.6	5	0.7	24	77	5.0	34.1	64	9	5	—	—	3	1	3	6	7	—	—	—	—
43. Kraków	209	15.4	+1.6	28.8	6	3.5	24	79	6.4	70.3	112	12	5	—	—	10	1	3	13	7	—	—	—	—
44. Tomów	201	15.2	-0.8	29.2	6, 12	1.8	24	77	4.8	31.2	53	11	10	—	—	1	2	8	6	8	—	—	—	—
45. Cieszanów	300	15.2	+1.3	29.5	11	2.8	24	74	5.9	75.8	89	12	8	—	—	1	2	3	10	10	—	—	—	—
46. Pieniny	280	15.0	+1.6	28.1	6	-1.2	29	78	5.0	17.1	26	9	4	—	—	4	1	8	7	5	1	—	—	—
47. Zakopane	404	12.1	-0.6	26.5	6	-2.7	24	81	4.8	56.3	72	13	11	—	—	8	2	7	6	2	2	—	—	—
48. Zakopane	455	11.3	-0.8	26.1	12	-3.0	24	77	5.4	63.0	60	10	8	—	—	—	1	8	10	2	3	—	—	—
49. Zakopane-Warszt.	1982	5.4	—	18.0	11	-7.0	22	83	6.2	84.7	—	15	9	5	—	3	14	2	3	9	—	—	—	—

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION

[illegible]

TAB.2. Cigg dalszy - Continuation

[illegible]

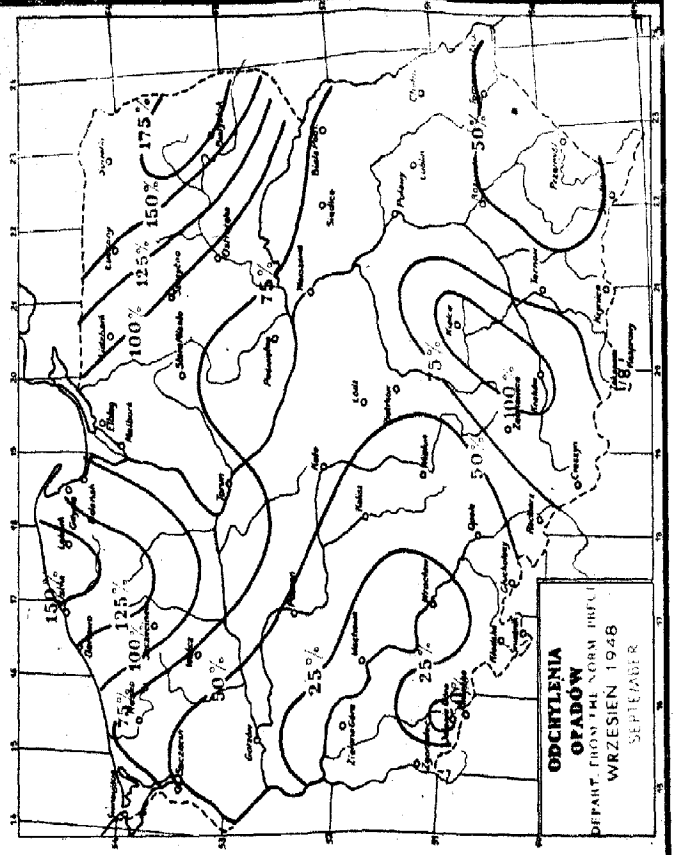
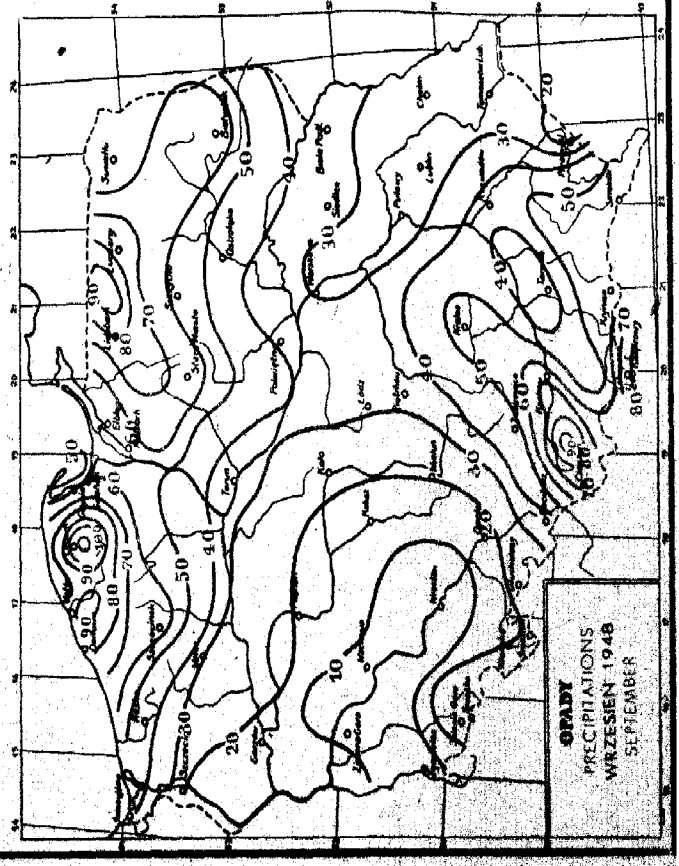
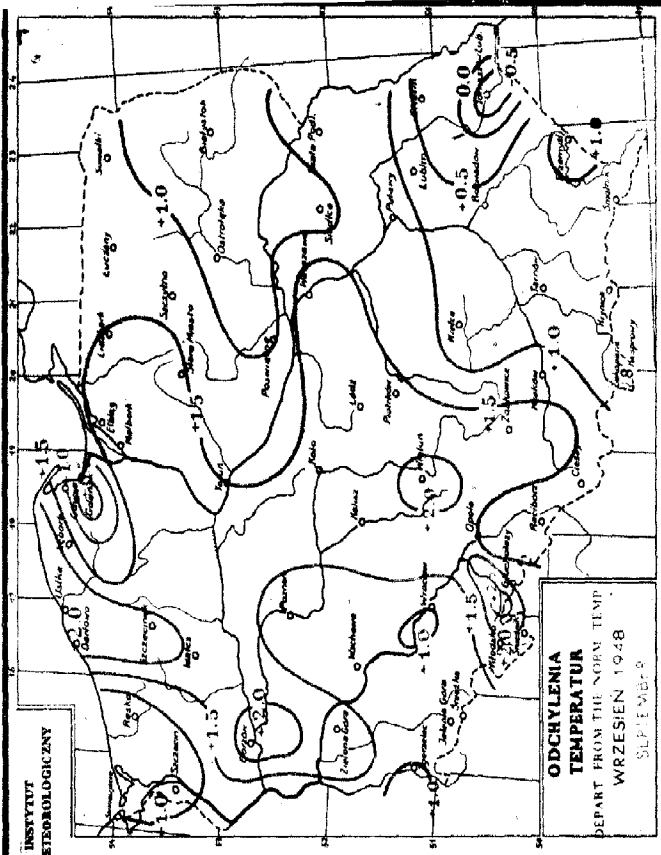
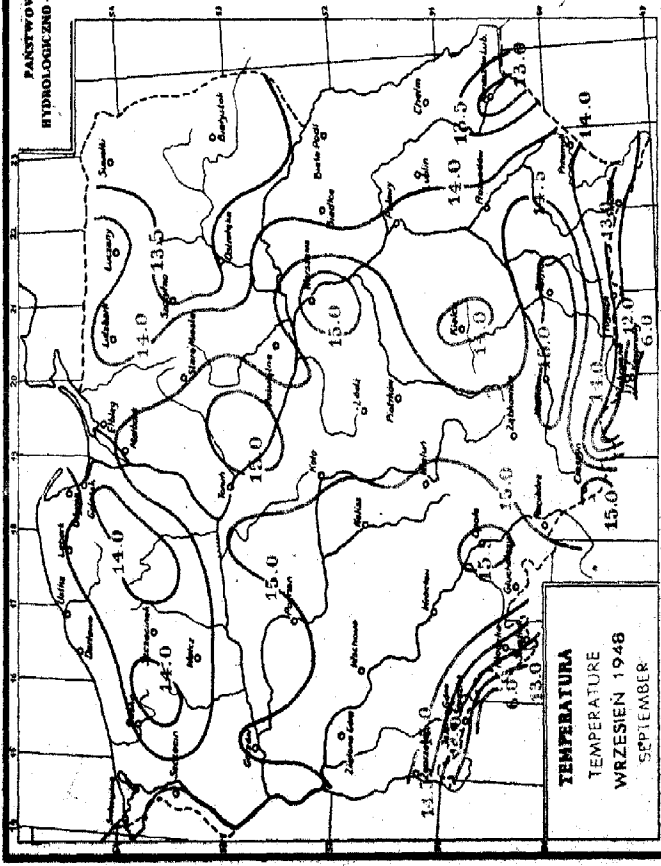
TAB. 3. WIATR - WIND

TAB. 3. WIATR — WIND

	Stacje Stations	Kierunek — Direction								Cisza Calm	Prędkość m/sec Speed		
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III
1	Swinoujście	3.5	1.0	3.5	9.5	7.5	15.5	27.0	13.5	9	3.9	5.9	3.9
2	Gdańsk	0.5	2.5	3.0	14.0	9.5	15.0	25.0	10.5	10	3.6	5.5	3.7
3	Suwałki	4.0	1.0	5.0	10.5	6.5	10.5	27.5	7.0	18	3.5	6.5	3.7
4	Gdynia	1.5	1.0	6.5	10.0	12.5	14.5	34.5	7.5	18	3.2	6.9	3.5
5	Szczecinek	—	0.5	7.0	6.0	12.0	13.0	23.5	10.0	18	3.9	5.6	3.3
6	Szczecin	5.0	—	12.5	10.5	5.0	27.0	13.0	8.0	9	3.0	4.9	2.9
7	Toruń	0.5	—	1.5	10.5	10.5	12.5	26.5	9.5	19	2.9	6.0	3.2
8	Gorzów	3.0	1.5	11.0	5.0	7.5	5.0	43.0	9.0	5	2.8	3.7	2.7
9	Poznań	3.0	4.0	6.0	15.0	4.0	11.0	40.0	2.0	5	4.3	7.0	4.3
10	Katō	—	—	3.5	4.5	9.0	10.5	35.0	4.5	23	2.8	4.7	2.7
11	Poświętne	6.5	4.0	3.5	11.0	6.5	12.0	29.5	11.0	4	3.7	5.7	4.0
12	Warszewa-Biel.	3.5	1.5	1.5	9.5	11.5	17.0	22.0	3.5	20	3.5	3.5	3.6
13	Biata Pedańska	4.0	1.5	8.0	18.0	8.0	27.5	10.0	5.0	8	2.7	4.0	2.4
14	Zagórzec	0.5	1.0	2.0	—	2.0	30.0	22.5	3.0	29	2.9	4.6	1.8
15	Zielona Gōra	—	0.5	4.0	11.0	11.5	17.5	36.0	6.5	3	4.3	6.0	3.9
16	Wrocław	1.0	1.0	4.5	7.0	8.0	4.0	15.0	21.5	28	2.1	4.1	2.2
17	Łódź	2.5	2.5	11.5	9.5	1.0	9.5	27.0	7.5	19	3.4	5.9	3.2
18	Puławy	1.0	2.0	7.0	21.0	3.0	4.0	20.0	9.0	23	1.3	2.7	1.8
19	Chełm	2.5	3.0	3.5	11.0	6.5	10.0	23.0	11.5	19	4.4	6.4	3.1
20	Śnieżka	2.5	0.5	0.5	1.5	16.0	26.0	25.0	17.0	1	11.5	10.9	13.8
21	Kłodzko	5.0	—	—	2.0	11.5	12.5	21.0	13.5	24	3.4	7.3	1.9
22	Opole	—	—	2.5	14.0	6.0	0.5	19.5	15.5	30	1.6	4.1	1.8
23	Kraków	2.5	2.5	13.0	3.5	0.5	5.5	24.0	8.5	30	1.2	4.1	1.4
24	Kielce	2.5	3.5	11.0	11.5	4.0	7.5	16.5	6.5	27	2.6	4.1	2.6
25	Tarnów	3.0	—	4.0	11.0	6.0	8.5	19.0	5.5	33	1.4	2.8	1.1
26	Racibórz	7.0	3.0	9.5	13.5	5.5	4.5	7.5	11.5	28	1.7	4.1	1.0
27	Cieszyn	1.5	—	1.0	13.5	14.0	18.0	10.5	4.5	27	1.6	2.5	1.4
28	Krynica	2.5	—	0.5	10.5	17.5	14.0	12.0	10.5	21	1.1	3.7	2.0
29	Zakopane	1.0	2.0	2.0	2.5	12.0	28.0	13.0	1.0	30	1.3	2.8	1.3
30	Kosporowy Wierak	11.0	6.0	1.0	6.5	14.5	17.0	15.0	16.0	3	6.9	4.9	6.9
31	Przemysł	—	4.0	11.5	7.5	3.5	18.5	28.5	3.5	13	1.9	3.2	1.5

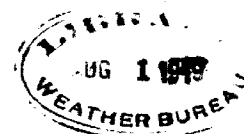
TAB. 4. Minimalna temperatura powietrza na wysokości 5 cm nad gruntem — Temperatura gruntu na głębokości 5 i 10 cm.
Min. air temp. at 5 cm above the ground—ground temp. at 5 and 10 cm below the surface.

Stacje Stations	Temperatura — Temperature											
	Pow. na 5 cm Grunt na głęb. 5 cm						Grunt na głęb. 10 cm					
	min.	dnia	max.	dnia	min.	dnia	śr. mies.	max.	dnia	min.	dnia	śr. mies.
1 Radostowo	5.6	22	18.5	14	7.3	23	13.8	—	—	—	—	—
2 Kozaczewice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Polowina	0.8	24	24.8	10	5.1	24	15.0	22.3	10	6.5	24	15.1
4 Polowina	-0.1	24	25.5	13	5.9	25	15.3	18.2	13	12.2	25	15.7
5 Polowina	-1.7	24	21.2	13	8.3	25	15.4	19.6	6	9.1	25	15.4
6 Skawin	-0.8	24	—	—	—	—	—	19.3	13	5.7	24	14.4
7 Skawin	0.0	24	22.9	13	5.9	24	14.4	20.9	13	6.5	24	14.4
8 Putycko	-0.8	24	23.0	6	6.7	24	15.3	19.6	6	8.0	24	14.4
9 Chwał	0.2	24	19.0	16	5.5	24	13.4	18.8	16	5.4	24	13.3
10 Siedlisko	-2.3	24	22.3	3	4.5	24	14.6	19.3	12	7.8	24	14.8
11 Mordowo	-4.9	24	21.6	11	5.3	26	14.2	—	—	—	—	—



PRZEGLĄD POGODY ZA PAŹDZIERNIK 1948

Weather Review for October 1948



Charakterystyka pogody: W pierwszej połowie dekady, obszar Polski znajdował się pod wpływem wilgotnych i ciepłych mas powietrza polarno-morskiego, napływającego od zachodu. To też zachmurzenie utrzymywało się na ogół duże z miejscowymi deszczami i tylko lokalnymi rozpadzeniami. W początku drugiej połowy dekady, wyż barometryczny, utrzymujący się nad Wyspami Brytyjskimi, zaczął przemieszczać się w kierunku wschodnim. W związku z tym w Polsce było przeważnie dość pogodnie (lub pogodnie z miejscowymi zamgleniami, zwłaszcza w godzinach rannych, przy znacznym obniżeniu temperatury podczas nocy. Pod koniec pierwszej i w połowie drugiej dekady miesiąca Polska znalazła się pod wpływem rozbudowującego się wyżu nad półwyspami Skandynawskim, który przemieszczał się w kierunku SE. Pogoda jednak utrzymywała się bez zmian. Dopiero w dniu 12-go zachmurzenie zaczęło wzrastać od W kraju, na skutek zbliżania się frontu chłodnego. W całym kraju wystąpiły niewielkie opady w formie deszczu lub mżawki i miejscowe mgły. Przy końcu drugiej dekady nastąpiły lokalne rozpadzenia zwłaszcza podczas nocy. Następnie przez obszar Polski przesunął się szereg frontów związanych z depresjami nad N Europą, przemieszczającymi się w kierunku E. W związku z tym następował przejściowy wzrost zachmurzenia i opady a następnie większe przejściowe lub rozpadzenia. W początku ostatniej dekady, w dzielnicach S było przeważnie pogodnie, a w N zachmurzenie było duże z cięglymi opadami słopniowo obejmującymi cały kraj, przy silnych jednocześnie wiatrach. Do końca miesiąca Polska znajdowała się nadal pod wpływem układów frontowych i depresji przemieszczających się najpierw z W na E, a następnie z nad obszaru morza Śródziemnego w kierunku NE.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur, powyżej 8.50, obejmują dorzeczne górny Odra, zachodnią część Niziny Wielkopolskiej, wybrzeże Bałtyku oraz Nizinę Podkarpacką. Wartości poniżej 6.50 obejmują: wyższe partie Sudetów i Karpat oraz Suwalszczyznę. W stosunku do średnich wieloletnich, odchylenia tak znaku dodatniego jak i ujemnego były nie duże, układały się pasowo od SW ku NE jako ujemne, oraz na pozostałych terenach wyspowo.

Opady: Miesięczne sumy opadów w październiku wykazują większe wartości tylko w Beskidzie Wysokim i w Tatrach, oraz w okolicach Karłow. W odchyleniach od wieloletnich niedobór opadów wystąpił w SE i SW częściach kraju.

Objaśnienia do tabeli i map: Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odległych temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich promiennych, lubryki "liczba dni" oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0.1 mm wody. Pod dniem pogodnym rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwunastego po południu nieba przez chmury, pod pochmurnym - o zachmurzeniu większym od osiemnastego. W tabeli opadów dziennej: 0.0 oznacza ślad opadu, * - oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem. W tabeli wiatrów (3) podane są liczby przedstawiające ilości wypadków występowania danych kierunków wiatrów (zredukowanych z 16-u do 8-ma kierunków, z 3-ech obserwacji).

Na mapce temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapce opadowej izohiety - co 10 mm. Mapa odchylen hreślowa jest dla: temperatur - co pół stopnia, opadów - co 25 procent. Znak plus w izogramie zamkniętej oznacza, iż wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza - wewnątrz niższe.

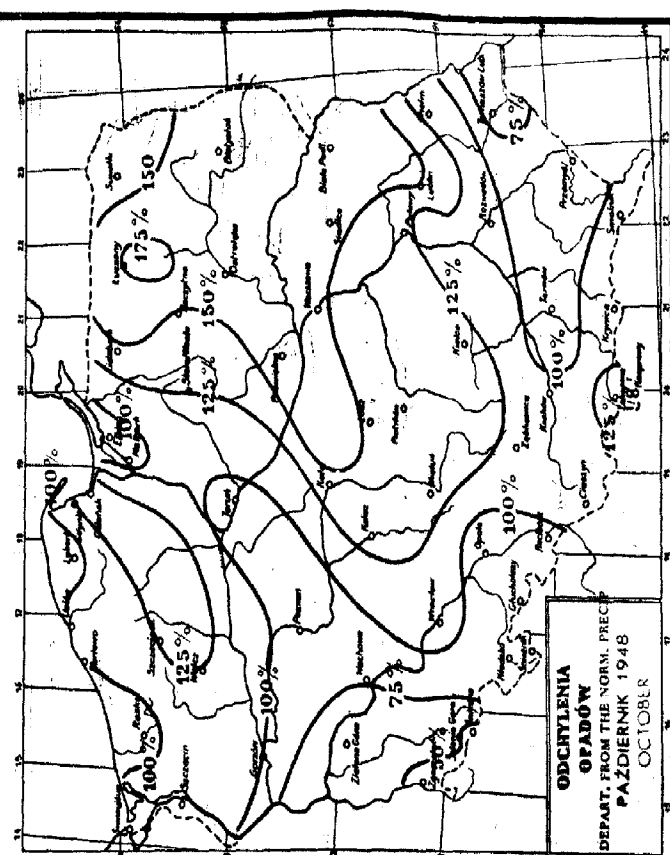
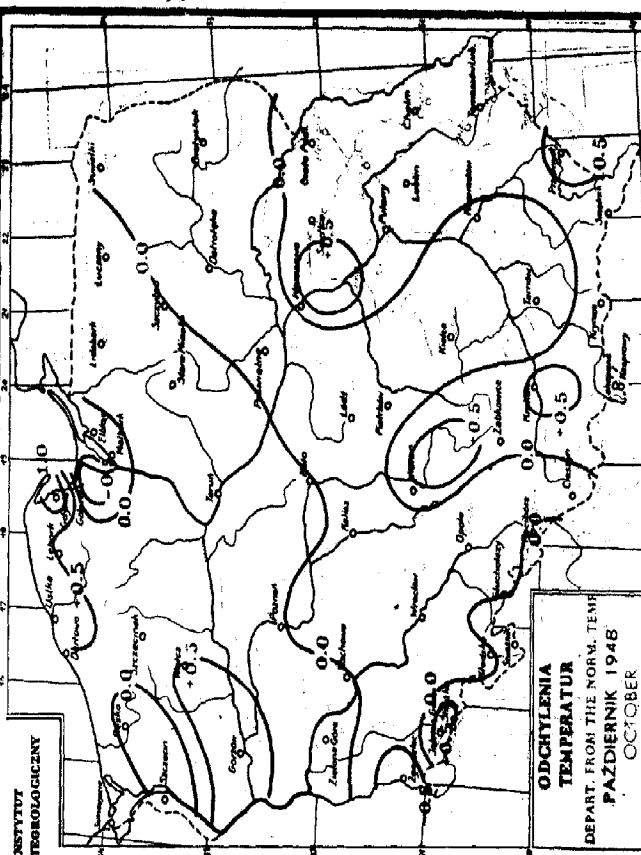
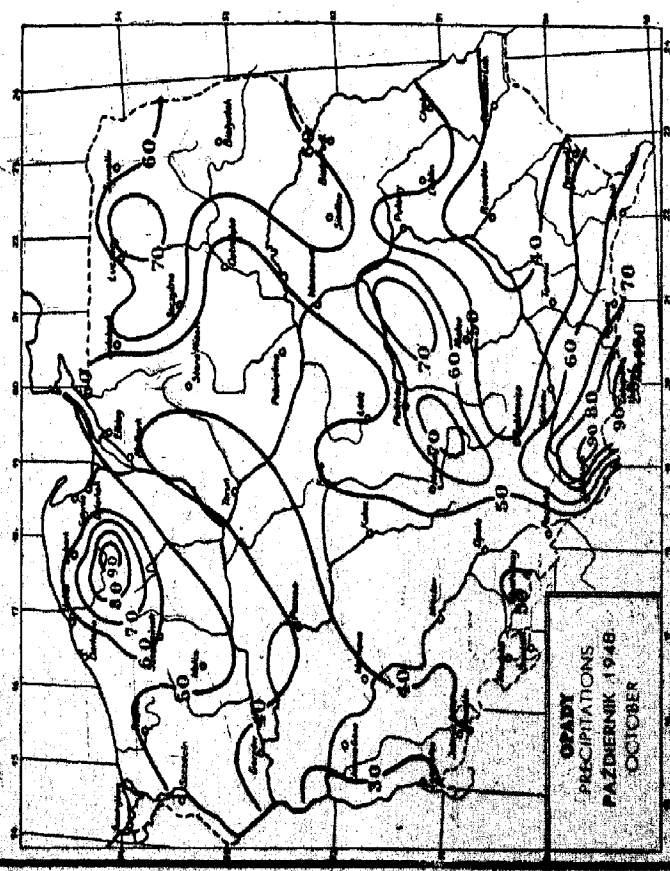
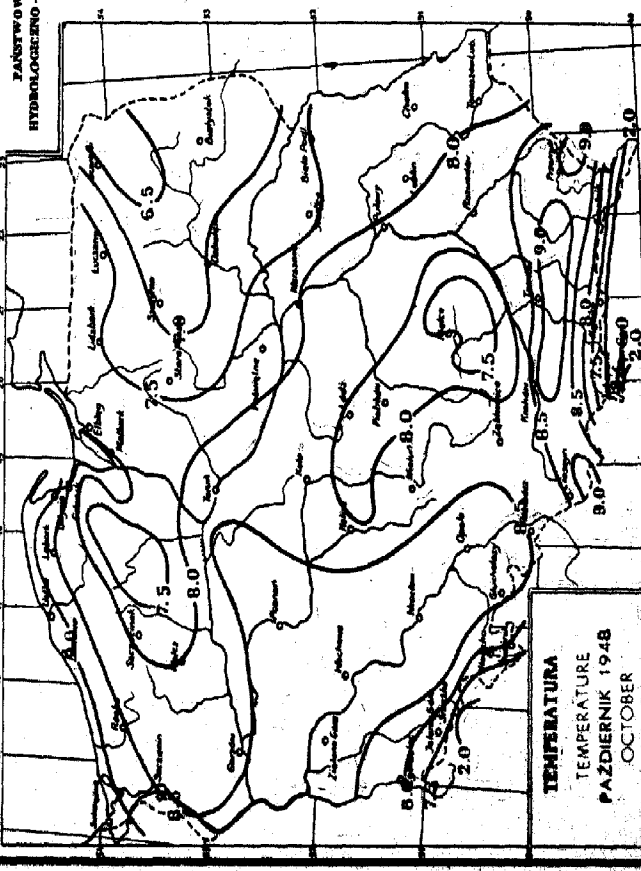
TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA

Stacje Stations	H Altitude	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Względna wilgotność Relative humidity	Zachmurzenie (1-10) Cloudiness	Opady Precipitations				Liczba dni z: Number of days with:									
		Średnia Mean	Co dzień Daily	Co tydzień Weekly	Max. abs.	Min. abs.	W dzień Daily	W nocy Nightly	W dzień Daily	Całkowita Total	Całkowita Total	Całkowita Total	Całkowita Total	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation	z opadem with precipitation
1. Ostro	19	8.2	+0.3	17.3	17	-2.4	11	81	11	63.3	102	16	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2. Łęka	5	8.2	+0.3	17.4	17	-4.0	11	80	7.5	51.7	10	11	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3. Gdynia	5	8.2	+0.3	17.9	18	1.3	31	76	7.3	53.4	119	15	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4. Gdańsk	72	7.8	-0.6	16.8	17	-0.1	31	82	8.1	53.6	131	14	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5. Elbląg	26	7.8	-0.1	16.9	16	0.3	31	89	8.3	46.5	95	15	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6. Lidzbarsk	79	7.4	+0.2	16.5	17	2.0	11	84	7.2	65.8	150	11	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7. Giżycko	124	7.5	-0.1	16.9	17	3.1	11	82	7.5	71.9	175	14	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8. Suwałki	155	6.3	-0.1	16.1	18	-2.6	12	84	7.1	53.8	145	14	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9. Świnoujście	3	9.0	+1.3	17.7	17	0.7	10	83	7.3	58.3	108	15	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10. Resko	51	8.1	-0.1	16.7	17	3.8	10	84	7.6	48.2	98	15	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11. Szczecinek	136	7.6	+0.2	16.3	17	-4.8	10	83	7.6	58.4	133	16	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12. Szczytno	156	6.7	-0.1	16.8	17	-4.0	11	86	6.8	60.4	144	17	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13. Szczecin	49	8.4	-0.1	16.9	17	0.8	31	85	7.1	44.8	104	15	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14. Wałcz	124	8.2	+0.5	16.6	18	1.0	11	80	7.5	50.4	129	15	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15. Bydgoszcz	139	6.8	-0.2	16.9	26	3.6	12	83	7.0	61.6	166	16	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16. Toruń	69	8.2	+0.3	18.2	18	-2.6	11	81	7.5	34.7	99	10	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17. Gorzów	39	8.7	+0.7	18.5	25	0.0	10	81	7.1	37.9	100	11	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18. Poznań	98	7.8	-0.1	18.0	18	-2.3	11	84	6.5	49.4	163	12	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19. Poznań	72	8.6	0.0	18.3	25	-2.5	10	79	7.0	34.3	98	13	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20. Stębcze	89	8.9	+0.4	19.6	21	-2.5	10	78	6.9	13.0	56	15	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21. Warszawa-Bielany	101	8.3	-0.5	18.0	18	-0.6	10	82	7.6	59.2	169	15	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22. Kola	97	8.2	0.0	19.3	18	3.1	10	84	6.5	50.9	154	11	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23. Siedlce	156	7.4	+0.2	18.3	18	-2.0	10	85	7.1	64.2	151	14	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24. Białe Podlaskie	143	7.6	+0.3	18.0	26	-2.6	12	82	7.0	57.4	164	14	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25. Zielona Góra	160	8.6	+0.2	18.0	26	0.2	29	77	7.1	36.7	76	14	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26. Kalisz	140	8.0	-0.4	19.7	3	1.6	11	82	7.3	44.6	135	16	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27. Łódź	180	7.8	-0.2	18.7	18,25	-3.6	10	82	7.0	49.1	126	13	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28. Puławy	142	8.2	+0.2	17.7	26	-1.3	19	82	7.0	48.3	118	15	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29. Lublin	175	8.0	+0.4	19.2	26	0.9	12	83	6.4	58.2	153	13	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30. Zgorzelec	219	7.9	-0.7	22.4	3	-4.8	10	80	6.8	24.1	46	7	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31. Włocławek	195	8.4	+0.5	20.1	3	3.5	11	82	7.3	57.2	127	14	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32. Chelm Lubelski	193	7.9	+0.1	19.1	19	-5.1	12	82	6.4	50.0	119	14	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33. Wrocław	118	8.6	-0.4	23.3	3	-4.5	11	77	7.3	48.9	111	17	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34. Jelenia Góra	342	7.5	+0.5	22.1	3	5.4	10	76	6.9	37.6	76	12	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35. Kielce	270	7.5	-0.3	19.0	26	-4.6	10	87	6.5	59.9	127	14	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36. Sosnowiec	1605	1.8	+0.3	10.1	3	-5.9	6	84	7.1	47.6	49	14	11	6	3	2	4	4	17	21	2	1	1
37. Opole	175	8.8	-0.2	22.0	3	-3.7	11	81	6.7	48.6	97	9	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38. Otmuchów	231	6.7	+0.4	21.4	3	7.4	11	76	7.1	44.7	89	11	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39. Tomaszów Lub.	275	7.9	-0.4	20.8	26	-5.9	12	82	6.9	31.6	63	11	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40. Gliwice	344	8.8	0.0	22.0	25	-2.1	10	75	5.3	52.1	80	11	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41. Kłodzko	318	8.0	0.0	21.3	3	-7.3	11	78	7.2	46.0	94	9	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42. Żywiec	189	8.4	-0.6	20.7	25	-6.8	11	80	6.5	45.2	79	10	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43. Kraków	209	9.2	+0.6	20.8	3	-0.9	12	79	7.9	57.5	103	10	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44. Tarnobrzeg	201	9.0	-0.4	21.7	3	-1.8	10	82	6.6	48.9	84	11	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45. Częstochowa	300	9.0	+0.4	21.5	23	-4.4	11	78	7.3	91.6	122	16	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46. Katowice	200	9.2	+0.8	21.0	26	-4.0	12	78	6.8	38.4	71	10	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47. Wrocław	344	8.8	-0.2	18.4	3	-3.6	12	82	6.4	64.5	111	14	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48. Zakopane	835	6.0	-0.3	28.0	3	-7.9	11	82	6.7	94.9	138	13	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49. Zakopane Wsch.	1958	1.4	-	9.3	3	-9.8	11	79	7.0	125.0	—	19	13	6	6	20	3	15	18	1	1	1	1

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW — DAILY PRECIPITATION																																					
Dzień Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Stacja Station	Ustka	Łeba	Gdynia	Gdańsk	Elbląg	Łódź	Żyrardów	Suwałki	Świnoujście	Rasko	Szczecinek	Szczecin	Wrocław	Białystok	Toruń	Gorzów	Polwina	Poznań	Świecie	Warszawa Biel	Kolo	Stolica	Biała Podlaska	Zielona Góra	Kalisz	Łódź	Pulawy	Lublin	Zgorzelec	Wieluń	Chełm	Wrocław	Jelenia Góra	Kielce	Świdnica		
1	1.9	1.2	0.4	1.1	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
2	4.5	1.6	2.2	1.0	1.7	1.8	6.4	6.1	2.3	2.3	2.9	3.7	2.4	2.9	5.8	1.8	1.7	4.5	0.4	1.1	2.8	2.1	3.3	0.4	3.4	1.6	0.8	1.6	1.6	1.6	1.9	2.4	0.0	1.3	0.7		
3	4.1	1.8	2.9	3.4	4.4	7.9	3.0	3.7	5.1	4.8	2.4	4.2	4.3	4.1	5.6	4.2	0.0	0.0	1.9	6.2	4.4	4.8	3.9	0.0	1.0	2.8	3.3	1.9	0.2	1.8	1.9	0.4	1.2	5.0	4.5		
4	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13	0.7	0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15	0.6	0.4	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18	1.2	1.6	0.4	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
19	0.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20	2.7	2.1	0.5	0.5	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21	7.3	3.2	4.4	4.1	0.0	4.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
22	8.3	5.1	5.6	5.1	6.3	3.1	3.0	3.6	3.7	4.6	4.9	5.4	3.7	2.4	4.1	5.0	2.6	1.0	1.1	1.2	5.3	4.2	3.8	4.0	4.0	1.3	1.8	1.2	1.8	0.0	2.6	0.2	2.0	1.8	0.2		
23	3.6	3.1	13.2	6.3	2.2	16.3	4.9	6.4	2.4	1.1	5.9	1.5	2.4	4.1	3.3	1.8	2.6	1.8	3.4	2.6	0.8	1.9	1.4	2.4	1.5	1.6	1.6	2.5	2.3	0.2	2.3	0.6	1.0	6.3	0.5		
24	13.0	8.3	3.1	2.2	4.0	6.1	2.0	1.6	4.8	5.5	4.4	10.0	5.1	8.0	5.1	1.8	3.0	1.7	0.7	0.8	0.9	0.8	1.5	1.2	0.9	0.3	0.0	0.7	1.5	1.3	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5		
25	0.2	0.4	0.0	0.9	2.1	1.6	1.4	1.6	0.2	1.5	1.1	0.7	0.6	0.9	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26	8.3	6.9	1.8	0.2	0.9	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29	6.0	14.6	18.3	16.8	13.7	16.5	10.0	13.4	5.1	1.0	0.0	3.3	12.6	3.5	7.5	8.8	9.0	6.3	13.9	10.8	3.3	18.9	15.4	13.4	10.4	17.8	9.2	17.3	10.4	14.7	11.8	19.7	11.6	13.5	14.6		
30	3.5	0.7	1.1	7.8	—	—	2.9	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Dzień Day	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Stacja Station	Opole	Olsztyn	Tomaszów	Łódź	Kielce	Radom	Kraków	Tarnobrzeg	Częstochowa	Przemyśl	Krynica	Zakopane	Karpacz
1	2.2	1.1	0.9	1.9	0.0	0.5	1.5	0.3	0.5	1.0	1.1	1.6	3.0
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Stacje Stations	Kierunek — Direction								Ciepota Temp	Prędkość — Speed		
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III
1 Świnoujście	4.0	6.5	10.0	3.0	13.0	18.5	21.7	10.5	3	4.6	5.4	4.6
2 Gdynia	3.0	3.0	4.0	8.5	10.5	13.5	25.0	19.5	6	4.4	5.6	4.0
3 Suwałki	4.5	8.0	2.0	4.0	11.0	14.0	34.0	19.5	5	4.3	5.6	4.2
4 Gdynia	1.5	4.0	5.5	1.5	17.5	15.5	25.5	17.0	5	5.3	7.4	6.0
5 Szczecinek	2.0	5.0	3.0	3.5	14.0	19.5	23.0	8.0	13	2.9	4.9	3.4
6 Szczecin	8.0	6.5	3.0	8.0	15.0	17.5	15.0	10.0	10	3.2	4.2	3.1
7 Toruń	4.0	5.5	6.0	3.0	6.5	20.0	22.5	9.5	16	2.8	4.5	3.5
8 Gorzów	6.5	4.0	9.0	9.0	6.5	10.5	34.0	12.5	1	2.5	4.0	3.3
9 Poznań	6.0	7.0	12.0	7.0	11.0	27.0	16.0	7.0	2	4.5	6.4	4.7
10 Kolo	5.0	4.0	2.0	1.0	3.5	22.0	21.5	8.0	26	2.7	4.1	2.5
11 Polwina	6.0	9.5	1.5	6.0	4.5	15.0	29.0	15.5	6	3.5	5.3	4.1
12 Warszawa-Biel.	5.5	5.0	5.0	4.5	10.5	25.0	16.5	10.0	11	2.7	3.5	3.5
13 Biała Podlaska	1.5	7.5	3.0	13.0	7.0	29.5	12.0	15.5	4	2.5	3.2	2.5
14 Zagorzec	5.0	11.0	—	—	4.5	34.0	18.5	5.0	15	2.8	4.3	2.8
15 Zielona Góra	4.0	3.5	12.5	5.0	14.5	23.5	20.5	6.5	3	3.8	5.0	3.4
16 Wrocław	6.0	10.5	5.0	1.5	8.5	13.0	16.5	17.0	15	2.1	4.1	2.4
17 Łódź	2.5	4.5	6.0	3.5	5.5	19.5	18.5	9.0	24	3.1	5.2	3.2
18 Puławy	7.0	7.0	4.0	14.0	4.0	4.0	16.0	14.0	23	1.6	2.4	1.5
19 Chmielnik	7.0	2.5	3.5	8.5	5.5	16.5	19.0	19.5	11	3.7	5.9	3.5
20 Śnieżka	9.0	1.0	1.0	1.5	11.5	34.0	19.5	14.5	1	13.9	12.3	13.4
21 Kłodzko	17.5	5.0	3.0	3.0	14.0	7.5	16.0	16.0	14	3.8	6.6	3.8
22 Opole	4.5	2.5	1.5	10.5	10.5	19.5	9.5	3.0	3	1.5	3.1	1.4
23 Kraków	3.5	5.5	11.0	4.5	1.0	3.5	29.0	7.0	28	1.5	3.9	1.5
24 Kielce	4.0	4.0	3.0	13.0	10.5	8.5	17.5	6.5	26	2.1	3.2	2.0
25 Tarnów	4.0	0.5	3.5	5.5	13.5	10.5	9.5	9.0	37	1.4	2.4	1.5
26 Raciobórz	15.0	11.0	5.0	12.5	10.5	10.5	1.5	7.0	20	1.8	3.9	1.2
27 Cieszyń	6.5	9.0	2.5	14.5	8.0	21.0	8.5	9.0	14	1.4	2.4	1.5
28 Krynica	12.5	5.5	2.5	11.5	11.0	13.0	7.5	12.5	17	1.7	3.2	1.5
29 Zakopane	3.0	2.0	3.0	3.0	10.0	32.5	11.0	0.5	30	1.4	2.2	1.5
30 Krasnopol Wierch	6.5	10.0	4.0	7.0	18.0	21.0	17.0	8.5	1	9.2	7.6	10.5
31 Przemyśl	4.0	4.0	5.5	6.5	5.5	37.0	23.5	10.0	5	2.1	3.0	2.0



PRZEGLĄD POGODY ZA LISTOPAD 1948

Weather Review for November 1948



Charakterystyka pogody: W pierwszych dwóch dniach listopada pogoda w Polsce kształtowała się pod wpływem rozległego niżu barometrycznego, zalegającego basen Śródziemnomorski. W tym samym czasie znaczna część Rosji Europejskiej ogarniał obszar wyżowy. Wskutek takiej sytuacji napływało do nas ciepłe i wilgotne powietrze z SE, toteż w całym Kraju utrzymywała się zachmurzenie duże, często padały deszcze, zwłaszcza w dzielnicach południowych. W dniu 3. XI, wskutek nasuwającego się ciepłego powietrza z W, nastąpiły krótkotrwałe przejaśnienia, poczyniło zachmurzenie i temperatura silnie wzrosła, przesyła deszcze i mgły. Stan ten trwał krótko. Już 4. XI, po przejściu frontu chłodnego nastąpiły przejaśnienia trwające również niedługo, gdyż 7. XI mieliśmy znów pogodę o zachmurzeniu zmiennym z przelotnymi gwałtownymi opadami deszczu i lekkim spadku temperatury. Dnia 8. XI, nad Europą NW zaczął się tworzyć obszar wyżowy wywierający wpływ na pogodę północnej części Polski, na południowym zachodzie zaś — zachmurzenie wzrosło. Układ ten tylko w ciągu jednego dnia wpłynął na pogorszenie się stanu pogody i to tylko na południu Polski, podczas gdy północna (jej część miała pogodę prawie bezchmurną, przy jednoczesnym spadku temperatury. W dniu 10. XI, cała Polska znalazła się pod wpływem nowego niżu, dzięki czemu nastąpiła częściowa pogorszenie się pogody i lekki wzrost temperatury, w dniu następnym było zmienne, a temperatura nieco się obniżyła. Do dnia 12. XI, nad Europą północną i środkową zalegał wyż barometryczny, powodując w całym Kraju pogodę prawie bezchmurną. W dniu 13. XI, napłynęło do Polski wilgotne i stosunkowo ciepłe powietrze z zachodu, to też zachmurzenie było duże z częstymi opadami mżawki, w wielu miejscowościach utrzymywały się gęste mgły. Temperatura wynosiła przeważnie kilka stopni powyżej zera, zwłaszcza w dzień. Stan taki trwał do 22. XI. Od 23. XI, zaczęła napływać z północy mroźne i dość wilgotne powietrze, powodując spadek temperatury oraz przelotne opady śnieżne przy porywistych wiatrach. Pod koniec miesiąca napływ zimnego powietrza został zahamowany. Nad Polskę zaczęło napływać ciepłe i wilgotne powietrze polarnomorskie. Temperatura wzrosła przy dużym zachmurzeniu i mgłach, przeważały wiatry słabe, zmienne, z przewagą zachodnich. Stan taki trwał do końca listopada.

Opady: Miesięczne sumy opadów w listopadzie wykazują większe wartości w północnej części Pojezierza Mazurskiego i w wyższych partiach Tatr. W stosunku do wartości wieloletnich nadmiar opadów wystąpił wyspowo a to: w okolicach Lidzbarka, Głucholaz i w Beskidzie Zachodnim.

Objaśnienia do tablic i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchyleń temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartościami wieloletnimi proporcjonalnymi. Rubryki «Liczba dni» oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0.1 mm wody. Pod dniem pogodnym rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwu-dziesiątych pokrycia nieba przez chmury, pod pochmurnym — o zachmurzeniu większym od ośmiu-dziesiątych. W tablicy opadów dziennych: 0.0 oznacza ślad opadu, * — oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem. W tablicy wiatrów (3) podane są liczby przedstawiające ilości wypadków występowania danych kierunków wiatrów (średnich) z 16-tu do 5-miu kierunków, z 3-ech obserwacji. Na mapie temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapie opadowej izohiety — co 10 mm. Mapa odchyleń kreślona jest dla: temperatur — co pół stopnia, opadów — co 25 procent. Znak plus w izarytmie zamkniętej oznacza, iż wewnętrzne wartości są wyższe, znak minus oznacza — wewnętrznie niższe.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur, powyżej 3.5°, obejmują Polskę zachodnią z wybrzeżem oraz Krakowskie. Najniższe wartości wystąpiły, poza górami, w Suwałczyźnie. W stosunku do średnich wieloletnich odchylenia znaku ujemnego wystąpiły w SE częściach Polski.

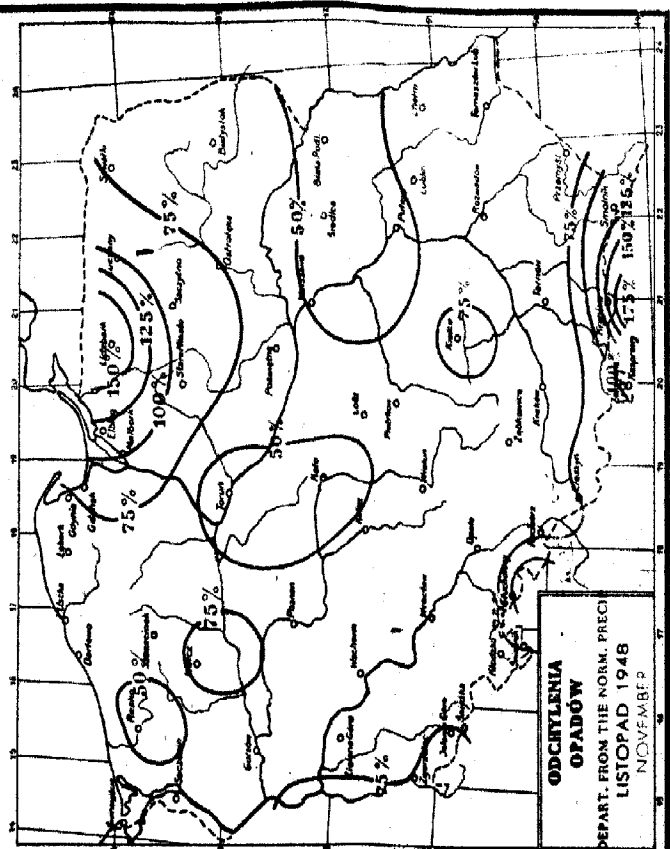
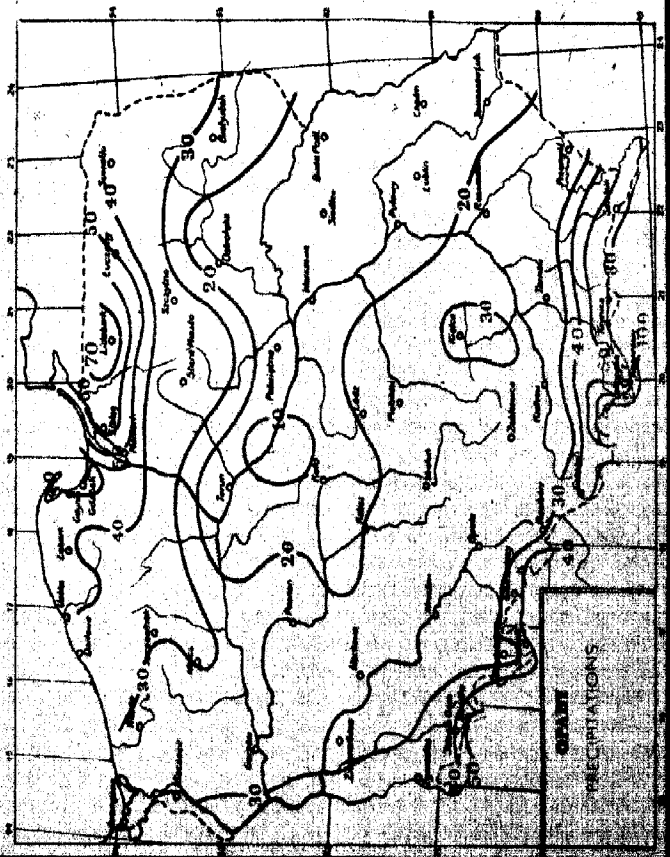
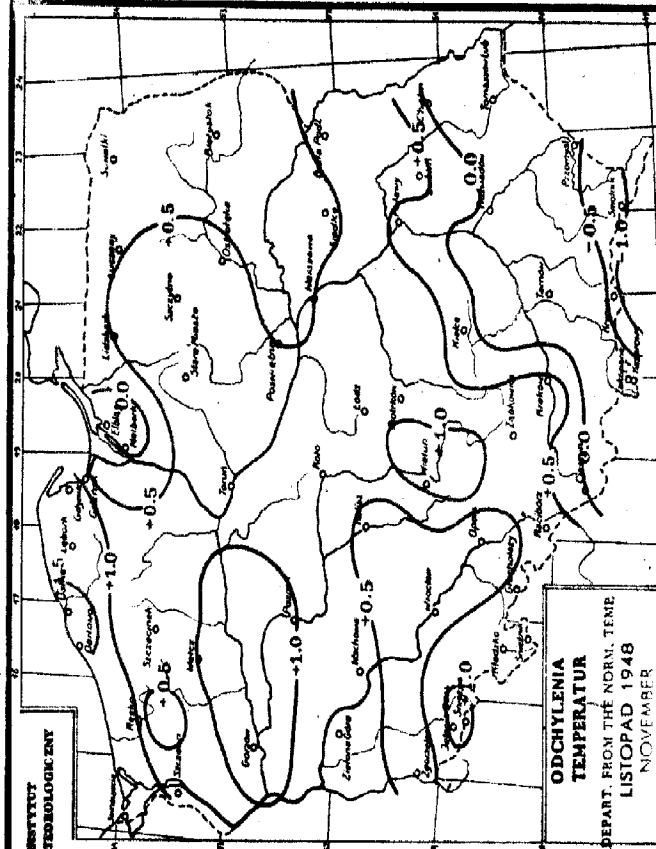
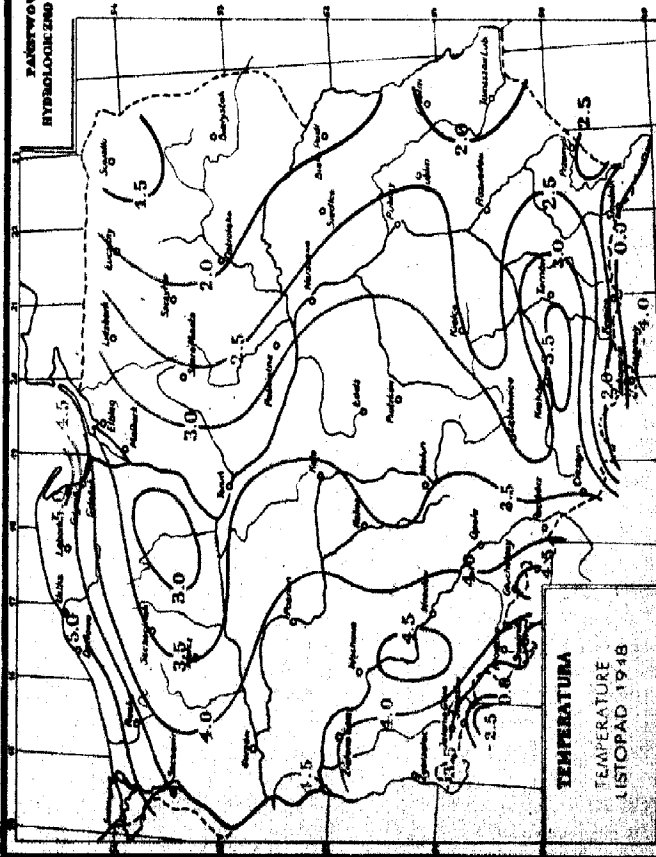
TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI — MONTHLY MEAN DATA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Stacje Stations	H m	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Wilgotność względna Relative humidity	Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Max. abs.	z dnia date	Min. abs.	w dniu date			Całkowita suma Total	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	z opadem with precipitation		pokrętych snow cover				miegły fog	burz thunderstorm	pożożych day of sleety	pożożymych overcast	T. max. T. 25°	T. min. T. 0°	T. max. T. 0°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
												0.1	1.0	iniegden snow	0.1	All	All								All	All																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1. Ustka	19	4.9	+1.5	17.8	4	-3.8	14	82	7.6	35.1	5.9	13	7	8	4	9	16	6	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Dzień Day	Ustka	Lębork	Cdynia	Olsztyn	Ełbling	Lidzbark	Żytko	Świdwi	Świnoujście	Reko	Szczecinek	Szczecino	Szczecin	Walc	Białystok	Toruń	Gorzów	Polwigne	Poznań	Śluby	Warszawa Biel	Kolo	Świdlice	Biała Podlaska	Zielona Góra	Kolaz	Łódź	Pulawy	Lublin	Zgorzelec	Wielun	Chelm	Wroclaw	Jelenia Góra	Kielce	Śniatka
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
2	1.2	2.2	0.6	1.6	2.2	1.1	1.1	0.0	1.3	0.4	1.0	2.3	1.0	2.5	0.2	2.0	2.7	1.7	2.3	0.9	2.1	4.3	0.8	1.6	1.5	3.4	4.5	1.7	0.8	0.5	3.1	2.4	1.8	2.0	3.4	
3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	1.2	8.1	5.0	4.9	10.9	6.8	6.9	0.6	7.0	11.1	4.6	3.2	8.0	1.8	3.7	10.4	1.7	6.2	9.1	0.0	0.4	0.2	0.8	4.9	1.1	0.7	0.4	1.4	9.6	0.1	2.1	1.5	1.6	2.1	2.1	
5	5.1	3.8	3.4	1.6	5.8	8.9	0.5	1.7	1.3	0.7	1.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
8	3.5	1.5	1.0	7.8	1.6	4.2	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9	0.0	0.4	2.8	1.8	5.1	8.4	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
10	2.5	1.1	3.4	7.0	2.9	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
11	5.0	2.5	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
12	0.0	1.0	0.6	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
13	0.5	1.5	0.6	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
17	1.6	1.5	0.6	0.9	0.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
19	0.2	0.0	1.8	0.0	1.1	1.9	0.2	0.3	1.0	0.9	1.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.3	0.5	0.8	2.3	0.9	1.9	0.8	3.2	0.6	0.7	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21	0.2	1.1	5.5	3.2	6.3	11.2	0.7	1.2	1.6	14.9	0.5	0.6	0.7	0.0	0.7	3.1	0.9	2.3	0.5	0.4	0.1	0.7	0.7	2.2	0.7	0.8	1.8	2.1	3.0	0.0	1.2	3.3	3.3	1.8	12.1	
22	3.3	4.5	4.2	14.1	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
23	0.8	0.7	0.9	1.4	5.5	13.3	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
24	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
25	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
27	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
29	0.6	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
30	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

TAB. 2. Ciąg dalszy - Continuation

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Dzień Day	Op. le	Olsztyn	Tomaszów Lub.	Głucholazy	Kłodzko	Racibórz	Kraków	Tarnów	Cieszyn	Przemysł	Krynica	Zakopane	Karpacz
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	1.9	1.5	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	2.4	1.8	1.0	2.4	5.0	1.9	0.9	3.8	1.1	7.7	2.4	2.4	2.4
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	4.2	1.6	0.0	3.5	1.7	1.0	0.2	5.5	2.5	2.5
14	10.8	12.8	1.5	15.0	12.4	11.7	6.9	7.3	12.3	2.7	14.9	10.0	9.4
15	0.6	1.3	0.0	2.4	2.0	2.9	2.2	2.3	5.7	0.0	5.2	3.0	3.9
16	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.7	0.6	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	2.0	1.5	1.7	1.7
22	1.7	0.7	2.2	6.6	0.0	1.7	3.3	1.8	4.7	2.3	3.1	2.3	10.3
23	2.8	3.7	1.5	2.1	3.4	2.3	1.9	4.6	2.7	11.3	10.0	21.1	1.0
24	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	1.4	9.0	10.8	20.5	1.0
25	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.5	5.5	0.6	2.9	8.9	5.6	15.5	0.0
26	1.1	0.7	0.7	2.0	0.3	0.5	1.1	4.2	1.3	3.9	7.5	1.6	6.3
27	1.6	1.4	3.6	4.2	0.7	2.8	1.1	6.5	5.3	4.4	2.6	3.0	2.0
28	0.5	0.1	3.2	1.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	3.0	1.0	1.0
29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0





PRZEGLĄD POGODY ZA GRUDZIEŃ 1948

Weather Review for December 1948

Charakterystyka pogody: Od 1 do 15 grudnia pogoda w Polsce kształtowała się pod wpływem układu antycyklonalnego, zalegającego nad Rosją i S Europą, oraz przeważających się układów niżowych pod N Europą. W okresie tym przeważała pogoda chmurna i mgliście z lokalnymi większymi rozpadami. Występowały nieznaczne opady związane z przemieszczaniem się słabych frontów przez północną i środkową Europę. Noc i ranki były mroźne, temperatura dzienna utrzymywała się powyżej 0°, zwłaszcza w dzielnicach NW. Wiatry były przeważnie słabe, głównie z kierunków E, S i SW. W dniach 16 i 17, na skutek wytworzenia się drugorzędnej depresji nad S Skandynawią i Bałtykiem, zmienił się nieco typ pogody w Polsce ale nie na długo, bo już w dniu 18 wspomniany niż zanikł i obszary naszego kraju znalazły się znowu pod wpływem wyżu. To też pogoda była podobna jak w pierwszej połowie miesiąca. Dopiero w dniu 21, w związku z rozwijającym się wyżem nad Skandynawią i Anglią, zaczęło do nas napływać chłodniejsze powietrze z N. W związku z tym zachmurzenie było zmienne często występowały przelotne opady śnieżne, przy jednoczesnym spadku temperatury, zwłaszcza nocą. Stan taki, z małymi zmianami, trwał do dnia 24. Od 25 do 29 obszary Polski znajdowały się znowu pod wpływem wyżu. Wskutek dużych rozpadzeń, głównie w ciągu dnia, temperatura znacznie spadała osiągnąjąc na S kraju około -15°. W końcu miesiąca przeszedł przez Polskę słaby układ frontów, związany z niżem północnym i spowodował przejściowy wzrost zachmurzenia, lekkie spadki temperatury i lokalne opady, przeważnie w postaci śniegu.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur, powyżej +2,0°, obejmują wybrzeże Bałtyku, a w ogóle wartości dodatnie obejmują tereny naszego kraju na zachód od linii Wrocław—Toruń—Elbląg. Tereny na wschód od wyżej wymienionej linii posiadają temperatury ujemne o najniższych wartościach w Karpatach. W stosunku do średnich wieloletnich odchylenia ujemne obejmują południową i południowo-wschodnią Polskę, zaś odchylenia dodatnie Polskę środkową i północną.

Opady: Miesięczne sumy opadów w grudniu wykazują na ogół małe wartości. W odchyleniach od wieloletnich niedobór opadów miał miejsce w całej Polsce.

Objaśnienia do tabeli i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1939 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchylenia temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich prowizorycznych. Rubryki «Liczba dni» oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0,1 mm, równymi albo większymi 1,0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0,1 mm wody. Pod dniami pogodnymi rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od dwu-dziesiątych pokrycia nieba przez chmury, pod pochmurnym - o zachmurzeniu większym od ośmiu-dziesiątych. W tabeli opadów dziennej: 0,0 oznacza ślad opadu, * - oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem. W tabeli wiatrów (3) podane są liczby przedstawiające ilość wypadków występowania danych kierunków wiatrów (zredukowanych z 16-tu do 8-miu kierunków, z 3-ch obserwacji).

Na mapie temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapie opadowej izoterm - co 10 mm. Mapa odchylenia hreńsna jest dla: temperatur - co pół stopnia, opadów - co 25 procent. Znak plus w izotermie zamkniętej oznacza, iż wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza - wewnątrz niższe.

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA

Stacje Stations	H. stacji H. of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Względna wilgotność Relative humidity	Zachmurzenie (10-100) Cloudiness	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:											
		Średnia Mean	Odchylenie od normy from the normal	Maks. abs.	w dniu date	Min. abs.	w dniu date			Całkowita suma Total	Odchylenie od normy from the normal	z opadem with precipitation											
												z opadem with precipitation											
												0,1	1,0	śniegiem snow	0,1	z pokryciem snow cover	mgła fog	burza thunderstorm	południowy day of clear sky	południowy poor	250 mm	0 V	0 V
1. Ustka	—	2,1	+1,6	8,7	7	-5,5	29	85	6,8	6,5	13	3	4	1	1	2	13	—	2	13	—	19	2
2. Łobork	19	1,8	+1,8	9,5	3	-6,7	28	84	7,2	5,5	10	9	3	4	5	5	5	—	2	14	—	17	2
3. Gdynia	5	2,3	+2,3	9,7	4	-5,9	29	84	6,9	2,7	5	5	1	3	—	4	—	—	2	12	—	17	1
4. Gdańsk	72	0,8	+0,6	9,0	4	-6,7	29	87	6,5	4,3	10	6	2	4	—	4	—	—	2	12	—	20	2
5. Elbląg	26	0,2	+0,4	8,1	5	-5,9	29	95	6,9	9,7	21	11	2	6	3	8	4	—	4	14	—	23	2
6. Lidzbark	79	0,0	—	—	—	—	—	92	8,9	8,2	—	2	2	—	1	8	—	—	1	28	—	—	—
7. Giżycko	124	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Suwałki	155	-1,9	+1,0	5,9	2	-9,6	27	91	7,8	21,0	50	7	4	5	16	13	—	—	4	20	—	29	10
9. Świnoujście	3	1,9	+1,0	8,3	15	-4,1	22	87	5,7	8,2	15	8	4	1	1	5	—	—	5	9	—	17	2
10. Rostok	51	1,2	+0,5	8,4	7	-6,3	22	87	6,8	8,0	16	6	2	4	1	4	—	—	3	12	—	24	3
11. Szczecinek	136	0,4	+1,2	7,0	4	-7,0	29	90	7,0	5,6	12	7	3	2	—	8	—	—	3	12	—	27	4
12. Szczecin	156	0,9	+1,4	6,1	5	-8,4	29	91	7,0	13,9	32	13	2	4	5	17	—	—	4	17	—	27	4
13. Wałcz	49	1,3	+0,8	8,6	7	-4,8	21,29	87	6,5	6,0	12	8	2	4	—	8	—	—	2	11	—	18	3
14. Włocławek	124	0,5	+1,1	7,0	5	-5,6	29	89	7,5	10,6	23	6	3	1	1	12	—	—	2	17	—	21	4
15. Białystok	139	-2,2	+0,2	5,5	2	-10,8	23	90	7,3	23,3	65	7	4	6	16	15	—	—	5	16	—	29	11
16. Toruń	69	0,1	+0,7	7,6	5	-6,9	6	88	6,9	3,4	11	5	2	3	7	9	—	—	4	15	—	26	2
17. Górzów	39	0,8	+0,9	8,9	7	-5,6	29	85	6,5	8,3	19	6	4	2	5	5	—	—	6	15	—	22	4
18. Poświętne	98	-0,6	+0,5	4,3	5	-9,3	29	92	6,9	3,7	23	9	2	5	9	16	—	—	5	17	—	25	3
19. Patnów	72	0,6	+0,6	7,9	3	-5,6	21	86	7,2	5,1	14	9	2	1	—	9	—	—	4	16	—	24	4
20. Słubice	—	1,1	+0,8	9,3	7	-7,6	28	83	6,0	8,0	19	5	4	1	1	5	—	—	6	11	—	22	3
21. Warszawa-Białe	101	0,5	+0,8	5,5	4	-8,2	29	86	7,7	11,4	36	8	2	4	8	12	—	—	1	18	—	27	5
22. Kato	97	0,0	+0,6	—	—	-7,0	29	88	7,7	9,7	30	5	1	2	1	3	—	—	2	20	—	25	—
23. Siedlce	156	-1,8	+0,2	4,3	4	-13,8	15	89	6,9	12,7	34	10	1	7	16	10	—	—	4	13	—	27	8
24. Biała Podlaska	145	-2,4	-0,3	4,8	9	-14,5	29	85	7,1	15,8	46	10	4	8	16	12	—	—	4	15	—	26	10
25. Zielona Góra	160	0,6	+0,6	10,5	3	-7,0	26	84	6,4	3,3	7	6	1	2	—	8	—	—	9	17	—	21	5
26. Kalisz	140	0,4	-0,1	6,0	3	-8,0	31	87	7,5	10,9	33	6	2	2	6	6	—	—	2	17	—	28	5
27. Łódź	180	-0,8	+0,2	6,0	3	-8,7	29	87	7,5	7,1	17	7	2	7	10	3	—	—	2	20	—	26	8
28. Puławy	142	-1,8	0,4	5,1	9	-14,1	29	84	7,1	24,3	61	14	5	10	13	8	—	—	4	17	—	20	10
29. Lublin	175	-2,2	-0,3	6,9	9	-14,5	29	87	7,1	16,4	47	14	3	10	24	8	—	—	4	16	—	30	11
30. Zgorzelec	219	-0,2	-0,4	8,5	2	-10,5	21	81	5,8	7,4	14	7	3	5	10	1	—	—	9	12	—	26	4
31. Włocławek	195	-0,5	+0,2	7,2	3	-8,5	21	86	6,6	3,7	9	4	2	4	5	2	—	—	5	14	—	29	6
32. Chodów-Lubelski	193	-3,1	-1,0	3,9	9	-17,0	29	85	7,5	1,9	5	3	0	3	18	7	—	—	3	18	—	31	16
33. Węgrów	118	-0,0	-0,4	11,0	3	-9,9	28	83	6,8	9,9	26	4	3	2	—	7	—	—	2	16	—	27	4
34. Jelenia Góra	342	-1,0	+0,1	9,8	2	-14,4	21	80	5,5	9,6	24	5	4	4	11	2	—	—	8	12	—	28	6
35. Kiełce	270	-2,4	-0,7	5,7	9	-13,6	28	93	7,1	17,0	39	8	4	5	18	9	—	—	3	15	—	31	11
36. Siedlce	1605	-3,7	+2,3	12,3	3	-13,6	28	75	5,3	35,6	42	9	8	8	17	29	—	—	10	11	—	27	19
37. Opole	175	-0,7	0,8	7,6	3	-10,1	21	87	6,7	9,0	22	5	2	4	4	4	—	—	6	16	—	29	6
38. Opatów	211	-0,5	-0,3	12,3	3	-10,7	28	84	6,7	4,8	17	7	1	5	4	9	—	—	5	18	—	31	4
39. Tomaszów Lub.	285	-3,6	-2,9	4,7	4	-20,2	29	89	6,7	7,6	15	10	3	9	3	7	—	—	6	16	—	31	14
40. Ostrowiec	344	-1,4	+0,1	13,0	3	-12,0	21	82	5,0	6,5	21	5	2	5	17	—	—	—	1	5	—	26	7
41. Kielce	318	-1,6	-0,8	8,2	3	-13,4	21	79	7,2	2,7	10	7	0	7	5	6	—	—	2	16	—	31	11
42. Radom	189	-1,2	-1,0	5,2	1,2,3	-13,8	21	83	7,4	14,1	38	8	4	7	16	11	—	—	2	14	—	30	9
43. Kraków	309	-1,2	-0,4	6,8	3	-14,0	21	85	8,0	11,5	32	7	1	7	16	18	—	—	2	20	—	29	11
44. Tarnobrzeg	201	-1,4	-1,3	8,1	9	-17,5	29	84	5,8	17,0	46	8	3	8	18	6	—	—	6	12	—	30	9
45. Ciemna	300	-1,7	-1,4	8,9	2	-18,6	21	83	7,0	22,0	46	10	5	11	18	3	—	—	2	15	—	31	9
46. Pannopol	299	-2,4	-1,1	7,8	4	-19,4	21	78	6,1	8,8	24	7	2	7	31	6	—	—	7	15	—	31	9
47. Krynki	504	-8,1	-2,2	3,5	13	-20,0	21	85	6,9	36,8	75	9	5	8	31	8	—	—	4	16	—	31	22
48. Zamość	325	-4,9	-1,8	10,0	9	-20,0	28	85	5,2	29,9	49	7	5	7	31	4	—	—	7	10	—	31	16
49. Krasnystaw	180	-8,0	—	8,0	4	-16,4	22	55	4,9	70,7	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	28	17

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION

[illegible]

TAB.2. Cigę dalszy - Continuation

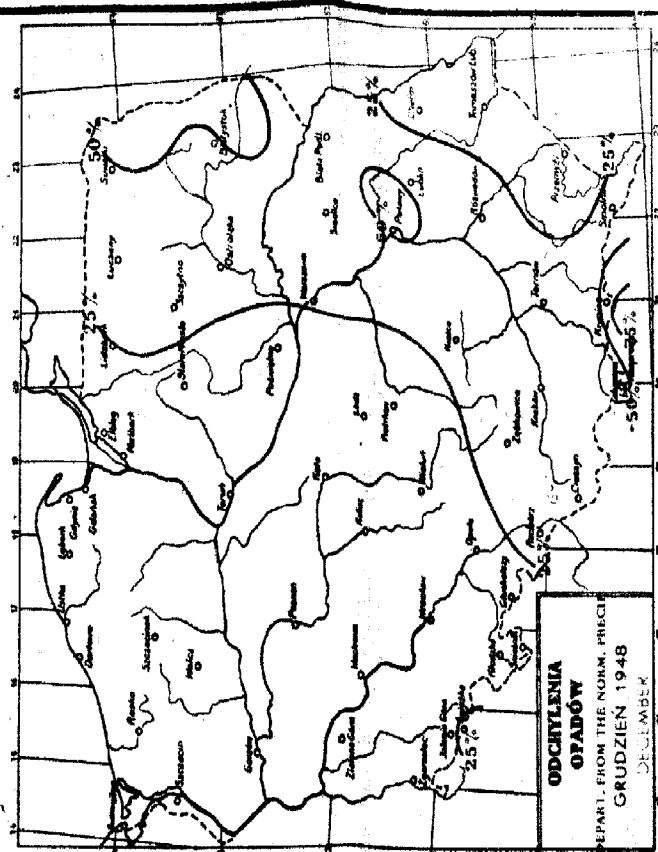
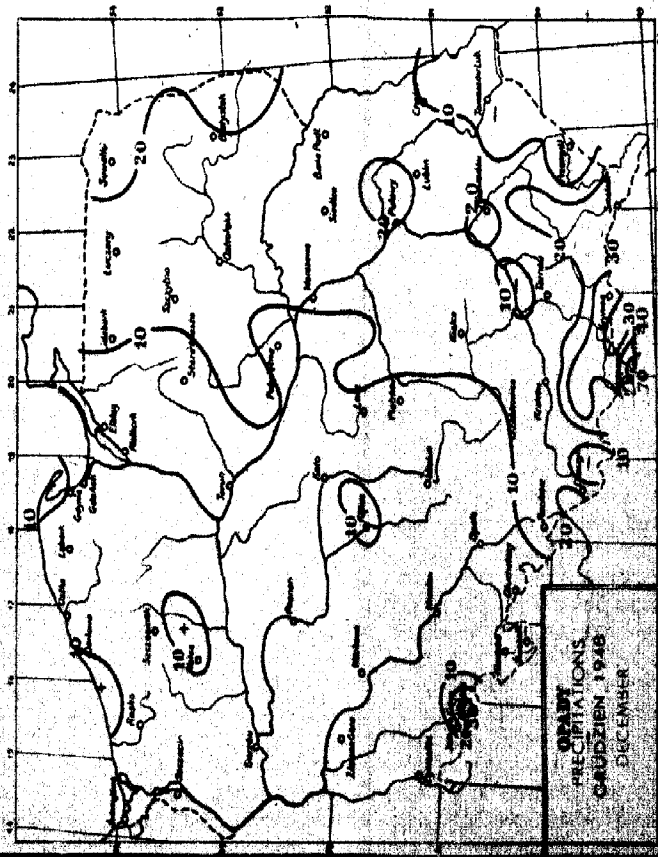
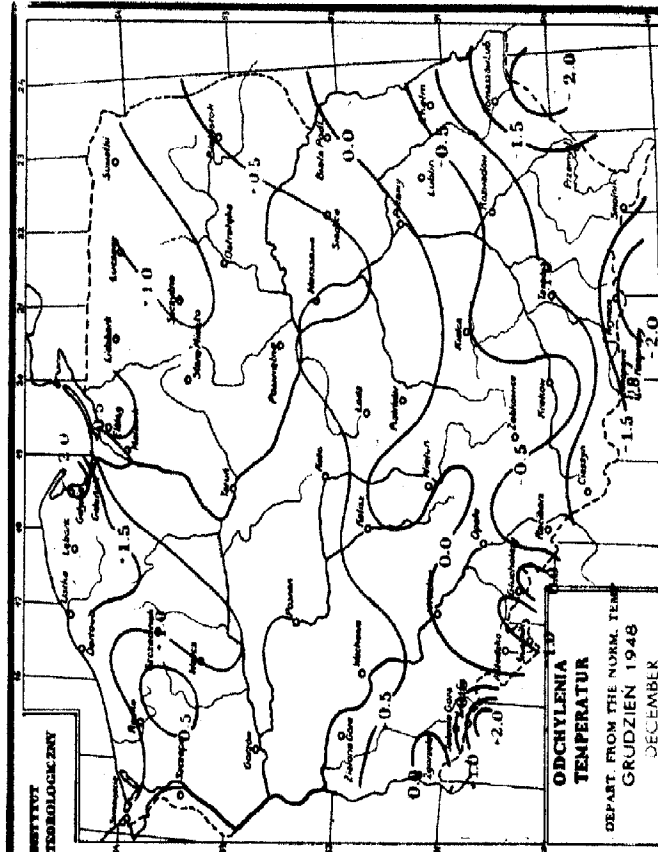
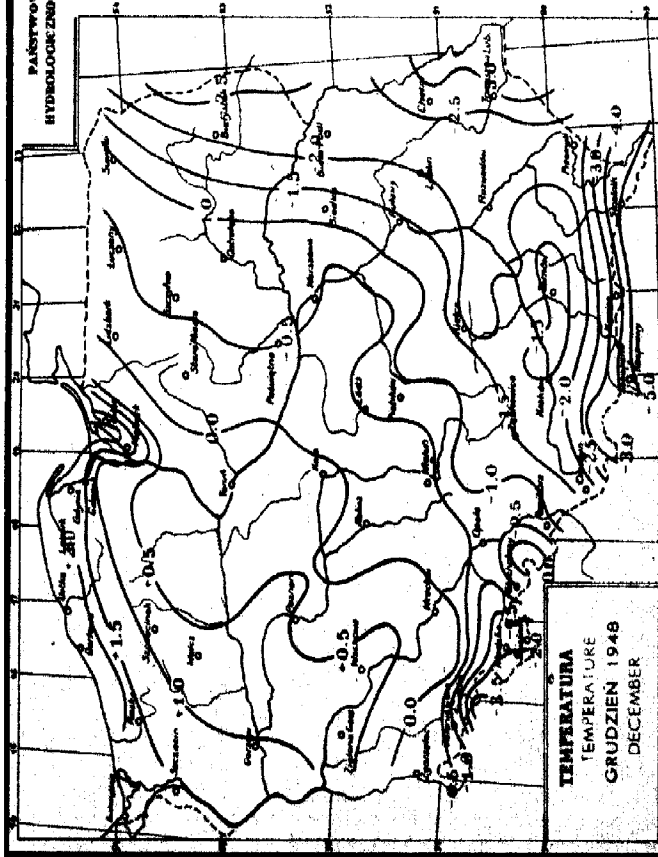
[illegible]

TAB. 3. WIATR - WIND

	Stacje Stations	Kierunek -- Direction								Cisza Calm	Prędkość m./sek. Speed		
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III
1	Swinoujście	6.0	5.5	5.0	10.0	25.5	15.0	12.0	13.0	1	3.7	4.0	3.5
2	Gdańsk	7.5	1.0	1.0	5.5	19.5	16.0	10.0	16.5	16	3.2	3.8	2.7
3	Suwałki	4.0	2.0	3.5	5.5	9.0	22.0	28.0	13.0	6	4.2	4.4	3.8
4	Gdynia	2.5	2.5	0.5	10.0	19.5	18.5	22.0	12.5	5	4.7	5.3	3.3
5	Szczecinek	1.5	1.0	4.0	9.0	17.5	13.0	7.0	10.0	20	2.2	2.2	2.2
6	Szczecino	5.0	4.0	3.5	10.5	23.0	14.0	8.5	10.5	14	3.3	3.0	2.6
7	Szczecyno	3.9	3.0	1.5	11.5	13.0	21.0	13.0	13.0	14	3.0	3.7	2.6
8	Gorzów	4.9	1.5	9.0	14.5	15.5	18.5	17.0	6.0	1	2.8	3.0	2.3
9	Poznań	2.6	3.0	1.9	16.0	12.0	20.0	8.0	16.0	1	3.7	4.3	4.0
10	Koło	—	2.0	7.0	4.5	17.0	20.0	24.0	2.5	16	2.6	2.8	2.0
11	Łódź	5.0	4.0	6.0	9.0	8.0	15.0	19.0	21.0	6	3.5	3.8	3.0
12	Łódź - w-a-Biel.	0.5	4.0	6.5	8.5	16.0	21.5	21.5	5.5	9	3.1	3.4	2.9
13	Warsz. Podolska	1.5	2.0	3.5	12.5	14.5	23.5	18.0	6.5	9	2.9	3.8	2.7
14	Zgierzec	0.5	7.5	3.0	4.0	13.0	34.5	1.5	2.0	27	2.7	3.1	3.3
15	Zielona Góra	1.5	5.5	14.5	20.5	16.5	19.0	7.5	2	4.5	4.3	4.9	
16	Wrocław	2.5	2.0	9.0	16.0	11.5	16.0	7.0	18.0	11	2.5	3.1	2.2
17	Łódź	2.5	5.5	10.5	6.5	8.5	17.0	14.0	9.5	19	3.5	3.4	2.8
18	Puławy	2.0	2.0	10.0	23.0	16.0	1.0	12.0	7.0	20	1.8	2.5	2.2
19	Chełm	3.5	3.5	6.5	9.0	8.5	20.0	26.5	8.5	7	4.0	4.9	4.1
20	Sienka	5.5	2.0	1.5	1.5	12.5	11.0	10.0	24.0	3	15.0	12.6	13.8
21	Kłodzko	6.0	4.5	3.0	3.5	25.5	7.5	5.5	9.5	28	4.7	4.6	4.0
22	Opole	1.0	3.0	5.5	19.5	19.0	7.0	8.0	15.0	16	2.3	3.3	2.6
23	Kraków	1.0	1.9	12.0	9.0	1.5	3.0	26.5	3.0	37	1.5	3.0	1.5
24	Kielce	—	2.5	9.5	12.5	16.5	5.5	8.5	8.0	30	2.0	2.7	2.1
25	Tarnob.	1.0	1.5	5.0	13.5	21.0	4.5	5.0	4.6	37	1.1	2.3	1.5
26	Racibórz	4.5	2.0	11.0	23.0	19.0	15.0	—	5.5	13	2.6	3.7	2.7
27	Cieszyń	6.5	7.5	3.0	16.5	12.0	27.5	7.5	6.5	4	1.6	1.5	1.6
28	Krynica	7.5	4.0	1.9	15.0	6.0	14.0	1.0	11.5	33	1.6	2.6	1.2
29	Zekopane	2.0	2.0	3.0	16.0	26.0	—	4.5	4.5	42	0.8	1.1	0.8
30	Kosprów Wierch	8.5	21.5	5.0	8.0	23.5	15.5	4.5	4.5	2	8.3	8.3	9.3
31	Przemysł	2.5	5.0	11.0	9.5	4.0	22.5	23.5	2.0	13	2.1	2.5	2.6

TAB. 4. Minimalna temperatura powietrza na wysokości 5 cm nad gruntem —
Temperatura gruntu na głębokości 5 i 10 cm.
Min. air temp. at 5 cm above the ground—ground temp. at 5 and
10 cm below the surface.

Stacje Stations	Temperatura — Temperature													
	Pow. na 5 cm		Gruntu na głęb. 5 cm							Gruntu na głęb. 10 cm				
	min.	dnia	max.	dnia	min.	dnia	5 m.	5 m.	5 m.	max.	dnia	min.	dnia	5 m.
1 Radostowe	-6.4	29	4.6	2	1.0	10	1.1	—	—	—	—	—	—	—
2 Końcewice	-8.5	29	4.2	2	-1.1	31	1.2	2.4	2	-1.7	31	—	-0.2	—
3 Pielichy	-12.2	31	3.4	2	-1.8	29	-0.0	3.2	2	-0.6	31	—	0.3	—
4 Półkowo	-8.2	11	6.2	17	0.9	11	0.9	—	—	—	—	—	—	—
5 Wólkowo	-6.3	28	3.2	1	0.9	29	0.9	3.4	1	0.3	29.31	1.2	1.2	—
6 Monie	-9.8	31	0.1	1	-3.9	29	2.1	2.9	1	0.1	—	—	0.7	—
7 Straszyn	-10.2	29	1.8	1	-0.8	31	0.1	1.7	1	-0.1	—	—	0.1	—
8 Półewy	-18.9	29	1.2	2.3	-3.3	14	-0.5	0.6	2	-2.0	1	—	-1.0	—
9 Chaszyn	-19.5	29	1.0	3	-4.8	15	-1.0	1.0	3	-4.8	15	—	-1.0	—
10 Siedliska	-14.5	29	0.5	1	-3.7	21	-0.6	1.3	1.2	2.9	21	—	-0.3	—
11 Nowosie	-14.0	31	0.1	1	-4.8	21	-1.3	0.7	1	-3.0	21	—	-0.6	—



MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGLĄD POGODY ZA STYCZEŃ 1949

Weather Review for January 1949

Charakterystyka pogody: W pierwszych dniach miesiąca obszar Polski znajdował się na skraju wyżu barometrycznego z ośrodkiem nad Rosją centralną. Rozległy układ niżowy natomiast obejmował Europę W i N, pod którego wpływem kształtowała się pogoda w Polsce. Po przejściowych przejściach, zachmurzenie wzrastało i występowały opady w formie deszczu. W drugiej połowie pierwszej dekady nad Polską rozbudował się ośrodek wyżowy; w całym kraju występowały gęste mgły lub zachmurzenie duże z opadami w postaci mżawki. W miarę przesuwania się z W na E szeregu układów frontalnych, Polska poruszała się od 8 do 18-tego pod wpływem nieco chłodniejszych mas powietrza polarno-morskiego. Panowała wówczas pogoda o zachmurzeniu zmiennym, przejściowo dużym, z opadami przeważnie w postaci śniegu. Temperatura utrzymywała się w pobliżu 0°, lub kilka stopni poniżej. W dniach 18 i 19, na skutek napływu powietrza zwrotnikowo-morskiego, nastąpiło ocieplenie przy zachmurzeniu przeważnie dużym z opadami deszczu. W ciągu trzeciej dekady obszar Polski znajdował się pod wpływem wyżu zachodnio-europejskiego, który przesuwając się na E obejmował swym wpływem niemal cały kontynent Europy. W okresie tym początkowo zachmurzenie było zmienne, z zanikającymi przelotnymi opadami, później chmurna lub mglisto z większymi rozpadzeniami. Temperatura utrzymywała się na ogół poniżej 0°, miejscami około -8°. W ostatnim dniu miesiąca do Polski zaczęło napływać świeże i wilgotne powietrze polarno-morskie, związane z pogłębiającym się niżem nad obszarami Rosji zachodniej.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur ponad +10°, obejmują wybrzeże morskie i dolinę dolnej Odry. Wartości najniższe wystąpiły w górach i w Suwalszczyźnie. W stosunku do średnich wieloletnich miesiąc styczni był ponad normę ciepły. Szczególnie duże odchylenia dodatnie wystąpiły we wschodnich polaciach kraju oraz w Krakowskim, przekraczając wielkości odchyleni ponad +3°.

Opady: Miesięczne sumy opadów w styczniu wykazują nieco większe wartości tylko w górach. W odchyleniach od wieloletnich mały nadmiar opadów wystąpił na Pojezierzu Mazurskim i miejscami na wybrzeżu, zaś nieco większy w górach. Pozostałe obszary wykazują niedobór opadów.

Objaśnienia do tablic i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchyleni temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich przewidywanych. Rubryki «Liczba dni» oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni z zachmurzeniem mniejszym od dwu-dziesiątych pokrycia nieba przez chmury, pod pochmurnym - o zachmurzeniu większym od osmiu-dziesiątych. W tablicy opadów dziennej: 0.0 oznacza ślad opadu, * - oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem. W tablicy wiatrów (3. połnie są liczby przedstawiające ilości wypadków występowania danych kierunków wiatrów (zredukowanych) z 16-u do 8-miu kierunków, z 3-ch obserwacji). Na mapce temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapce opadowej izohiety - co 10 mm. Mapa odchyleni kresiona jest dla: temperatur - co pół stopnia, opadów - co 25 procent. Znak plus w izotermie zamkniętej oznacza, że wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza - wewnątrz niższe.

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA

Stacje Stations	Styczeń of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature					Względna wilgotność Relative humidity	Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Opady Precipitations										Liczba dni z: Number of days with:										
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Max. abs.	w dniu date	Min. abs.			Całkowita suma Total	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation	Liczba dni z opadem with precipitation		
1. Ustka	19	1.2	(-2.4)	6.0	19	-6.1	5	82	6.5	47.7	(114)	18	13	11	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2. Łeba	19	0.9	(-2.4)	7.6	19	-8.3	6	82	6.9	39.0	91	18	9	13	11	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
3. Gdynia (Basen)	5	1.6	(-3.0)	8.4	28	-4.4	6	78	6.6	24.9	(67)	13	8	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
4. Gdańsk (Wrz.)	13	1.2	(-2.7)	8.1	19	-5.3	6,27	80	6.3	26.7	76	14	7	10	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
5. Elbląg	26	0.0	(-2.4)	6.3	20	-7.3	27	93	7.5	52.2	(134)	15	11	9	20	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
6. Suwałki	155	-1.9	(-3.4)	5.7	3	-13.7	17	90	7.1	27.0	61	16	8	14	20	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
7. Kętrzyn	100	-0.5	7.0	3	-11.9	23	88	7.3	51.4	—	15	13	14	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
8. Świnoujście	3	1.3	(-1.3)	9.0	19	-4.5	10,23,27	86	6.9	44.2	90	16	12	6	10	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
9. Resko	51	0.5	—	8.8	19	-6.8	17	83	6.9	41.7	97	16	10	10	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10. Olsztyn	139	-0.6	—	6.6	3	-10.4	18	89	7.5	32.9	—	17	11	15	20	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
11. Szczecinek	136	-0.1	(-2.2)	7.5	20	-12.2	10	85	7.7	27.6	66	15	8	10	12	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
12. Chojnice	173	-0.6	(-2.3)	—	—	-9.0	10	88	7.7	16.3	—	7	6	4	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13. Szczytno	156	-1.1	(-2.8)	7.6	3	-10.9	23	89	6.6	39.9	117	13	10	10	18	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
14. Szczecin (Lotn.)	2	1.2	(-2.1)	9.2	19	-7.2	27	83	7.0	44.6	101	15	8	9	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
15. Wałec	124	-0.2	(-1.9)	7.7	19	-9.3	17	87	7.3	29.6	67	13	10	12	11	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16. Białystok	139	-1.0	(-3.1)	6.1	3	-12.0	23	86	7.2	33.5	112	15	9	12	18	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
17. Ostrołęka	—	-0.5	—	9.2	3	-10.1	23	86	7.1	27.8	—	15	9	11	22	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
18. Toruń	69	0.0	(-2.2)	8.0	19	-9.1	28	86	6.9	14.0	48	10	6	6	12	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
19. Górzów	39	0.4	(-1.9)	9.5	19	-8.0	23	84	6.6	30.3	70	11	8	7	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
20. Białowieża	154	-1.0	—	7.0	2	-14.3	23	89	7.1	—	—	15	10	13	31	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
21. Poświętne	98	-0.3	(-2.5)	7.5	3	-7.8	17	88	6.6	8.9	30	9	3	8	17	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
22. Poznań	72	0.3	(-1.7)	8.3	19	-7.6	23	85	7.6	15.8	45	17	5	9	8	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
23. Ślubice	101	1.2	(-2.2)	10.2	19	-9.2	11	78	7.0	25.7	64	13	5	5	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
24. Warszawa-Białystok	101	0.0	(-2.9)	9.4	3	-8.1	23	84	7.3	24.1	73	11	9	7	14	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
25. Koni	97	-0.1	(-2.0)	7.6	19,20	-6.7	27	85	6.9	22.5	(70)	10	6	6	17	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
26. Siedlce	156	-0.7	(-3.4)	7.9	3	-12.8	17	88	7.4	27.2	—	15	7	13	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
27. Biał. Podlasko	145	-0.6	(-3.4)	7.8	3	-10.8	23	86	7.5	28.6	(99)	12	9	7	16	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
28. Zielona Góra	160	-0.5	(-1.8)	8.9	19	-8.2	23	81	6.8	27.9	58	12	8	9	8	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
29. Łódź	180	-0.6	(-1.8)	9.0	3	-8.1	27	85	7.1	22.7	(61)	13	8	10	18	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
30. Cielicko	108	-0.1	—	8.5	19,20,21	-9.2	23	—	6.0	18.5	—	5	4	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
31. Kallisz	140	-0.2	(-1.8)	7.5	20	-7.7	11	86	7.0	14.1	37	12	7	7	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
32. Puławy	142	-0.2	(-2.9)	8.7	3	-11.7	17	83	7.3	33.2	101	15	8	11	11	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
33. Lublin	175	-0.2	(-3.3)	8.7	3	-13.5	17	87	7.4	22.4	77	12	8	7	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
34. Legnica	121	0.4	(-1.5)	10.1	2	-9.5	11	77	6.5	21.6	77	14	5	7	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
35. Zgorzelec	219	0.4	(-1.5)	8.6	19	-10.9	11	78	5.9	38.9	81	9	7	7	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
36. Wroclaw	195	0.1	(-2.4)	10.0	3	-7.1	17	85	6.6	29.9	(77)	15	9	10	9	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
37. Chajm Libelski	193	-0.6	(-3.3)	7.8	3	-12.8	17	87	7.4	19.3	71	9	7	7	20	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
38. Wrocław (Lotn.)	120	0.3	(-1.4)	9.8	3	-9.2	27	81	6.7	18.8	49	6	4	6	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
39. Zielona Góra	342	-1.5	(-1.2)	9.5	3	-16.8	14	80	5.9	32.8	(86)	11	9	9	15	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
40. Kielce	270	-1.1	(-2.4)	10.9	3	-12.2	17	93	7.4	47.4	118	17	11	14	15	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
41. Sanktuarium	1605	-5.1	(-2.0)	7.7	29	-15.4	22,23	77	6.7	45.7	59	10	9	10	31	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
42. Sanatorium	200	-0.4	(-1.9)	9.5	3	-10.2	18	87	7.2	19.8	—	13	8	9	12	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
43. Opole	175	0.4	(-3.0)	11.0	3	-8.8	27	85	6.5	24.6	60	15	7	6	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
44. Tarnobrzeg Lub.	273	-0.7	(-3.0)	11.0	3	-16.3	17	88	7.5	32.6	78	15	9	12	17	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
45. Wrocław	318	-0.3	(-1.9)	8.5	3	-14.6	27	75	6.7	15.8	54	12	3	9	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
46. Zielonka	300	0.3	(-1.1)	11.0	2	-11.7	27	88	7.2	48.0	—	14	10	10	24	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
47. Gliwice	344	-0.6	(-1.5)	12.6	3	-9.9	24	84	6.8	33.9	83	16	9	9	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
48. Bytom	189	0.7	(-2.8)	11.7	3	-10.2	27	78	6.5	33.4	93	15	5	10	13	4	—												

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION

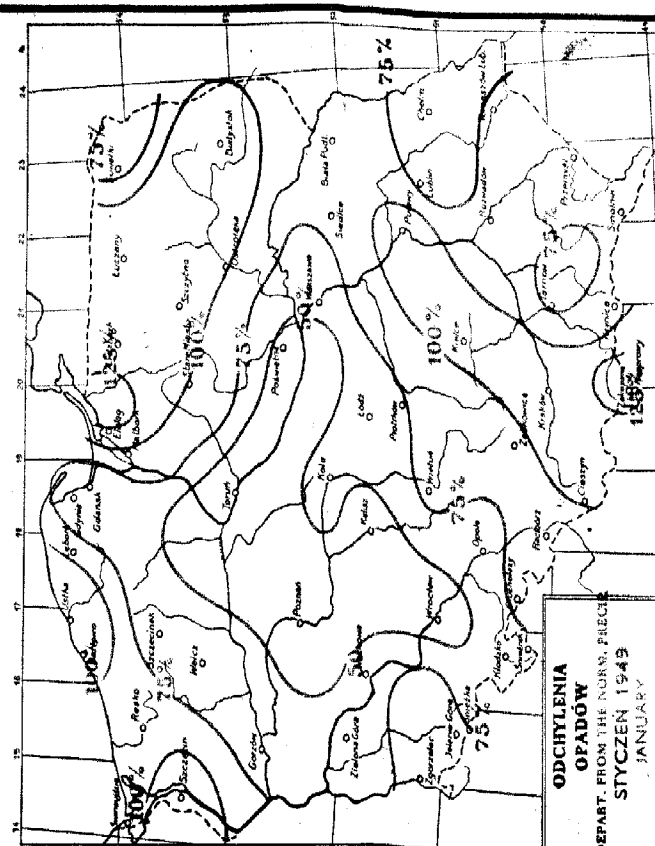
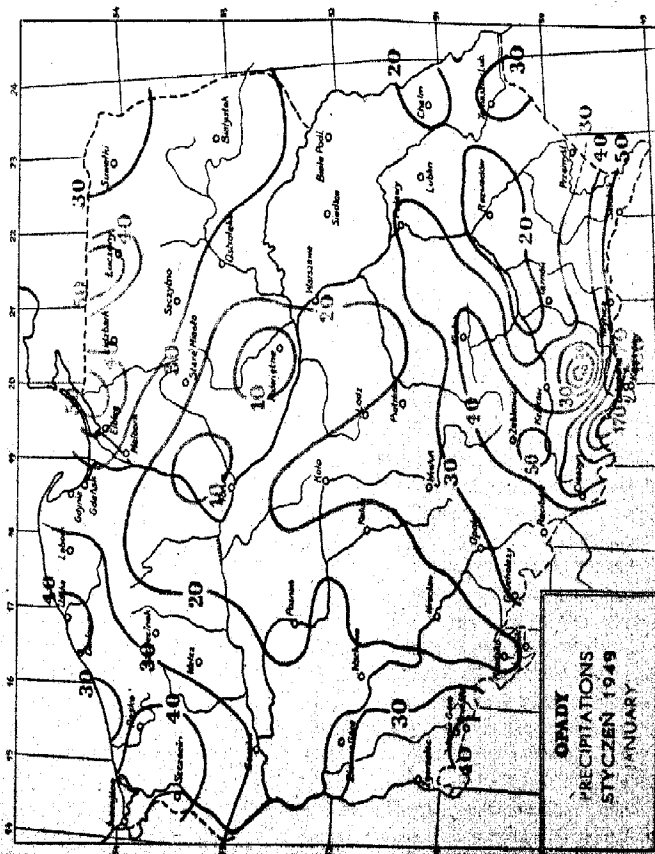
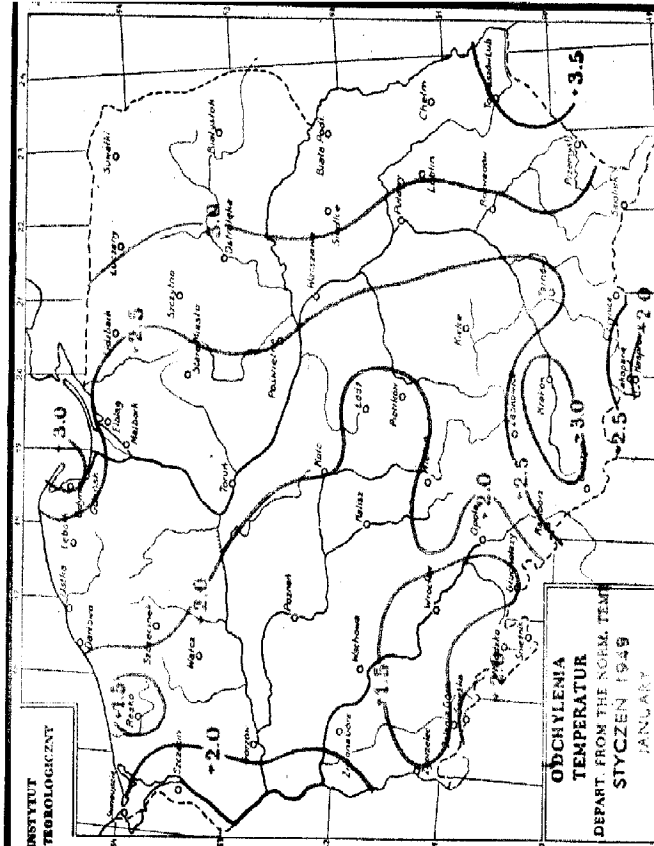
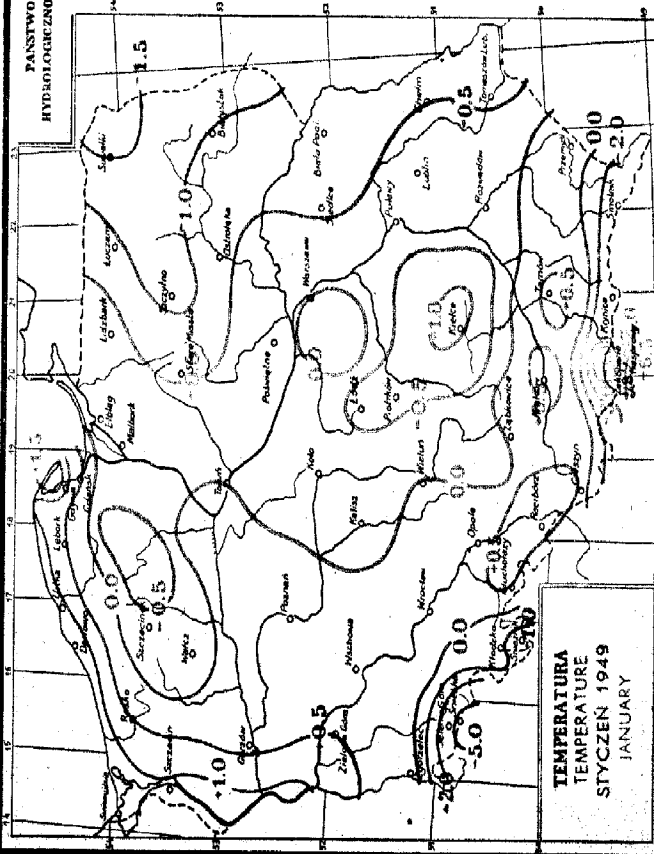
TAB. 2. ŚREDNIE SUMY OPADÓW DZIENNYCH PRECIPITACJI																																					
Dzień Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Stacja Station	Ustka	Łeba	Gdańsk (Wr.)	Suwałki	Krynki	Sinowice	Resko	Szczecinek	Chojnice	Szczecino	Szczecin (Lat.)	Wieliczka	Białystok	Ostrołęka	Toruń	Gorzów	Pawlice	Posen	Śl. bice	Warszawa Biel	Kolo	Siedlce	Biała Podlaska	Zielona Gora	Lodz	Cielkowa	Kielcy	Pulawy	Lublin	Legnica	Zgorzelec	Wielun	Chebn Lub.	Wroclaw (Lat.)	Jelenia Gora	Kielce	
1	2.1	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	8.3	4.9	1.4	0.2	2.0	2.6	5.6	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	0.8	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	0.3	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1.1	1.9	0.5	0.6	3.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1.3	0.5	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	2.2	0.5	0.7	0.4	2.0	2.4	5.6	4.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	0.0	4.2	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	3.1	3.3	1.6	2.1	3.3	1.7	2.0	2.4	2.0	2.8	0.5	3.4	4.9	3.9	0.7	2.3	1.3	2.2	1.5	1.6	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
15	3.1	0.4	0.3	1.0	8.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	5.7	5.3	2.3	0.2	1.3	6.9	7.0	4.2	2.7	2.4	5.6	4.9	0.1	1.2	2.7	5.5	0.2	3.9	0.0	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18	3.7	1.7	1.1	2.0	4.5	2.7	1.3	1.6	3.7	4.5	0.2	1.6	3.0	2.0	1.9	1.9	0.3	0.4	4.8	1.0	4.4	3.5	1.1	2.4	1.0	6.0	4.2	0.4	0.3	3.1	1.3	0.0	0.0	4.9	—		
19	4.5	4.7	2.0	6.2	4.7	2.0	4.7	4.7	2.6	5.8	0.9	3.6	7.7	6.3	2.0	0.8	3.1	1.4	0.3	6.8	0.8	7.3	5.1	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	7.8	6.2	8.4	3.4	2.5	9.3	6.6	4.1	4.0	1.6	1.7	2.1	0.0	1.4	1.7	5.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0.0	3.1	4.5	4.2	6.2	3.8	1.8	1.6	0.0	4.2	4.8	4.4	0.8	1.9	0.6	3.7	0.7	3.1	9.9	1.5	1.1	1.1	3.9	3.0	1.4	0.0	1.6	2.3	1.8	5.3	5.9	3.4	2.4	0.7	5.0	2.4	
22	0.6	0.4	0.5	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	1.3	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
25	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	0.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
31	0.4	0.0	0.1	3.0	9.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

TAB. 2. Ciąg dalszy - Continuation

Dzień Day	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Stacja Station	Sinowice	Sandomierz	Opole	Tomaszów Lb.	Kłodzko	Zabkowice	Gluchoząb	Racibórz	Kraków	Warszawa	Torun	Cieszyn	Krynica	Zakopane	Karpowice W.	Karpowice W.
1	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	3.3	3.5	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	5.4	0.7	2.5	0.3	0.0	2.1	4.8	0.4	0.3	0.1	0.2	1.1	0.1	1.2	1.1	1.1
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	3.4	1.0	1.1	2.3	0.5	3.9	2.4	0.6	1.2	3.2	1.1	0.9	1.3	0.8	1.1	1.1
15	11.2	1.4	0.4	2.0	0.5	1.9	1.4	3.3	1.9	2.1	4.0	5.3	1.7	12.4	13.2	14.0
16	4.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	1.4	0.1	2.7	0.6	3.4	0.7	0.6	1.3	0.0	0.5	0.0	9.5	2.7	7.0	9.0	4.4
18	4.1	0.5	4.0	0.9	3.7	0.2	0.9	2.6	6.7	3.3	6.0	1.8	11.8	7.2	21.9	4.4
19	1.6	1.6	8.3	1.2	6.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	12.8	1.0	2.3	0.6	1.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	0.7	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

TAB. 3. WIATR - WIND

Stacje Stations	Kierunek - Direction								Prędkość m/sk Speed				
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW					
1 Świnoujście	1.0	---	---	---	4.5	16.0	34.5	22.0	15.0	—	6.1	3.9	6.0
2 Gdansk	3.0	---	---	---	1.0	8.0	30.5	26.0	19.5	5	4.5	5.7	5.2
3 Suwalki	1.0	---	---	---	2.5	8.5	28.5	30.0	14.5	2	5.1	5.4	5.9
4 Gdynia	0.5	---	---	---	4.5	9.0	25.0	29.0	24.0	—	5.2	5.7	5.7
5 Szczecinek	0.5	---	---	1.0	2.5	14.0	23.0	24.0	12.0	16	3.2	3.8	3.1
6 Szczytno	6.0	1.0	---	---	2.5	13.5	22.5	22.5	11.0	7	4.6	5.0	4.7
7 Toruń	1.5	---	---	---	3.0	8.5	31.0	16.0	24.0	5	3.9	4.2	3.8
8 Góra	1.0	---	0.5	7.0	21.5	31.5	20.5	9.0	2.2	3	3.2	4.1	3.7
9 Poznań	2.0	---	4.0	8.0	8.0	32.0	26.0	12.0	1.1	4	4.6	5.6	4.9
10 Kołobrzeg	---	---	---	0.3	19.0	16.0	43.5	4.0	10	3	3.4	4.5	3.7
11 Posaż	1.5	---	1.5	3.5	5.5	18.5	34.5	22.0	6	4	4.8	5.9	5.0
12 Warszawa-Białystok	---	---	---	2.5	13.0	22.5	39.0	9.0	7	7	4.0	3.8	3.6
13 Łódź	1.0	---	---	---	4.5	10.5	27.5	28.5	9.0	12	3.9	4.7	4.0
14 Łódź	0.5	---	---	---	---	11.5	42.5	16.0	2.5	18	4.2	3.7	3.6
15 Łódź	0.5	---	---	---	4.5	20.5	23.0	33.5	14.0	—	5.0	4.3	5.0
16 Łódź	2.0	10.0	10.5	3.5	11.5	31.0	12.0	9.0	9	4	4.7	5.9	4.8
17 Łódź	0.5	---	2.5	3.0	10.0	22.5	23.5	16.0	15	4	4.3	6.2	5.5
18 Łódź	---	1.0	3.0	20.0	12.0	2.0	21.0	19.0	15	3	2.8	3.2	3.1
19 Łódź	---	1.5	2.5	6.0	10.0	15.0	31.5	22.5	4	5	5.5	6.4	5.5
20 Łódź	0.5	---	---	1.0	7.0	29.5	24.0	28.5	1	18	4.4	5.8	19.0
21 Łódź	3.5	---	2.0	---	---	15.5	8.5	25.0	18.5	20	4.9	6.1	4.3
22 Łódź	1.5	---	5.0	7.0	9.5	6.0	18.5	18.5	27	1	1.9	3.1	2.5
23 Łódź	0.5	0.5	6.0	4.5	2.0	4.5	26.0	12.0	37	2	2.5	3.5	2.5
24 Łódź	1.0	---	---	6.0	12.5	10.5	22.5	13.5	25	3	3.3	4.0	3.4
25 Łódź	0.5	---	---	---	3.5	16.0	3.5	22.5	16.0	31	2.6	3.6	3.2
26 Łódź	7.0	3.0	3.5	12.0	15.5	12.5	7.0	12.5	20	3	3.7	3.6	3.5
27 Łódź	6.0	2.0	3.0	12.0	15.0	24.5	13.0	8.5	9	2	2.7	2.7	3.0
28 Łódź	8.0	1.0	---	7.0	13.5	2.5	8.5	18.5	34	3	2.6	3.5	2.4
29 Łódź	---	1.0	1.0	1.0	15.5	37.5	9.0	2.0	26	2	2.9	3.2	3.0
30 Łódź	18.5	14.0	1.0	3.5	9.5	17.5	11.0	17.0	1	12	1.0	10.0	10.0
31 Łódź	2.0	1.5	2.5	6.5	7.0	22.0	33.5	10.0	8	3	3.1	3.6	3.7



LIBRARY
OCT 13 1949

MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGLĄD POGODY ZA LUTY 1949

Weather Review for February 1949

Charakterystyka pogody: W pierwszej dekadzie lutego pogoda w Polsce kształtowała się pod wpływem wyżu barometrycznego, którego środek utrzymywał się nad Europą środkową. W okresie tym, w zależności od położenia ośrodków niżów i związanych z nimi frontów, panowała w Polsce pogoda przeważnie chmurna, częstokroć z niewielkimi opadami. Z rana było na ogół mgliście, temperatura utrzymywała się w pobliżu 0°. Jedynie w górach i na wschodzie Polski nocą temperatura spadała do kilkunastu stopni poniżej 0°.

Począwszy od dnia 11, pod naporem drugorzędnej niżu nadciągającego z NW, wyżej wspomniany wyż barometryczny rozdzieliła się na dwie części: zachodnią i wschodnią. Część ta w kierunku południowym, dzięki brzozi niskiego ciśnienia, utrzymująca się nad Europą środkową, łącząc dwa rozległe niży: jeden na N, wędrujący z nad Islandii ku Spitzbergen i drugi rozciągający się nad obszarem N Afryki. Stan taki trwał w ciągu następnych 5-ciu dni. W związku z tym panowała u nas pogoda o zachmurzeniu dużym z miejscowymi przejściami i drobnymi opadami w postaci deszczu lub śniegu. Temperatura utrzymywała się bez większych zmian w stosunku do okresu poprzedniego.

Od 16 lutego nad N Europą przelatywały kolejno depresje barometryczne, powodując napływ wilgotnego i stosunkowo ciepłego powietrza z W, to też panowała w tym okresie w Polsce pogoda zmienne z zachmurzeniem na ogół dużym i częstymi przelotnymi opadami w postaci deszczu i śniegu. Temperatura utrzymywała się przeważnie nieco powyżej 0°, zwłaszcza w ciągu dnia.

Temperatura: Najwyższe średnie miesięczne wartości temperatur wystąpiły na wybrzeżu i w okolicach Legnicy. Wartości najniższe wystąpiły w górach i w NE obszarach kraju. W stosunku do średnich wieloletnich w całej Polsce miały miejsce odchylenia dodatnie, a więc miesiąc luty był ponad normę ciepły.

Opady: Miesięczne sumy opadów w miesiącu sprawozdawczym wykazują większe wartości na Pojezierzu Pomorskim, Pojezierzu Mazurskim i w górach. W odchyleniach od wieloletnich obszary SW kraju wykazują niedobór, pozostałe zaś nieduży nadmiar opadów.

Objaśnienia do tabeli i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchyleń temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich przewidywanych. Rubryki «Liczba dni» oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej 0.1 mm wody. Pod dniem pogodnym przez chmury, pod pochmurnym - o zachmurzeniu większym od dwu-dziesiątych pokrycia nieba przez chmury. W tabeli wiatrów (3) podane są liczby przedstawiające ilości wypadków występowania danych kierunków wiatrów (zredukowanych z 16-tu do 8-miu kierunków, z 3-ch obsekwacji).

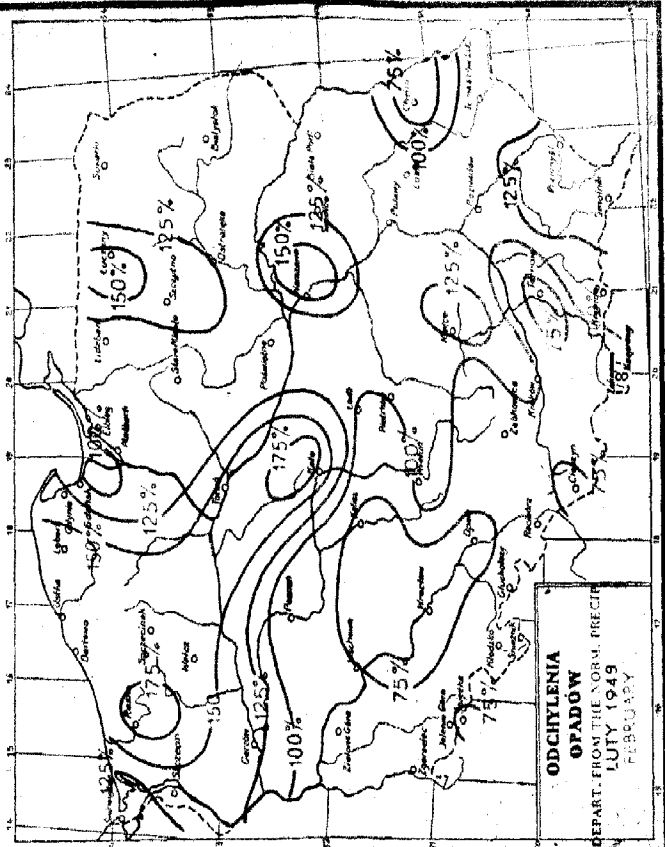
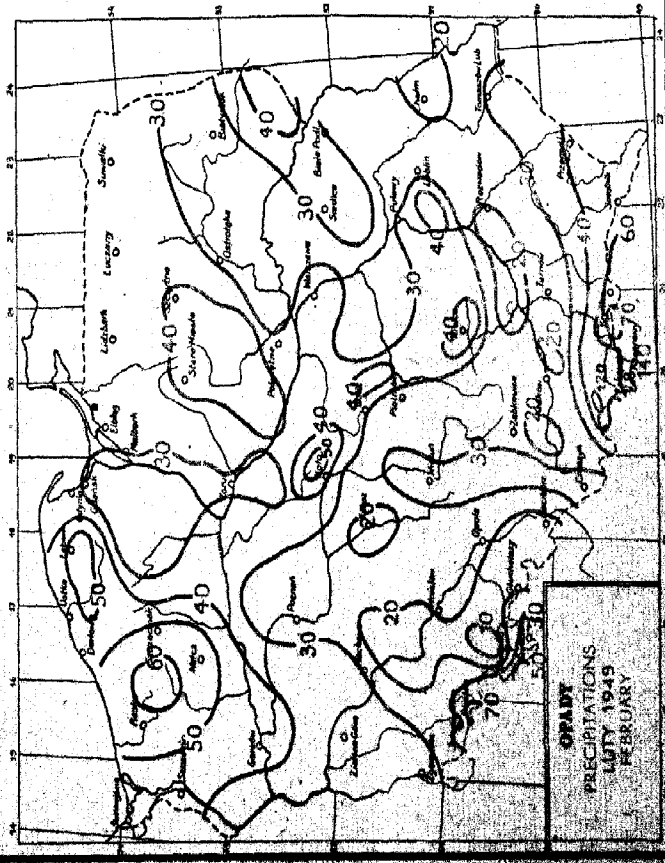
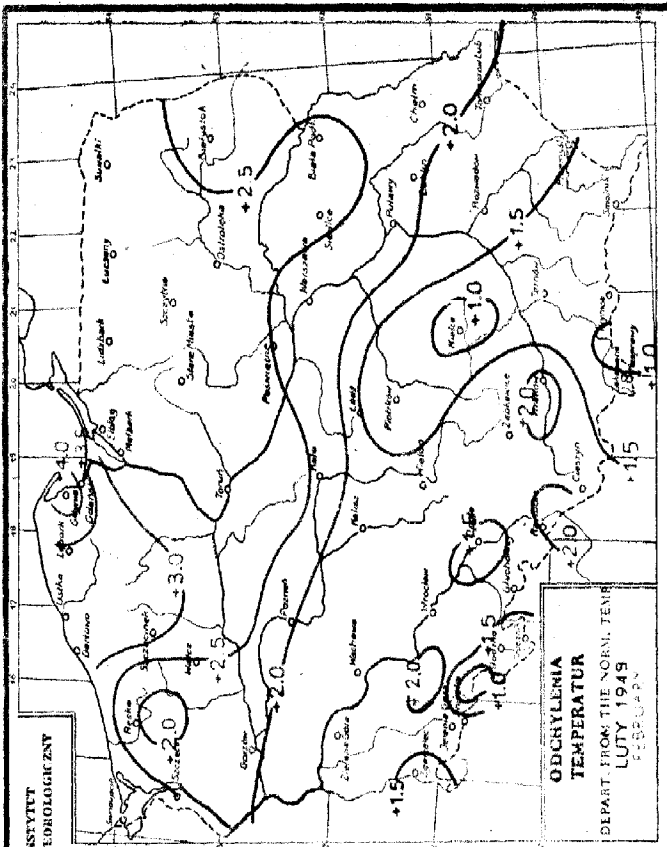
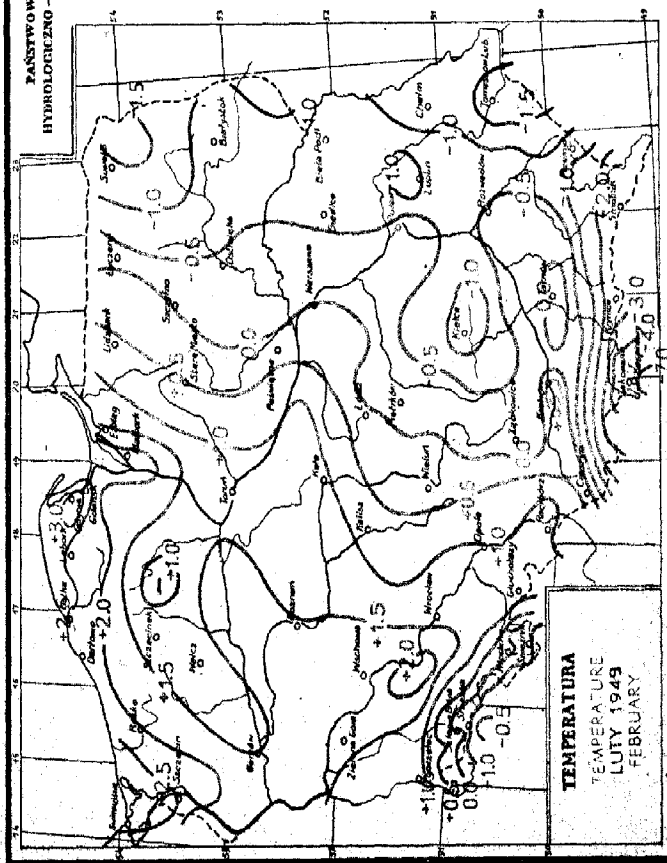
Na mapce temperatur izoterm podane są co pół stopnia. Na mapce opadowej izohiety - co 10 mm. Mapa odchyleń kreślona jest dla: temperatur - co pół stopnia, opadów - co 25 procent. Znak plus w izarytmie zamkniętej oznacza, że wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza - wewnątrz niższe.

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA

Temperatura powietrza w °C Air temperature										Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:										
Stacje Stations	Stacy H of station	Średnia Mean	Odchylenie od normalnej "temperature from the normal	Max. obs.	w dniu date		Min. obs.	w dniu date	Wilgotność względna Relative humidity	Zachmurzenie (R-10) Cloudiness	Całkowita suma Total	z opadem with precipitation			mgła fog	burza thunderstorm	pogodnych day of clear sky	pochmurnych overcast	T. max 25°	T. min.	T. max. Ø V	T. min. Ø V
					All	1.0						śniegiem snow	0.1	Alt.								
1. Ustka	2.4	(-3.2)	11.2	22	-4.9	8	85	7.9	45.8	(158)	13	9	5	17	11	2	17	13	11	2	2	
2. Łębork	19	2.4	(-3.4)	12.7	22	-5.2	8	82	8.0	54.4	175	17	11	8	17	13	11	2	15	9	2	
3. Gdynia (Basen)	5	3.0	(-4.0)	13.4	22	-3.2	2	77	7.4	34.0	(126)	12	9	5	14	9	14	9	17	9	2	
4. Gdańsk (Wrz.)	13	2.6	(-3.5)	12.7	22	-7.0	2	80	7.1	21.2	82	12	8	5	4	2	13	11	11	2	2	
5. Elbląg	26	1.3	(-2.7)	10.8	22	-6.6	12	93	7.8	38.3	116	14	9	7	16	13	16	13	2	2	2	
6. Suwałki	153	-1.5	(-2.6)	7.1	22	-21.2	13	89	7.2	31.7	(108)	18	10	12	21	14	14	20	6	4	2	
7. Ketrzyn	100	0.1	—	10.4	22	-14.8	3	87	7.7	34.0	102	13	9	7	17	17	18	17	4	6	2	
8. Świnoujście	3	2.5	(-2.6)	11.7	21	-6.0	8	86	6.9	41.3	118	13	10	3	11	5	12	17	17	4	2	
9. Resko	51	1.8	(-1.9)	12.3	21	-8.6	3	87	7.3	59.8	(181)	13	13	7	8	4	2	15	12	2	2	
10. Olsztyn	139	0.2	—	12.4	22	-14.3	13	87	7.7	30.7	102	13	10	6	13	—	2	18	17	3	2	
11. Szczecinek	136	1.4	(-3.0)	11.1	21	-8.4	1	86	7.4	54.9	170	16	12	8	6	6	2	14	17	3	2	
12. Chojnice	173	0.9	(-3.0)	10.2	21	-8.0	2	89	7.7	24.4	13	8	7	5	9	—	1	16	19	—	—	
13. Szczecino	156	-0.4	(-2.7)	9.6	22	-17.7	13	86	6.7	40.6	131	17	9	10	17	12	3	12	18	4	2	
14. Szczecin (Łoś)	2	2.3	(-2.4)	13.8	21	-6.8	13	86	7.1	42.9	137	13	10	5	3	6	1	12	15	2	2	
15. Wągrowo	124	1.5	(-2.7)	11.9	21	-6.9	8	87	7.4	52.8	160	13	10	6	3	5	—	15	14	4	2	
16. Bydgoszcz	139	-0.8	(-2.4)	5.9	24	-16.4	13	85	6.1	26.9	112	15	8	10	16	8	—	17	20	7	2	
17. Ostrołęka	100	-0.3	—	9.8	22	-14.6	2.3	85	7.4	28.6	—	13	8	7	18	8	—	15	13	4	2	
18. Toruń	69	1.4	(-2.8)	12.3	22	-11.3	3	85	7.5	32.0	152	12	8	7	8	3	1	11	18	3	2	
19. Gorzów	39	1.5	(-2.0)	13.9	21	-7.4	3.8	86	7.0	44.6	139	14	10	5	1	5	—	11	18	3	2	
20. Białogóra	154	-1.2	—	5.4	24.25	-19.8	3	91	8.0	46.4	—	22	16	15	20	6	1	16	22	7	2	
21. Pławie	98	0.2	(-2.3)	10.2	22	-13.3	2.3	87	7.1	30.2	121	15	8	7	10	9	2	3	20	4	2	
22. Płońsk	72	1.5	(-2.0)	12.2	22	-7.6	2	85	7.0	22.8	88	18	7	5	—	9	1	11	16	2	2	
23. Słubice	20	1.8	(-1.8)	14.3	21	-10.5	3	80	6.3	29.6	90	14	8	4	3	5	1	7	16	1	2	
24. Warszawa-Białystok	101	0.1	(-2.1)	9.4	22	-12.3	3	84	6.2	36.8	160	17	11	7	14	9	1	18	20	5	2	
25. Kujawy	97	1.0	(-2.3)	12.5	22	-10.6	3	84	6.6	50.1	(179)	17	10	5	5	4	2	13	18	4	2	
26. Świdnica	156	-0.8	(-2.6)	8.9	22	-14.6	3	88	7.8	32.5	14	9	8	13	7	—	16	21	7	2	2	
27. Białogóra	145	-0.7	(-2.5)	7.8	22	-14.0	13	85	7.9	27.4	(110)	13	8	10	17	9	—	20	7	2	2	
28. Zielona Góra	160	1.6	(-1.9)	13.5	21	-7.9	2	82	6.6	32.7	88	15	8	5	8	6	4	10	16	3	2	
29. Łódź	180	-0.3	(-1.4)	11.0	22	-13.0	3	84	6.7	28.9	96	14	7	8	11	7	2	10	22	7	2	
30. Cielistwo	108	1.5	—	13.0	21.22	-7.8	2	—	6.2	17.8	—	7	5	2	—	3	11	13	4	2	2	
31. Kietrz	140	-0.8	(-1.8)	12.6	22	-11.0	3	86	7.3	17.3	(56)	12	7	8	6	5	—	14	—	—	—	
32. Pucy	142	-0.2	(-1.1)	8.7	19	-13.5	3	82	7.7	32.5	112	13	10	9	10	5	1	13	21	8	2	
33. Lublin	175	-0.6	(-2.0)	8.0	19.12	-14.1	3	88	7.8	29.4	122	13	9	10	16	7	1	15	22	10	2	
34. Legnica	121	2.0	(-1.0)	13.8	22	-7.8	3	76	6.2	15.5	67	12	6	5	4	1	—	3	7	13	4	
35. Zgorzelec	219	1.0	(-1.3)	12.5	21	-9.4	3	82	6.4	31.9	80	12	7	9	14	—	4	10	17	4	2	
36. Wrocław	195	0.3	(-1.9)	12.3	22	-11.5	2	86	6.2	30.3	(101)	16	10	9	9	6	2	6	20	6	2	
37. Chwałów	193	-1.2	(-2.1)	7.3	22	-15.5	3	86	7.7	17.6	65	12	7	11	19	5	1	16	21	9	2	
38. Wrocław (Łoś)	120	1.4	(-1.6)	14.4	22	-11.0	3	81	6.8	16.8	58	14	4	9	9	1	1	9	18	2	2	
39. Jelenia Góra	342	-0.2	(-0.9)	13.9	21	-17.8	14	79	6.7	30.8	99	14	8	9	14	5	—	5	13	22	4	
40. Kłodzko	270	-1.4	(-0.8)	9.4	23	-21.1	3	93	7.1	48.9	140	16	14	12	17	7	—	4	13	25	8	
41. Świdnica	1605	-5.2	(-1.9)	9.3	17	-16.6	2	79	5.8	43.5	70	9	8	9	28	27	—	8	12	27	17	
42. Świdnica	200	-0.5	—	8.6	23	-14.8	3	86	7.5	16.3	—	13	5	11	11	5	1	2	15	22	8	
43. Opole	175	1.0	(-1.4)	16.5	22	-12.0	3	83	5.6	21.6	68	15	6	9	6	2	1	5	8	21	3	
44. Tomaszów Lub.	275	-1.7	(-1.8)	8.3	22	-17.0	3	90	8.4	37.0	(106)	17	12	13	20	11	—	18	20	25	10	
45. Kłodzko	318	-0.0	(-1.2)	11.7	21	-14.4	8	75	6.5	18.2	87	10	4	8	17	2	—	4	14	25	4	
46. Żelazowa Góra	300	-0.5	—	11.1	22	-20.5	3	86	5.8	28.3	—	14	7	9	21	6	1	7	11	24	7	
47. Olchów	344	1.3	(-1.8)	15.1	22	-12.4	3	83	6.4	19.6	63	14	7	9	7	2	—	1	13	19	2	
48. Rybnik	189	1.1	(-2.1)	14.2	22	-18.1	3	79	6.3	19.7	76	15	6	9	7	2	—	3	8	21	3	
49. Rybnik	209	0.6	(-2.0)	12.0	22	-14.6	3	81	7.4	29.0	100	18	9	10	14	13	—	1	14	21	3	
50. Rybnik	201	-0.5	—	10.0	23	-15.0	3	83	6.9	39.2	126	15	12	13	17	5	—	3	13	22	7	
51. Rybnik	201	0.4	(-1.1)	13.2	22	-16.8	3	81	6.4	24.1	71	14	9	10	16	2	—	4	13	19	4	
52. Rybnik	200	-0.8	(-1.5)	11.6	22	-19.3	3	78	6.8	46.8	142	18	15	14	20	5	—	2	12	20	8	
53. Rybnik	200	0.6	(-1.6)	14.1	22	-19.6	3	79	6.7	31.7	(66)	14	10	12	17	2	—	3	10	21	5	
54. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	79	6.7	60.6	121	17	15	14	28	6	—	6	13	27	11	
55. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.4	55.8	(93)	17	12	15	28	—	—	7	14	27	12	
56. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
57. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
58. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
59. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
60. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
61. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
62. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
63. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
64. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
65. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
66. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
67. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
68. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
69. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
70. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
71. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—	7	15	26	12	
72. Rybnik	204	-1.2	(-1.3)	8.9	22	-20.3	3	78	6.7	60.6	(93)	17	12	15	28	—	—					

Dzień Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Stacja Station	Usto	Łębert	Gdańsk (Wrz.)	Suwałki	Kętrzyn	Swinoujście	Resko	Szczecinek	Chełpice	Szczurowo	Szczecin (Lot.)	Wdycz	Białystok	Olsztyn	Toruń	Gorzów	Podgwieźne	Poznań	Śluby	Warszawa Biał.	Kolo	Siedlce	Białopodlaska	Zielona Góra	Lódz	Cielkowie	Kalisz	Pulawy	Lublin	Legnica	Zgorzelec	Wieluń	Chełm Lub.	Wrocław (Lot.)	Jelenia Góra	Kielce	
1	2.0	2.1	1.1	0.3	0.0	0.0	0.5	1.2	0.3	1.0	—	—	0.4	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	—	—	0.8	0.0	0.3	—	—	0.7	0.0	0.0	0.3	0.7	0.7	—	0.6	3.0	3.4	
2	0.4	0.0	0.0	—	—	—	0.5	0.0	0.0	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0	—	—	1.3	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.1	—	—	—	0.2	2.2	0.1	
3	0.0	—	—	—	—	—	0.0	0.3	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.4	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	0.0	1.3	0.0	—	—	—	0.0	0.3	0.1	0.9	0.1	1.7	0.4	0.0	0.0	—	0.1	—	0.1	0.7	0.7	0.2	0.3	0.3	0.3	—	—	2.9	1.9	0.0	0.8	0.3	0.9	—	0.0	3.8	
5	—	—	—	1.1	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.5	—	—	—	0.1	0.1	0.5	0.8	0.7	0.3	0.3	0.0	—	—	0.0	0.7	1.3	0.7	1.7	0.5	0.5	2.7	1.9	
6	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	0.1	0.1	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.7	
7	—	—	—	—	1.0	—	—	—	—	—	0.3	—	0.6	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8	
8	1.5	1.4	1.1	0.0	0.0	2.2	2.1	1.7	0.0	1.6	2.2	1.7	0.0	0.0	2.6	2.6	2.2	0.8	0.3	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	2.0	0.0	0.4	0.8	2.0	
9	6.0	5.2	4.3	1.2	6.1	3.0	5.2	5.0	0.0	6.8	7.1	7.4	3.1	5.5	4.8	4.0	5.7	5.0	6.1	6.3	2.6	6.7	3.2	9.4	5.8	5.0	3.3	7.2	5.6	6.0	13.1	3.8	1.7	4.9	2.4	7.5	
10	7.1	7.4	2.8	5.6	2.2	9.1	7.4	9.9	1.9	2.4	6.6	8.1	4.5	3.1	3.0	7.9	3.1	1.8	2.4	4.0	5.0	4.5	6.2	4.5	1.8	2.8	4.9	4.1	1.4	2.5	3.1	3.1	2.0	2.4	3.7		
11	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	—	3.7	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.7	0.5	0.6	0.0	0.6	0.6	0.5	2.4	2.2	0.9	—	—	0.5	1.2	2.3	2.0	4.4	3.5	1.8	0.8	10.2	3.0
12	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	—	0.2	0.8	0.0	0.0	—	—	—	—	1.0	0.0	0.2	—	0.7	0.3	—	—	0.0	
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14	10.9	20.1	4.2	6.7	7.3	3.6	8.6	8.4	4.5	7.6	5.4	7.2	3.0	3.4	6.2	2.4	3.9	0.3	5.2	5.2	1.1	0.5	1.1	0.5	0.4	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
15	1.7	2.2	1.0	0.4	3.6	1.2	3.0	3.6	1.1	1.4	2.1	2.5	3.7	3.3	0.1	4.1	4.0	0.2	1.5	4.6	1.8	4.4	3.6	2.3	5.3	1.8	6.7	3.5	3.0	2.1	1.5	0.3	0.8	2.9	—		
16	0.0	0.4	0.0	0.3	0.2	—	0.0	0.2	0.6	1.4	0.0	0.0	1.0	1.0	—	0.4	0.4	0.1	0.0	1.6	6.5	0.9	1.8	0.0	1.1	—	—	0.2	1.3	1.0	0.0	—	0.2	1.2	0.0	0.0	
17	0.0	0.0	—	0.5	0.0	—	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	—	0.0	—	—	0.1	0.7	—	—	—	—	—	0.0	0.3	0.0	—	—	—	0.0	0.0	0.7		
18	0.2	0.1	0.0	—	0.0	0.2	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	—	0.0	0.1	—	0.0	—	0.2	0.1	0.0	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
19	—	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	0.1	0.1	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	
20	—	—	—	0.4	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
21	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	2.7	2.3	0.6	0.0	2.5	1.4	2.3	1.4	0.3	0.2	0.9	0.7	0.0	—	0.0	0.4	0.0	0.1	0.3	0.3	—	—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0	
23	0.8	1.7	0.4	2.1	0.9	6.2	7.8	3.8	1.0	0.5	4.1	2.6	0.0	0.9	2.2	2.1	0.8	1.1	1.6	1.0	1.2	4.6	1.3	0.8	0.3	0.2	0.0	—	—	0.5	0.4	0.6	0.2	—	0.3	0.7	
24	—	0.4	0.4	1.7	0.0	0.6	1.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.3	0.0	—	0.2	—	—	—	0.2	—	—	0.2	0.0	—	—	—	0.6	0.3	—	—	0.0	0.2	0.0	—	0.7	0.4	
25	—	0.7	0.4	4.9	2.6	0.3	0.0	0.3	0.9	7.5	0.7	5.1	3.6	1.9	3.0	2.1	1.2	1.0	2.9	2.0	0.2	1.8	3.0	1.1	0.1	1.0	—	—	1.1	3.3	2.0	1.3	1.1	0.6	2.4	2.7	
26	8.1	6.3	2.7	1.8	2.0	4.2	5.9	6.2	4.2	3.1	5.0	5.6	2.7	4.0	4.6	11.3	3.6	6.1	8.8	3.2	2.4	3.1	3.6	5.0	4.0	2.5	2.8	2.6	2.9	0.3	1.6	3.7	2.5	0.7	4.7		
27	4.1	2.1	1.9	6.7	5.2	5.9	7.0	6.3	4.1	5.6	4.6	9.3	3.4	4.2	0.3	4.0	3.8	2.9	2.6	3.2	5.9	2.7	0.9	4.0	6.3	—	1.6	2.4	2.5	1.4	2.1	2.7	0.6	1.9	3.3		
28	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	3.4	1.6	2.9	2.8	0.1	2.4	0.4	0.1	0.0	4.6	2.4	0.7	0.2	2.1	1.5	7.2	0.3	0.0	0.8	0.4	—	0.4	1.0	0.9	0.0	0.8	4.0	0.8	0.0	0.7	4.6	

Dzień Day	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Stacja Station	Śnieżka	Sandomierz	Opole	Tomaszów Lub.	Kłodzko	Ząbkowice	Glucholazy	Racibórz	Kraków	Restów	Tarnów	Przemysł	Cieszyn	Krynica	Zakopane	Kasprowy W.
1	10.0	0.3	0.6	0.0	1.6	0.7	2.7	0.6	1.6	0.6	0.9	1.0	2.4	7.2	7.9	30.3
2	3.2	0.0	0.3	0.1	0.6	0.0	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6	0.2	11.2
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.6	1.1	0.0	1.2	1.7	1.2	2.5	1.1	2.8	0.2	2.2	1.6	2.1	0.0	0.0	0.0
5	0.3	1.3	1.2	0.6	0.8	0.4	2.0	1.0	2.6	3.4	7.4	3.6	6.7	7.3	16.3	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	4.7	0.9	0.6	0.0	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	3.8	3.9	2.7	0.4	5.8	1.6	3.4	4.0	4.7	3.5	4.2	3.4	5.0	0.0	0.0	0.0
10	0.3	3.1	8.2	6.0	2.9	3.4	2.1	6.7	5.2	2.4	2.5	4.5	2.6	4.6	10.1	0.0
11	12.9	2.0	1.5	2.0	3.8	0.0	3.2	0.6	3.0	3.3	2.7	5.4	3.7	13.7	11.1	15.8
12	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.4	0.6	0.9	0.6	1.8	0.9	4.3	1.8	4.9
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	2.6	0.9	2.4	0.1	1.9	0.7	3.7	0.6	3.6	1.9	4.1	3.2	0.0	1.2	2.7	0.0
16	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0
23	0.4	0.0	0.6	2.3	0.0	0.7	0.8	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	2.3	0.9	1.4	0.0
24	1.1	0.0	0.4	0.1	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.2	0.0
25	1.4	1.9	0.9	4.2	1.1	0.5	2.0	1.9	1.8	3.7	1.1	1.1	2.0	2.4	4.7	9.2
26	3.0	0.9	2.2	2.7	0.0	3.2	0.8	0.6	0.8	2.9	0.8	2.3	1.5	1.6	0.3	6.5
27	6.8	2.0	0.9	6.7	4.4	7.2	1.6	1.6	3.0	5.4	2.8	3.4	2.8	2.0	3.6	5.4
28	0.0	0.0	0.5	7.0	0.2	0.8	0.6	0.4	1.8	2.0	0.3	2.2	2.4	1.8	2.1	10.5



MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY

PRZEGLĄD POGODY ZA MARZEC 1949

Weather Review for March 1949

Charakterystyka pogody: W początkach marca pogoda w Polsce kształtowała się pod wpływem głębokiego niżu barometrycznego, przemieszczającego się od Anglii ku Rosji południowej i zwalnia wypełniającego się. Skutkiem tego nad obszar Polski napływała wilgotna masa powietrza z zachodu, powodując na ogół zachmurzenie duże z opadami w postaci śniegu. Temperatura wahała się w granicach od -30° do -10° . Występowały okresami bardzo silne wiatry, które powodowały miejscami zamiecie śnieżne.

Po wypełnieniu się tego niżu, w dniu 7-go marca obszar Polski znalazł się pod wpływem wyżu barometrycznego przesuwanego się od Skandynawii ku Rosji centralnej. Nad Polskę zaczęły napływać suche i chłodne masy powietrza kontynentalnego ze wschodu, dając na ogół pogodę bezchmurną i mroźną, z temperaturami wahającymi się od 0° do -10° , przy słabych lub umiarkowanych wiatrach SE.

Od połowy marca obszar Polski znalazł się ponownie pod wpływem niżów przemieszczających się z nad Atlantyku w kierunku wschodnim, w związku z tym zachmurzenie było na ogół duże występowały opady w postaci śniegu i deszczu. Następnie nastąpiło ocieplenie, temperatura w ciągu dnia wynosiła przeciętnie około 5° .

W ostatniej dekadzie marca nad Europą środkową utworzył się wyż barometryczny, to też do końca miesiąca obszar Polski zalegały suche i ciepłe masy powietrza kontynentalnego. Była na ogół pogodnie, słabe i umiarkowane wiatry przeważnie z kierunków E i SE.

Temperatura: Najwyższe średnie temperatury, powyżej $+1,5^{\circ}$, wystąpiły nad dolną Odrą. Wartości najniższe wystąpiły w górach i w NE częściach kraju. W stosunku do średnich wieloletnich w całej Polsce miały miejsce odchylenia ujemne. Najniższe wartości odchylenia wystąpiły w SE Polsce.

Opady: Miesięczne sumy opadów wykazują większe wartości w górach. W odchyleniach od wieloletnich większe wartości nadmiaru opadu wystąpiły w Beskidzie Wysokim.

Objaśnienia do tabel i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchylen temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich prowizorycznych. Rubryk "Liczba dni" oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi $0,1$ mm, równymi albo większymi $1,0$ mm, liczbę dni ze śniegiem dającym co najmniej $0,1$ mm, równymi albo większymi $1,0$ mm, liczbę dni z chmurzeniem mniejszym od dwu-dziesiątych pokrycia nieba przez chmury, pod pochmurnym - o zachmurzeniu większym od osmiu-dziesiątych. W tabeli opadów dziennych: 0,0 oznacza ślad opadu, * - oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem.

W tabeli wiatrów (3) podane są liczby przedstawiające ilości wypadków występowania danych kierunków wiatrów (zredukowanych z 16-tu do 8-miu kierunków, z 3-ech obserwacji). Na mapce temperatur izotermy podane są co pół stopnia. Na mapce opadowej izohiety - co 10 mm. Mapa odchylen hreślona jest dla: temperatur - co pół stopnia, opadów - co 25 procent. Znak plus w izarytmie zamkniętej oznacza, iż wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza - wewnątrz niższe.

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA

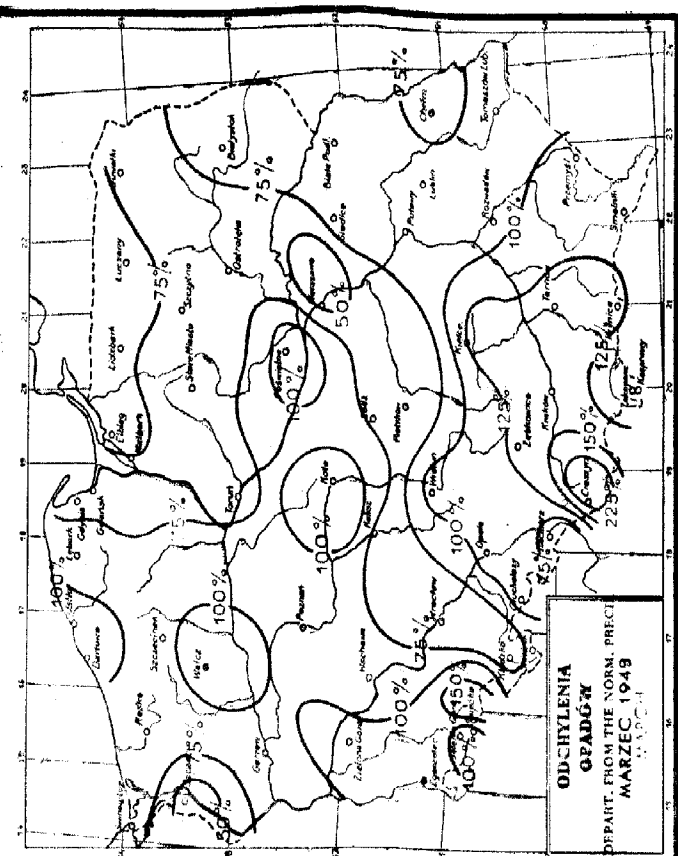
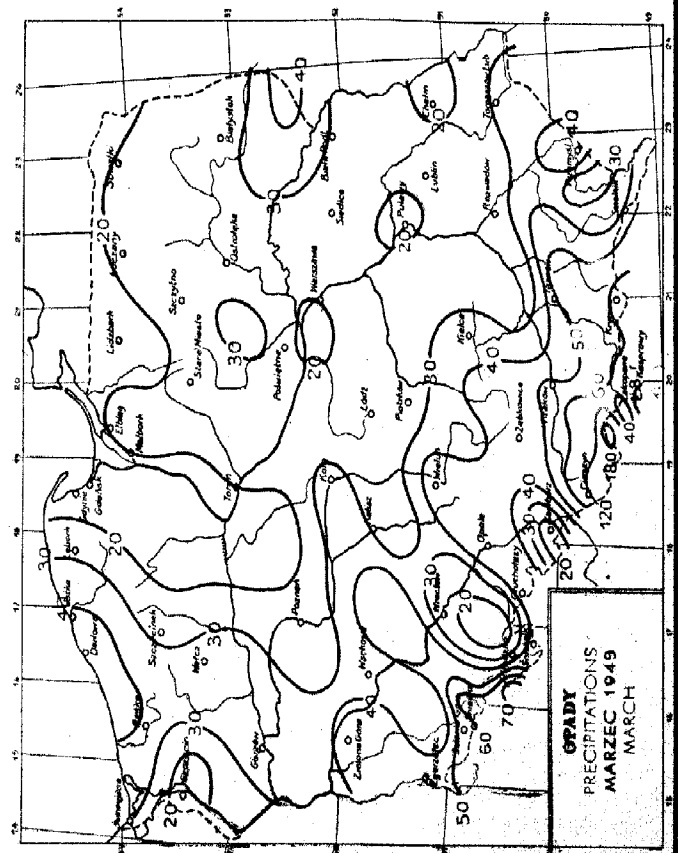
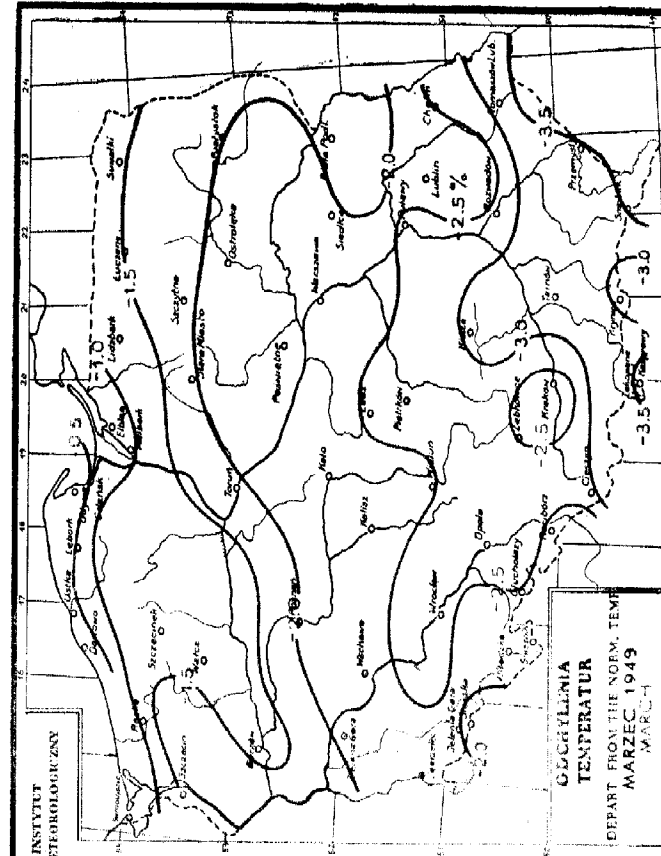
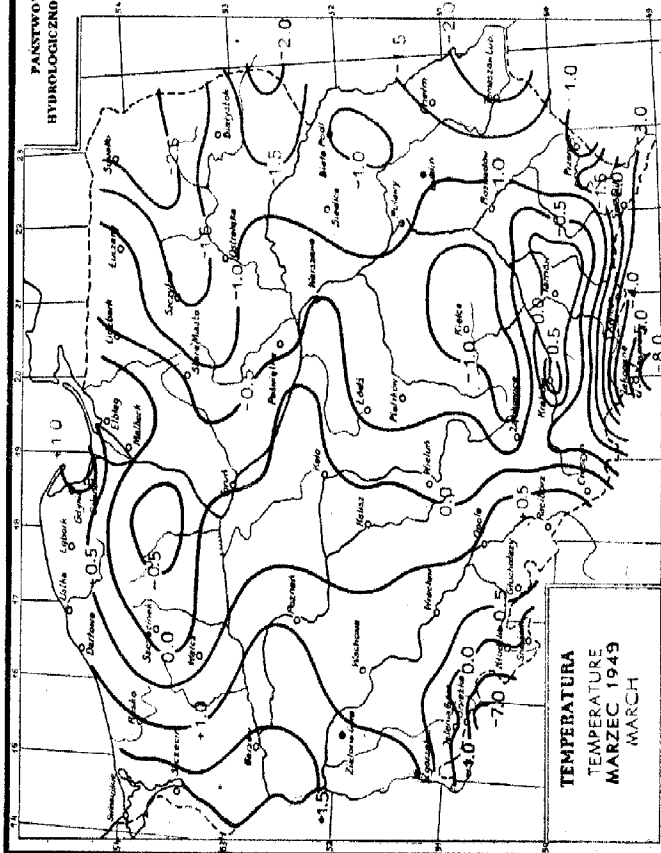
TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA																						
Stacje Stations	H of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Względna wilgotność Relative humidity	Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:										
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Deviation from the normal	Max. abs.	w dniu date	Min. abs.	w dniu date			Całkowita suma Total	Odchylenie od normalnej Deviation from the normal	z opadem with precipitation					pogoda clear sky	burza thunderstorm	pogodnych pochmurnych overcast	T. max T. min.	T. max T. min.	
												0.1	1.0	śniegiem snow	0.1	all						
1. Białka	19	0.8	(-0.5)	15.4	30	-13.4	7	72	5.3	40.8	(120)	12	8	9	12	3	8	11	11	22	8	6
2. Łęka	19	0.6	-1.0	17.4	25	-13.0	6	73	4.7	30.2	84	14	8	11	17	1	9	10	22	5	3	
3. Odyń (Basen)	5	1.4	(-0.5)	17.8	26	-10.2	6	73	4.7	19.3	(53)	9	6	8	11	1	11	6	20	3	5	
4. Odołek (Wrz.)	13	1.0	-0.7	17.2	26	-11.4	6	74	4.6	17.1	33	13	4	11	17	1	11	8	21	9	14	
5. Białog	26	0.4	(-0.8)	17.7	26	-11.3	6	81	4.9	28.6	82	12	5	10	15	3	9	9	23	5	5	
6. Suwałki	155	-2.2	-1.5	13.6	26	-14.6	7	80	5.0	20.0	(69)	10	5	10	22	3	11	11	30	14	7	
7. Kętrzyn	100	-0.9	-	16.4	26	-13.4	6	81	4.9	20.8	87	11	6	10	22	3	10	9	27	8	4	
8. Świnoujście	3	1.9	-0.6	17.1	26	-10.7	7	74	5.1	31.5	81	10	7	7	15	3	8	8	18	4	9	
9. Resko	51	0.8	-1.9	17.7	25	-15.5	7	77	5.0	31.9	(78)	13	8	12	16	3	9	5	21	4	9	
10. Olsztyn	139	-1.0	-	16.1	26	-11.9	6	80	4.9	17.3	56	9	5	8	16	1	11	9	26	9	4	
11. Szczecinek	136	-0.1	-1.4	16.2	26	-10.3	4	77	4.7	27.2	76	11	6	10	18	4	10	6	25	8	4	
12. Chojnice	173	-0.5	-1.3	15.8	26	-14.2	7	81	5.2	18.2	76	11	6	10	18	4	10	6	25	8	4	
13. Szczytno	156	-1.6	-2.0	16.0	26	-13.7	6	76	4.6	22.6	68	10	5	7	15	1	12	6	27	10	8	
14. Szczecin (Łódź)	2	1.5	-1.5	18.3	26	-16.0	7	77	4.9	17.4	49	8	5	7	12	2	10	7	29	10	8	
15. Włocław	124	0.6	-1.3	16.3	26	-13.5	7	79	4.5	38.2	109	11	5	10	15	1	10	8	24	5	5	
16. Białystok	139	-1.3	-2.0	14.4	26	-13.1	9	78	5.1	23.9	89	11	9	10	18	2	11	9	27	9	9	
17. Ostrołęka	100	-1.0	-	15.8	26	-14.0	6	76	5.1	23.7	—	11	7	9	23	1	11	11	28	10	9	
18. Toruń	69	-0.2	-2.2	17.2	26	-16.0	7	78	4.8	20.6	69	11	7	10	14	3	9	8	29	9	6	
19. Górzów	39	1.6	-1.2	19.0	26	-13.4	7	77	5.1	33.9	92	11	7	7	15	2	9	8	19	6	6	
20. Białowieża	154	-2.0	-	15.0	26	-16.8	9	83	5.0	43.3	—	13	10	13	26	4	11	11	30	8	9	
21. Poświętne	98	-0.7	-2.3	16.0	26	-21.2	6	80	4.7	25.3	101	9	6	8	18	4	12	11	27	9	8	
22. Poznań	72	0.8	-2.2	18.0	26	-16.7	6	73	5.4	28.3	88	11	6	8	13	2	8	10	21	8	8	
23. Ślubiice	20	1.6	-1.8	19.5	30	-15.4	7	74	5.5	32.3	95	12	8	9	11	1	7	12	20	5	5	
24. Warszawa-Białany	101	-0.3	-2.1	17.2	26	-14.3	6	75	5.3	13.6	50	8	5	6	16	5	9	12	25	10	10	
25. Kato	97	0.0	(-2.1)	17.4	26	-14.9	7	77	4.9	38.0	(123)	12	9	9	14	—	10	8	23	9	9	
26. Siedlce	156	-1.4	-2.0	15.5	26	-14.0	10	81	5.0	26.3	—	13	7	11	22	2	10	10	28	10	10	
27. Biał Podlaska	145	-0.8	(-1.7)	16.9	26	-12.5	6	78	5.2	24.3	(87)	11	9	11	25	—	11	11	29	8	8	
28. Zielona Góra	160	1.0	-2.1	18.7	27	-13.4	7	76	5.5	46.1	110	14	9	12	19	2	8	11	21	7	7	
29. Łódź	180	-0.7	(-2.6)	16.9	27	-15.7	7	77	5.2	25.6	71	13	8	11	18	2	7	12	26	—	—	
30. Cielkowo	108	0.6	-	18.5	26	-17.2	7	81	5.2	41.0	—	5	5	3	11	2	8	11	20	10	10	
31. Kallaz	140	0.1	-2.3	18.1	27	-17.4	7	81	5.3	27.1	(71)	15	9	12	15	2	7	8	24	9	9	
32. Putawy	142	-0.9	-2.7	18.3	26	-16.8	6	75	5.2	26.0	84	12	9	12	22	2	10	11	28	9	9	
33. Lublin	175	-1.0	-2.4	17.2	26	-21.1	6	82	5.4	25.8	86	16	7	16	15	3	10	11	28	9	9	
34. Legnica	121	0.9	-2.6	19.7	26	-15.1	6	75	6.0	31.7	99	13	8	11	13	5	5	12	20	6	6	
35. Zgorzelec	219	1.8	-2.3	19.9	30	-18.3	8	77	5.8	48.6	108	14	11	12	20	3	8	13	23	7	7	
36. Włocław	193	-0.2	(-2.5)	18.2	27	-18.3	7	80	5.2	43.2	(120)	14	11	12	20	1	8	9	25	10	10	
37. Chwał Lubelski	192	-1.7	-2.8	16.4	27	-18.3	6	81	4.8	19.7	73	10	5	9	23	2	13	10	28	11	11	
38. Wrocław (Łódź)	120	0.9	-2.5	18.6	27	-21.2	7	75	6.0	26.0	68	12	9	10	12	3	6	11	23	6	6	
39. Jelenia Góra	342	0.0	(-2.4)	18.7	30	-19.6	8	76	6.0	65.8	160	13	9	10	19	—	7	14	29	7	7	
40. Kłoczek	270	-1.6	-3.3	17.3	26	-21.4	6	87	5.8	52.2	149	16	7	14	24	—	8	13	28	9	9	
41. Słubice	1605	-7.0	-1.7	8.3	26	-18.1	8	78	7.0	54.9	83	12	9	12	31	26	5	19	29	7	7	
42. Sandomierz	200	-0.6	-	17.4	26,27	-14.7	6	78	5.7	28.4	—	13	8	13	17	1	8	13	27	7	7	
43. Opatów	175	0.4	-2.4	19.4	27	-16.0	7	79	6.0	42.2	105	13	9	12	15	—	8	15	23	5	5	
44. Tomaszów Lub.	275	-2.4	-3.5	17.5	26	-22.4	6	86	6.2	36.9	(92)	12	8	12	26	4	6	15	30	13	13	
45. Kłobucko	318	0.2	-2.3	17.7	27	-20.2	7	70	6.4	24.2	73	14	5	12	24	4	5	12	26	7	7	
46. Złotów	300	-0.2	-	18.1	27	-19.2	7	82	5.4	44.7	—	17	10	9	22	2	8	13	26	9	9	
47. Głucholeś	344	0.6	-2.5	18.3	27	-18.4	7	78	6.2	47.6	108	16	11	14	12	—	—	2	25	7	7	
48. Białobrz	189	0.6	-2.4	19.7	27	-19.8	7	75	6.0	19.3	55	13	6	11	11	2	7	12	21	6	6	
49. Białobrz	209	0.5	-2.3	20.3	27	-13.9	7	78	7.2	50.9	—	14	13	9	12	—	6	15	21	5	5	
50. Białobrz	201	-1.0	-	18.2	27	-20.0	6	78	6.3	40.3	119	13	10	11	21	—	3	17	20	8	8	
51. Tomasz	201	0.3	-3.2	19.6	26	-14.9	10	80	6.1	54.5	136	13	12	12	21	—	7	13	31	14	14	
52. Pleszew	200	-0.8	-3.5	20.8	26	-17.7	6,7	74	6.1	40.5	112	11	6	10	21	4	—	14	26	11	11	
53. Choszcz	300	0.1	-3.2	20.4	26	-20.2	7	76	6.1	126.3	(226)	15	11	13	17	—	5	11	27	8	8	
54. Kępno	604	-2.6	-2.7	19.1	26	-16.4	7	77	6.2	62.4	125	14	11	13	31	5	7	13	30	11	11	
55. Żelazów	825	-4.9	-3.5	28.4	26	-23.0	7	77	6.4	59.6	(105)	14	9	13	31	2	—	16	31	14	14	
56. Białobrz	1908	-6.3	-	7.6	28	-22.8	4,5	70	5.7	192.9	—	20	15	20	31	16	—	10	27	24	24	

Dzień Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Ustka	9.6	7.0	4.6	6.0	2.4	10.2	12.6	11.2	11.4	7.6	5.3	22.1	4.1	5.8	3.3	9.4	6.5	11.6	6.9	3.2	9.9	5.6	2.9	12.0	4.3	1.6	5.3	0.3	0.7	4.2	11.5	9.2	0.0	2.8	17.0	4.6
Łeba	8.0	5.5	0.4	3.9	6.0	0.1	1.7	2.7	0.9	1.5	0.1	0.5	1.4	3.9	2.0	0.4	3.1	0.3	1.8	1.6	0.5	0.6	0.6	0.2	1.1	5.6	1.0	0.6	0.3	0.3	1.9	8.1	0.4	0.0	4.8	7.4
Gdańsk (Wrz.)	3.3	6.0	0.8	0.2	0.3	2.6	2.1	0.6	1.0	0.3	0.1	2.2	0.0	0.5	1.2	0.1	0.5	0.0	0.3	1.0	0.1	0.0	1.0	0.9	1.0	2.2	1.3	0.0	0.1	0.9	1.0	2.2	0.3	7.1	0.7	
Swidki	4.8	0.4	3.2	0.0	0.4	1.7	0.6	0.3	0.7	0.0	0.0	4.6	1.0	1.7	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.6	2.4	2.3	0.2	0.4	0.0	0.0	1.7	3.1	0.0	0.4	0.4	2.4	5.1	0.0	0.6	9.3
Ketrzyn	3.2	1.2	0.9	0.3	0.2	6.1	2.4	1.0	0.3	0.3	0.9	3.3	0.0	0.2	0.0	4.0	0.0	2.1	1.7	0.4	0.6	2.4	2.3	0.2	0.4	0.0	0.0	1.0	1.0	2.4	1.8	4.2	0.0	1.7	15.2	0.6
Świnoujście	0.0	0.8	0.8	0.7	0.5	—	—	—	—	0.3	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rakko	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Szczecinek	0.0	0.0	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chojnice	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Szczytno	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Szczecin (Łoś)	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Walczyk	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Białystok	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ostrołęka	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toruń	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gorzów	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pówołanie	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poznań	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Śluby	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Warszawa Biel	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolo	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siedce	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Biała Podlaska	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zielona Góra	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Łódź	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cielkovo	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalisz	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pulawy	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lublin	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Legnica	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zgorzelec	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wielun	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cielm Lub	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wrocław (Łoś)	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jelenia Góra	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kielce	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Dzień Day	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Śnieżka	1.2	3.5	0.7	6.0	7.1	2.2	0.7	3.6	0.0	0.0	0.0	2.5	0.1	0.2	13.3	—
Sandomierz	6.3	1.8	3.7	2.4	1.1	1.2	2.4	1.4	8.0	3.7	8.9	4.6	7.0	6.2	6.1	26.0
Opole	3.4	0.2	3.6	0.8	0.9	0.8	3.0	0.7	1.0	1.5	3.7	6.2	5.8	10.8	9.8	25.2
Toniszów Lub.	1.6	7.5	3.3	4.5	0.0	2.6	2.2	0.0	5.1	11.0	8.1	7.6	4.6	17.7	13.9	45.1
Kłodzko	0.3	5.6	0.2	3.0	1.6	9.4	4.4	2.0	1.4	1.3	0.5	9.8	4.4	1.8	3.2	—
Ząbkowice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Głucholazy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Racibórz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kraków	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rzeszów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tarnów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Przemysł	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cieszyń	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krynica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Zakopane	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kasprowy W.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Stacje Stations	Kierunek - Direction								Cisza Calm	Prędkość m/ssek Speed		
	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III
1 Świnoujście	13.0	12.0	14.5	19.0	5.5	11.0	9.0	8.0	1	4.9	5.2	4.5
2 Gdańsk	10.5	11.5	5.0	15.0	11.0	7.5	13.5	6.0	13	3.9	5.0	3.9
3 Suwałki	14.0	16.0	4.5	11.0	4.5	3.5	16.0	6.5	13	3.8	5.6	4.0
4 Gdynia	9.0	9.5	10.0	17.5	14.5	9.0	12.5	9.0	2	5.1	6.7	6.5
5 Szczecinek	10.0	5.5	14.0	16.5	4.5	6.0	9.0	6.5	21	2.6	4.4	2.5
6 Szczecino	13.5	7.0	15.5	18.5	7.5	6.0	7.5	10.5	7	3.6	5.2	3.1
7 Toruń	7.0	10.5	12.0	18.0	5.0	13.5	7.0	8.0	12	3.7	5.6	3.4
8 Gorzów	10.5	7.5	27.5	14.5	9.5	6.0	8.0	8.5	1	2.8	3.5	2.4
9 Poznań	11.0	12.0	29.0	8.0	5.0	9.0	12.0	7.0	—	4.6	6.5	4.0
10 Kolo	10.5	3.5	22.0	19.5	12.0	10.0	13.0	4.5	7	3.6	4.5	3.2
11 Półwieśne	11.0	11.5	20.5	8.0	5.5	7.5	14.5	11.5	3	4.4	5.4	4.2
12 Warszawa-Biel.	12.5	5.0	18.0	16.0	6.0	14.5	8.0	6.0	7	3.3	4.5	3.4
13 Biała Podlaska	7.5	11.5	15.5	16.5	7.0	13.0	8.5	10.5	3	3.8	5.3	4.0
14 Zgorzelec	5.0	6.5	14.5	0.5	7.0	19.5	8.5	8.5	23	2.5	3.1	2.9
15 Zielona Góra	4.0	5.5	18.0	16.0	10.0	9.5	13.5	15.5	1	4.4	4.8	4.6
16 Wrocław	9.5	8.0	22.0	7.0	6.0	11.5	12.5	11.5	5	4.8	5.9	5.2
17 Łódź	11.0	10.0	22.5	10.0	3.5	8.5	8.0	7.5	12	4.8	7.3	4.8
18 Ławowy	12.0	3.0	22.0	16.0	7.0	6.0	5.0	10.0	12	2.3	3.9	2.4
19 Chelm	4.5	7.5	10.0	12.5	14.0	6.5	7.0	14.0	17	3.5	5.1	3.3
20 Śnieżka	5.5	2.6	4.5	8.5	19.5	16.0	5.0	30.0	2	19.5	16.7	19.1
21 Kłodzko	23.5	4.5	1.5	1.0	13.0	4.5	8.0	14.0	23	3.8	5.9	3.2
22 Opole	4.5	10.0	15.0	9.5	9.5	10.0	8.0	12.5	14	2.1	3.9	3.0
23 Kraków	6.0	14.5	26.5	2.5	3.0	3.5	15.0	12.0	10	3.0	4.1	2.7
24 Kielce	5.0	4.0	22.0	11.0	11.5	5.0	7.0	12.5	15	3.0	5.3	3.2
25 Tarnów	6.0	1.0	12.0	15.5	15.0	3.0	7.0	15.5	18	2.4	3.4	2.6
26 Kąkolbrz	13.0	13.0	8.5	8.0	7.5	6.0	4.5	14.5	13	3.2	4.5	3.5
27 Cieszan	13.5	14.0	3.0	12.5	14.0	14.5	6.0	10.5	5	2.0	2.8	2.8
28 Krywna	22.0	1.5	0.5	11.0	6.5	10.0	3.0	12.5	26	2.2	3.8	2.4
29 Zakopane	2.0	6.0	8.0	9.5	6.5	29.5	5.5	—	26	1.8	2.6	1.8
30 Karpacz Wierch	14.5	9.5	5.0	10.0	16.5	14.5	5.5	9.5	8	8.0	7.4	8.4
31 Przemyśl	7.0	8.0	25.0	10.0	3.5	13.5	10.0	10.0	6	3.1	4.8	3.0

PAŃSTWOWY INSTYTUT
HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY



Weather Review for April 1949

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI - MONTHLY MEAN DATA																					
Stacje Stations	Stacye of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Opady Precipitations				Liczba dni z: Number of days with:									
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Deviation from the normal	Max. abs.	w dniu date	Min. abs.	w dniu date	Wilgotność względna Relative humidity	Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Całkowita suma Total	Odchylenie od normalnej Deviation from the normal	z opadem with precipitation			pokrywa śnieżna snow cover	burze thunderstorm	pogodyb days clear	podmuchy pochmurnych overcast	T. max. Δ 25°	T. min. Δ 0°	T. max. Δ 0°
												0.1	1.0	śniegiem snow							
											0.1	1.0	śniegiem snow	0.1							
1. Ustka	7.8	(+2.3)	23.9	26	-2.1	3	79	6.4	59.1	(156)	15	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Łeba	4.5	+2.7	23.0	26	-2.1	3	72	6.5	52.8	139	16	11	3	—	—	—	—	—	—	—	
3. Gdynia (Boson)	8.3	(-2.3)	23.1	18	-2.2	3	79	5.9	30.9	(86)	12	9	2	—	—	—	—	—	—	—	
4. Gdańsk (Wrz.)	13	+2.1	24.6	26	-2.5	3	73	6.1	92.2	149	13	10	1	—	—	—	—	—	—	—	
5. Elbląg	26	+2.1	24.6	26	-2.5	3	73	6.1	92.2	149	13	10	1	—	—	—	—	—	—	—	
6. Suwałki	155	7.0	+1.3	21.6	26	-4.0	3	76	5.9	59.3	(141)	14	11	2	1	1	3	6	6	9	
7. Kętrzyn	100	8.1	—	22.7	26	-3.7	3	75	6.5	54.1	155	14	10	2	1	1	1	3	12	7	
8. Szwarczki	3	+2.2	22.4	25	0.2	2	75	6.0	60.8	141	15	9	2	—	—	—	—	—	—	—	
9. Rastko	51	+1.6	22.2	25	0.2	2	75	5.9	56.6	(135)	14	12	2	1	—	—	—	—	—	—	
10. Olsztyn	139	8.1	—	24.2	26	-3.2	3	73	5.8	54.3	136	16	11	2	1	1	6	9	—	—	
11. Szczecinek	136	+2.4	22.0	25	2.6	3	73	5.8	54.3	136	16	11	2	1	1	1	6	9	—	—	
12. Chojnice	173	+2.3	22.1	18	-1.4	10	75	6.5	27.8	101	15	10	2	1	2	1	3	14	—	—	
13. Szczytno	156	7.8	+1.7	22.6	26	-3.0	3	73	6.6	49.3	130	13	10	2	—	—	—	—	—	—	
14. Szczytno (Łot.)	2	10.0	+2.5	24.4	25	-4.8	3	72	5.9	59.5	161	14	11	2	1	3	1	7	7	12	
15. Włocław	124	+2.2	22.9	18	-1.7	3	76	6.3	49.5	130	13	10	2	—	—	—	—	—	—	—	
16. Białystok	130	+1.1	23.1	30	-3.7	3	74	6.1	25.7	69	13	11	1	1	1	1	4	7	9	9	
17. Ostrołęka	100	8.6	—	23.3	30	-3.5	3	74	6.1	67.2	—	16	10	1	1	1	1	6	10	—	
18. Toruń	69	+1.6	25.0	26	-3.0	3	72	6.4	56.2	165	15	13	2	1	2	3	3	12	—	—	
19. Górzów	39	+2.7	25.1	18	-5.3	3	69	5.7	49.2	129	14	10	1	—	—	—	—	—	—	—	
20. Białowieża	154	7.4	—	22.7	30	-5.0	3	76	5.7	49.2	129	14	10	1	—	—	—	—	—	—	
21. Poświętne	98	+1.6	23.2	30	-2.3	3	75	5.2	48.2	134	12	10	1	1	3	1	6	10	—	—	
22. Poznań	72	+2.0	24.4	18	-0.6	1	69	5.8	64.0	164	14	10	2	—	—						

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION																																				
Dzień / Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Ustka	Lębork	Gdańsk (Wrz.)	Suwałki	Kętrzyn	Świnoujście	Resko	Szczecinek	Chojnice	Szczytno	Szczeczin (Lot.)	Wałcz	Białystok	Oleśnica	Toruń	Gorzów	Pańszewo	Poznań	Ślębskie	Warszawa Biel.	Kolo	Siedlce	Biała Podlaska	Zielona Góra	Łódź	Cielkowie	Kalisz	Pleszew	Lublin	Legnica	Zgorzelec	Wielun	Chełm Lub.	Wrocław (Lot.)	Jelenia Góra	Kielce
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	0.8	0.3	0.0	—	—	0.6	1.6	0.3	0.0	—	0.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3	2.4	0.2	3.0	0.6	2.2	0.6	2.6	9.4	3.0	0.2	7.7	2.9	0.0	0.1	6.8	3.6	0.0	0.4	2.8	—	1.5	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	0.9	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	0.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
6	1.1	10.1	4.6	2.8	1.3	8.0	8.0	6.5	4.5	4.2	6.2	14.3	2.2	3.4	5.1	10.3	2.6	4.0	2.9	6.5	1.6	2.9	2.0	4.1	0.9	2.0	0.2	1.2	4.2	5.5	3.5	3.4	0.6	4.3	6.4	1.9
7	6.9	3.2	2.9	5.4	10.4	2.0	2.0	0.9	0.2	1.9	5.8	4.4	2.2	7.2	4.4	5.0	6.7	2.7	0.9	3.5	0.8	0.8	0.9	3.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
8	15.4	15.5	5.8	0.0	1.5	11.1	12.4	8.5	3.8	2.3	7.1	7.6	1.1	1.8	2.6	10.7	0.6	4.5	10.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	8.7	4.3	1.6	5.1	5.1	3.6	8.0	4.1	0.3	2.1	4.2	2.6	3.2	4.0	1.0	3.7	1.1	3.5	4.0	1.8	5.2	5.3	2.3	6.2	2.5	5.0	5.9	0.5	0.6	3.9	1.6	1.1	1.0	1.4	2.8	1.8
10	0.5	1.1	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3	0.0	0.0	0.4	2.6	0.0	2.0	1.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.2	2.0	2.3	1.5	1.3	2.6	6.0	7.2	0.5	1.6	11.0	3.7
11	5.9	8.2	1.9	7.8	4.2	7.5	3.2	1.7	1.6	6.8	6.0	2.5	6.1	4.4	1.0	0.5	1.1	0.4	0.9	1.8	0.9	1.9	2.7	0.5	1.2	0.0	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	3.3	0.0	1.0
12	1.8	2.6	1.7	2.2	0.2	10.3	10.1	2.7	2.5	1.9	12.1	12.6	1.2	0.6	3.2	4.4	4.3	21.3	7.7	4.6	12.9	1.8	1.3	11.2	1.6	1.0	9.2	8.4	10.9	7.1	11.0	7.9	7.7	10.0	13.9	4.5
13	1.6	1.7	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	0.0	0.0	0.0	6.8	2.8	—	—	—	0.1	0.0	2.7	—	0.0	1.6	1.7	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0.0	0.6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0.0	0.6	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.5	0.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	1.6	0.3	1.5	0.4	0.0	0.9	0.5	0.4	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	7.5	4.9	0.5	0.0	1.8	4.4	0.0	0.0	1.0
20	0.0	0.2	0.0	1.8	0.7	0.3	1.0	0.1	0.0	2.0	0.0	0.0	1.3	3.1	0.3	—	1.3	0.0	0.0	1.3	0.4	1.8	1.3	—	0.2	—	0.0	1.2	0.6	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	2.6	1.0
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																									

TAB. 2. Ciga dalszy - Continuation

Dzień	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Day	Śnieżka	Sandomierz	Opole	Tomaszów Lub.	Kłodzko	Ząbkowice	Głucholazy	Rebiszów	Kraków	Rzeszów	Tarnów	Przemysł	Ciechan	Krynica	Zakopane	Kaprowy W.
1	0.0	—	—	—	0.1	—	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	0.0	0.0
2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0
3	0.7	0.0	0.5	—	0.0	—	2.4	0.4	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—
4	—	0.8	—	1.8	0.0	3.7	0.5	1.0	9.8	5.4	4.3	2.7	2.2	1.6	3.1	3.6
5	6.2	0.0	0.6	1.0	5.0	1.9	3.3	3.2	0.2	0.4	0.8	0.0	1.9	0.7	0.1	1.6
6	2.2	2.5	5.9	8.9	2.1	12.0	4.8	4.7	5.5	5.6	4.1	1.6	2.8	4.6	2.2	3.8
7	4.2	0.2	0.1	1.1	1.0	1.2	0.6	—	0.0	0.0	0.1	—	—	—	0.1	4.9
8	1.8*	0.7*	1.7*	2.0*	4.7*	3.0*	1.0*	—	0.6*	5.6*	1.6*	2.7*	1.1*	3.4*	2.1*	4.3*
9	0.5*	0.0	0.0	0.1*	—	0.3*	—	0.0	0.3*	0.0	0.1*	0.0	1.3*	1.3*	2.2*	11.9*
10	—	0.6	—	2.0	0.0	0.0	2.8	0.0	0.3	0.9	0.4	0.2	0.5	3.9*	—	2.9*
11	11.6*	5.9	10.3	12.4	3.9	11.0	4.2	9.5	5.6	7.2	4.9	5.6	13.8	4.1	9.4	6.1
12	10.3	1.3	0.9	3.3	1.7	1.4	4.4	2.4	1.4	1.5	15.9	1.3	7.2	9.0	7.8	8.4*
13	—	3.7	2.2	2.3	—	3.2	0.2	—	1.4	10.2	3.8	4.0	0.6	22.9	0.9	1.6*
14	—	2.2	—	2.0	—	—	—	—	1.7	1.6	3.6	5.2	0.1	11.6	7.7	21.0*
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	0.0	—	—	0.0	—	1.2	—	—	0.6	—	—	—	—	—	—
19	—	1.3	—	4.2	0.0	5.0	1.6	5.3	2.6	1.9	1.6	1.0	8.1	4.9	1.7	0.7
20	0.1	1.1	—	0.5	0.0	0.4	—	0.1	0.5	6.5	0.0	4.5	1.7	0.5	3.5	3.9*
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	0.6	0.4	0.9	0.9	—	2.8	1.1	1.0	1.8	1.6	6.8	0.0	12.7	8.2	16.6
23	0.0	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1*
24	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	9.7	—	7.7	—	0.4	—	1.2	0.5	0.1	—	—	—	0.4	0.6	1.1	5.0
27	—	2.5	3.2	0.0	0.0	4.3	0.8	2.9	1.7	—	0.1	0.0	8.2	—	0.7	5.5
28	1.1	1.6	—	8.5	—	0.0	—	—	—	5.0	0.9	7.2	0.3	7.0	1.9	15.7
29	5.6	0.0	—	—	—	—	—	—	0.5	0.0	0.5	—	—	0.7	—	—
30	16.3	—	4.3	—	19.5	1.2	20.2	0.9	0.2	0.6	0.7	0.5	4.9	0.1	0.1	2.0

TAB. 3. WIATR - WIND

TAB. 3. WIATR — WIND

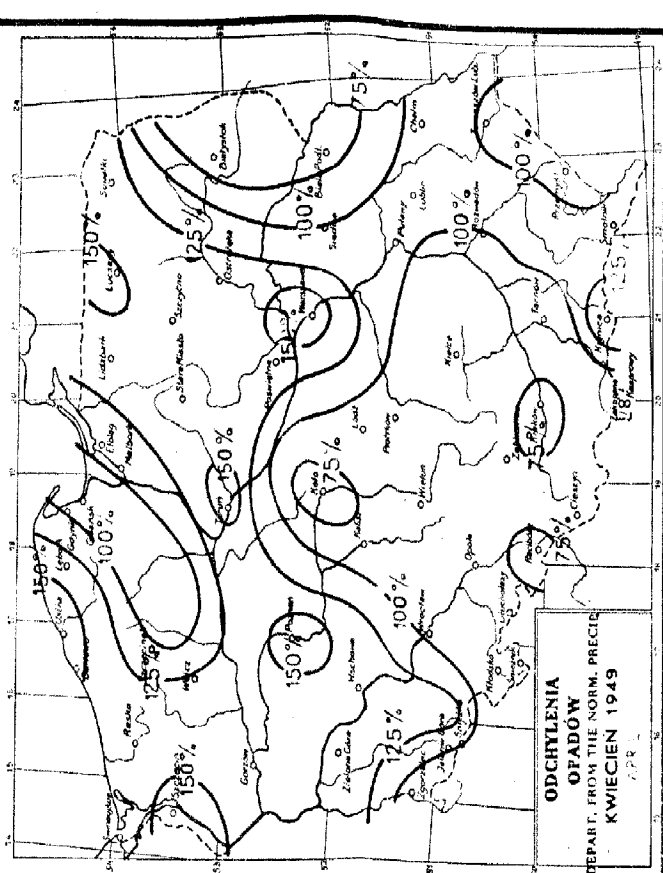
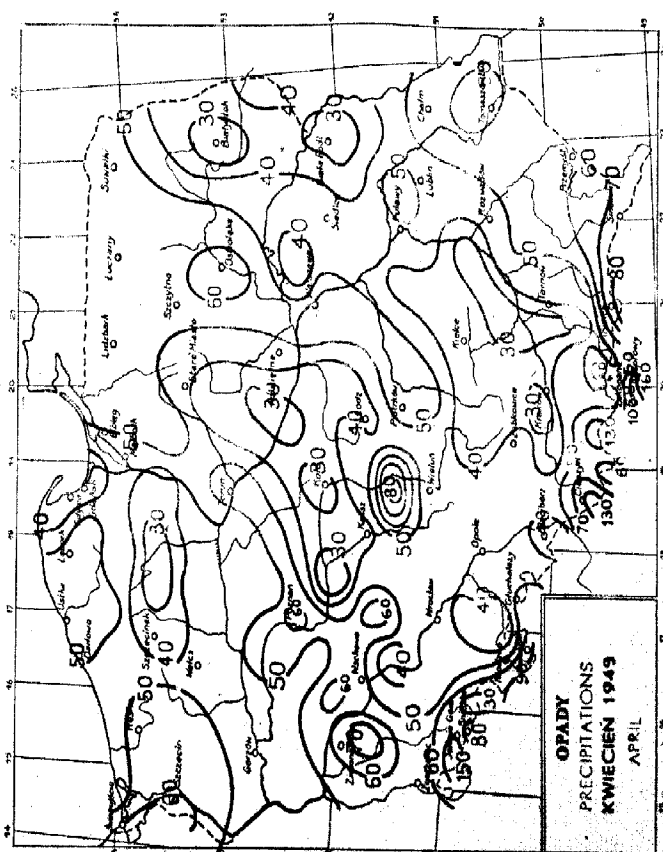
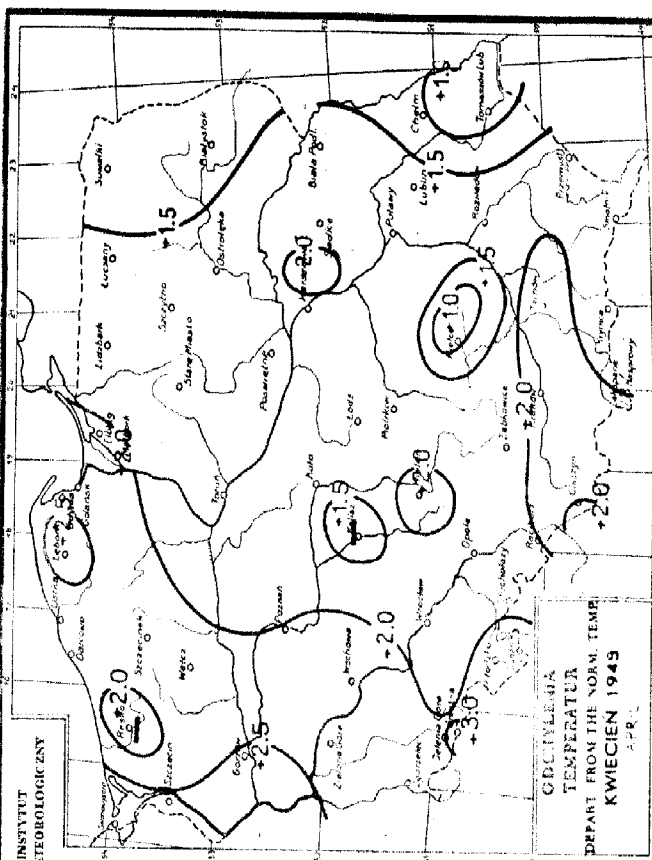
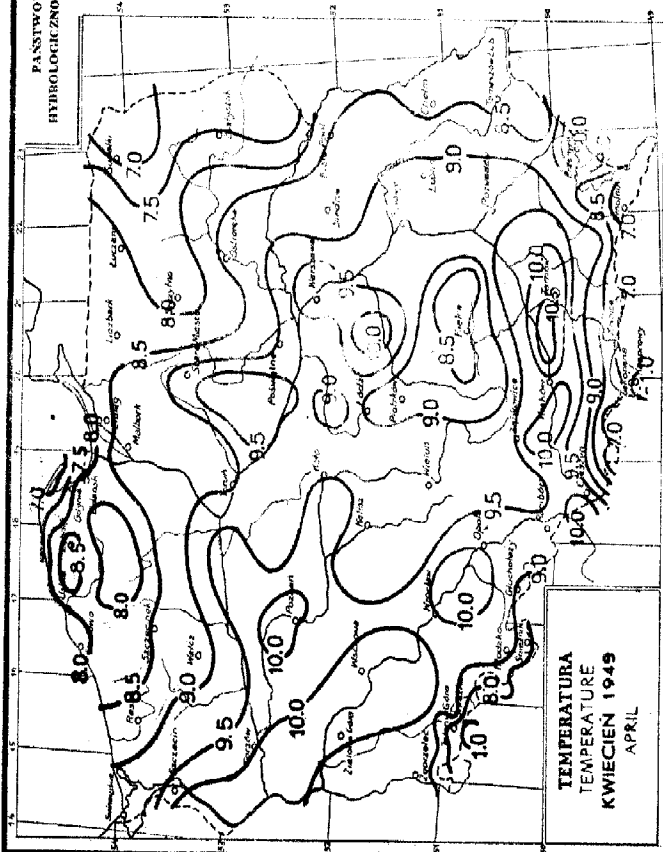
Stacje Stations	Kierunek — Direction								Ciśn. Calm	Prędkość m/sec Speed		
	N		NE		SE		SW			I	II	III
	N	NE	NE	SE	SE	SW	SW	NW				
1 Świnoujście	4.0	8.5	2.3	10.0	5.5	11.5	23.0	21.0	3	4.5	6.3	3.7
2 Gdańsk	8.5	7.5	0.5	3.5	13.0	14.0	15.5	14.5	13	2.9	5.3	3.2
3 Suwałki	5.5	2.5	6.0	8.0	8.5	18.0	16.5	18.0	7	4.1	6.5	4.3
4 Gdynia	5.5	3.5	2.0	9.5	16.0	11.5	19.5	21.5	1	3.8	6.1	4.7
5 Szczecinek	2.0	1.0	3.0	6.5	13.5	11.5	24.5	14.0	14	2.9	5.1	3.1
6 Szczytno	4.5	4.0	4.0	13.0	12.0	18.0	19.0	14.0	1	3.5	5.1	2.7
7 Toruń	4.0	3.0	0.5	8.0	8.5	20.0	19.5	17.5	9	3.7	6.3	3.4
8 Gorzów	5.0	1.0	3.5	10.0	15.0	13.0	22.0	18.5	2	3.2	4.2	2.6
9 Poznań	6.0	1.0	5.0	14.0	6.0	22.0	25.0	10.0	1	5.4	7.4	4.2
10 Koło	2.0	2.0	3.0	3.5	15.5	18.0	31.5	7.5	7	4.3	6.2	4.7
11 Polkwiekie	4.5	4.5	2.0	8.5	8.5	13.5	25.5	18.0	5	4.2	6.4	4.2
12 Warszawa-Biel.	3.5	1.5	4.0	10.0	11.0	38.0	25.5	10.5	6	4.1	5.0	3.6
13 Biała Podlaska	5.0	4.5	10.5	10.0	11.0	16.5	19.5	9.0	4	3.5	4.8	3.2
14 Zgorzelec	—	1.0	2.0	—	11.5	27.0	19.0	2.5	27	2.3	3.5	1.6
15 Zielona Góra	3.5	0.5	3.5	8.0	12.0	19.5	21.0	16.0	3	5.2	6.4	4.1
16 Wrocław	2.5	2.5	7.0	12.0	6.0	13.0	27.5	12.5	7	4.8	7.7	4.1
17 Łódź	5.0	2.0	10.5	8.5	3.5	18.0	19.0	16.5	7	4.2	7.2	4.7
18 Puławy	3.0	3.0	7.0	22.0	4.0	7.0	14.0	17.0	13	2.2	3.3	1.9
19 Chełm	5.5	3.0	3.0	9.0	10.0	10.5	22.5	10.5	14	4.5	6.2	4.3
20 Lublin	2.0	1.0	—	2.5	7.0	23.0	25.0	25.5	2	15.2	13.1	16.6
21 Kłódzka	7.0	4.0	1.0	2.0	16.5	7.0	18.0	16.5	18	3.1	5.6	2.5
22 Opole	—	—	8.5	8.0	5.5	8.5	27.0	11.5	21	2.0	3.6	1.6
23 Kraków	3.5	4.5	12.5	2.0	4.5	3.5	32.0	14.5	13	2.2	4.2	2.4
24 Kielce	1.5	2.0	3.5	12.5	10.0	14.0	16.0	8.5	22	2.9	4.8	1.7
25 Tarnów	3.5	0.5	3.0	13.5	13.0	4.5	23.0	13.0	16	2.2	4.0	2.3
26 Raciobórz	8.5	4.5	7.0	17.0	7.0	11.5	6.5	18.0	10	2.7	4.6	2.1
27 Cieszyń	3.0	4.5	4.0	14.5	12.5	17.0	17.0	12.5	5	2.9	3.9	2.8
28 Krynica	11.0	0.5	0.5	4.0	12.5	7.0	8.5	15.0	31	1.9	3.7	1.7
29 Zakopane	0.5	1.5	3.5	1.0	11.0	30.5	14.5	1.5	26	2.2	4.1	1.7
30 Kasprawy Wierch	15.5	4.0	1.5	6.0	12.0	15.0	12.5	17.5	6	7.9	7.5	8.1
31 Przemyśl	4.0	3.0	7.0	8.5	4.5	23.5	24.0	9.5	6	1.7	3.9	2.3

TAB. 4. Minimalna temperatura powietrza na wysokości 5 cm nad gruntem - Temperatura gruntu na głębokości 5 i 10 cm.
Min. air temp. at 5 cm above the ground - ground temp. at 5 and 10 cm below the surface.

Stacje Stations	Temperatura - Temperature													
	Pow. na 5 cm			Gruntu na głęb. 5 cm						Gruntu na głęb. 10cm				
	min.	dnia		max.	dnia	min.	dnia	sr. mies.		max.	dnia	min.	dnia	sr. mies.
1 Radostowa	-3.3	1		13.1	26	1.5	1	8.1	11.6	29	1.9	1		7.1
2 Głódowa	-4.9	1		20.6	26	2.2	1.3	10.2	16.3	26	1.2	10		6.2
3 Potwinyne	-4.8	1		21.0	30	0.7	1	8.8	15.8	30	1.9	1		8.3
4 Potłowo	-20.1	10		20.6	25	0.2	3	9.6						
5 Wielichowska	-5.2	3		14.6	25	3.5	1	9.5	13.8	29	3.8	10		9.5
6 Skonie ²	-4.2	3		15.9	30	-1.4	3	6.3	16.4	30	1.1	2		8.3
7 Strzelina	-3.1	1.3		16.5	30	0.9	1	8.2	15.3	30	1.2	1		7.9
8 Potulawy	-6.1	3		20.0	30	0.6	1	8.9	16.2	30	0.6	1		7.5
9 Chęcin Lub.	-8.9	3		17.8	27.30	0.2	1	7.8	17.4	30	0.4			7.7
10 Skarżysko	-2.4	1		22.3	26	1.2	10	9.5	26	3.1		3.10		9.3
11 Narewka	-5.8	21		17.3	28	0.6	10	8.4	16.6	29	2.2	10		9.8

TAB. 5 USŁONECZNIENIE-SUNSHINE

Stacje Stations	Trwanie usłonecznienia w godzinach Sunshine duration in hours	Max	Data Date
1. Gdynia	174.7	13.2	21
2. Bydgoszcz	170.1	13.1	21
3. Włocławek	157.1	12.3	22
4. Białystok	188.5	13.2	18
5. Otwock	158.0	11.6	21
6. Skierniewice	177.3	13.6	21
7. Puławy	177.1	12.5	17, 21
8. Śnieżka	148.3	12.9	24
9. Cieszyń	154.3	12.8	24
10. Rabka	170.9	13.2	17
11. Kubalonka	161.6	12.8	24
12. Krynica	175.9	11.3	24
13. Zakopane	172.9	12.9	24
14. Kasprowy Wierch	160.1	13.5	24, 25



MINISTERSTWO KOMUNIKACJI
PAŃSTWOWY INSTYTUT HYDROLOGICZNO-METEOROLOGICZNY
PRZEGLĄD POGODY ZA MAJ 1949
Weather Review for May 1949

Charakterystyka pogody: W miesiącu maju pogoda w Polsce kształtowała się pod wpływem świeżych mas powietrza polarno-morskiego, arktycznego, polarno-kontynentalnego i zwrotnikowo-morskiego. W zależności od wymienionych mas powietrznych mieliśmy stany pogody: chłodnej z przelotnymi deszczami, umiarkowanie ciepłej lub upalnej z lokalnymi burzami pochodzenia termicznego. Do dnia 6-go nad Polskę napływały polarno-morskie masy powietrza powodując przejściowe ochłodzenie. Masy te będąc związane z wyżowym układem barometrycznym o małej aktywności ogrzewały się nad kontynentem dając rozpogodzenie i wzrost temperatury. W układzie pionowym wystąpiła duża chwiejność w wyniku czego występowały lokalne burze termiczne. Od 7-go napływały świeże masy arktyczne o dużej aktywności (wiatry od 5 do 20 m/sec) powodując gwałtowne ochłodzenie. Z przejściem kilku frontów chłodnych z W na E utrzymywała się do 11 pogoda o znacznym zachmurzeniu z przelotnymi deszczami. Temperatura powietrza zawierała się w granicach 8 do 15°. W dniach 12 do 15 napływały ciepłe masy powietrza zwrotnikowego znajdujące się w wyżu przesuwały się w kierunku na E. Zachmurzenie malało przy jednoczesnym wzroście temperatury — od 15 do 23°. Od 15 do 27 napływały mało aktywne masy polarno-morskie, dając pogodę o zachmurzeniu małym z miejscowymi burzami. W ostatnich dniach miesiąca obszar Polski był pod wpływem mas powietrza kontynentalnego, w związku z tym pogoda była upalna przy słabych wiatrach lokalnych. Miejscami występowały burze ciepłe.

Temperatura: Najwyższe średnie wartości temperatur wystąpiły w dorzeczu Wisły środkowej, w okolicach Parnonia, Koto, Ciekowa i Przemyśla. Wartości najniższe miały miejsce w górach i na wybrzeżu. W stosunku do średnich wartości wieloletnich odchylenia dodatnie były miejsce na obszarze całego kraju. Maj był ponad normę ciepły.

Opady: Rozkład miesięcznych sum opadów wykazuje miejscami wysokie wartości a w szczególności w połaciach S i W kraju. Niskie opady były wybrzeżem i na E kraju. W odchyleniach od wartości wieloletnich, nadmiar opadów wystąpił w Polsce W i środkowej. Niedobór w NE i SE obszarach kraju.

Objaśnienia do tabeli i map. Odchylenia od średnich temperatur miesięcznych podane są w stosunku do średnich wieloletnich z okresu 1881-1930 r. Odchylenia od sum miesięcznych opadów w procentach wartości wieloletnich z okresu 1891-1930 r. Liczby w nawiasach, tak dla odchylen temperatur jak i opadów, oznaczają, że podane są z wartości wieloletnich przewidywanych. Rubryki „Liczba dni” oznaczają kolejno: liczbę dni z opadami równymi albo większymi 0.1 mm, równymi albo większymi 1.0 mm, liczbę dni ze śniegiem, dniem co najmniej 0.1 mm wody. Pod dniem pogodnym rozumie się dzień o zachmurzeniu mniejszym od osmiu-dziesiątych. W tabeli opadów dziennych: 0.0 oznacza ślad opadu, — oznacza śnieg, lub deszcz ze śniegiem. W tabeli wiatrów (3) podane są liczby przedstawiające liczbę wypadków występowania danych kierunków wiatrów (średniokwartalowych z 16-u do 8-miu kierunków, z 3-ech obserwacji). Na mapie temperatur izotermii podane są co pół stopnia. Na mapie opadowej izohiety — co 10 mm. Mapa odchylen kresłona jest dla: temperatur — co pół stopnia, opadów — co 25 procent. Znak plus w izotermii zamkniętej oznacza, że wewnątrz wartości są wyższe, znak minus oznacza — wewnątrz niższe.

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI — MONTHLY MEAN DATA

TAB. 1. ŚREDNIE MIESIĘCZNE WARTOŚCI – MONTHLY MEAN DATA																					
Stacje Stations	H of station	Temperatura powietrza w °C Air temperature						Wilgotność względna Relative humidity	Zachmurzenie (0-10) Cloudiness	Opady Precipitations		Liczba dni z: Number of days with:									
		Średnia Mean	Odchylenie od normalnej Departure from the normal	Max. abs.	w dniu date		Całkowita suma Total			Odchylenie od normalnej Departure from the normal	z opadem with precipitation		śnieg snow	śnieg snow	śnieg snow	śnieg snow	śnieg snow	śnieg snow	śnieg snow	śnieg snow	śnieg snow
					All	All					All	All									
1. Ustka	—	11.9	(+1.2)	28.9	5	3.3	11	74	4.6	51.9	(113)	9	6	4	5	10	5	4	5	6	
2. Łobark	19	13.4	(+2.4)	27.0	29	4.6	11	68	5.3	64.7	127	10	9	4	6	5	5	5	6		
3. Gdynia (Basen)	5	12.8	(+2.3)	25.8	6	0.2	11	73	4.8	36.0	(77)	11	7	4	9	6	3	3	—		
4. Gdańsk (Wrz.)	13	13.2	(+1.9)	26.3	29	0.5	11	71	4.7	45.7	93	10	7	4	9	6	3	3	—		
5. Elbląg	26	14.4	(+3.4)	28.4	18.20	4.1	3	10	4.7	45.7	93	10	7	4	9	6	3	3	—		
6. Świnoujście	155	14.6	(+1.9)	30.3	31	0.2	10	63	4.1	23.3	(46)	10	6	4	8	10	4	8	1		
7. Kąlny	190	14.5	(+1.2)	28.6	31	0.0	3.11	67	4.5	38.6	40	8	5	1	3	7	3	8	—		
8. Świnoujście	3	12.6	(+1.2)	27.5	5	0.5	11	75	4.5	62.1	134	16	11	1	2	6	11	3	—		
9. Resko	51	12.9	(+0.4)	28.1	5	2.6	10	74	5.6	106.4	(205)	17	15	4	3	10	4	4	—		
10. Olsztyn	149	14.6	(+1.5)	29.9	31	2.3	3	64	4.6	30.2	60	10	7	4	9	6	3	3	—		
11. Szczecinek	136	13.3	(+1.3)	27.2	5	2.2	3	69	5.7	72.2	127	13	10	2	4	10	4	4	—		
12. Chojnice	173	13.7	(+1.1)	28.1	18	1.4	3	68	5.8	72.5	127	13	8	2	4	10	4	2	—		
13. Szaryn	156	14.5	(+1.3)	30.2	31	2.3	3	66	5.3	28.1	52	10	6	3	9	6	8	5	—		
14. Szczecin (Lotn.)	2	13.6	(+1.0)	28.7	5	2.5	11	71	6.2	50.8	115	19	12	1	4	10	4	4	—		
15. Wałcz	124	13.8	(+1.3)	28.2	5	0.4	10	70	5.5	183.1	321	13	11	4	6	11	4	3	—		
16. Białystok	139	15.0	(+1.7)	29.4	31	0.3	2	63	4.4	40.5	88	7	6	3	6	3	10	—	—		
17. Ostrołęka	100	15.2	(+1.9)	30.6	31	0.6	3	66	4.6	30.9	9	9	6	3	5	8	4	11	—		
18. Toruń	69	14.6	(+1.5)	29.0	21	1.8	3	71	4.9	35.3	72	8	7	4	6	7	3	11	—		
19. Garzów	39	14.5	(+1.7)	28.7	29	0.3	11	67	5.4	84.7	176	19	16	2	2	6	8	4	—		
20. Białowieża	154	14.4	(+1.6)	28.7	31	1.1	3	73	4.1	53.8	8	9	8	1	5	7	1	9	—		
21. Poświętne	98	14.9	(+1.1)	29.3	21.31	0.8	3	70	4.0	41.9	95	11	8	1	6	9	1	8	—		
22. Poznań	72	15.0	(+1.2)	28.9	5	1.1	10	67	5.3	137.6	260	14	9	2	9	6	7	6	—		
23. Słubice	20	13.9	(+0.5)	28.6	29	0.6	11	72	6.2	55.7	127	17	15	7	4	6	3	10	—		
24. Warszawa-Bielany	101	15.8	(+2.0)	30.3	31	0.2	3	68	5.2	80.1	148	10	7	4	6	3	7	7	—		
25. Koto	97	15.1	(+1.5)	30.6	31	0.7	3	74	5.0	59.7	(124)	12	6	2	3	6	4	9	—		
26. Siedlce	156	14.8	(+1.6)	30.7	31	1.4	3	71	4.4	35.6	10	7	4	1	4	7	4	10	—		
27. Biała Podlaska	145	15.4	(+2.2)	30.2	31	0.4	3	65	4.7	53.4	(109)	9	6	1	6	7	4	9	—		
28. Zielona Góra	160	14.0	(+2.0)	27.8	29	0.3	11	69	6.6	115.5	214	16	11	3	7	4	11	3	—		
29. Łódź	180	14.8	(+1.9)	29.9	31	0.4	9	69	5.8	62.0	122	15	9	5	8	3	4	9	—		
30. Ciekowa	108	15.4	(+1.4)	27.9	5	0.5	10	73	2.9	35.0	—	5	5	2	5	16	1	7	—		
31. Kalisz	140	14.5	(+0.6)	28.3	31	1.4	9	72	5.8	45.1	(121)	11	10	2	6	4	5	9	—		
32. Puławy	142	15.6	(+2.0)	30.4	31	0.3	3	66	4.5	32.0	57	8	7	1	3	7	6	8	—		
33. Lublin	175	15.6	(+2.0)	31.1	31	0.9	4	67	4.8	25.9	58	9	6	1	2	6	4	10	—		
34. Legnica	121	14.2	(+0.8)	28.1	5	1.2	11	75	6.2	76.1	123	15	12	2	8	4	11	4	—		
35. Zgorzelec	219	13.3	(+0.2)	27.6	29	1.8	11	76	6.3	74.9	107	16	14	2	9	5	10	2	—		
36. Wieluń	195	14.5	(+1.4)	29.7	31	1.7	9	74	4.8	57.9	(109)	15	11	3	8	5	3	9	—		
37. Chełm Lubelski	193	15.0	(+1.2)	28.7	31	0.9	3	67	4.4	18.2	33	6	6	3	8	5	7	3	—		
38. Wrocław (Lotn.)	120	14.4	(+0.6)	28.2	31	0.6	9	72	6.5	58.5	98	11	10	3	9	5	13	4	—		
39. Jelenia Góra	342	12.6	(+0.3)	25.8	29	3.3	11	75	6.8	133.5	173	19	12	3	10	4	12	2	—		
40. Kielce	270	14.4	(+1.4)	30.2	31	0.1	9	71	5.5	120.0	203	13	11	1	5	9	8	9	—		
41. Śnieżka	168	4.2	(+0.8)	13.9	29	6.9	10	88	7.3	151.1	151	18	18	2	9	3	16	10	—		
42. Sandamierz	200	15.2	(+1.0)	29.4	31	1.9	3	70	5.5	36.1	11	8	7	8	5	9	7	—	—		
43. Opole	175	14.7	(+1.0)	28.1	5.31	1.7	9	75	5.3	117.4	161	12	11	2	7	5	9	10	—		
44. Tomaszów Lub.	275	14.9	(+1.5)	28.5	31	0.9	4	68	5.3	42.6	(59)	11	7	2	5	6	8	7	—		
45. Kłodzko	318	13.4	(+1.1)	26.1	5	1.1	9	75	6.3	91.9	128	13	11	1	8	4	10	2	—		
46. Zabkowice	300	15.0	(+1.0)	29.4	31	1.9	9	66	5.6	43.7	13	12	11	2	5	6	6	3	—		
47. Głucholazy	344	13.4	(+1.0)	26.6	5	0.5	9	91	6.1	143.2	165	16	14	2	2	4	6	6	—		
48. Racibórz	189	14.4	(+1.1)	29.0	34	1.3	9	74	5.8	80.2	113	14	11	2	8	4	6	6	—		
49. Kraków	209	15.6	(+1.7)	29.2	31	4.1	4	69	6.7	55.9	73	12	9	3	5	3	4	15	—		
50. Rzeszów	201	14.8	(+1.7)	28.9	31	0.3	10	71	5.1	51.3	87	10	10	2	8	5	6	4	—		
51. Tarnów	201	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
52. Przemyśl	200	15.3	(+1.8)	28.9	31	0.3	10	68	5.3	36.7	53	11	7	4	6	5	6	8	—		
53. Cieszyń	300	14.6	(+1.1)	28.4	30.31	0.6	9	75	6.6	176.1	(198)	17	16	1	8	3	11	7	—		
54. Krynica	604	12.3	(+1.3)	26.2	31	0.2	10	72	5.6	62.4	77	11	8	2	5	5	8	2	—		
55. Zakopane	835	11.1	(+1.1)	24.9	31	2.2	10	73	6.3	90.4	(90)	17	14	2	6	4	14	2	—		
56. Kasprowy Wierch	1988	4.2	—	14.3	29	6.5	10	80	6.7	99.3	—	20	15	5	4	13	8	3	—		

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION

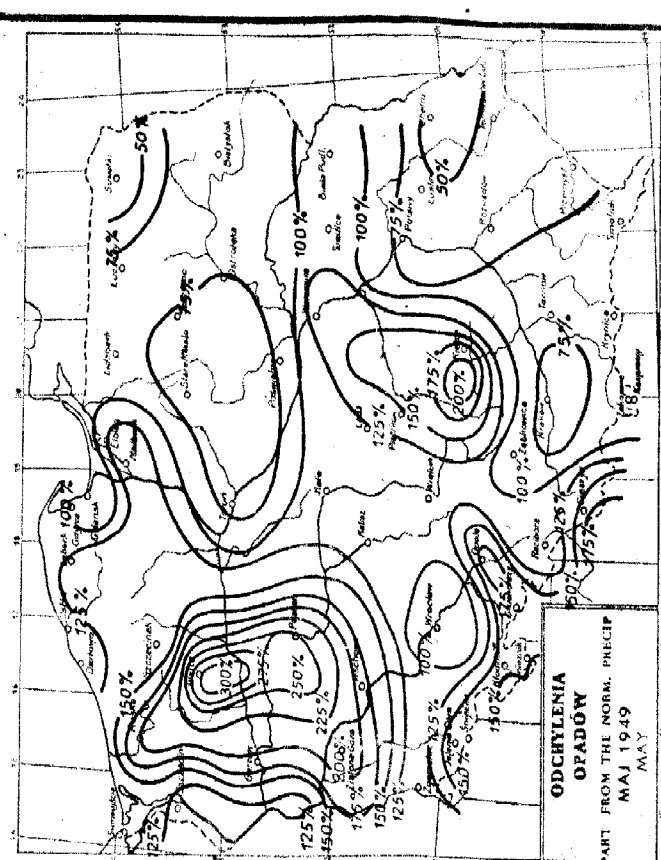
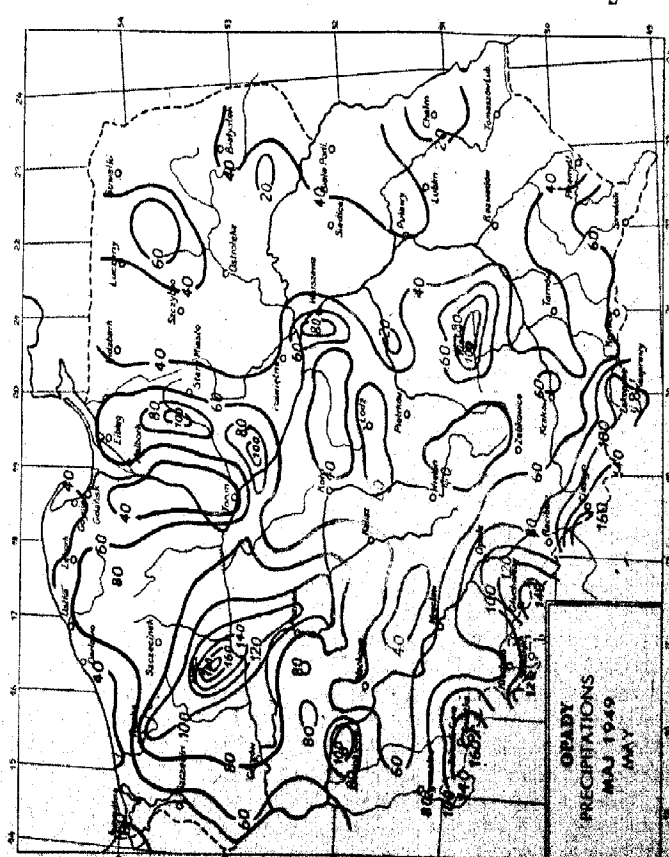
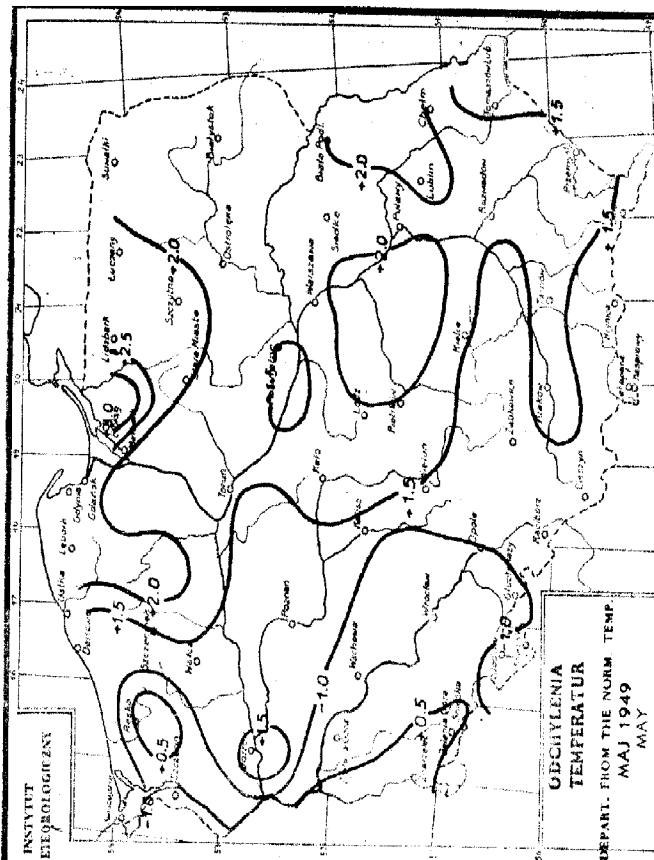
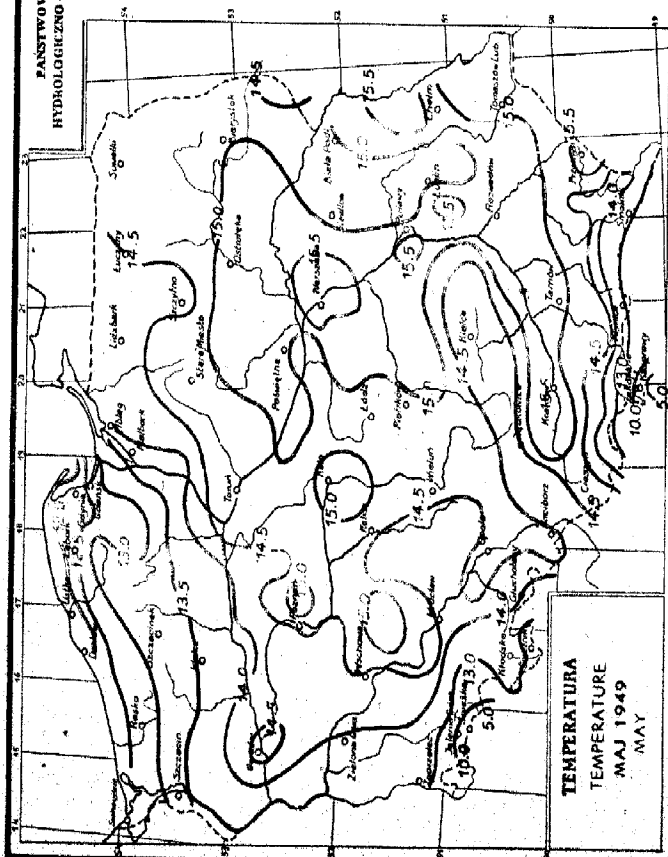
Dzień / Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
	Ustka	Lebork	Gdańsk (Wzr.)	Suwałki	Ketrzyn	Świnoujście	Reko	Szczecinek	Chojnice	Szczepan	Szczecin (Lot.)	Walc	Białystok	Ostrółęka	Toruń	Gorzów	Polowice	Poznań	Stalica	Warszawa Biel.	Kolo	Siedlce	Biała Podlaska	Zielona Góra	Lódź	Cielkowo	Kalisz	Pulawy	Lublin	Legnica	Zgorzelec	Wieluń	Chełm Lub.	Wrocław (Lot.)	Jelenia Góra	Kielce	
1				0.4	0.2								0.0	0.0																							
2																																					
3																																					
4																																					
5	0.0	12.0				1.7	5.1	1.3	0.7			8.1	3.9			0.3								0.3	0.0										0.3		
6	0.7	3.2	25.1		0.0	8.9	3.6	5.2	0.9	1.0	3.2	8.5		0.4	3.9		1.6	6.1	0.0	0.6	8.0	0.2	0.0	5.2	15.5		7.9	0.0	0.0	1.7	2.1	11.2		2.0	7.5		
7	0.7	0.1	2.7	2.3		0.8	0.8	0.4	1.8	8.2	4.3	0.5	2.2	0.6	2.2	10.9	4.4	3.3	8.0	1.7	0.8	4.8	1.6	32.9	1.3	3.3	7.0	2.5	15.2	8.8	5.6	2.3	2.1	1.0	2.6	3.2	4.6
8	0.7	1.5	0.4		0.6	1.1	2.1	2.2	1.3	5.8	0.4	1.6	4.1	2.0	0.0	1.3	0.6	0.2	0.4	0.1	0.0	5.9	0.5	0.0		0.4	1.5	2.6	0.0	0.0	0.1				0.0	0.0	
9					0.2	2.7	0.0			0.0	0.1	1.5	2.6	0.0	0.0	1.4	0.2	0.4	1.2	2.2	5.0	0.9	2.7	8.7		2.0	0.0	0.6	1.0	1.4				2.3	1.4		
10			0.0										0.0	0.0		3.1	0.5	0.6	1.8	7.8	0.3	5.5	4.4		1.2		11.0	0.8	0.4	3.7	1.9	0.2	0.9	0.0	3.2		
11																																					
12																																					
13																																					
14	0.0			1.6		2.6	2.2		0.3			1.2				1.5		5.5	1.1		2.5																
15	0.3	1.6	1.3	1.8	3.0	1.4	0.0		0.4	4.1	1.1		6.8	2.8		0.4	1.5		1.1	1.2																	
16																																					
17																																					
18																																					
19	7.4	12.0			0.7	0.7	19.2	21.3		7.9	1.4	0.3	0.6	38.1	1.8	0.9	5.1	1.7		3.8	11.1		1.9														
20	0.0	0.0		10.8																																	
21	1.9																																				
22	0.0	0.0																																			
23	0.0																																				
24	0.0																																				
25	0.0																																				
26	20.0	7.3	7.5	1.1	3.2	6.0	8.0	9.8	4.7	9.8	3.6	4.6		2.3		5.6	16.2	7.1	3.1	1.0	0.6	1.3															
27	2.5	5.2	0.3	2.0		6.6	4.8	1.2	0.8																												
28																																					
29																																					
30	16.7	18.5	3.8			0.1	8.7	22.7	8.4		4.8	21.3			6.8	9.6		29.6	5.2																		
31	1.7	3.3	0.4				1.5	12.3	9.3			1.4	74.9			2.3	5.9	5.6	4.3		0.9																

TAB. 2. Ciąg dalszy - Continuation

Dzień / Day	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Stacja / Station	Snieżka	Sandomierz	Opole	Tomaszów Lub.	Kłodzko	Zakopane	Glucholazy	Racibórz	Kraśnik	Rzeszów	Tarnów	Przemysł	Cieszyń	Krynica	Zakopane	Kasprowy W.
1																
2																
3																
4																
5																
6	3.5	0.0	26.8		11.1	0.0	38.2	3.5							0.0	0.1
7	2.7	7.0			0.8	0.4	0.8	2.8	4.4	1.4					0.2	1.6
8																
9	3.1		3.1		1.1	1.0	6.6	3.2							0.0	0.0
10	2.5	0.4	0.4		0.3	1.5	1.2	0.2	3.9						6.9	10.3
11	9.4	0.6	1.0	0.2	1.0	2.3	8.2	2.8	3.4	1.8					4.1	1.5
12		4.1	5.2	0.2	1.8	1.5	11.8	0.4	4.6	4.1					5.7	0.0
13	15.4	0.3		0.0	9.4	7.3	14.8	13.1	0.1						21.8	8.8
14	4.1	1.8	9.3		3.1		8.2	12.8	5.2	11.5					16.5	14.3
15	5.3	4.2		8.5		2.9				4.8					0.0	0.0
16																
17																
18	7.2	0.0	4.0	1.1		2.2			0.4						0.0	5.8
19	17.5	0.0		7.6	5.6		0.4	0.0	0.4						0.6	24.3
20	9.4	0.0	16.4	2.0		5.8	2.0	8.3	0.0						3.2	23.1
21	32.9	2.3	23.4	0.1	27.0	3.7	14.8	3.5	0.0	2.6					11.8	24.5
22	10.3		16.8		10.8	3.0	12.2	16.5	0.4						1.2	8.9
23	1.2	2.7	1.5	1.8		6.7		12.8	7.8	1.4					3.6	22.4
24	2.1	3.6		16.7	0.0	5.1	1.6	0.0	11.7	15.8					4.7	1.9
25		9.1	0.0	0.4		3.7									0.6	4.2
26	5.2	0.0	9.5		7.8		10.6	6.4	5.7	0.0					5.4	3.0
27																
28																
29																
30	16.8				12.1		5.8									
31	2.5															

TAB. 3. WIATR - WIND

	Stacje Stations	Kierunek - Direction								Ciężar Calm	Prędkość Speed			sek
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III	
1	Świnoujście	16.0	21.0	11.0	10.5	3.5	9.0	7.0	13.0	2	4.0	5.1	3.0	
2	Gdańsk	18.5	18.0	5.5	3.5	9.5	8.5	7.5	7.0	15	2.2	3.9	1.8	
3	Suwałki	10.5	14.0	13.0	18.5	9.0	5.5	7.5	6.0	7	3.5	5.0	2.6	
4	Gdynia	13.5	16.0	5.0	9.5	8.5	9.5	7.5	16.5	7	2.9	4.5	2.9	
5	Szczecinek	9.0	7.5	7.0	15.0	9.0	10.0	12.0	7.5	16	1.8	3.8	1.4	
6	Szczepanów	14.0	13.0	17.5	12.5	13.0	10.5	10.0	2.5		2.4	4.4	1.5	
7	Toruń	5.5	11.0	10.0	14.0	9.5	8.5	11.5	6.0	17	3.0	4.5	1.7	
8	Gorzów	14.0	5.0	17.5	12.5	14.0	9.5	12.5	8.0		2.6	3.5	2.4	
9	Poznań	8.0	15.0	15.0	15.0	5.0	11.0	15.0	9.0		5.1	7.1	3.3	
10	Koło	4.0	8.0	8.0	5.5	16.0	14.5	23.0	3.0	11	3.1	4.7	1.9	
11	Poświętne	8.0	8.5	19.5	11.5	8.5	8.5	14.0	8.5	7	3.5	4.9	2.8	
12	Warszawa-Biel.	2.0	6.0	14.0	14.0	14.0	11.5	11.5	8.0	13	3.3	5.2	2.0	
13	Biała Podlaska	6.0	15.5	12.5	18.5	11.5	7.5	8.0	9.5	4	2.8	4.2	2.2	
14	Zgorzelec	5.5	5.5	10.5	1.0	9.0	20.0	11.5	2.0	28	1.2	2.5	1.3	
15	Zielona Góra	3.0	11.0	13.5	10.0	10.0	5.0	20.0	15.5	5	3.4	4.4	2.9	
16	Wrocław	6.0	12.0	11.5	17.0	8.5	6.5	18.5	10.0	3	3.5	5.0	2.6	
17	Łódź	5.0	9.0	21.5	9.0	10.0	7.0	11.5	9.0	11	3.8	4.8	2.0	
18	Puławy	6.0	5.0	16.0	14.0	8.0	4.0	8.0	11.0	19	1.3	2.9	0.8	
19	Chełm	2.5	5.5	12.5	17.0	8.0	3.5	12.5	10.5	21	3.7	5.4	1.3	
20	Snieżka	13.0	8.0	4.0	5.0	10.5	28.5	7.0	12.0	5	11.5	9.1	11.8	
21	Kładozka	15.0	8.0	3.5	2.5	14.5	6.5	9.0	10.5	24	2.3	3.5	1.7	
22	Opole	4.5	3.0	17.5	10.0	11.0	2.5	4.0	20.5	23	2.2	3.3	1.2	
23	Kielce	3.5	7.5	26.0	6.5	4.0	11.0	11.5	5.0	17	1.7	3.4	1.5	
24	Kielce	2.0	2.5	15.5	17.5	11.0	5.0	3.5	9.0	25	2.5	4.5	2.3	
25	Tarnobrz.													
26	Racibórz	14.0	18.5	16.0	7.0	7.0	7.0	0.5	9.0	14	2.1	3.6	1.4	
27	Cieszyn	10.0	13.0	6.5	14.0	12.0	12.5	7.0	10.0	8	1.6	3.2	1.6	
28	Krynica	13.0		1.0	6.5	14.0	0.5	0.5	12.5	43	1.2	3.3	0.3	
29	Zakopane	2.0	3.5	7.5	6.0	17.0	21.5	2.5	3.5	34	1.4	3.0	1.5	
30	Kosporowy Wierch	8.0	16.5	4.5	12.0	16.5	14.5	6.5	4.5	10	4.2	3.9	4.7	
31	Przemyśl	2.0	10.0	19.0	17.0	8.0	18.0	8.5	3.5	7	1.9	3.5	1.4	



Weather Review for June 1949

[illegible]

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW - DAILY PRECIPITATION

TAB. 2. DZIENNE SUMY OPADÓW — DAILY PRECIPITATION																																				
Dzień Day	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	Usisko	Lebark	Gdańsk (Wrz.)	Świdwi	Kelryn	Świnoujście	Reko	Szczecinek	Chełnice	Szczytno	Szczecin (Lot.)	Wałcz	Białystok	Olsztyn	Toruń	Gorzów	Pawieł	Poznań	Słubice	Warszawa Biel.	Kolo	Siedce	Biała Podlaska	Zielona Góra	Łódź	Cielkowo	Kalisz	Polawy	Lubin	Legnica	Zgorzelec	Wielun	Chełm Lub.	Wrocław (Lot.)	Jelenia Góra	Kielce
1	0.0	0.1	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2.3	2.6	16.2	—	1.0	3.0	3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	2.7	3.7	0.3	30.9	1.4	2.2	0.0	0.1	—	2.1	0.1	10.6	12.1	0.2	—	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	5.0	5.1	0.6	—	—	1.7	3.9	3.4	5.0	—	4.5	—	0.1	3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	2.3	2.4	1.9	0.6	—	4.4	1.6	3.4	8.3	0.0	5.6	7.8	—	—	—	0.0	4.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	15.5	20.6	9.0	0.6	8.2	2.8	10.9	6.7	0.2	—	4.8	3.5	—	—	1.9	6.6	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	0.0	0.1	11.2	17.8	8.2	3.5	0.1	0.4	8.2	4.1	6.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.2	22.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	0.3	0.2	0.2	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	1.3	0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.7	0.4	0.0	—	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	1.3	2.3	—	—	0.0	1.6	0.0	1.6	—	—	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	0.2	1.6	0.1	2.3	—	1.1	4.3	2.2	3.5	6.1	1.2	0.0	0.7	0.5	0.9	0.9	0.0	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	0.3	1.2	0.2	4.5	3.6	2.2	7.9	5.8	8.1	2.6	8.1	0.1	0.7	3.1	0.7	2.6	0.8	0.8	0.9	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	0.5	12.3	3.3	8.8	18.9	—	—	0.8	0.3	2.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	3.5	9.0	4.7	7.8	7.0	3.0	4.5	4.1	2.0	5.5	1.1	3.9	3.4	1.4	1.4	0.5	4.7	0.8	4.3	2.3	1.3	1.5	0.1	0.0	5.3	0.3	4.0	2.6	0.2	—	4.4	2.7	2.7	—	—	
19	1.1	0.1	—	0.0	—	—	0.4	0.3	—	0.1	0.1	0.8	0.2	—	2.5	0.3	0.7	0.7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.0	0.6	6.4	4.0	3.6	—	—	—	—
20	0.3	1.4	0.9	3.3	3.8	—	1.7	0.2	0.4	1.5	2.0	2.0	3.4	1.9	1.6	0.4	1.6	0.5	0.4	1.3	1.9	1.5	3.0	0.8	2.1	8.5	4.9	0.0	1.1	0.4	6.3	—	—	—	—	
21	1.9	0.3	2.0	0.0	—	1.3	2.0	3.5	9.6	3.0	1.3	2.5	10.6	2.0	1.1	1.0	2.9	3.0	6.4	4.5	0.4	8.5	3.4	16.6	0.6	8.0	10.4	3.9	4.6	21.6	14.9	5.1	4.5	8.0	25.6	2.0
22	0.0	0.5	1.8	0.6	—	4.0	3.6	2.5	—	0.9	2.3	0.6	—	—	—	—	0.6	0.5	1.2	0.5	1.5	0.0	3.2	0.3	2.6	1.9	0.0	0.7	0.1	1.9	0.3	7.6	1.6	4.0	0.5	—
23	4.9	1.6	11.2	9.4	2.0	7.0	2.5	3.7	5.4	3.2	0.9	5.5	6.6	2.4	3.7	0.4	0.1	1.9	3.6	—	1.4	—	—	5.1	0.0	5.0	0.0	13.8	8.5	3.2	—	—	7.8	9.8	8.1	—
24	—	—	—	1.0	—	0.2	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.5	0.7	—	1.9	0.9	1.5	1.9	0.2	4.3	5.2	0.9	0.1	0.4	0.2	4.7	1.9	0.6	1.3	1.8	—
25	—	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	5.3	0.0	7.8	0.3	0.6	—	—	0.4	0.6	9.8	0.2	—	0.3	0.2	—	—	3.1	—	—	1.1	0.0	—	9.4	—	—	—	3.2	1.6	0.4	3.5	2.8	1.3	6.7	1.8	8.4	0.4
27	1.8	0.8	2.2	0.0	7.0	—	—	4.0	7.7	2.0	0.0	4.6	3.1	2.3	1.3	2.3	8.0	1.2	5.4	—	—	—	—	—	—	3.4	9.8	13.4	0.0	3.1	1.8	14.6	0.6	1.8	0.5	
28	0.0	2.2	4.8	0.3	3.1	—	—	0.1	1.3	2.7	—	0.0	0.7	1.6	1.0	—	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	5.2	0.5	0.2	2.1	7.4	6.2	—	—	—	—
29	0.0	4.1	0.8	10.9	9.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	2.3	15.3	22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	1.2	0.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	22.1	15.5	1.3	2.0	1.1	9.4	5.0	15.3	8.4	1.6	6.5	15.6	5.3	2.0	10.7	13.2

TAB. 2. Ciqg dalszy - Continuation

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Dzień i Noc	Śnieżka	Sędziszów	Opole	Toniszów k.b.	Kłodzko	Zabłotowie	Głucholazy	Racibórz	Kraków	Rzeszów	Tarnów	Przemysł	Cieszyń	Krynica	Zakopane	Kasprowy W.
1	3.2		2.9		1.3		2.8									
2	15.6	8.6			1.8				3.1							
3	0.4	27.0	0.0	16.0				0.0	7.5	17.7	9.3	2.3	0.3	2.4	18.2	13.0
4	3.3	0.0	0.2		0.1			0.0					4.6		1.1	2.9
5												0.0			0.0	0.7
6		0.0														
7																
8																
9																
10	4.6		19.0		4.7	0.8	6.8	1.3	7.2		1.1		1.3		6.9	1.6
11	18.8	0.0	0.2	5.0	7.4	4.7	3.6	3.5	11.8	4.8	1.5	3.4	1.2	4.1	2.6	0.1
12	12.3		9.1		5.4	7.6	10.4						19.1		50.6	70.6
13	0.9	0.0	0.0				0.8	0.0			0.0	0.0			2.0	5.5
14	6.8	0.6	2.3		3.3	1.2	1.6	1.5	6.3	0.4	0.4	0.0	1.3	0.2	0.5	0.4
15	0.7	1.9		1.8					9.5	1.9	2.2	0.5	1.9	0.1	6.9	0.4
16																
17																
18	7.5		2.2		1.3	0.6	1.4	6.2							3.5	6.1
19	39.2	0.9	6.7		10.4		9.8	3.5	1.3	2.9		0.1	2.5	0.6	3.5	11.8
20	4.0	0.0	9.2		1.5	1.3	5.4	4.4	1.7	2.0	0.3	0.0	5.6	9.5	9.5	17.1
21	13.7	4.7	3.0	18.6	7.5	11.2	32.5	12.6	13.6	15.6	16.0	11.6	35.3	12.0	21.9	26.2
22	8.1		2.9	4.0	3.6	1.0	21.3	3.3	0.0	1.2	0.0		4.0	2.7	5.7	9.1
23	24.8	1.3	15.7	0.3	11.7	1.8	12.0	8.6	5.6	5.6	7.9	1.9	6.2	3.1	2.3	6.9
24	4.7	0.3	1.5	2.5	0.3	20.0	2.8	0.5	0.7	8.9	3.4	10.0	9.1	5.7	5.3	17.1
25		0.0						0.2	0.0			0.0	3.3		13.7	14.8
26	10.8	0.0	2.0		5.2		3.7	8.9		0.0	0.0	0.4	3.9	0.4	0.7	0.1
27	3.1	9.5	4.2	0.3	1.1	1.9	9.8	1.1	5.0	4.7	5.3	2.2	2.8	7.3	9.1	7.0
28	14.0	2.6	21.8	0.9	2.1	18.5	1.2	13.3	10.6	4.3	4.7	2.4	5.3	16.1	11.3	7.1
29	1.9	4.9	0.3	18.5	6.0	0.5	7.8	1.2	2.5	21.8	10.2	14.2	11.9	7.0	6.2	10.9
30	25.1	9.5	7.1	9.7	4.1	14.9		4.7	14.2	16.5	20.9	16.8	44.4	26.5	40.0	45.3

TAB. 3. WIATR - WIND

TAB. 3. WIATR – WIND

Lp. Stations	Place	Kierunek – Direction								Cisza Calm	Prędkość m/sec Speed		
		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		I	II	III
1	Świnoujście	20.0	20.0	3.5		3.0	2.0	24.5	14.0	3	4.5	5.4	3.3
2	Gdańsk	31.0	5.0	1.0		2.0	4.5	18.0	18.5	10	3.9	5.0	2.6
3	Suwałki	12.0	2.0	6.0	2.0	2.5	6.5	17.0	29.0	13	3.4	4.9	3.0
4	Gdynia	19.5	3.5	2.0	1.0	3.0	1.0	17.5	36.5	6	4.4	5.7	3.9
5	Szczecinek	18.5	4.0	2.0	0.5	2.5	8.5	21.0	17.0	16	2.9	3.7	1.7
6	Grzyńszewo	14.0	1.5	5.0	3.5	6.5	6.5	20.0	36.5	4	3.7	4.8	2.0
7	Toruń	21.0	1.0	1.5	1.5	2.5	9.0	20.5	25.0	8	3.4	4.3	2.3
8	Gorzów	21.5	3.5	5.0	0.5	11.5	7.5	23.5	17.0		2.5	3.4	2.3
9	Poznań	11.0	5.0	1.0	1.0	3.0	6.0	40.0	23.0		6.2	7.3	3.8
10	Koło	3.0				3.5	3.5	48.5	16.5	15	3.2	4.9	1.7
11	Pasłewie	10.0		2.0	4.0	3.5	4.5	18.0	45.0	1	3.9	5.6	3.9
12	Warszawa-Biel.	4.0			3.5	6.5	7.5	23.0	34.5	11	2.9	3.9	2.7
13	Białą Podlaską	6.0		3.0	3.5	2.5	10.0	21.5	31.0	7	3.3	5.3	2.4
14	Zgorzelec	1.5	3.0	5.5	3.5	4.0	23.5	32.0	7.0	22	1.7	3.2	0.7
15	Zielona Góra	7.5	0.5	2.5	1.0	1.5	11.5	35.0	26.5	4	3.2	4.5	2.2
16	Wrocław	5.0	1.5	0.5	2.5	3.0	7.5	38.0	29.0	3	3.5	4.3	2.6
17	Łódź	11.0		0.5	6.5	4.0	3.5	24.5	34.0	6	4.1	6.0	2.5
18	Puławy	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0		14.0	50.0	16	2.0	3.1	1.6
19	Chełm	11.5	1.0	4.5	0.5		1.0	19.0	33.5	13	3.2	4.1	2.2
20	Śnieżka	3.0	1.0		2.5	6.0	13.0	12.5	49.0	3	11.8	10.4	12.1
21	Kłodzko	16.5	0.5	1.5	0.5	5.0	0.5	16.5	26.0	23	1.6	3.9	0.8
22	Opole	4.5		1.0	2.0	1.0	2.5	30.5	26.5	22	2.1	3.9	1.1
23	Kraków	2.5	0.5	3.5	1.5	0.5	9.5	41.5	13.5	12	2.0	3.7	1.4
24	Kielce	3.0		3.0	6.0	4.0	1.5	31.0	20.5	21	2.6	4.1	1.4
25	Tarnów	2.0	0.5	4.5	7.5	1.0	2.5	31.0	39.0	2	2.7	3.6	2.4
26	Racibórz	12.0	1.0	7.0	7.0	3.0	3.0	3.5	39.5	14	3.0	3.6	1.5
27	Cieszyn	6.0	3.5	0.5	6.5	6.5	19.5	12.5	15.0	20	1.5	2.5	1.0
28	Krynica	17.0	2.0		1.0	3.0		10.0	31.0	26	1.8	3.5	1.3
29	Zakopane	3.0		1.5		14.0	28.5	12.0	4.5	16	2.1	2.6	1.0
30	Kasprowy Wierch	30.0	12.5	2.0	3.5	6.5	4.5	13.0	14.0	4	7.0	5.4	5.4
31	Przemysł	1.5	1.5	5.0	7.0	1.0	2.5	34.0	12.5	4	2.5	3.7	1.7

Min. air temp. at 5 cm above the ground—ground temp. at 5 and 10 cm below the surface.

Stacja Station	Temperatura - Temperature											
	low na 5 cm Gruntu na głęb. 5 cm						Gruntu na głęb. 10 cm					
	min.	dnia	max.	dnia	min.	dnia	max.	dnia	min.	dnia	max.	dnia
1 Kępczówko	3.1	21	25.8	3	10.3	23	15.2	8	10.2	23.25	14.2	
2 Cudówko	0.7	23	32.2	9	11.5	16	18.6	26.3	2	9.6	23	16.6
3 Pociąg	1.1	25	29.3	10	9.1	23	17.1	24.7	10	10.5	23	16.6
4 Półkowo	1.3	25	31.7	9	11.5	23	17.4	27.7	9	10.0	24.25	16.8
5 Wielichowo	0.8	25	29.4	9	11.3	25	18.1	26.4	9	11.8	25	16.1
6 Banie	0.4	23	29.3	10	6.9	23	14.8	27.7	2	9.6	23	16.7
7 Strzelisz	0.5	23	26.5	10	10.2	23	16.3	25.7	10	10.2	23	16.1
8 Pulawy	0.2	24	30.2	3	10.5	23	17.8	24.9	2	11.0	23	16.8
9 Chmielnik												
10 Siedliska	1.9	17	25.8	9	9.1	23	16.1	22.9	9	10.3	23	16.0
11 Narzędzie	2.1	17	24.6	2	8.1	25	-	23.5	1	9.9	25	

TAB. 5 USŁONECZNIE-SUNSHINE

Stacje Stations	Trwanie usłonecznienia w godzinach Sunshine duration in hours	Max.	Data Date
1. Gdynia	197.1	15.2	25
2. Bydgoszcz	200.0	13.8	7
3. Włocławek	185.2	13.1	24
4. Białowieża	183.4	15.1	1
5. Baranowo	192.3	14.0	7.8.25
6. Brzeźnów	195.9	15.1	9
7. Otwock	160.6	13.4	2
8. Puławy	208.8	14.5	9
9. Skroniów	190.2	14.9	8
10. Kudowa	172.2	13.3	8
11. Cieszyń	138.9	14.6	9
12. Rabka	168.9	14.7	9
13. Kornica	165.4	12.7	8.9
14. Zakopane	134.2	12.1	9.16
15. Katarzyna Wierch	140.9	15.0	8

