

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 2 Supplément mensuel

Luty

Warszawa — 1935 — Varsovie

Février

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu lutym 1935.

Résumé du temps du mois de Février 1935.

Usłonecznienie - zachmurzenie - opady. Okres pogody pochmurnej trwał niemal bez przerwy przez cały luty.

Dni słoneczne stanowiły rzadkość, rozpoczęcia trwały krótko, a na niebie utrzymywała się powłoka niskich chmur. Mgły były dość częstym zjawiskiem na północy kraju. Największą liczbę dni z mgłą zaobserwowano w Wilnie (21), nieco mniej w Warszawie (12), Mławie (11), Grudziądzku (9) i Łodzi (8). Luty najbardziej słoneczny był w południowo-wschodniej części kraju (Piadyki 115 godzin, Zaleszczyki 86 godzin), oraz na Podhalu i Tatrach (Zakopane 90 godzin). Ku północy usłonecznienie malało: w Wielkopolsce, przyległej części Mazowsza i na Pomorzu wynosiło ono od 60 — 76 godzin. Najmniej godzin słonecznych (30 — 37) przypadło na województwo wileńskie, nowogródzkie i północną część województwa białostockiego.

Opady stanowiły zjawisko niemal codzienne, były jednak drobne.

Najintensywniejsze opady zanotowano w drugiej połowie miesiąca; w niektórych miejscowościach natężenie osiągnęło powyżej 22 mm, a na Baraniej Górze 31 mm za dobę.

Sumy miesięczne opadów były wyższe od normalnych prawie w całym kraju, a mianowicie: w dorzeczu Odry do 29 mm, w dorzeczu Wisły do 38 mm, w dorzeczu Niemna do 32 mm, w dorzeczu Dniepru do 6 mm. Niedobór opadów wynosił: w dorzeczu Prutu do 15 mm i częściowo w dorzeczu Dniestru do 12 mm.

Pokrywa śnieżna w początku miesiąca zalegała warstwą grubości od 3 do 10 cm na zachodzie i w środku, a od 10 do 20 cm na wschodzie kraju.

Na Podhalu grubość pokrywy śnieżnej wynosiła 30 — 40 cm, w Czarnohorze około 60 cm, a w Tatrach od 50 — 100 cm.

W pierwszej połowie miesiąca grubość warstwy śniegu na równinach nie uległa większym zmianom i wała się od 5 do 20 cm. Natomiast w górach obfite opady powyżej 10 mm w dniach 3, 4 i 5-ym lutego spowodowały wzrost pokrywy śnieżnej. Najwyższą grubość pokrywa śnieżna osiągnęła w Tatrach (185 cm przy Morskiem Oku).

Na Pomorzu i w Poznańskim powłoka śnieżna znikła już w dniu 15-ym, a w dniu 17-ym znikła i w dzielnicach, położonych na zachód od Wisły. W górach oraz na wschodzie kraju opady śnieżne przedłużły trwanie zalegającej tam jeszcze pokrywy śnieżnej do końca miesiąca. Pod wpływem silnych i porywistych wiatrów zawieje miały miejsce w dniu 3-im lutego w województwie wileńskim, w dniu 4-ym w środku i na wschodzie kraju, w dniu 5-ym w południowych dzielnicach kraju i w dniu 15-ym w województwie lubelskim.

Temperatura. Długotrwałe utrzymywanie się nad Polską powłoki chmur zaznaczyło się wybitnie w przebiegu temperatury. Przez cały miesiąc utrzymywała się ona stale prawie na jednakowym poziomie. Dniem trwała odwilż, nocami występowały lekkie przymrozki. Silny spadek temperatury następował jedynie w czasie pogodnych nocy. W czasie jednej z takich nocy zanotowano najniższą temperaturę miesiąca: na zachodzie w dniu 11-ym (Ostrów Wielkopolski — 19⁰.1), zaś w dniu 7-ym lutego w środku kraju (Warszawa — 16⁰.3) i na wschodzie (Pińsk — 21⁰.6).

Charakter pogody zmienił się dopiero 17-go lutego: nad zachodnie i środkowe dzielnice Polski nadciągnęły gwałtownie ciepłe masy powietrza zwrotnikowo-morskiego, powodując znaczny wzrost temperatury. Nocą utrzymywała się ona w pobliżu 0° , natomiast dniem podnosiła się do kilku stopni powyżej zera. W tym czasie temperatura osiągnęła swoje wartości najwyższe: w Ostrowi Wielkop. $15^{\circ}4.$, w Warszawie $12^{\circ}0.$, w Pińsku $9^{\circ}1.$, w Wilnie $7^{\circ}8.$

Długotrwałe utrzymywanie się nad Polską powietrza zwrotnikowego, bardzo wybitnie wpłynęło na średnie miesięczne temperatury: na zachodzie kraju były one o $1^{\circ}5$ do $2^{\circ}2$, na wschodzie o $0^{\circ}5$ do

$2^{\circ}1$, a w środkowych dzielnicach kraju od $0^{\circ}5$ do $1^{\circ}9$ wyższe od normalnych.

Przeważającymi kierunkami wiatrów w lutym były na ziemiach polskich kierunki od S do W. Najliczniejsze grupy tworzyły wiatry południowo-zachodnie i zachodnie.

Pędkość wiatru przeciętnie wynosiła od 4.0 m/sek do 9.7 m/sek. Cisze i wichry zdarzały się rzadko. Najwięcej wichrów zaobserwowano w Warszawie (8 razy), Lublinie (7 razy), Gdyni, Tomaszowie Lub. i Ostrowi Wielkop. (6 razy).

B. Bonasewicz.

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm^2 powierzchni normalnej (Skala Smithsonian Institution)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm^2 de surface normale (Échelle Smithsonian Institution)

Warszawa — Luty 1935 Fevrier — Varsovie.

Data Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil											Prężność pary wodnej Tension de la vapeur d'eau		
	78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	48.2°	0.0°	48.2°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°	7 ^h	13 ^h	21 ^h
	a. m.	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques									p. m.	mm	mm	mm
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0			
21	0.75		1.01						0.92			4.4	5.2	5.2
22			0.93									5.7	5.6	5.0
25		0.67										4.3	4.7	4.9

U W A G I: Pomiarły wykonano pyrheliometrem Ångströma N. 253, $k = 14.79$.

Wartości natężenia zwiększone o 3.5% do skali „Smithsonian Institution“.

Wartości ekstrapolowane podano z gwiazdką.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Ångström N. 253, $k = 14.79$.

Les valeurs de l'intensité sont augmentées de 3.5% pour les ramener à l'échelle „Smithsonian Institution“.

Les valeurs extrapolées sont munies d'un astérisque.

F. L.

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Gdyni (Wydział Morski P.I.M.).

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Gdynia (Bureau Maritime de l'Institut Météorologique).

Luty

1935

Février

D	E	Z	S	Barometr spowiadany do 0° Bar. à 0° et à 45°			Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)			Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm			Kierunek i predkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie Nebulosité (0-10)				
				7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9		
1	47.1	47.4	49.0	47.8	3.1	-4.0	-3.3	1.9	0.4	3.3	4.4	4.3	4.0	93	84	90	89	5 W	4 W	
2	40.5	32.2	30.1	34.3	4.7	-1.9	0.7	3.5	3.3	2.5	4.5	5.1	4.3	4.6	92	87	75	85	5 SW	17 WNW
3	35.9	39.8	40.4	38.7	3.5	0.4	0.9	2.1	1.1	1.3	3.6	3.2	4.4	5.7	72	61	89	74	5 WNW	20 WNW
4	40.7	43.3	47.0	43.7	2.1	-3.8	-3.2	1.6	0.2	-0.3	2.5	3.3	3.2	3.0	70	64	69	68	8 WNW	15 NW
5	48.4	47.9	50.0	48.8	2.1	-3.8	-0.6	1.5	-1.6	-0.6	4.0	4.1	3.1	3.7	92	80	76	83	6 W	10 WNW
6	52.7	54.8	56.8	54.8	-0.5	-6.6	-5.9	-1.5	-4.3	-4.0	2.4	2.6	3.0	2.7	82	64	92	79	5 WNW	6 W
7	59.8	62.6	65.4	62.6	-1.1	-5.6	-1.9	-2.3	-3.2	-2.6	2.7	3.6	3.0	3.1	69	94	84	82	4 NW	3 NE
8	68.0	69.3	69.0	68.8	-2.8	-6.7	-5.6	-5.7	-5.5	-5.6	2.5	2.6	2.6	2.6	87	85	86	85	4 SSW	3 NW
9	68.1	68.1	66.9	67.7	-4.0	-7.0	-5.1	-4.4	-5.5	-5.1	2.8	2.9	2.4	2.7	91	87	80	86	3 E	7 E
10	66.3	66.2	64.8	65.8	-5.3	-9.7	-9.7	-7.1	-7.3	-7.8	1.9	2.2	2.3	2.1	85	80	85	83	3 WNW	3 NW
11	61.3	60.7	61.0	61.0	-3.0	-8.3	-8.3	-3.3	-5.1	-5.4	1.7	2.5	2.5	2.2	69	70	78	72	5 SW	2 SW
12	61.8	60.5	55.0	59.1	1.0	-5.1	-1.3	-0.1	-0.7	0.0	3.6	3.9	3.9	3.8	87	86	82	85	5 SW	1 SW
13	50.8	51.5	51.6	51.3	4.7	0.7	2.3	4.2	2.7	3.0	4.8	5.1	5.3	5.1	87	82	94	88	5 W	9 SSW
14	45.1	42.4	39.6	42.4	4.4	2.2	2.7	3.3	4.3	3.6	4.9	5.2	5.3	5.1	87	90	85	87	5 WNW	9 NW
15	40.5	46.8	48.7	45.3	4.5	0.9	2.8	2.8	2.1	2.4	5.2	5.2	4.9	4.7	93	69	91	84	6 WNW	17 NW
16	44.7	45.4	42.4	44.2	1.0	3.3	3.6	1.2	2.3	2.3	5.4	5.4	4.7	5.2	93	92	94	93	6 NW	4 SW
17	28.3	32.5	44.2	35.0	7.4	0.0	6.4	5.4	0.3	3.1	5.9	4.2	4.5	4.9	83	63	96	81	18 NW	22 NW
18	60.1	62.3	60.0	60.8	4.3	-0.2	0.5	2.5	4.2	2.8	3.9	3.2	5.7	4.3	82	58	92	77	8 W	4 NW
19	59.1	57.8	56.2	57.7	6.8	4.2	5.0	5.7	6.3	5.8	4.9	5.7	5.3	5.3	75	78	78	75	8 WSW	9 W
20	55.6	55.0	54.4	55.0	9.0	5.2	5.9	5.9	7.8	6.1	6.4	5.2	5.4	5.0	75	68	72	72	10 WSW	10 SW
21	49.0	46.8	44.8	46.9	11.1	5.8	6.2	10.7	9.4	8.9	5.1	5.5	5.6	5.4	72	57	63	64	12 SW	8 SW
22	45.6	46.0	41.1	44.2	9.6	5.3	5.8	7.8	6.2	6.5	5.2	4.9	4.8	5.0	76	61	67	68	8 SW	8 SW
23	32.2	32.9	32.3	32.5	9.3	3.7	7.0	7.4	4.4	5.8	5.5	4.8	5.1	5.1	74	62	82	73	1 SW	7 SW
24	35.3	41.6	46.4	41.1	5.3	1.5	2.5	4.3	2.4	2.9	4.7	2.9	3.2	3.6	84	46	57	62	9 WNW	12 SW
25	46.0	41.5	41.4	43.0	5.7	0.0	0.3	3.7	5.3	3.6	3.8	4.9	4.8	4.5	81	82	78	75	6 SSE	12 SSE
26	42.1	42.8	45.4	43.4	11.0	2.5	2.7	9.8	3.2	4.7	4.9	4.5	4.8	4.7	87	50	83	73	1 SW	9 SW
27	46.6	47.2	46.1	46.6	4.0	1.2	1.8	3.2	1.3	1.9	4.5	4.3	4.9	4.6	85	75	98	86	4 NW	8 NW
28	46.6	48.0	49.5	48.0	3.3	0.7	1.4	2.9	1.9	2.0	4.9	5.2	5.0	5.0	91	95	94	9 W	9 NW	7 WNW
29	52.8	53.2	53.9	53.3	0.2	-4.9	-3.4	-1.0	-2.2	-2.2	3.0	3.4	3.3	3.2	83	79	82	82	5.9	8.9
30	50.7	51.5	51.3	51.2	4.3	0.1	1.9	3.2	2.3	2.4	4.6	4.4	4.7	4.6	83	76	86	82	8.7	7.8
31	42.9	43.4	43.4	43.2	7.4	3.5	6.2	4.3	4.6	4.8	4.5	4.8	4.7	4.7	82	75	75	75	8.9	8.0
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Avg mies.	49.2	49.8	50.0	49.7	3.7	-1.0	0.5	2.5	1.2	1.4	4.1	4.2	4.1	4.1	83	74	82	80	7.3	8.8

U W A G I									
REMARKS									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									
D									

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie (Stacja Pomp Rzecznych)

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Varsovie (Usine des eaux).

Luty

1935

Février

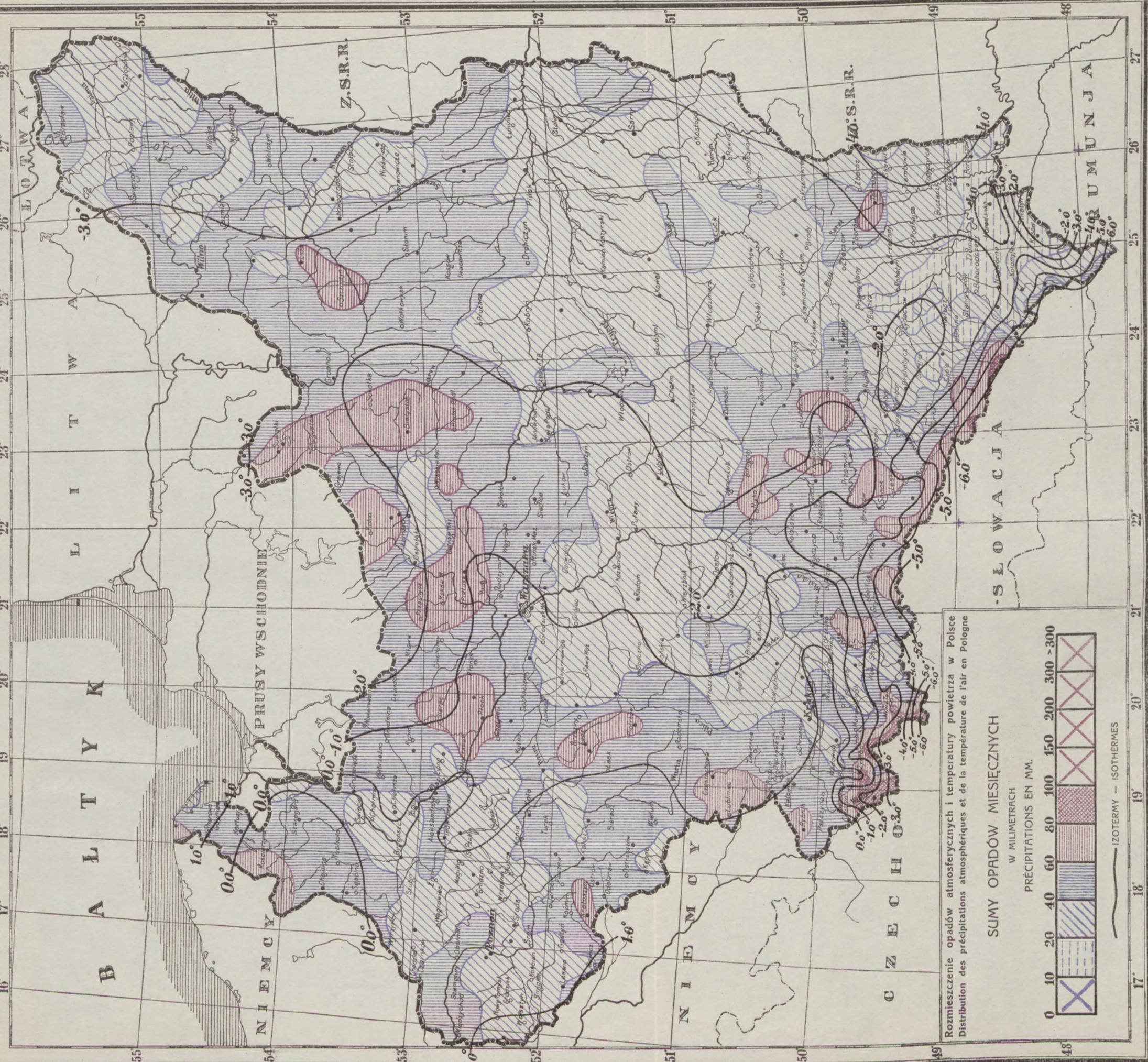
Dni	Barometr spowadzony do 145 Bar. A°0 et à 45° Bar. A°0 + 45°	Temperatura powietrza (C°)						Wilgotność względna (%)						Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Dzielenie	Zachmurzenie Nebulosité (0-10)	Sredn. dzien.	Trwałe desisołateczne Pociąg, śnieżna cie.	Opad - Pręcypit.	Dzielenie desisołateczne Cie. desisołateczne	REMARKS				
		7	1	9	dzien.	7	1	9	dzien.	7	1	9	dzien.											
1	42.2	42.1	43.3	42.5	-	1.7	5.2	0.4	4.0	4.4	4.5	4.3	97	95	94	92	W	8	5	10	10	0.0		
2	41.0	43.0	27.2	34.1	3.2	-3.0	-2.4	0.4	2.5	4.4	5.1	4.3	90	92	93	92	SW	5	5	10	10	0.0		
3	31.7	35.0	38.4	35.0	2.5	-1.2	-0.8	0.4	-0.1	-0.2	3.8	3.7	3.9	87	78	90	85	WW	5	5	10	8	9.3	
4	33.8	38.4	41.1	37.8	1.1	-2.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	3.9	3.2	3.6	86	69	78	78	WW	5	10	9	10	0.0	
5	44.1	44.0	43.9	44.0	1.0	-1.4	-1.0	0.6	-1.0	-0.6	4.1	4.2	3.9	4.1	97	89	91	92	WW	7	4	10	9	0.0
6	46.0	47.3	49.8	47.7	-0.9	-12.3	-2.4	-2.0	-6.2	-4.2	3.6	3.0	2.6	3.1	94	77	89	87	NN	3	10	1	0	3.7
7	52.3	53.5	56.8	54.2	-5.1	-16.3	-11.6	-5.6	-8.9	-8.8	1.8	2.5	2.1	2.1	97	82	89	89	WW	3	9	9	5	7.7
8	59.6	61.0	61.3	60.6	6.7	-11.2	-9.4	-6.8	-9.8	-9.0	2.1	2.1	1.9	2.0	92	75	85	84	NW	3	10	10	0	6.7
9	60.3	58.9	57.4	58.9	-7.8	-12.5	-10.8	-8.4	-9.0	-9.0	1.8	2.0	2.0	2.0	91	81	90	87	NW	2	10	9	10	9.7
10	56.8	57.3	58.1	57.4	-7.7	-15.8	-14.6	-9.8	-12.3	-12.2	1.3	1.4	1.5	1.4	87	63	86	79	N	4	10	9	0	6.3
11	57.1	56.7	57.3	57.0	-8.2	-12.7	-11.0	-9.0	-11.4	-10.7	1.7	1.5	1.6	1.6	87	64	83	78	WW	9	10	1	9	6.7
12	58.2	57.3	55.1	56.9	-2.7	-14.9	-12.0	-4.4	-7.9	-8.0	1.7	2.6	2.3	2.2	93	79	90	87	SSE	1	10	1	9	6.7
13	50.2	49.3	49.2	49.6	1.5	-7.9	-2.1	0.8	1.5	0.4	3.4	4.2	5.0	4.2	88	87	98	94	SW	5	10	10	10	0.0
14	45.3	42.2	38.5	42.0	1.7	-0.7	-0.2	0.3	1.7	0.9	4.0	4.4	4.9	4.4	89	94	92	95	SW	5	8	10	9	9.3
15	38.4	41.8	46.0	42.1	3.5	-0.2	2.1	0.7	1.3	1.4	4.9	4.4	4.0	4.4	91	80	87	87	SW	7	10	9	9	9.7
16	41.1	40.1	40.3	40.5	3.0	1.1	2.1	2.8	1.3	1.9	4.6	4.8	4.8	4.7	85	86	89	89	SW	5	10	10	10	8.8
17	30.5	32.5	36.8	33.3	7.5	0.7	5.9	6.3	2.5	4.3	6.2	5.3	5.0	5.0	75	63	76	78	WW	14	10	10	9	9.7
18	52.7	56.5	57.5	54.9	2.5	-0.3	0.9	1.2	0.0	0.5	3.8	3.9	4.1	3.9	77	78	89	81	NW	7	10	10	10	1.0
19	56.3	56.3	54.7	55.8	6.4	-0.1	3.5	5.2	4.4	4.4	5.6	5.4	4.8	5.3	95	81	77	84	WW	5	10	10	10	0.5
20	53.4	53.0	51.9	52.8	9.8	1.5	3.0	9.6	5.3	4.4	5.3	4.9	4.9	4.9	78	59	79	72	SW	3	8	1	5	4.7
21	49.3	46.6	44.6	46.8	11.9	2.2	2.9	10.7	5.0	5.9	4.4	5.2	5.2	4.9	78	54	80	71	SW	6	SSW	5	1	0
22	44.4	44.6	39.8	42.9	10.6	3.6	5.2	9.6	3.6	5.5	5.7	5.6	5.0	5.4	86	62	85	78	WW	3	10	9	0	6.3
23	32.4	31.2	28.3	30.6	11.6	2.2	4.6	1.3	5.2	6.6	5.4	6.1	5.8	5.8	86	61	87	78	SS	5	10	8	10	9.3
24	32.1	37.7	43.9	37.9	5.6	0.4	2.3	4.0	0.9	2.0	4.8	5.1	4.1	4.7	87	84	85	78	W	7	10	6	6.7	0.0
25	44.6	41.8	40.8	42.4	8.9	-1.2	0.0	7.5	5.6	4.7	4.3	4.7	4.9	4.6	94	60	73	76	SE	3	10	8	3.0	5.7
26	39.1	39.2	38.4	38.9	5.7	2.9	4.0	5.3	4.2	4.4	4.9	5.3	5.4	5.2	80	87	82	88	NE	1	10	10	10	2.9
27	37.2	38.4	40.1	38.6	4.5	0.5	1.4	1.3	0.7	1.0	4.9	4.7	4.8	4.8	96	92	98	95	NE	5	10	10	10	5.9
28	41.8	43.3	44.2	43.1	5.5	-0.3	0.8	3.3	0.0	1.0	4.6	4.5	4.3	4.5	94	78	94	89	W	7	10	10	0	6.7
29	46.8	47.2	47.7	47.2	-1.9	8.1	-5.5	-3.0	-4.4	-3.0	3.1	3.2	3.1	2.9	88	86	-	-	-	4.4	8.5	5.3	7.7	-
30	48.1	48.6	48.3	48.5	2.5	-3.3	-0.8	1.4	-0.2	0.0	4.0	4.2	4.0	4.1	87	85	84	-	-	9.6	8.2	8.7	-	-
Suma mies.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.8	8.1	3.7	6.5	-
Średnia mies.	45.4	45.7	45.9	45.7	2.5	-3.7	-1.5	1.3	-0.7	-0.4	3.9	4.1	4.0	4.0	89	77	86	-	-	9.0	8.3	5.9	7.7	-

1) *² 15h10'-16h; ● 16h-19h20'; wiatr porwy. do 9 m/sek.; 2) ¹ 20h15'-n; ² 11h25'-11h45'; 3) ¹ 12h55'-12h15'; *¹ 12h15'-19h20'; 4) *² 12h55'-12h15'; *¹ 12h15'-19h20'; ¹ 12h25'-12h30'; ² 12h15'-12h20'; ● 11h-17h wiatr porwy.; 3) 11h-17h wiatr porwy. do 17 m/sek. od n do n; 4) 11h-17h wiatr porwy. do 12 m/sek.; 5) 11h10'-17h z przerw.; 6) 12h15'-12h20'; 7) 12h15'-12h20'; 8) 12h15'-12h20'; 9) 12h15'-12h20'; 10) 12h15'-12h20'; 11) 12h15'-12h20'; 12) 12h15'-12h20'; 13) 12h15'-12h20'; 14) 12h15'-12h20'; 15) 12h15'-12h20'; 16) 12h15'-12h20'; 17) 12h15'-12h20'; 18) 12h15'-12h20'; 19) 12h15'-12h20'; 20) 12h15'-12h20'; 21) 12h15'-12h20'; 22) 12h15'-12h20'; 23) 12h15'-12h20'; 24) 12h15'-12h20'; 25) 12h15'-12h20'; 26) 12h15'-12h20'; 27) 12h15'-12h20'; 28) 12h15'-12h20'; 29) 12h15'-12h20'; 30) 12h15'-12h20'; 31) 12h15'-12h20'; 32) 12h15'-12h20'; 33) 12h15'-12h20'; 34) 12h15'-12h20'; 35) 12h15'-12h20'; 36) 12h15'-12h20'; 37) 12h15'-12h20'; 38) 12h15'-12h20'; 39) 12h15'-12h20'; 40) 12h15'-12h20'; 41) 12h15'-12h20'; 42) 12h15'-12h20'; 43) 12h15'-12h20'; 44) 12h15'-12h20'; 45) 12h15'-12h20'; 46) 12h15'-12h20'; 47) 12h15'-12h20'; 48) 12h15'-12h20'; 49) 12h15'-12h20'; 50) 12h15'-12h20'; 51) 12h15'-12h20'; 52) 12h15'-12h20'; 53) 12h15'-12h20'; 54) 12h15'-12h20'; 55) 12h15'-12h20'; 56) 12h15'-12h20'; 57) 12h15'-12h20'; 58) 12h15'-12h20'; 59) 12h15'-12h20'; 60) 12h15'-12h20'; 61) 12h15'-12h20'; 62) 12h15'-12h20'; 63) 12h15'-12h20'; 64) 12h15'-12h20'; 65) 12h15'-12h20'; 66) 12h15'-12h20'; 67) 12h15'-12h20'; 68) 12h15'-12h20'; 69) 12h15'-12h20'; 70) 12h15'-12h20'; 71) 12h15'-12h20'; 72) 12h15'-12h20'; 73) 12h15'-12h20'; 74) 12h15'-12h20'; 75) 12h15'-12h20'; 76) 12h15'-12h20'; 77) 12h15'-12h20'; 78) 12h15'-12h20'; 79) 12h15'-12h20'; 80) 12h15'-12h20'; 81) 12h15'-12h20'; 82) 12h15'-12h20'; 83) 12h15'-12h20'; 84) 12h15'-12h20'; 85) 12h15'-12h20'; 86) 12h15'-12h20'; 87) 12h15'-12h20'; 88) 12h15'-12h20'; 89) 12h15'-12h20'; 90) 12h15'-12h20'; 91) 12h15'-12h20'; 92) 12h15'-12h20'; 93) 12h15'-12h20'; 94) 12h15'-12h20'; 95) 12h15'-12h20'; 96) 12h15'-12h20'; 97) 12h15'-12h20'; 98) 12h15'-12h20'; 99) 12h15'-12h20'; 100) 12h15'-12h20'; 101) 12h15'-12h20'; 102) 12h15'-12h20'; 103) 12h15'-12h20'; 104) 12h15'-12h20'; 105) 12h15'-12h20'; 106) 12h15'-12h20'; 107) 12h15'-12h20'; 108) 12h15'-12h20'; 109) 12h15'-12h20'; 110) 12h15'-12h20'; 111) 12h15'-12h20'; 112) 12h15'-12h20'; 113) 12h15'-12h20'; 114) 12h15'-12h20'; 115) 12h15'-12h20'; 116) 12h15'-12h20'; 117) 12h15'-12h20'; 118) 12h15'-12h20'; 119) 12h15'-12h20'; 120) 12h15'-12h20'; 121) 12h15'-12h20'; 122) 12h15'-12h20'; 123) 12h15'-12h20'; 124) 12h15'-12h20'; 125) 12h15'-12h20'; 126) 12h15'-12h20'; 127) 12h15'-12h20'; 128) 12h15'-12h20'; 129) 12h15'-12h20'; 130) 12h15'-12h20'; 131) 12h15'-12h20'; 132) 12h15'-12h20'; 133) 12h15'-12h20'; 134) 12h15'-12h20'; 135) 12h15'-12h20'; 136) 12h15'-12h20'; 137) 12h15'-12h20'; 138) 12h15'-12h20'; 139) 12h15'-12h20'; 140) 12h15'-12h20'; 141) 12h15'-12h20'; 142) 12h15'-12h20'; 143) 12h15'-12h20'; 144) 12h15'-12h20'; 145) 12h15'-12h20'; 146) 12h15'-12h20'; 147) 12h15'-12h20'; 148) 12h15'-12h20'; 149) 12h15'-12h20'; 150) 12h15'-12h20'; 151) 12h15'-12h20'; 152) 12h15'-12h20'; 153) 12h15'-12h20'; 154) 12h15'-12h20'; 155) 12h15'-12h20'; 156) 12h15'-12h20'; 157) 12h15'-12h20'; 158) 12h15'-12h20'; 159) 12h15'-12h20'; 160) 12h15'-12h20'; 161) 12h15'-12h20'; 162) 12h15'-12h20'; 163) 12h15'-12h20'; 164) 12h15'-12h20'; 165) 12h15'-12h20'; 166) 12h15'-12h20'; 167) 12h15'-12h20'; 168) 12h15'-12h20'; 169) 12h15'-12h20'; 170) 12h15'-12h20'; 171) 12h15'-12h20'; 172) 12h15'-12h20'; 173) 12h15'-12h20'; 174) 12h15'-12h20'; 175) 12h15'-12h20'; 176) 12h15'-12h20'; 177) 12h15'-12h20'; 178) 12h15'-12h20'; 179) 12h15'-12h20'; 180) 12h15'-12h20'; 181) 12h15'-12h20'; 182) 12h15'-12h20'; 183) 12h15'-12h20'; 184) 12h15'-12h20'; 185) 12h15'-12h20'; 186) 12h15'-12h20'; 187) 12h15'-12h20'; 188) 12h15'-12h20'; 189) 12h15'-12h20'; 190) 12h15'-12h20'; 191) 12h15'-12h20'; 192) 12h15'-12h20'; 193) 12h15'-12h20'; 194) 12h15'-12h20'; 195) 12h15'-12h20'; 196) 12h15'-12h20'; 197) 12h15'-12h20'; 198) 12h15'-12h20'; 199) 12h15'-12h20'; 200) 12h15'-12h20'; 201) 12h15'-12h20'; 202) 12h15'-12h20'; 203) 12h15'-12h20'; 204) 12h15'-12h20'; 205) 12h15'-12h20'; 206) 12h15'-12h20'; 207) 12h15'-12h20'; 208) 12h15'-12h20'; 209) 12h15'-12h20'; 210) 12h15'-12h20'; 211) 12h15'-12h20'; 212) 12h15'-12h20'; 213) 12h15'-12h20'; 214) 12h15'-12h20'; 215) 12h15'-12h20'; 216) 12h15'-12h20'; 217) 12h15'-12h20'; 218) 12h15'-12h20'; 219) 12h15'-12h20'; 220) 12h15'-12h20'; 221) 12h15'-12h20'; 222) 12h15'-12h20'; 223) 12h15'-12h20'; 224) 12h15'-12h20'; 225) 12h15'-12h20'; 226) 12h15'-12h20'; 227) 1

Luty

1935.

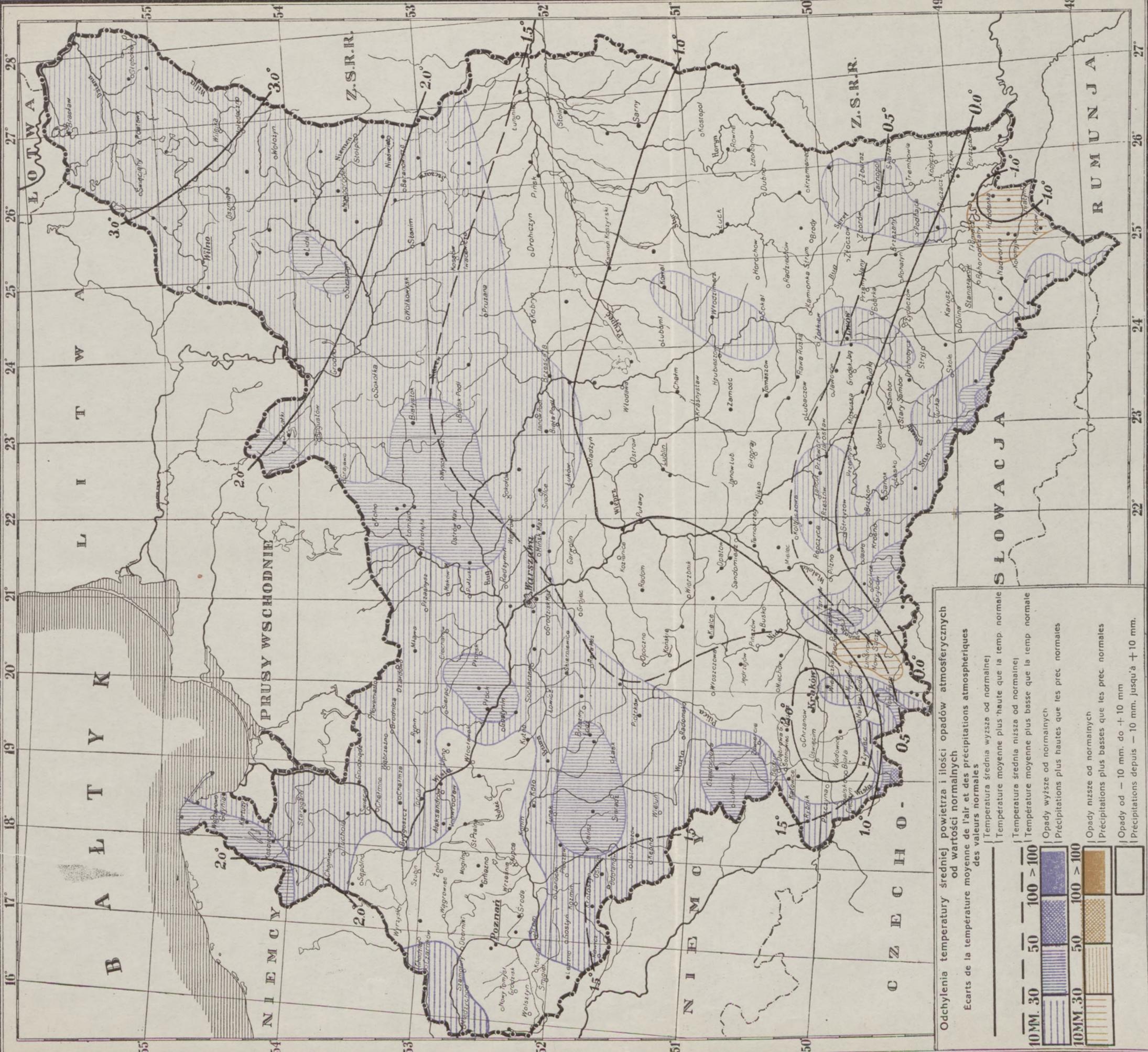
Feverier

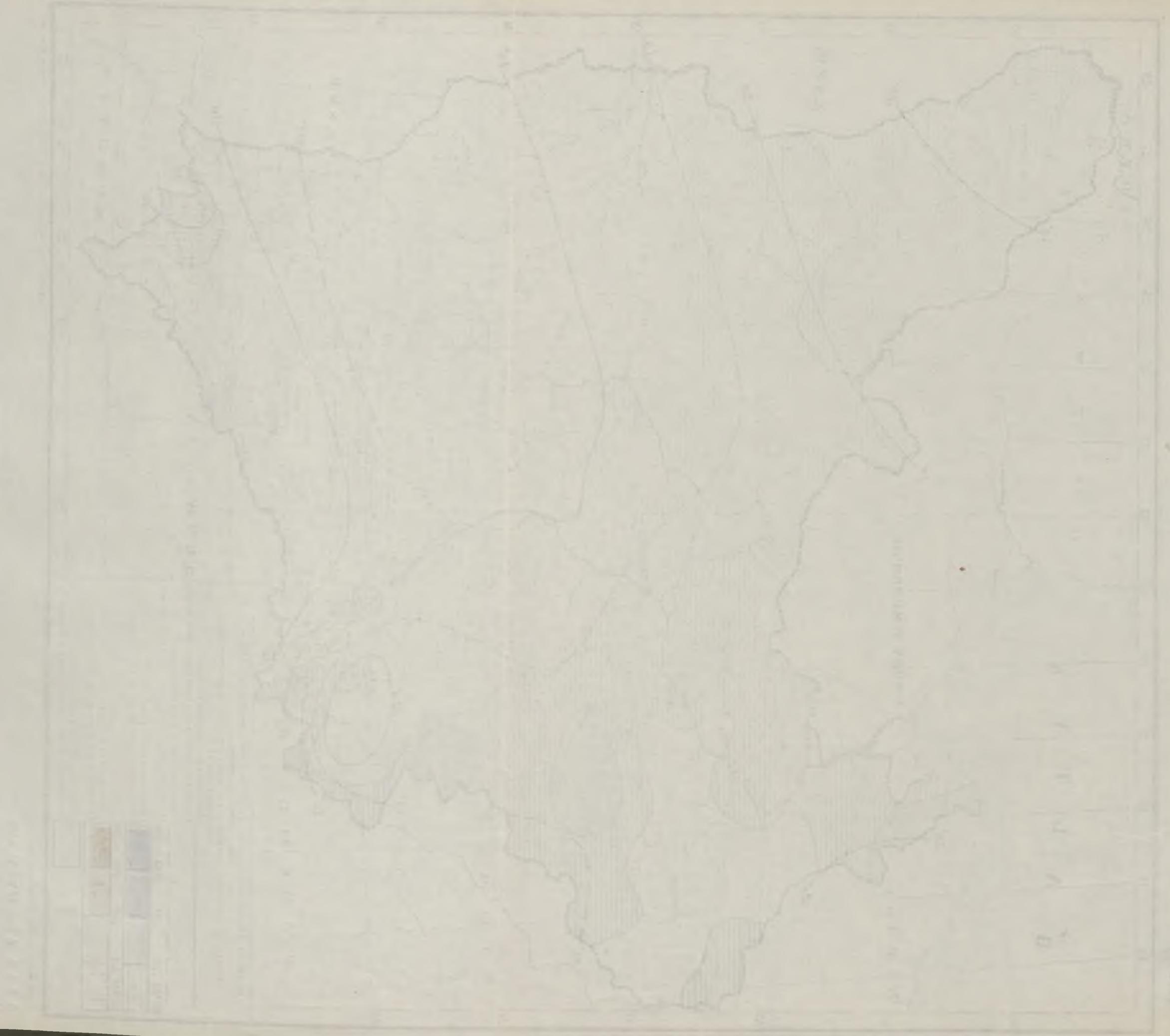


Luty

1935.

Wiosna





Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Zakopanem.

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Zakopane.

Luty

1935

Février

- A 13 -

Dni	Barometr spowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45°			Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)			Wiązłość w mm Tension de la vapeur en mm			Wilgotność bez względna względna Humidité relative			Kierunek i przed- kość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmu- nienie Nébulosité (0-10)			Opady — Przelewy deszczu, cm/ Precipit. Sintezna, cm/ Trwałe deszcze, cm/ REMARKS										
	7	1	9	szczep.	szczep.	szczep.	7	1	9	szczep.	7	1	9	szczep.	7	1	9	szczep.	7	1	9	szczep.							
1	79.3	78.8	78.9	79.0	-1.0	-7.7	3.1	3.1	3.1	89	73	96	86	WSW	2 W	2	10	9	10	9.7	3.5	30	0.1						
2	76.8	72.5	67.7	72.3	-1.7	-10.3	2.3	3.3	4.5	84	90	90	88	SSE	2 NE	4	10	10	10	10.0	6.5	40	-						
3	72.2	73.3	78.6	74.7	1.1	-7.7	5.4	5.7	5.2	2.6	2.8	2.7	90	83	91	88	W	7 SSW	4	10	10	10.0	4.0	45	-				
4	74.3	75.6	78.7	76.2	2.1	-8.2	4.2	5.3	6.4	2.4	2.6	2.4	69	86	82	79	W	3 SSW	6 W	2	10	10	10.0	3.5	50	0.2			
5	80.3	80.1	79.7	80.0	2.5	-13.3	7.0	4.4	12.8	9.2	2.3	1.6	2.1	87	67	93	82	SW	2 W	0	3	0	4.3	0.5	50	5.7			
6	79.3	79.5	80.2	79.7	0.8	13.9	9.4	0.5	6.0	2.1	3.0	2.5	95	68	87	83	O	4 SSE	1	10	4	10	8.0	4.6	44	4.0			
7	83.1	85.6	87.6	85.4	5.5	12.1	9.5	0.4	-1.0	0.0	2.1	1.6	1.7	92	65	87	81	O	1 SSE	2 S	1	10	9	10	0.4	4.0	4.0		
8	87.7	87.8	88.5	88.0	-9.3	-18.1	-12.7	-9.7	-16.6	1.5	1.8	1.1	1.5	89	77	91	86	SSW	1 NE	2	0	10	9	10	9.7	0.3	50	0.4	
9	87.0	85.7	82.8	85.2	-12.1	-16.6	-14.6	-12.6	-15.4	1.4	1.5	1.2	1.4	92	85	87	88	E	2 NE	3 NE	2	10	10	10	0.0	47	2.3	0.4	
10	82.7	85.0	87.5	85.1	-13.0	-17.0	-16.2	-13.4	-16.2	1.2	1.3	1.1	1.2	91	77	86	85	EST	1 N	3 SW	1	10	9	10	9.7	0.0	45	0.4	
11	87.5	87.1	88.0	87.5	-8.4	-25.4	-8.4	-24.2	-10.2	-16.4	-16.8	0.6	1.4	1.2	1.1	89	64	91	81	S	1 SW	2 S	2	0	9	3.7	0.0	48	8.7
12	88.1	88.2	88.3	88.2	-3.3	-17.0	-10.9	-5.4	-16.2	-12.2	1.8	2.2	1.2	1.7	91	71	84	78	NE	1 NE	2 SSW	1	10	1	0	3.7	0.2	45	3.5
13	86.4	85.5	85.3	85.7	-1.4	-18.6	-3.1	-3.8	-6.4	1.3	2.3	3.0	2.5	92	87	88	89	SSW	1 SW	3 SW	2	7	10	10	9.0	0.3	43	1.1	
14	82.3	82.3	78.4	78.5	7.9	-2.5	-11.0	-9.9	1.3	0.3	-2.0	2.1	3.5	3.8	91	80	82	85	N	1 NE	4 SW	5	10	9	10	9.7	0.3	43	1.1
15	78.8	83.0	84.7	82.2	0.9	-3.5	0.8	-2.0	-2.2	-1.8	3.7	3.1	3.3	3.4	84	77	83	81	SW	1 W	9 SW	4	10	9	10	9.7	0.6	42	4.0
16	78.3	76.1	78.4	77.6	3.4	-5.2	0.4	2.3	3.4	2.2	2.9	4.0	5.2	4.0	65	74	88	76	WSW	5 W	6 W	5	10	10	10	10.0	2.4	45	-
17	75.0	77.4	81.5	78.0	6.0	-1.0	4.1	1.7	-0.4	1.2	4.7	4.6	3.7	4.3	76	87	83	82	SW	17	12 SW	4	9	10	10	9.7	0.3	36	0.4
18	87.0	91.0	92.6	90.3	-0.1	5.4	-3.6	-3.2	-2.4	-2.9	3.4	3.1	3.4	3.3	97	85	88	90	SW	1 W	8 SW	2	10	10	10	10.0	1.2	40	1.6
19	92.5	91.2	90.7	91.5	7.0	-5.5	0.1	4.7	-5.4	-1.5	4.0	3.9	3.6	3.6	86	59	93	79	SW	2 E	2	0	9	3	0	4.0	-40	5.1	-
20	90.0	89.7	89.5	88.7	13.0	-8.7	-7.6	11.9	-0.2	1.0	2.4	2.5	3.1	2.7	93	24	68	62	S	1 WSW	3 SSE	2	0	4	0	1.3	-37	9.5	-
21	86.0	84.2	82.7	84.3	8.6	-8.6	-7.4	7.1	-5.1	-2.6	2.4	2.9	3.0	91	47	93	77	S	2 NE	3 S	2	0	0	0	0	-34	9.6	-	
22	81.9	82.1	82.7	81.9	9.9	-7.2	0.9	7.8	5.5	4.9	3.9	4.9	4.9	4.9	76	66	73	73	SW	1 NW	2 SW	7	10	2	0	3.0	0.3	41	-
23	70.4	67.4	64.0	67.3	7.2	3.9	5.3	5.5	4.8	5.3	5.2	5.1	78	70	78	75	SSW	2 SW	1 SW	6 NE	7	8	10	9.3	0.5	29	0.1		
24	70.8	74.3	78.3	74.5	5.9	-2.7	1.4	3.9	-1.6	-0.2	3.1	3.9	3.6	3.5	74	65	89	87	SW	5 SW	1	2	6	7	5.0	0.1	25	3.4	
25	79.7	77.8	76.3	77.9	7.3	-7.2	5.5	4.7	1.9	2.6	3.2	4.8	3.5	97	48	75	73	SSW	2 SW	1 WNW	2	7	10	6.3	-20	9.3	-		
26	73.2	72.6	71.4	72.4	8.3	2.9	7.7	7.8	3.4	5.6	4.4	5.1	5.4	5.0	64	93	91	93	SSW	12	0	9	10	9.7	0.1	15	2.3		
27	73.7	76.8	78.9	76.5	3.5	-3.8	-2.0	-3.0	-3.8	3.2	3.9	3.2	3.1	3.4	98	90	91	93	SSW	3	10	10	10	10.0	3.9	13	0.1		
28	79.2	78.9	78.3	78.8	4.4	-13.8	-13.4	2.4	-3.8	-4.6	1.5	3.2	3.2	3.2	92	58	92	81	S	1 NE	2 SSW	5	2	7	4.7	0.0	20	7.5	
29	80.3	80.4	81.0	80.6	-3.1	-12.5	-8.9	-6.4	-9.3	-8.5	2.1	2.3	2.2	2.2	88	77	89	85	SW	1 E	3 S	2	0	0	0	0	-34	9.6	-
30	84.6	84.8	85.8	85.0	2.0	-10.1	-6.8	-0.2	-4.3	-3.9	2.7	3.2	3.1	3.0	87	70	85	81	P	4.6	4.3	2.8	7.7	6.8	7.1	-	-	-	
31	76.8	76.6	75.6	76.4	7.0	-4.8	-2.4	4.8	0.6	0.9	3.3	4.0	4.1	3.8	83	64	86	77	P	5.0	5.4	6.1	5.4	5.6	7.0	6.0	-	-	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56.6	—	
Średnia mies.	80.8	80.9	81.2	81.0	1.6	-9.4	-6.3	-1.0	-4.7	-4.2	2.7	3.1	3.1	3.0	86	70	87	81	P	3.8	4.4	3.4	7.9	7.0	7.5	—	—	—	

¹⁾ 17h15-18h15', *²⁾ 18h15'-18h35', *⁰⁾ 18h35'-19h20', *²⁾ 19h20'-21h*, *ⁿ; ³⁾ *⁰ 10h30'-15h35', 16h55-18h20', *²⁾ 18h20'-21h*, *ⁿ; ⁴⁾ *⁰ 8h25'-8h50', 9h15-9h35', *⁰ 10h40'-13h23', 20h-21h; ⁵⁾ *⁰ 13h30'-18h20', *¹⁾ 13h30'-15h35', 18h15'-21h*, *ⁿ; ⁶⁾ *⁰ 8h25'-8h50', 9h15-9h35', *⁰ 13h30'-13h50', 14h25'-21h

TAB. 1a.

Temperatura — Température

Luty 1935

Février 1935

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1935	normalna w normale en 1886-1910	odchy- lenie w écart en C°	Stacja — Stations	średnia w moyenne en 1935	normalna w normale en 1886-1910	odchy- lenie w écart en C°
Hel	—	-0°.8	—	Dęblin	-1°.4	-2°.4	+1°.0
Kościerzyna	-1°.3	-2°.7	+1°.4	Puławy	-1°.4	-2°.4	+1°.0
Chojnice	-0°.3	-2°.4	+2°.1	Lublin	-1°.8	-2°.7	+0°.9
Bydgoszcz	0°.6	-1°.5	+2°.1	Tarnów	-0°.5	-1°.0	+0°.5
Trzemeszno	0°.3	-1°.5	+1°.8	Dublany	-2°.2	-2°.7	+0°.5
Poznań-Uniw.	1.°1	-0°.8	+1°.9	Lwów-Polit.	-1°.4	-2°.4	+1°.0
Kalisz	0°.6	-1°.1	+1°.7	Suwałki	-2°.5	-4°.5	+2°.0
Kraków-Obs.	0°.4	-1°.8	+2°.2	Druskieniki	—	-4°.1	—
Wieliczka	0°.4	-1°.8	+2°.2	Białystok	-1°.9	-3°.4	+1°.5
Cieszyn	0°.0	-1°.3	+1°.3	Brześć n/B.	-2°.2	-3°.4	+1°.2
Istebna	-3°.7	-3°.7	0°.0	Wilno-Uniw.	-2°.4	-4°.5	+2°.1
Żywiec	0°.2	-2°.1	+2°.3	Pińsk-port	-2°.9	-4°.0	+1°.1
Zakopane	-4°.2	-4°.6	+0°.4	Tarnopol	-3°.7	-4°.2	+0°.5
Krynica	-4°.5	-4°.1	-0°.9	Jagielnica	-3°.9	-3°.9	0°.0
Warszawa St. P.	-0°.4	-2°.3	+1°.9	Horodenka	-4°.7	-3°.3	-1°.4
Radom	-0°.9	-2°.1	+1°.2				

TAB. 1b.

Temperatury skrajne.—Températures extrêmes.

Luty 1935

Février 1935

maximum abs.			Stacje Stations	minimum abs.		
Data	1935	1886— —1910		Data	1934	1886— —1910
—	—	12.0	Hel	—	—	-14.6
21.II	10.0	11.8	Chojnice . . .	10.II	-13.8	-20.1
21.II	11.2	13.8	Bydgoszcz . .	11.II	-15.4	-22.6
20.II	12.3	14.7	Poznań-Uniw. .	11.II	-14.2	-20.4
21.II	12.4	15.4	Ostrów Wlkp. .	11.II	-19.1	-23.9
22.II	13.9	16.8	Kraków-Obs. .	11.II	-15.5	-22.0
21.II	11.9	12.0	Warszawa St.P.	7.II	-16.3	-22.2
22.II	11.3	11.8	Puławy	11.II	-15.8	-24.7
21.II	6.9	7.8	Wilno-Uniw. .	10.II	-17.0	-29.0
23.II	8.1	9.1	Pińsk-port . . .	7.II	-21.6	-27.0
21.II	8.2	—	Lwów-Polit. .	12.II	-17.8	—

TAB. 2.

Wilgotność względna w %—Humidité relative en %

Luty 1935

Février 1935

Stacje — Stations	1935	1886-1910	różnica écart
Wilno-Uniw.	88	86	+ 2
Chojnice	86	88	- 2
Bydgoszcz-lotn.	80	85	- 5
Poznań-Uniw.	80	86	- 6
Ostrów Wlkp.	83	84	- 1
Warszawa St. P	84	85	- 1
Puławy	83	84	- 1
Pińsk-port.	88	84	+ 4
Kraków-Obs.	78	84	- 6
Cieszyn	74	83	- 9
Lwów-Polit.	67	83	- 16
Tarnopol	82	90	- 8

TAB. 3.

W i a t r — V e n t

Luty 1935

Février 1935

Stacje Stations	KIERUNEK — DIRECTION																	Prędkość wiatru w Vitesse du vent en m/s			
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza	7 ^h	13 ^h	21 ^h	
Gdynia	0	0	2	0	2	0	1	4	5	10	13	11	9	15	9	3	0	7.3	8.8	8.7	
Poznań-Lawica	2	3	2	2	1	0	0	5	11	9	4	11	12	13	4	2	3	8.4	9.7	7.6	
Kraków-Rakow.	0	3	8	1	0	1	1	2	0	3	8	15	14	7	7	1	13	4.8	5.0	4.0	
Zakopane . .	1	1	9	0	2	1	1	3	9	7	14	11	14	1	4	1	5	3.8	4.4	3.4	
Warszawa-Ok.	4	7	0	0	1	0	0	2	6	13	11	11	12	11	2	3	1	6.4	7.2	5.4	
Wilno-Uniw. .	4	0	7	1	1	0	6	1	20	7	14	1	11	1	5	2	3	4.1	4.8	4.0	
Pińsk-port . .	9	1	0	0	2	2	3	2	11	2	3	9	25	2	2	9	2	3.9	4.6	4.0	
Lwów-Skniłów	2	0	4	0	0	1	3	1	2	2	35	4	6	6	13	2	3	6.7	6.7	6.8	

TAB. 4.

Usłonecznienie — Insolation.

Luty 1935

Février 1935

Nr.	S t a c j e S t a t i o n s	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie usłonecznie- nia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Dnia Date	Maximum
1	Wilno-Uniw. . .	54° 41'	32.9	15	7.7	25
2	Gdynia	54° 31'	77.4	19	8.3	24
3	Bieniakonie . .	54° 15'	33.1	11	7.6	25
4	Folw. Stary (Wigry)	54° 04'	30.4	13	5.9	10
5	Wirty	53° 55'	37.2	15	5.8	24
6	Bydgoszcz . . .	53° 08'	66.1	19	6.8	24
7	Poznań-Uniw. .	52° 25'	76.1	20	9.0	20
8	Slup	52° 20'	65.6	20	7.5	20
9	Warszawa St. P.	52° 13'	62.4	21	7.9	20
10	Pętkowo	52° 13'	61.6	19	8.3	20
11	Skierniewice . .	51° 58'	66.0	18	9.1	21
12	Antoniny	51° 51'	57.4	19	8.4	20
13	Domaczewo . . .	51° 45'	59.5	13	9.0	21
14	Puławy	51° 25'	70.2	21	9.0	21
15	Sarny	51° 22'	52.5	19	7.8	21
16	Skarżysko	51° 06'	60.5	17	7.6	21
17	Łuck - lotn.	50° 46'	61.6	16	8.9	20
18	Szpanów	50° 40'	45.7	10	8.9	20 i 21
19	Kraków-Obs. . .	50° 04'	77.8	21	9.0	21
20	Lwów-Polit.	49° 50'	58.9	19	8.5	21
21	Cieszyn	49° 45'	65.6	18	9.6	21
22	Zakopane	49° 17'	90.5	22	9.6	21
23	Zaleszczyki . .	48° 39'	86.5	21	7.7	28
24	Piadyki	48° 34'	114.9	23	9.9	21

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (✓) i burzami (KIT)

Luty 1935

Février 1935

S t a c j e — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec	S t a c j e — Stations		
		≡	✓	KIT
Warszawa-Okęcie	12	8	0	
Mława	11	0	0	
Toruń-lotn. . . .	3	3	0	
Grudziądz-lotn. . . .	9	2	0	
Gdynia	1	6	0	
Skierniewice	1	1	0	
Kutno	0	3	0	
Kościelec	0	1	0	
Lódź-Lubl. . . .	8	3	0	
Ostrów Wlkp. . . .	6	6	0	
Poznań-Law. . . .	5	4	0	
Zbąszyń	3	—	0	
Tomaszów Maz. . . .	1	1	0	
Kielce	3	1	0	
Częstochowa	1	0	0	
Katowice-lotn. . . .	3	3	1	
Kraków-Rak. . . .	3	6	0	
Cieszyń	0	0	0	
Dęblin-lotn. . . .	5	3	0	
Lublin-Bron. . . .	7	4	0	
Tomaszów Lub. . . .	2	6	0	
Lwów-Skniłów	3	3	0	
Monasterzyska	2	1	0	
Kolomyja	0	2	0	
Czerwony Bór	8	0	0	
Białystok	6	0	0	
Grodno	0	0	0	
Orany	—	—	—	
Wilno	21	0	0	
Pohulanka	1	0	0	

TAB. 6. Wysokości dobowe opadów w mm. — Précipitations diurnes en mm.

Dorzecze Bassin	Stacje Stations		DZIEN — JOUR																															
	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	Total mens.	Total mens. 1901-02	Total mens. 1891-92
Odra	Cieszyn	2	13	4	—	6	0	—	1	0	0	1	0	1	8	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	46	+ 29	
	Częstochowa	2	10	2	0	1	4	0	—	1	0	0	—	3	1	11	4	1	—	7	1	—	15	1	3	69	35	+ 34						
	Łódź—Lublinek	1	5	0	—	4	0	1	0	0	0	1	6	1	0	3	—	—	—	6	—	—	16	5	2	63	26	+ 37						
	Kalisz	3	10	1	—	2	1	0	—	0	0	0	0	0	2	11	2	0	—	1	—	14	—	1	—	—	—	—	—	59	26	+ 33		
	Poznań—Uniw.	1	5	1	0	3	—	—	0	—	0	0	0	0	3	2	12	2	1	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	34	25	+ 9		
	Barania Góra	4	5	4	2	0	3	5	1	—	0	0	0	0	3	2	31	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	67	+ 20		
	Zakopane	4	7	4	4	0	5	0	—	3	1	0	0	0	0	0	4	2	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	46	+ 11			
	Hala Gąsienicowa	6	11	8	1	5	0	3	1	1	0	1	4	3	0	2	1	8	4	3	—	0	8	0	0	0	0	0	57	90	—			
	Krynica	7	8	1	4	3	1	1	4	3	0	0	2	1	0	0	2	7	12	15	1	0	3	20	1	—	—	—	50	50	+ 7			
	Sianki	4	11	8	13	6	0	1	1	6	4	—	1	—	1	1	7	2	2	0	—	—	3	4	—	—	—	—	—	132	41	+ 1		
S	Katowice	1	5	1	—	2	0	—	0	—	1	—	0	—	0	2	0	6	2	2	0	—	—	3	13	1	0	—	—	35	30	+ 5		
	Kraków—Obs.	1	7	0	1	0	4	0	0	0	1	0	2	0	0	2	1	0	6	2	1	—	—	6	5	—	—	—	—	53	53	+ 18		
	Tarnów	5	7	0	3	—	0	—	1	0	—	1	1	0	—	1	1	0	—	2	0	0	—	—	4	1	—	—	27	32	- 5			
	Przemyśl	1	2	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	25	+ 11		
	Tarnobrzeg	1	4	1	0	1	1	1	0	—	0	0	1	0	0	2	1	3	3	0	—	—	3	0	—	—	—	4	7	—	—			
	Kielce	2	11	0	0	1	1	1	0	—	0	0	1	0	0	1	1	0	—	1	0	—	—	3	0	—	—	—	43	27	+ 15			
	Pulawy	0	4	1	1	1	1	1	0	—	0	0	0	0	0	0	1	0	—	1	0	—	—	3	0	—	—	—	53	—	—			
	Lublin—Bron.	1	3	3	1	—	1	1	1	—	1	0	—	1	0	0	1	0	2	7	0	—	—	2	0	—	—	—	42	35	+ 16			
	Tomaszów Lub.	1	4	1	3	0	2	0	1	0	—	0	1	0	0	1	0	1	0	10	1	0	—	3	0	—	—	—	37	24	+ 13			
	Brześć n/B. lotn.	3	4	2	3	0	2	0	1	0	—	0	1	0	0	0	1	5	4	10	1	0	—	1	0	—	—	—	10	5	+ 38			
M	Korczew	2	5	2	0	2	0	2	0	1	0	—	0	0	0	0	1	0	2	6	10	2	—	1	1	0	—	—	53	53	+ 43			
	Białystok	1	4	3	0	2	0	2	0	1	0	—	1	0	0	1	3	3	10	2	—	2	0	—	1	0	—	—	74	31	+ 3			
	Czerwony Bór	1	4	0	2	0	2	0	1	0	—	0	1	0	0	1	3	3	10	2	—	2	0	—	1	0	—	—	54	39	+ 13			
	Warszawa St. P.	1	4	0	2	0	2	0	1	0	—	0	1	0	0	1	3	3	9	1	—	0	6	—	3	6	0	—	—	37	24	+ 13		
	Skierневice	1	1	0	0	3	1	0	2	0	—	0	0	0	0	0	3	0	8	1	—	0	5	0	—	10	9	0	—	—	61	23	+ 25	
	Płock	0	7	1	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	3	2	—	0	0	—	—	0	13	9	0	—	53	28	+ 8
	Miawa	0	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	3	10	2	2	—	0	0	1	0	0	34	26	+ 8		
	Bydgoszcz Inst.	0	5	3	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	1	—	1	0	—	0	1	0	0	0	40	29	+ 11		
	Grudziądz	1	4	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	15	3	2	—	—	3	0	—	—	0	42	29	+ 13			
	Chojnice	1	5	4	—	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Bałtyk	Gdynia	0	1	2	—	0	4	0	0	—	—	—	—	—	—	—	1	6	15	4	3	—	—	4	—	1	—	5	0	—	45	—	—	
	Hel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Radoszkowice	4	2	5	2	0	1	1	—	1	—	1	—	1	—	1	3	—	3	3	10	1	24	1	—	2	1	0	—	2	1	34	—	—
	Żyrowice	3	4	4	3	1	0	2	4	1	—	1	0	0	1	1	2	4	6	11	0	1	0	0	1	5	2	1	6	6	104	—	—	
	Lida	14	2	1	4	0	2	1	3	0	—	1	1	1	1	4	4	7	11	—	0	0	1	3	1	2	1	3	63	62	+ 32			
	Suwalski	1	3	2	1	3	0	2	1	—	0	1	0	0	1	2	6	4	3	12	0	2	3	1	3	1	3	1	3	1	31	+ 31	+ 31	
	Druskieniki	—	0	2	1	1	0	1	0	—	0	1	0	0	1	1	0	1	3	10	0	2	1	3	1	3	1	3	1	48	31	+ 17		
	Wilno—Uniw.	6	2	1	0	1	0	1	0	—	0	1	0	1	1	0	1	3	1	3	1	0	1	3	1	3	1	3	1	52	28	+ 24		
	Marleniszki	—	1	2	1	—	0	—	3	—	1	2	—	3	2	1	—	1	2	1	—	1	4	—	2	1	—	2	1	29	—	—		
	Kleck	—	2	0	0	3	0	2	0	—	2	0	0	2	0	3	1	6	—	6	—	1	5	—	13	—	1	1	1	39	—	—		
Dniepr	Pińsk—port	1	0	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	—	1	1	—	1	1	—	1	1	1	15	22	- 7		
	Sarny	0	1	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	2	2	—	0	—	2	0	—	0	0	0	0	16	—	—	
	Kowel	0	4	2	1	0	1	2	1	0	—	0	1	2	1	0	1	3	2	1	0	—	0	1	0	—	0	0	0	30	23	+ 7		
	Iłuck—lotn.	1	5	2	1	0	3	0	—	0	—	0	1	0	0	3	1	4	2	1	—	0	1	0	—	1	0	—	0	27	21	+ 6		
	Lwów—Polit.	1	1	1	1	0	1	—	2	3	—	0	4	0	—	1	0	6	1	—	1	1	0	—	1	0	—	1	0	21	33	- 12		
Dniestr	Drohobycz	—	2	6	4	10	2	—	5	—	0	—	0	4	0	6	1	2	2	—	—	0	—	1	0	—	1	0	24	26	- 2			
	Tarnopol	2	6	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	19	+ 45		
	Zaleszczyki	—	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	21	- 4			
Prut	Kotomjajwa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	26	- 15		