

PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

W A R S Z A W A

WIADOMOŚCI

METEOROLOGICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

Listopad 1 9 2 6 Novembre

S P I S R Z E C Z Y

TABLE DES MATIÈRES

	Str.		Page
Spostrzeżenia meteorologiczne in extenso	269	Observations météorologiques in extenso	269
Tablica temperatur średnich i skrajnych	275	Table des températures moyennes et extrêmes	275
Wysokości opadów w mm i liczby dni z opadem	276	Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations	276
Przebieg pogody, przez <i>W. Niebrzydowskiego</i>	279	Résumé climatologique du mois par <i>W. Niebrzydowski</i>	279
Mapa opadów (izohyety)	284	Carte des précipitations (isohyetes)	284
Mapa rozkładu ciśnienia powietrza (izobary)	285	Carte de la distribution de la pression (isobares)	285
Mapa rozkładu temperatury (izotermy)	286	Carte de la distribution de la température (isothermes)	286
Przebieg zmian stanu wody na rzekach polskich	287	Changements du niveau d'eau sur les rivières de la Pologne	287
<i>W. Klimowicz</i> . O działalności radiostacji P. I. M.	289	<i>W. Klimowicz</i> . L'activité de la Radiostation de P. I. M.	288
<i>Bibliografja.</i>		<i>Bibliographie.</i>	
Spis wydawnictw otrzymanych przez Bibliotekę P. I. M.	291	Publications reçues par la Bibliothèque de l'In- stitut	291

WILNO — Uniwersytet
UNIVERSITÉ

φ = 54° 41' λ = 25° 15' H = 135.7 m

LISTOPAD — NOVEMBRE 1926

Table with columns: Dni - jours, Barometr sprowadzony do 00 Bar. a 00 et a 450 + 700, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i predkosć wiatru (m/s), Zachmurzenie (0-10), Opad Precipit., U W A G I, REMARQUES, Pokr. Snieżna. Rows 1-30 and summary row (Śr. m.).

NOWYPORT — Wydział Morski

BUREAU MARITIME POLONAIS

φ = 54° 24' λ = 18° 40' H = 11.4 m

LISTOPAD — NOVEMBRE 1926

Table with columns: Dni - jours, Barometr sprowadzony do 00 Bar. a 00 et a 450 + 700, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i predkosć wiatru (m/s), Zachmurzenie (0-10), Opad Precipit., U W A G I, REMARQUES, Pokr. Snieżna. Rows 1-30 and summary row (Śr. m.).

GRODNO

φ = 53° 41' λ = 23° 50' II = 119.0 m

LISTOPAD — NOVEMBRE 1926

Table with columns: Dni, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i prędkość wiatru, Zachmurzenie, Opad Precip., U W A G I, and Pomierniki. Rows 1-30 and Sr. m.

POZNAŃ — Uniwersytet

UNIVERSITE

φ = 52° 25' λ = 16° 56' II = 89.4 m

LISTOPAD — NOVEMBRE 1926

Table with columns: Dni, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i prędkość wiatru, Zachmurzenie, Opad Precip., U W A G I, and Pomierniki. Rows 1-30 and Sr. m.

WARSZAWA — St. Pomp Rzecznych $\varphi = 52^{\circ} 13'$ $\lambda = 21^{\circ} 3'$ H = 89.9 m LISTOPAD — NOVEMBRE 1926

USINE DES EAUX

Table with columns: Dni, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i prędkość wiatru, Zachmurzenie, Opad, U W A G I, Pokr. śnieżna. Rows 1-30.

BRZEŚĆ N.B. (MITKI)

BRZEŚĆ SUR BUG (MITKI)

$\varphi = 52^{\circ} 2' 30''$ $\lambda = 23^{\circ} 42'$ H = 134.7 m LISTOPAD — NOVEMBRE 1926

Table with columns: Dni, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i prędkość wiatru, Zachmurzenie, Opad, U W A G I, Pokr. śnieżna. Rows 1-30.

ŁÓDŹ

φ = 51° 46' λ = 19° 29' H = 218.5 m

LISTOPAD — NOVEMBRE 1926

Table for Łódź weather data, Nov 1926. Columns include: Dni - Jours, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i prędkość wiatru, Zachmurzenie, Opad, and Uwagi. Rows 1-30 show daily data, and a summary row (Śr. m.) is at the bottom.

PULAWY

φ = 51° 25' λ = 21° 57' H = 147.0 m

LISTOPAD — NOVEMBRE 1926

Table for Puławy weather data, Nov 1926. Columns include: Dni - Jours, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i prędkość wiatru, Zachmurzenie, Opad, and Uwagi. Rows 1-30 show daily data, and a summary row (Śr. m.) is at the bottom.

Table with columns: Dni - Jours, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i prędkość wiatru, Zachmurzenie, Opad, U W A G I, REMARQUES, Pokr. śnieżna. Rows 1-30 and summary row (Śr. m.).

KRAKÓW — Obser. Astronom.

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE

Table with columns: Dni - Jours, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i prędkość wiatru, Zachmurzenie, Opad, U W A G I, REMARQUES, Pokr. śnieżna. Rows 1-30 and summary row (Śr. m.).

LWÓW — Politechnika
POLYTECHNIQUE

φ = 49° 50' λ = 24° 01' H = 333.3 m

LISTOPAD — NOVEMBRE 1926

Table with columns: Dni—Jours, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i predkość wiatru, Zachmurzenie, Opad Precipit., U W A G I, Pokr. śnieżna. Rows 1-30 and summary row (Śr. m.).

ZAKOPANE

600mm +

φ = 49° 17' λ = 19° 58' H = 846.4 m

LISTOPAD — NOVEMBRE 1926

Table with columns: Dni—Jours, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i predkość wiatru, Zachmurzenie, Opad Precipit., U W A G I, Pokr. śnieżna. Rows 1-30 and summary row (Śr. m.).

Temperatury średnie i skrajne w m. listopadzie 1926 r. w Polsce.

Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois de Novembre 1926.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Hel	6,9	13,0 (14)	— 1,5 (11)	Kruszwica	6,2	16,4 (7)	— 3,0 (30)
Puck Mor. Dyw. Lotn.	6,3	15,0 (14)	— 3,2 (30)	Włoszanowo*)	—	—	—
Puck Dow. Portu	—	—	—	Biedrusko	6,4	15,9 (7)	— 3,3 (30)
Rozewie*)	6,4	14,3 (7)	0,0 (30)	Poznań Uniwersytet	6,8	17,3 (7)	— 1,0 (30)
Karwia*)	6,3	14,4 (14)	— 0,4 (29,30)	Poznań-Ławica	6,2	16,5 (7)	— 1,3 (30)
Chalupy*)	6,4	11,0 (14)	1,4 (30)	Pętkowo	6,9	16,5 (7)	— 1,5 (30)
Jastarnia*)	6,5	12,0 (14)	1,3 (30)	Antoniny	7,1	16,5 (7)	— 2,8 (30)
Gdynia**)	6,4	15,0 (7)	— 4,8 (30)	Bojanowo	—	—	—
Nowyport	6,4	15,0 (14)	— 2,0 (30)	Zbiersk	7,3	16,8 (7)	— 2,0 (30)
Tczew	—	—	—	Kalisz	7,1	17,3 (7)	— 1,2 (30)
Kościerzyna	—	—	—	Zduńska Wola***)	8,1	17,0 (7)	— 1,0 (29)
Chojnice	5,3	14,0 (7)	— 1,7 (30)	Sokolniki	7,8	17,7 (9)	— 1,5 (30)
Grudziądz	6,7	16,6 (7)	— 2,6 (2)	Łódź	7,8	16,0 (7)	0,0 (30)
Bydgoszcz	6,4	16,2 (7)	— 3,3 (30)	Czarnocin*)	7,6	16,2 (1)	0,3 (29)
Bydgoszcz Lotnisko	6,0	15,3 (7,14)	— 3,7 (30)	Ruda Maleniecka	—	—	—
Trzebcz	5,9	15,6 (7)	— 2,8 (30)	Piotrków*)	7,4	16,4 (1)	0,3 (30)
Dźwierzno	—	—	—	Strzelna	7,2	17,0 (1)	— 1,3 (30)
Toruń Kosz. im. Prąd.	6,7	16,1 (7)	4,5 (30)	Skiernewice	7,3	17,8 (1)	— 1,8 (30)
Toruń - Podgórz	6,4	17,0 (7)	— 4,1 (30)	Czersk	—	—	—
Toruń - Lotnisko	6,5	16,6 (7)	— 3,7 (30)	Radom	8,5	20,6 (1)	— 0,9 (30)
Brodnica*)	6,4	15,5 (7)	— 1,5 (29)	Zdanów**)	7,9	18,8 (1)	— 1,4 (27)
Ostrowite	6,4	15,1 (7)	— 4,0 (30)	Puławy	8,7	19,0 (1)	— 3,1 (30)
Kisielnica	6,4	15,5 (7)	— 1,9 (2)	Sobieszyn	8,0	19,0 (1)	— 3,5 (30)
Płociczno	6,1	15,1 (7)	— 2,0 (2,3)	Stara Wieś**)	7,4	18,0 (1)	— 3,2 (30)
Białystok Seminarjum	7,4	17,8 (1)	1,5 (3)	Zemborzyce	—	—	—
Białystok-Zwierzyniec	7,3	18,0 (1)	— 1,9 (3)	Lublin Lotn.	8,6	20,7 (1)	— 4,0 (30)
Słojka*)	6,5	17,4 (1)	— 0,5 (3)	Lublin Głmn.	9,0	21,6 (1)	?
Nierośno	—	—	—	Kijany	—	—	—
Kopciowszczyzna	—	—	—	Chelm	8,7	20,6 (1)	— 4,6 (30)
Grodno	6,8	16,8 (7)	— 3,3 (3)	Domaczewo	8,2	21,5 (1)	— 4,3 (30)
Szejbakpole	—	—	—	Ko'pin*)	8,0	19,2 (1)	— 3,0 (30)
Nowogródek*)	5,5	16,2 (1)	— 3,2 (3)	Sarny	7,0	25,7 (1)	— 4,3 (30)
Wilno Uniwersytet	5,8	14,9 (20)	— 6,5 (3)	Dermań	—	—	—
Wilno-Antokol.	—	—	—	Ostróg*)	6,8	23,6 (1)	— 4,8 (30)
Bołozyn	5,8	14,9 (20)	— 6,5 (3)	Białokrynica	8,1	24,3 (1)	— 5,7 (30)
Święciany	—	—	—	Wiśniowiec	—	—	—
Dzisiaj*)	4,8	10,9 (22)	— 7,6 (3)	Łuck	7,6	25,0 (1)	— 4,0 (30)
Bieniakonie	5,5	14,0 (8,20)	— 4,6 (3)	Kiwerce	7,6	24,0 (1)	— 3,6 (29)
Kozarowszczyzna	4,5	12,17(20)	— 9,67(3)	Wojśławice*)	8,3	21,6 (1)	— 1,6 (29)
Horodźki	5,2	14,0 (20)	— 6,4 (3)	Poturzyn	—	—	—
Lida	6,2	16,8 (1)	— 4,5 (3)	Zamość	9,2	19,7 (1)	— 0,5 (30)
Słonim	6,2	18,7 (1)	— 6,7 (3)	Tomaszów Lubelski	8,9	19,2 (1)	— 2,5 (29)
Żyrowice*)	6,4	18,7 (1)	?	Klemensów	9,0	20,8 (1)	?
Pińsk	6,6	21,0 (1)	— 4,3 (30)	Cieszanów	—	—	—
Mitki	7,8	19,5 (1)	— 5,1 (30)	Milków*)	9,1	18,9 (1)	— 2,6 (29)
Białowieża	7,3	19,2 (1)	— 3,9 (30)	Jarosław	—	—	—
Bielsk	—	—	—	Dolne*)	9,9	20,3 (1)	— 0,7 (29)
Biała Podlaska*)	7,8	18,3 (1)	— 3,1 (30)	Przeworsk	10,0	23,0 (1)	— 1,1 (30)
Slennica	—	—	—	Mikulice	—	—	—
Grabnik	7,2	16,9 (9)	— 5,2 (30)	Głogów*)	9,1	19,2 (1)	— 0,4 (29)
Bielany	7,9	17,6 (1)	— 2,6 (30)	Sędziszów	—	—	—
Warszawa-Marymont	7,8	17,4 (1)	— 2,8 (30)	Baranów	—	—	—
Warszawa - Mokotów	7,6	19,0 (1)	— 2,0 (30)	Kielce Dyr. Kolei	8,2	22,8 (1)	— 1,9 (29)
Warszawa St. Pomp.	7,6	18,6 (1)	— 2,2 (30)	Kielce Gimnazjum	8,1	20,1 (1)	— 1,7 (29)
Rembertów	8,1	18,3 (1)	— 3,8 (30)	Kielce Lotnisko	8,3	20,1 (1)	— 2,2 (29)
Jabłonna	7,5	17,4 (7)	— 4,8 (30)	Sielec	8,3	21,4 (1)	— 1,2 (29,30)
Mory*)	7,5	15,5 (19)	— 0,6 (30)	Hebów	—	—	—
Joniec	—	—	—	Kraków	9,5	22,1 (1)	— 0,9 (30)
Poświętne	6,4	16,5 (7)	— 4,5 (30)	Rakowice	9,0	23,4 (1)	— 1,9 (30)
Opatówiec	6,4	15,5 (7)	— 3,5 (30)	Mydlniki	9,1	23,2 (1)	— 1,8 (30)
Golebiew	6,7	16,3 (7)	— 1,5 (30)	Rożnica	—	—	—
Skotniki	—	—	—	Czestochowa	—	—	—
Blonie	7,0	16,0 (7,9)	— 1,1 (29)	Złoty Potok	9,0	21,5 (1)	— 1,9 (29,30)
Kościelec	6,7	16,3 (9)	— 2,0 (30)	Sosnowiec	9,3	22,5 (2)	— 0,5 (28,30)
Brześć Kujawski	6,4	17,4 (7)	— 2,5 (30)	Wojkowice Kościelne*)	8,4	20,5 (1)	0,4 (30)
Stary Brześć	6,5	16,2 (9)	— 3,5 (30)	Olkusz	—	—	—
Włocławek	—	—	—	Chrzanów	—	—	—
Ciechocinek	6,9	17,0 (9)	— 5,67(30)	Cieszyn	10,8	23,7 (1)	— 1,4 (30)
Dobre	6,6	16,5 (9)	— 2,5 (30)	Hermanice	11,0	22,4 (1)	— 2,6 (30)

*) Maksimum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

**) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 29 dni.

S T A C J E				S T A C J E			
Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)		Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	
Bielsko	—	—		Łomna*)	6,4	17,2 (21)	-4,0 (29,30)
Istebna*)	?	17,7 (1)	- 2,0 (30)	Sanok*)	11,3	21,6 (1)	0,0 (30)
Żywiec*)	10,0	20,6 (1)	- 2,4 (30)	Bircza*)	10,3	—	—
Pewel Mała	—	—	—	Przemysł	—	—	—
Wadowice	—	—	—	Medyka*)	10,1	21,2 (1)	0,0 (30)
Wieliczka	10,1	23,1 (1)	- 1,8 (30)	Woła Dobrostańska*)	8,3	18,0 (1)	- 3,0 (29)
Bochnia	—	—	—	Orchowice	—	—	—
Tarnów	11,0	22,0 (1)	- 0,5 (29)	Dublany	8,2	21,0 (1)	- 4,4 (29)
Świniarsko*)	9,9	21,4 (1)	- 2,3 (29)	Lwów Politechnika	8,9	21,0 (1)	- 1,2 (29)
Piwniczna*)	9,7	22,5 (1)	- 2,4 (29)	Lwów Lotnisko	8,8	20,4 (1)	- 3,0 (29)
Nowy Sącz	—	—	—	Lwów ul. Zielona*)	8,7	19,9 (1)	- 0,4 (29)
Poronin*)	7,5	19,4 (1)	- 5,2 (27)	Josefsberg	—	—	—
Zakopane	8,3	22,5 (1)	- 6,5 (29)	Nowe Siolo	—	—	—
Zazadnia	—	—	—	Kropiwnik	—	—	—
Maniowy	—	—	—	Cerkowna	—	—	—
Sromowce Niżne	—	—	—	Bolechów	8,8	22,7 (1)	- 3,6 (29)
Szczawnica	—	—	—	Porohy	—	—	—
Łomnica	—	—	—	Doużyniec*)	6,2	22,3 (1)	- 7,0 (28)
Krynica	—	—	—	Kołomyja*)	6,8	21,6 (1)	- 5,5 (29)
Tylicz	—	—	—	Kosów	8,6	23,4 (1)	- 3,4 (29)
Libusza	10,4	22,2 (1)	- 2,0 (30)	Zaleszczyki	7,7	26,9 (1)	- 4,6 (30)
Brzyszczyki*)	10,6	21,0 (1)	0,0 (29)	Jazłowiec*)	8,2	—	- 6,9 (29)
Strzyżów	—	—	—	Mielnica	—	—	—
Bukowsko*)	10,0	21,1 (1)	- 0,1 (30)	Krasne	—	—	—
Baligród	—	—	—	Tarnopol	6,7	21,0 (1)	- 4,3 (29)
Sianki*)	6,1	14,0 (21)	- 3,2 (2)	Borsuki-Borszczówka	—	—	—

Wysokości opadów i liczby dni z opadem w m. listopadzie 1926 r.

Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois de Novembre 1926.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły dolnej.			7 Strużewo (lipnowski)	29,7	6	Dorzecze Wisły środkowej		
2 Tczew (tczewski)	54,6	16	9 Sierpc (sierpecki)	23,7	5	(strona lewa).		
3 Janowo (gniewski)	46,1	19	10 Grodkowo (płocki)	17,6	7	1 Nieszawa (nieszawski)	31,8	6
4 Skórcz (starogardzki)	47,2	16	11 Opatówiec "	14,7	6	2 Ciechocinek "	29,8	7
6 Chojnice (chojnicki)	49,6	12	12 Lelice "	25,8	8	4 Stary Brześć (włocławski)	32,6	6
7 Klonia Wielka (tucholski)	51,3	16	14 Modlin (warszawski)	11,4	12	5 Brześć Kujawski "	39,1	9
9 Bydgoszcz Inst. Roln. (bydg.)	49,8	14	15 Warszawa-Praga "	19,2	5	7 Łąck (gostyniński)	16,1	8
10 Bydgoszcz Lotn. (bydgoski)	53,3	16	16 Gołędzinów "	15,5	6	8 Duninów "	26,2	7
11 Solec (bydgoski)	46,5	6	17 Rembertów "	17,4	9	9 Łanięta (kutnowski)	38,0	6
12 Toruń Podgórz (toruński)	42,2	7	19 Siennica (mińsko-maz.)	22,5	10	10 Bielany (warszawski)	13,0	7
13 Toruń Kosz. Prądz. (toruński)	44,7	10	20 Garwolin (garwoliński)	16,3	12	11 Kaskada "	15,7	9
14 Toruń Dyr. Dr. Wodn. (tor.)	51,4	14	21 Puławy (puławski)	37,9	14	12 Marymont "	17,6	9
15 Toruń Lotnisko "	46,1	17	22 Dęblin "	42,9	11	13 Warszawa St. Pomp.	18,7	12
17 Trzebcz (chełmiński)	42,8	14	23 Urzędów (janowski)	30,1	8	14 Warszawa St. Filtrów	18,4	14
18 Chełmno (chełmiński)	43,6	17	24 Gościeradów (janowski)	30,9	4	15 Warszawa-Mokotów	17,8	8
19 Grudziądz 6 p. m. (grudz.)	39,2	14	26 Gułów (łukowski)	36,4	7	16 Ursynów (warszawski)	16,3	10
20 Grudziądz Zarz. Wisły (grudz.)	40,2	16	27 Brzozowa (garwoliński)	41,9	14	17 Drozdy (grójecki)	25,2	6
22 Jabłonowo (brodnicki)	25,6	13	28 Sobieszyn "	40,4	12	18 Kołmin (grójecki)	20,6	7
23 Dębowa Łąka (wąbrzeski)	26,2	11	31 Czermierniki (lubartowski)	38,6	7	19 Wólka Kozodawska (grójecki)	18,4	5
Dorzecze Wisły środkowej			32 Krasienin "	22,7	7	20 Grójec (grójecki)	25,9	6
(strona prawa).			34 Lublin Gimn. (lubelski)	25,9	10	22 Garbatka (kozienicki)	44,1	6
1 Brodnica (brodnicki)	21,3	10	35 Lublin Lotn. "	24,8	7	23 Radom (radomski)	33,4	12
5 Ostrowite (rypiński)	18,8	5	38 Wojsławice (chełmski)	26,0	8	24 Szydłowiec (konecki)	42,9	8
			39 Orłów (krasnostawski)	26,8	7	25 Skarżysko "	35,1	11
			40 Żółkiewka "	34,5	11	26 Iłża (iżECKI)	39,8	11
			41 Łąpiguz (zamojski)	29,1	8			
			44 Krynice (tomaszowski)	17,7	6			

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń termińowych.
 **) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 29 dni.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
27 Solec (iżdecki)	23,6	13	47 Łabajów Wisła	35,0	10	160 Myszkowce (liski)	8,5	5
29 Św. Krzyż (kielecki)	42,3	13	48 Brenna	36,0	4	161 Sianki (turczański)	8,0	3
30 Denków (opatowski)	27,8	5	49 Międzyzwieć	28,0	5	163 Czyszki (samborski)	10,2	3
32 Słupia Stara (opatowski)	29,7	12	50 Hermanice (cieszyński)	28,4	8	164 Bircza (dobromilski)	4,5	5
33 Gołoszyce	33,4	10	52 Żywiec (żywiecki)	24,8	5	166 Medyka (przemyski)	16,6	4
34 Gierczyce	30,5	10	55 Łodygowice (żywiecki)	27,1	5	168 Orchowice (mościcki)	13,0	5
35 Zapusta	32,7	7	56 Korbielów	31,3	6	170 Mościska	24,3	7
36 Podole	33,2	11	58 Sucha	16,0	2	171 Kurniki (jaworowski)	14,5	7
37 Opatów (opatowski)	35,4	12	59 Zadziele	27,1	5	173 Lubaczów (lubaczowski)	1,9	1
38 Bidziny	20,4	5	61 Koszarawa (żywiecki)	30,7	5	175 Miłków (lubaczowski)	14,8	5
Dorzecze Bzury.			63 Sól	39,4	5	177 Chłopice (jarosławski)	7,0	1
1 Trębki (gostyniński)	27,7	9	64 Żabnica	43,8	5	178 Laszki	11,5	4
2 Strzelce (kuźnowski)	14,0	6	65 Porąbka (białski)	29,5	7	181 Przeworsk (przeworski)	13,4	5
3 Gołębiew (kuźnowski)	25,7	5	66 Osiek	25,1	7	184 Dolne (przeworski)	13,4	4
7 Leśmierz (łęczycki)	25,9	5	67 Kęty	24,8	7	185 Kańczuga	11,0	5
9 Skotniki	32,0	4	69 Poronin (nowotarcki)	28,1	7	188 Grodzisko (łańcucki)	21,3	6
11 Mikołajów (brzeziński)	26,9	8	70 Zakopane Muz.Tatr. (now.)	48,6	15	189 Łowisko (niski)	27,3	5
13 Babsk (rawski)	29,5	3	74 Krościenko (nowotarcki)	6,5	3	190 Nisko	40,3	7
15 Skierniewice (skierniewicki)	13,4	8	78 Morskie Oko	181,4	14	191 Józefów (biłgorajski)	12,9	6
16 Studzieniec	15,3	7	79 Sromowce Wyżne	18,8	5	192 Teodorówka	23,5	6
17 Chlewnia (błoński)	16,3	8	80 Kuźnice	94,7	12	193 Wola	25,5	5
19 Gleba (warszawski)	17,6	12	81 Czarny Dunajec	19,0	3	198 Żyraków (ropczycki)	32,0	7
20 Pruszków	20,2	12	82 Klikszowa	24,7	4	199 Trzyciąż (olkuski)	33,9	10
21 Mory	17,2	15	83 Białka	20,4	3	200 Lipowa (żywiecki)	24,0	4
Dorzecze Pilicy.			84 Kościelisko	60,7	8	Dorzecze Narwi.		
2 Sielec (grójecki)	24,9	9	85 Budzów (myślenicki)	29,9	3	2 Krasnosielec (makowski)	20,8	7
3 Warka	12,3	6	86 Osielec	24,1	5	4 Ostrołęka (ostrołęcki)	11,4	5
5 Nowe Miasto (rawski)	21,9	6	87 Raba Wyżna	17,3	3	5 Kruszewo	13,8	11
7 Buków (brzeziński)	30,0	5	89 Wadowice (wadowicki)	27,5	4	6 Myszyniec Apt.	22,7	8
8 Czarnocin (łódzki)	29,5	9	90 Andrychów	31,5	6	7 Myszyniec Nadl.	17,3	5
9 Piotrków (piotrkowski)	36,4	6	91 Oświęcim (oświęcimski)	30,1	7	8 Kolno (kolneński)	13,9	10
10 Uszczyń	32,5	8	93 Krzeszowice (chrzanowski)	24,2	7	10 Kisielnica	11,6	10
13 Końskie (konecki)	38,7	8	94 Kraków (krakowski)	34,4	18	11 Stawiski	10,9	8
15 Siłnica (radomskowski)	31,3	6	96 Mydlniki	27,9	9	13 Boguszyce (łomżyński)	14,9	9
16 Koniecpol	39,2	6	97 Ujazd	26,5	10	15 Wierzbowo	16,0	7
17 Czarnca (włoszczowski)	34,3	6	98 Wieliczka (wielicki)	29,7	9	16 Bożejowo	19,3	6
Dorzecze Wisły górnej.			99 Dobczyce	30,7	6	17 Krzyżewo (wysoko-maz.)	28,6	9
1 Sandomierz (sandomierski)	28,1	11	101 Rochnia Zarz. dr. Wod. (bocheński)	31,5	7	18 Dobki	15,2	12
2 Kruków	32,0	4	103 Trzciana	23,4	6	19 Bielsk (bielski)	35,5	15
3 Przewłoka	33,0	9	104 Grodkowice (bocheński)	26,0	2	21 Białowieża (bielski)	41,9	20
4 Zdanów	30,2	7	105 Kamienica (łimanowski)	12,2	2	22 Białystok Sem. (białostocki)	24,8	13
6 Kielce Gimn. (kielecki)	39,4	14	107 Szczyrzyc	21,8	4	23 Białystok-Zarz.Wodn.	33,2	12
7 Kielce Dyr. Kolei	38,5	13	108 Nowy Sącz (nowo-sądecki)	20,1	2	24 Białystok-Zwierzyniec	21,7	10
8 Kielce Lotnisko	36,1	11	110 Świniarsko	19,2	3	25 Supraśl (białostocki)	25,5	11
10 Snochowice (kielecki)	48,2	10	112 Tylicz	17,8	4	26 Zabiele	14,0	13
11 Bartków	20,1	10	114 Łabowa	28,5	4	27 Janów	18,9	17
14 Słupia (włoszczowski)	27,8	5	115 Piwniczna	31,3	3	28 Osowiec (białostocki)	13,3	11
16 Małogoszcz (jędrzejowski)	39,5	4	116 Barcice	26,4	3	29 Jedwabne	15,5	12
17 Oksa	35,0	7	117 Grybów (grybowski)	24,0	3	30 Kapice (szczuciński)	13,8	15
18 Kwasów (stopnicki)	27,6	12	118 Gródek	25,3	4	31 Radziłów (szczuciński)	18,1	6
20 Sielec (pińczowski)	32,8	7	119 Brunary Wyżne (grybowski)	18,9	3	35 Białobrzegi (augustowski)	14,3	13
21 Budziszowice (pińczowski)	32,4	7	121 Glinik Marjam. (gorlicki)	20,2	6	36 Bargłów	29,2	10
23 Nasiechowice (miechowski)	23,5	4	122 Jasto (jasielski)	29,3	5	37 Dębowo	13,8	8
25 Jakubowice	29,4	6	123 Brzyszczyki (jasielski)	26,6	4	38 Sokółka (sokółski)	19,8	10
26 Radziemice	31,0	8	124 Olpiny (jasielski)	31,3	6	39 Słojka	35,6	11
27 Skrzyszowice	31,6	6	125 Tarnów Biuro Wod. (tarn.)	37,0	8	42 Podżyliny (suwalski)	14,4	7
28 Stogniowice	31,4	6	126 Tarnów Klasztor	27,6	8	43 Gruszki (bielski)	20,8	5
29 Szczepanowice	31,3	5	129 Brzesko (brzeski)	22,3	8	Dorzecze Bugu.		
31 Książ Wielki	33,9	7	130 Żabno (dąbrowski)	24,4	9	2 Nowe Miasto (płoński)	18,4	8
34 Łysa Góra (będziński)	24,7	10	131 Szczucin Zarz.rzeki W. (dąbr.)	26,3	6	3 Poświętne	17,5	7
35 Żąbkowce (będziński)	22,2	7	137 Majdan Kolb. (kolbusz.)	34,6	6	4 Joniec	17,1	7
40 Grodziec	34,0	7	139 Wielopole Skrzyńskie (rop.)	15,0	7	6 Mława (mławski)	30,8	8
41 Czeladź	24,2	6	140 Tylawa (krośnieński)	13,7	8	7 Klice (ciechanowski)	20,3	8
42 Sosnowiec Sem.	26,4	10	142 Miłocin (rzeszowski)	20,7	4	8 Gołotczyzna	16,8	10
44 Świerklaniec (tarnog.)	54,2	12	143 Głogów (rzeszowski)	21,7	5	10 Konary (pułtuski)	13,6	4
46 Skoczów (cieszyński)	35,8	8	144 Błazowa (rzeszowski)	17,7	5	12 Grabnik (pułtuski)	25,1	14
			148 Krasna (krośnieński)	14,3	8	13 Rybienko	12,7	7
			149 Suchodół (krośnieński)	10,0	4	14 Marcekin (warszawski)	11,7	3
			150 Izdebki (brzozowski)	8,6	6	16 Ręczaje (radzyński)	18,1	11
			151 Sanok (sanocki)	6,0	3	17 Liw (węgrowski)	30,4	13
			152 Nowotaniec	0,0	0			
			153 Rzepedź	7,9	7			
			154 Bukowsko	0,2	1			
			155 Szczawne	6,7	3			
			157 Baligród (liski)	9,2	3			
			159 Dwernik	9,9	7			

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
20 Wysokie Maz. „	18,9	17	38 Białcz (śmigieński)	58,0	9	34 Bolechów Zarz. Żup. Sol. (doliniański)	6,1	2
24 Frankopol (sokołowski)	29,7	12	39 Kościan (kościański)	48,9	14	35 Suchodół „	1,5	1
25 Stara Wieś (siedlecki)	13,4	10	41 Śrem (śremski)	51,6	19	37 Ludwikówka	7,0	2
28 Dawidy (radzyński)	26,1	5	43 Wydawy (gostyński)	45,5	11	38 Połute (doliniański)	3,9	5
29 Międzyrzec (radzyński)	29,6	11	44 Drobnin (lesznowski)	37,0	6	39 So'o'wina „	11,8	4
31 Zabuzę (konstantynowski)	13,2	3	46 Rogożewo (rawicki)	36,8	5	40 Porohy (bohorodzkański)	1,8	1
37 Tewle (prużański)	36,2	11	50 Baranów (pleszewski)	38,5	12	41 Sołowina	0,0	0
38 Kobryń (kobryński)	44,4	5	51 Jabłonka (słupecki)	22,1	6	42 Marjampol (stańisławowski)	4,1	3
40 Mitki (brzeski)	26,4	7	54 Popielewo (słupecki)	28,0	6	43 Niżniów (tłumacki)	0,5	2
41 Kolpin „	31,3	6	55 Kazimierz	38,2	7	44 Mi'owanie „	0,1	1
44 Domaczewo (brzeski)	43,3	20	60 Ślesin (koniński)	35,7	8	45 Jazłowiec (buczacki)	4,6	1
45 Stradecz „	36,4	6	61 Kościelec (kolski)	44,0	10	46 Zaleszczyki (zaleszczycki)	0,8	3
46 Dubica „	25,5	6	62 Kłodawa „	33,6	11	48 Czortków (czortkowski)	6,3	8
47 Radwanice „	41,0	11	63 Sucha Dolna (łęczycki)	26,7	7	49 Trembowla (trembowelski)	2,4	3
48 Biała Podlaska (białski)	44,0	10	64 Błonie (łęczycki)	26,1	6	50 Kraśne (skałacki)	3,7	3
50 Dołubów (bielski)	35,6	11	66 Zdrójki (turecki)	39,3	5	51 Tarnopol (tarnopolski)	1,8	3
52 Polzka Wola (włodawski)	28,3	7	67 Popów	27,0	5	52 Tarnopol K-da garnizonu (tarnopolski)	1,9	6
53 Włodawa „	31,2	6	68 Kalisz (kaliski)	51,1	14	53 Cebraów „	4,9	5
54 Sobibór „	54,0	6	69 Koźminek „	34,4	12	54 Zbaraż (zbarski)	9,0	3
55 Chełm (chełmski)	26,1	9	71 Stawiszyn „	52,6	9	55 Założce (zborowski)	0,8	1
56 Oksów „	24,4	6	72 Godziesze Wielkie (kaliski)	40,3	5	56 Brzeżany (brzeżański)	3,5	4
57 Matcze (hrubieszowski)	14,0	9	73 Złotniki Wielkie (kaliski)	45,3	8	57 Rohatyn (rohatyński)	6,3	5
58 Hrubieszów „	15,8	6	74 Zbiersk „	33,5	8	59 Drohobycz (drohobycki)	9,0	2
59 Horodec „	24,1	6	75 Gostycyna (ostrowski)	41,7	11	Dorzecze Prutu.		
63 Biskupice Szlach. (włodz.)	9,0	8	76 Gorzyce Wielkie (odolanow.)	34,4	4	1 Worochta (nadworn.)	1,6	2
64 Radowicze (włodzimierski)	13,3	4	78 Sokolniki (wieluński)	42,7	10	2 Kosmacz (peczenizyński)	0,4	1
65 Poryck „	31,8	6	80 Dziadaki „	31,6	4	4 Kosów (kosowski)	3,7	3
66 Korczyn (sokalski)	14,2	3	81 Cisowa „	39,0	11	5 Kołomyja (kołomyjski)	8,6	9
67 Wojsławice „	15,0	7	83 Zduńska Wola „	37,0	7	Dorzecze Dniepru.		
68 Krystynopol „	15,7	8	85 Wola Łobudzka (sieradzki)	29,0	5	1 Radziechów (radziechowski)	9,5	1
69 Poturzyn (tomaszowski)	13,2	2	86 Warta „	39,4	13	2 Brody (brodzki)	7,4	5
70 Tomaszów Lub. „	13,5	6	87 Łódź (łódzki)	20,6	9	3 Borsuki (krzemieniecki)	2,6	4
71 Majdan Górny „	12,5	5	88 Piorunów (łaski)	30,6	5	5 Białokrynica „	2,5	4
74 Lubycza (rawski)	13,3	6	89 Mogilno (łaski)	24,9	7	6 Krzemieniec „	4,0	7
75 Żółtańce (żółkiewski)	15,5	6	90 Widawa „	30,0	7	7 Ostróg (ostroski)	3,0	4
77 Mosty Wiel. „	17,0	8	91 Sędziejowice (łaski)	31,1	7	9 Zdobunowo (zdobunowski)	4,5	6
80 Lwów ul. Zielona (lwowski)	15,3	7	92 Szczerców „	34,7	8	10 Dermań (zdobunowski)	6,0	4
81 Lwów Politechnika „	13,8	8	93 Bujny „	31,5	5	14 Lipszczyzna (horochowski)	6,2	4
82 Lwów Lotnisko	12,5	5	94 Radomsko (radomskowski)	24,4	7	15 Stary Staw (horochowski)	14,0	6
83 Barszczowice (lwowski)	8,0	3	97 Strzelce Wielkie „	34,2	7	17 Świczów (włodzimierski)	3,7	4
84 Dublany „	11,9	4	98 Małusy Wielkie (częstoch.)	37,0	7	19 Kiwerce (łucki)	8,6	2
85 Busk (kamionkowski)	14,2	4	99 Częstochowa-gimn. „	33,4	4	20 Łuck „	9,7	2
86 Kamionka Strumił. „	17,9	5	101 Kościelec (wieluński)	31,1	8	21 Kołki „	11,2	4
87 Podhorce (złoczowski)	5,5	4	102 Złoty Potok „	28,5	3	22 Trościaniec (łucki)	8,2	6
89 Witulin (konstantynowski)	41,6	12	103 Herby „	32,0	8	24 Równe (rówieński)	4,2	4
Dorzecze Odry.			104 Zagórze „	31,7	8	26 Tudorów (rówieński)	8,9	7
1 Wyrzysk (wyrzyski)	59,4	17	105 Turów „	37,3	11	28 Derażne (kostopolski)	6,0	5
2 Margonin (chodzieski)	64,3	18	106 Dąbrowa (lubliniecki)	37,0	4	31 Bielskowola (sarneński)	12,2	4
3 Ujście „	50,9	19	107 Zawiercie (będziński)	23,7	7	33 Sarny pole dośw. (sarneński)	6,6	9
5 Zbietka (wągrowiecki)	49,0	8	108 Myszków „	40,7	10	35 Chinocze	14,8	8
6 Kołybki „	60,0	6	109 Rybnik (rybnicki)	30,0	6	39 Rokitno (sarneński)	8,4	8
10 Kruchowo (mogilnicki)	52,2	10	111 Cieszyn Szk. G. W. (ciesz.)	27,5	6	40 Kowel (kowelcki)	12,4	8
11 Janikowo (inowrocławski)	46,9	11	113 Itebna „	18,1	6	41 Powursk „	12,4	2
12 Dobrze (nieszawski)	35,6	10	114 Mielżyn (witkowski)	44,0	17	42 Hołoby „	15,9	4
13 Dobrze Cukr. „	37,1	14	Dorzecze Dniestru.			43 Dubeczno „	17,7	8
14 Wójcin „	27,9	6	2 Wola Dobrostańska (gród.)	14,3	6	44 Kamień Kosz. (kamien. kosz.)	28,1	5
15 Kruszowice (strzebiński)	36,4	4	7 Doużyniec (nadworniański)	5,3	2	45 Upust Prypecki „	35,0	4
16 Lenartowo „	44,9	16	9 Sokółów (stryjski)	9,9	3	46 Derewna (kobryński)	27,6	7
17 Kołaczkowo (witkowski)	57,3	13	11 Josefsberg (drohobycki)	6,4	3	47 Bereza Kartuska (prużański)	57,8	8
18 Żydowo (witkowski)	52,5	8	14 Kropiwnik „	23,0	9	49 Dobuczyn „	50,0	9
19 Września (wrzesiński)	41,8	8	15 Czukiew (samborski)	1,8	1	53 Pińsk (piński)	17,0	8
22 Wyszaków (średzki)	46,5	9	16 Wołcze (turczański)	2,6	3	55 Przykładniki „	13,7	4
23 Pętkowo (średzki)	47,9	16	19 Bahnowate „	10,6	2	56 Stare Konie „	11,7	10
24 Gniezno (gnieźniński)	45,8	11	20 Ilnik „	8,2	4	57 Pohost Zahorodzki (piński)	17,3	11
25 Łubowice „	62,5	11	21 Borynia „	7,3	5	58 Małkowicze (piński)	19,2	10
26 Bolechowo (poznański)	49,2	9	22 Matków „	13,4	5	59 Łachwa „	14,8	6
27 Poznań Uniw. „	54,0	20	24 Oporzec (skolski)	13,0	4	60 Łachyczyn „	3,9	5
28 Poznań-Ławica „	56,8	18	25 Hutar „	16,1	3	61 Wysoczek (stoliński)	10,7	9
29 Antoniny (lesznowski)	53,2	15	28 Kalne „	17,4	6			
32 Biedrusko (poznański)	51,7	14	29 Różanka Niżna „	12,9	2			
33 Gołecin „	49,9	20	30 Tuchla „	12,8	4			
34 Sękowo (szamotulski)	49,0	8	31 Tucholka „	19,2	5			
36 Zajączkowo „	57,0	19	33 Bolechów szk. leśn. (dol.)	8,0	2			

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
64 Łuniniec (łuniniecki) . . .	16,6	14	23 Byteń (słonimski)	48,6	14	70 Pohulanka (święciański) . . .	38,3	20
65 Weluta "	16,0	9	26 Krzywoszyn (baranowicki) . . .	37,7	14	71 Marvlin "	53,9	19
67 Telechany (kosowski)	37,4	6	27 Lachowicze "	42,3	8	72 Miadziół (duniłowicki)	46,4	14
68 Puszcza Róż. "	46,8	16	31 Stołpce (stołpecki)	47,5	8	74 Zieniapisze (lidzki)	37,9	17
69 Godlewszczyzna (baranow.)	46,9	14	33 Horodźki (wołożyński)	52,5	19	75 Bołoszyn (święciański)	39,9	17
70 Paławkowicze (nieświeski)	27,7	9	34 Mikołajewo "	53,6	19			
72 Królewszczyzna (dziśnień.)	56,2	11	35 Nowogródek (nowogródz.)	65,5	11	Dorzecze Dźwiny.		
73 Kleck (nieświeski)	28,7	12	37 Jeremicze (stołpecki)	57,8	13	1 Dzisna (dziśnieński)	61,2	18
74 Ozdamicze (stoliński)	8,4	8	38 Hołowle "	58,8	16	2 Głębokie "	45,2	16
75 Werba (dubieński)	3,0	4	39 Lida (lidzki)	39,4	18	3 Hermanowicze "	51,0	14
Dorzecze Niemna.			43 Bieniakonie (lidzki)	54,9	15	5 Stankowicze (brasławski)	50,8	9
3 Płociczno (suwałski)	30,2	11	44 Stare Młyniszczce (lidzki)	46,1	14	6 Stobódka "	61,2	16
4 Józefatowo Hańcza (august.)	23,2	12	45 Niemen (lidzki)	53,2	17	7 Braślów "	45,1	12
5 Niemnowo (augustowski)	26,7	18	46 Bielica "	48,9	13	8 Turmont "	63,2	15
6 Sucharzeczka "	27,2	16	47 Dworek (wilejski)	59,7	14	10 Borowo (postawski)	49,2	14
7 Grodno Baon San. (grodz.)	18,4	10	48 Wilejka "	54,0	17	Bałtyk.		
8 Grodno Zarz. dr. wodn. "	20,9	19	49 Dolhinów (wilejski)	47,5	17	1 Nowyport (gdański)	34,7	26
9 Kazimierówka (grodzieński)	28,4	7	50 Krzywicze "	39,0	13	3 Gdynia (wejherowski)	51,0	17
11 Żubrowo "	39,8	16	53 Radoszkowicze (mołodecz.)	51,6	19	4 Oksywie (pucki)	49,1	18
12 Łunna "	30,7	8	54 Oszmiana (oszmiański)	50,0	17	5 Puck Dyw. Mor. "	66,3	17
13 Mosty "	39,1	14	55 Soły "	39,6	15	7 Dębek "	56,2	12
15 Wołkowysk (wołkowyski)	31,1	14	56 Kozarowszczyzna (oszmiański)	51,0	22	8 Karwia "	63,3	11
16 Świsłocz "	37,0	13	57 Wilno Uniw. (wileński)	39,2	16	9 Rozewie "	68,9	21
17 Kosów Poleski (kosowski)	43,1	7	60 Nowa Wilejka "	43,4	14	12 Chałupy "	48,6	22
19 Iwacewicze "	44,8	13	61 Dukszty Pijar. "	36,1	17	13 Jastarnia "	55,3	14
20 Słonim (słonimski)	35,7	6	63 Troki "	46,2	15	14 Hel "	55,0	19
			65 Kiema "	48,1	17			
			66 Orany "	33,4	17			
			67 Wielka Rzesza "	50,0	11			

Przebieg pogody w m. listopadzie 1926 r.

Résumé climatologique du mois de Novembre 1926.

Ciśnienie powietrza. Ciśnienie powietrza w Polsce za wyjątkiem południowego wschodu było, jak widać z przytoczonej tablicy, poniżej normalnego, przyczem największe odchylenia od normy notowano na zachodzie i południowym zachodzie kraju. Rozkład ciśnienia i krańcowe jego wartości są podane w poniższych tablicach.

	1851-1900	1926	Różnica		1851-1900	1926	Różnica
Wilno . . .	63.0	62.2	— 0.8	Warszawa .	62.9	61.2	— 1.7
Nowyport .	61.3	59.5	— 1.8	Kraków . .	64.1	61.8	— 2.3
Poznań . .	62.4	59.7	— 2.7	Lwów . . .	64.4	64.7	+ 0.3

W początku miesiąca, w połowie jego i w końcu Polska uległa wpływowi wyżów barometrycznych. Więc nasamprzód w dniach 1—5 listopada wyż barometryczny, który utworzył się nad Skandynawią i znacznie rozwinął się, przesunął się od Skandynawji przez Polskę do morza Kaspijskiego. Następnie w dniach 15—19 listopada drugi wyż barometryczny z pewnemi zmianami w konfiguracji przesunął

się z południowo-zachodniej części kontynentu do Kaukazu. Potem znowu, w ostatniej dekadzie miesiąca przy wyżu, który wówczas znajdował się w południowej części Rosji, utworzyła się północno-zachodnia odnoga do morza Bałtyckiego; odnoga ta w związku z depresją z południa Europy spowodowała bardzo niekorzystny dla stanu pogody w Polsce i niebezpieczny układ ciśnienia. Wreszcie w końcu miesiąca, od dnia 28.XI, Polska leżała w pasie wysokiego ciśnienia, który utworzył się między dwoma ośrodkami wysokiego ciśnienia, z których jeden leżał na południowym wschodzie Europy, a drugi na jej północnym zachodzie.

	Max.	W dniu	Min.	W dniu		Max.	W dniu	Min.	W dniu
Wilno	79.3	2.XI 9 ^h p	50.4	20.XI 7 ^h a	Łódź	72.9	2.XI 7 ^h a	44.8	19.XI 9 ^h p
Nowyport	74.0	2 „ 1 ^h p	42.2	20 „ 7 ^h a	Puławy	74.2	2 „ 1 ^h p	48.7	20 „ 7 ^h a
Grodno	76.9	2 „ 9 ^h p	49.7	20 „ 7 ^h a	Sarny	76.5	2 „ 9 ^h p	54.1	20 „ 7 ^h a
Poznań	72.3	2 „ 7 ^h a	41.2	19 „ 9 ^h p	Kraków	73.3	15 „ 9 ^h p	47.6	19 „ 9 ^h p
Warszawa	74.0	2 „ 1 ^h p	46.8	20 „ 7 ^h a	Lwów	74.7	2 „ 9 ^h p	53.7	20 „ 7 ^h a
Brześć	75.4	2 „ 9 ^h p	49.9	20 „ 7 ^h a	Zakopane	75.3	15 „ 9 ^h p	47.8	19 „ 9 ^h p

Co się tyczy depresyj, które nawiedziły Polskę, to przez sam kraj przeszło ich niewiele i były one naogół dość słabe, a mianowicie: 1) depresja, która w dniu 1 listopada przeszła przez Polskę od południowego zachodu Europy do Rosji wschodniej; 2) słaby wir drugorzędny, który utworzył się w noc z 3 na 4 listopada w Europie środkowej i przeszedł na północ przez Polskę i Bałtyk; 3) drugi słaby wir drugorzędny, który utworzył się w dniu 7 listopada wieczorem w Bawarii i przeszedł do środkowej części Bałtyku; 4) depresja, która utworzyła się w noc z 22 na 23 listopada w Europie środkowej i przeszła przez Polskę do Rosji północnej, i wreszcie 5) depresja z południa Europy, która w dniach 25—28 listopada powoli przeszła na północ Europy.

Prócz tych depresyj i wirów Polska niejednokrotnie ulegała wpływom dalekich depresyj, których krańcowe obszary dosięgały kraju. W tych wypadkach na obwodzie głównych i dość głębokich depresyj powstawały czasem krótkotrwałe wiry płytkie, które nie rozwijały się w odrębne ośrodki, jednakże oddziaływały na przebieg pogody w kraju.

Bardzo ciekawą była nader słaba depresja, ograniczona izobarą 765 mm; powstała ona w dniu 11 listopada w dorzeczu środkowej części Dunaju i w tymże dniu szybko wypełniła się, ale spowodowała w kraju bardzo znaczne opady.

Temperatura. Temperatura w listopadzie była znacznie wyższa od normalnej i pod tym względem miesiąc ten przedstawiał znaczną anomalję termiczną. Temperatura była wyższą od normalnej nie tylko w kraju, ale i na ogromnym obszarze Europy poza granicami Polski. W Polsce listopad tegoroczny był najcieplejszy w całym okresie 150-letnim, w którym dokonywano w kraju obserwacji meteorologicznych. Odchylenia temperatury od normy, jak widać z przytoczonej tablicy, dosięgały w kraju znacznych wartości, przyczem największe odchylenia notowano na południu (Wieliczka + 7.5, Zakopane + 8.4), najmniejsze na Pomorzu i na zachodzie (Hel + 2.5, Poznań + 3.7).

Poszczególne dni były zupełnie „letnie“ i termometr maksymalny, zwłaszcza w dzielnicach wschodnich, wskazywał miejscami w listopadzie temperatury powyżej 20° C. (Sarny 25^o.7, Łuck 25^o.0, Cieszyn 23^o.7, Zaleszczyki 26^o.9 i t. d.). Nawet na Pomorzu, gdzie odchylenia temperatury od normalnej były najmniejsze, temperatura była niezwykła i zwróciła na siebie uwagę ludności. Oto co pisał korespondent w gazecie w końcu miesiąca (26.XI): „Najstarsi ludzie nie pamiętają w tym czasie tak łagodnej temperatury, jak obecnie; niebo, które o tej porze zwykle sinemi zasnuwa się chmurami, jest przeważnie wypogodzone; opady, stanowiące istotę pory jesiennej, pominęły nas zupełnie, noce są piękne, ciepłe, wyiskrzzone; za dnia przyświeca słońko przez kilka godzin, ogrzewając ziemię; zaiste porę w obecnym roku mamy niebywałą“. Z Czarnkowa w dniu 12.XI komunikowano: „Od kilku dni mamy niebywałą o tej porze pogodę, a już ubiegła niedziela była wyjątkowa, W miejsce listopadowych charaktery-

	1886— 1910	1926	Róż- nica		1886— 1910	1926	Róż- nica
Wilno	0.7	5.8	+ 5.1	Chojnice	2.0	5.3	+ 3.3
Białystok	1.3	7.3	+ 6.0	Bydgoszcz	2.8	6.4	+ 3.6
Brześć	1.5	7.8	+ 6.3	Poznań	3.1	6.8	+ 3.7
Pińsk	0.9	6.6	+ 5.7	Kalisz	3.0	7.2	+ 4.2
Lwów	2.5	8.9	+ 6.4	Cieszyn	3.5	10.8	+ 7.3
Warszawa	2.2	7.6	+ 5.4	Istebna	1.2	8.6	+ 7.4
Piotrków	2.4	7.4	+ 5.0	Kraków	3.0	9.5	+ 6.5
Puławy	2.3	8.7	+ 6.4	Wieliczka	2.3	10.1	+ 7.8
Radom	2.5	8.5	+ 6.0	Żywiec	2.9	10.0	+ 7.1
Lublin	1.9	9.0	+ 7.1	Zakopane	— 0.1	8.3	+ 8.4
Hel	4.4	6.9	+ 2.5	Tarnów	3.5	11.0	+ 7.5

stycznych opadów, w miejsce przejmującego chłodu, jesiennych chmur i szarugi, wichrów i mgły—panuje przepyszna słoneczna pogoda. Lekkie przymrozki ranem i wieczorem, mgła szybko opadająca i spokój w atmosferze, zdają się zapowiadać ciągłość takiego, jak obecnie stanu.

Ciepła pogoda zbudziła na nowo życie roślin. Z Krakowa pod datą 23 listopada donoszono: „Temperatura doszła tu do 20 stopni R. Wieśniacy zwożą na targ pierwiosnki i fjołki“. Obserwatorium Astronomiczne w Krakowie stwierdza, że od chwili jego istnienia nie zanotowało podobnej temperatury w listopadzie, „Po wsiach zaczęto orać jak na wiosnę“. „Gazeta Olsztyńska“ donosiła, że na łąkach w Prusiech Wschodnich widać różne kwiatki, wschodzące zwykle na wiosnę, przy drogach kwitnący rumianek i chaber. W dniu 25-go listopada obserwator stacji w Wołkowysku p. A. Zaleski komunikował: „Zrzadka kwitną bratki, skabjoza, mniszek lekarski, bocianie noski, mierznicza czarna i inne. Łąki i pola zielone, drzewa nagie“.

Poza granicami Polski wysoka temperatura była główną charakterystyczną cechą i w Niemczech, gdzie temperatura również utrzymywała się powyżej normalnej, lecz odchylenia od normy były mniejsze niż w Polsce, a mianowicie na zachodzie nie przekraczały 2°—3°, w środku 3°—4°, na wschodzie Rzeszy 4°—7° (Hamburg +2.4°, Berlin +3.8, Tilsit +4.6, Marggrabowa +5.4, Breslau +5.1, Ratibor +6.7, We Francji w pierwsze 4 dni miesiąca było zimno, lecz w dniu 5 listopada nastąpił stopniowy wzrost temperatury i w przeciągu 8 dni (11—18.XI) była ona bardzo wysoka; 18 listopada w Parc de Saint Maur w Paryżu temperatura była wyższa od normalnej o 9.5° C. Wyraźne ochłodzenie nastąpiło dopiero po 25 listopada,

Ciekawy przebieg temperatury notowano w Olkuszu w dniu 1 listopada. W tym dniu o godzinie 1-ej popołudniu temperatura wynosiła 21.8° C. i była najwyższą w miesiącu, a w nocy z 1-go na 2 listopada spadła do 0.4°.

Wiatr. W dwóch następujących tablicach podany jest rozkład kierunków wiatru i średnie jego szybkości na niektórych stacjach met. kraju.

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza
Wilno	1	0	4	5	0	5	1	9	27	15	4	1	2	4	0	2	10
Nowyport . .	1	0	3	0	1	2	9	8	24	9	7	5	9	1	6	0	5
Poznań . . .	2	0	3	1	9	0	24	5	11	3	10	5	11	1	1	1	3
Warszawa . .	3	1	7	0	4	3	9	10	11	10	6	3	10	4	4	0	5
Sarny	1	2	0	0	1	0	13	9	21	5	22	3	3	0	6	0	4
Kraków . . .	0	3	8	11	3	5	4	5	4	1	11	6	6	3	1	4	15
Lwów	0	0	2	1	0	1	12	17	12	10	9	4	3	1	1	0	17
Zakopane . .	0	1	6	1	4	0	2	0	28	9	9	1	19	0	0	0	10

	7 h _a	1 h _p	9 h _p		7 h _a	1 h _p	9 h _p
Wilno	2.8	4.7	3.9	Sarny	3.7	5.2	3.4
Nowyport	3.0	4.4	2.8	Kraków	1.9	2.4	1.6
Poznań	4.6	5.6	4.0	Lwów	2.5	2.7	2.6
Warszawa	2.9	4.0	2.7	Zakopane	6.4	6.1	5.7

Silne wiatry notowano w dniach 1—3, 7—9, 14—24 i 26 listopada. W pewnej gazecie dnia 11.XI notowano: „W ubiegłym tygodniu przez miejscowości letniskowe, położone w dolinie Prutu, t. j. Worochcie, Mikuliczyn, Tatarów aż do Delatyna przeszła niebywale silna burza. Burza ta, pustosząc w straszny sposób okoliczne lasy, pozrywała około 70 dachów i przewróciła 9 domów. Przez cały czas trwania burzy temperatura wahała się pomiędzy 18 a 19 stopniami R. Po burzy nastąpiła taka cudna pogoda i ciepło, że bardzo dużo drzew zaczyna kwitnąć, puszczając nowe liście“.

W Zakopanem niejednokrotnie notowano silne wiatry halne. W liście z dnia 21 listopada obserwator p. J. Fedorowicz komunikował: „Stacja meteorologiczna w Zakopanem donosi o niezwykle silnym wietrze halnym, szalejącym od kilku dni. W dniu dzisiejszym intensywność wiatru jest tak ogromna, że nawet starsi górale nie pamiętają takiego halnego. Szkody olbrzymie. Powyrywane z korzeniami i połamane w ogromnej ilości drzewa, pozrywane dachówki z domów latają w powietrzu. Kilka domów zostało doszczętnie rozebranych przez wiatr. Intensywność wiatru coraz bardziej wzrasta. Niebo prawie pogodne, tylko w górach charakterystyczny wał chmur, temperatura o 9 wiecz. wynosiła 14.0° C (maximum 15.6), wilgotność 49%, ciśnienie 679,7 mm, tendencja zniżkowa. W Muzeum Tatrzańskim ma się wrażenie, że jak gdyby znajdujemy się na parostatku, do tego stopnia wiatr kołysze Muzeum“.

Poza granicami Polski, silne i gwałtowne wiatry notowano w Europie w końcu drugiej i początku trzeciej dekady miesiąca. Tak np. w ciągu 20 i 21 listopada nad Wielką Brytanią i otaczającymi ją morzami przeszła gwałtowna burza, która spowodowała znaczne szkody; Tamiza wystąpiła z brzegów. W noc z 20 na 21 szalała w dolinie Renu gwałtowna burza; setki drzew zostały powyrywane z korzeniami: Nie było prawie domu, któryby nie został uszkodzony. Z różnych stron w depeszach z dnia 22-go komunikowano o niektórych burzach. *Z Berlina:* W pobliżu Monachjum straszliwa burza dokonała wielkich spustoszeń; szosy zupełnie zniszczone; słupy telegraficzne obalone; wsie i osady poniosły olbrzymie straty. *Z Paryża:* Szalejące od kilku dni burze w całej Francji spowodowały ogromne szkody; naskutek wielkich opadów w środkowej części państwa wylało mnóstwo rzek. *Z Rzymu:* Gwałtowne burze z wielkimi opadami nawiedziły północne Włochy; w Toskanji cały szereg miejscowości znajduje się pod wodą. *Z Madrytu:* Nad Hiszpanją przeszedł huragan, połączony z ulewnymi deszczami, wskutek czego większość rzek wystąpiła z brzegów; donoszą także o rozbiciu się wielu statków rybackich; są liczne ofiary. *Z Oslo:* Nad całym wybrzeżem południowym Norwegii szaleje straszna burza; kilka żaglowców zatoneło; wielkie statki, chcąc wjechać do fjordu pod Oslo, musiały stanąć na pełnym morzu, ponieważ piloci nie mogli na burzliwym morzu dotrzeć do parowców i poprowadzić je przez fjord do Oslo. W nocy z 22 na 23 listopada na oceanie Atlantyckim i na wybrzeżu Francji szalała straszna burza. W jednym miejscu została zniszczona latarnia morska. Wszystkie te wiatry gwałtowne były spowodowane przez głębokie depresje atlantyckie, które zbliżyły się do Anglii i przy których na południowym ich obwodzie tworzyły się wiry drugorzędne. Silny wiatr południowy (Föhn) często wiał w Szwajcarii, w końcu drugiej dekady osiągnął on taką siłę w wysokich dolinach Oberlandu, że spowodował znaczne spustoszenia. (L'Astronomie).

Opady. Opady w kraju naogół były niewielkie, największe *sumy opadów* za miesiąc (> 60 mm) notowano na małych obszarach, położonych na północnym wschodzie kraju, w dorzeczu Dźwiny, na Pomorzu i na zachodzie (między Poznaniem a Bydgoszczą); najmniejsze (< 10 mm) na południowym wschodzie kraju (dorzecze Dniestru) i miejscami na południu (dorzecze górnego Sanu) oraz na wschodzie (dorzecze górnej Horyni). W wąskim pasie, leżącym między górnym Śląskiem a Wileńszczyzną, oraz na zachodzie opady miejscami nieco przekraczały 40 mm; w pozostałych częściach kraju wynosiły od 10 do 40 mm.

W stosunku do normalnych opady były mniejsze od normalnych w większej części kraju; nieco wyższe od normalnych były na Pomorzu (> 20 mm) i miejscami na zachodzie (> 20 mm); w pozostałych częściach kraju były normalne. Największe odchylenia ujemne (> 40) notowano na południowym wschodzie w Małopolsce wschodniej (rejony górskie) i na małym odcinku u źródeł Wieprza.

Porównywując średnie sumy opadów za listopad ze średnimi opadami wieloletnimi, obliczonymi z okresu 1891—1910 dla różnych dorzeczy Polski, otrzymujemy następujące odchylenia:

Dorzecze	Norma listop.	Listopad 1926	Różnica	Dorzecze	Norma listop.	Listopad 1926	Różnica
Wisła dolna . . .	41	43	+ 2	Bug	40	22	— 18
Wisła środkowa .	33	27	— 6	Odra z Wartą .	35	40	+ 5
Wisła górna . . .	44	28	— 16	Dniestr	44	7	— 37
San	48	13	— 35	Niemen	42	41	— 1
Narew	33	21	— 12	Dniepr	37	14	— 23

Aczkolwiek miesiąc był naogół suchy, bardzo ciepły i słoneczny, jednakże zdarzyły się dwa okresy, kiedy dobowe opady na znacznej ilości stacyj były dość duże i przekraczały 10 mm, a mianowicie 10 i 11 listopada i w ciągu dni 20—25; na szczególną uwagę zasługują dni 10, 11, i 25.XI. W poszczególnych wypadkach takie opady notowano na niewielkiej liczbie stacyj (1—3) również w dniach 1, 3, 4, 7, 12, 14, 26, 27.

Burze. Elektryczna działalność atmosfery na obszarze kraju w listopadzie prawie zanikła i burze były notowane tylko na pojedynczych stacyjach przeważnie na północnym wschodzie kraju (9.XI w Płocicznie, 14.XI w Królewsczyźnie, 15.XI w Brasławiu). W dniu 15.XI o godz 0 m 45 burza z grzmotem i błyskawicami notowana była w Dębkach (pow. Pucki)

Mgła. Mgła w listopadzie była notowana na mniejszej lub większej ilości stacyj codzien nie; znaczne rozpowszechnienie jednak miała ona w okresach 1, 4—7, 9—14, 17—19, 24—30, przyczem wyjątkowemi pod tym względem były dni 5, 6, 11, 12 i 25 listopada.

O ciekawym wypadku mgły w Anglii depeszowano w dniu 25.XI. „W całej Wielkiej Brytanji panuje od wczoraj tak gęsta mgła, że w niektórych miastach, jak Londyn, Ilford, Stradford, Windsor i Birmingham musiano pozapalać na ulicach lampy elektryczne, oświetlić wystawy magazynów, biura i mieszkania. Również wszystkie tramwaje, autobusy, samochody i inne pojazdy krążyły po ulicach z zapalonymi latarniami ze znacznie zmniejszoną szybkością i przy nieustannem prawie stosowaniu sygnałów ostrzegawczych. Na Tamizie i kanale La Manche oraz na morzu Północnem w pobliżu wysp angielskich krążące statki używają reflektorów, lamp elektrycznych i sygnalizacji przy pomocy syren. Na niektórych bocznych, a więc mniej oświetlonych ulicach miast, nawet przechodnie używają latarni lub lampek elektrycznych, gdyż mgła jest tak gęsta, że promień widzenia nie sięga trzech stóp. Wskutek mgły pociągi i parowce przychodzą ze znacznem opóźnieniem, zmuszone do stosowania małej szybkości przy ciągłej pracy syren i gwizdków. Mimo tych środków ostrożności wpadły na siebie 2 pociągi osobowe“.

W. Niebrzydowski.



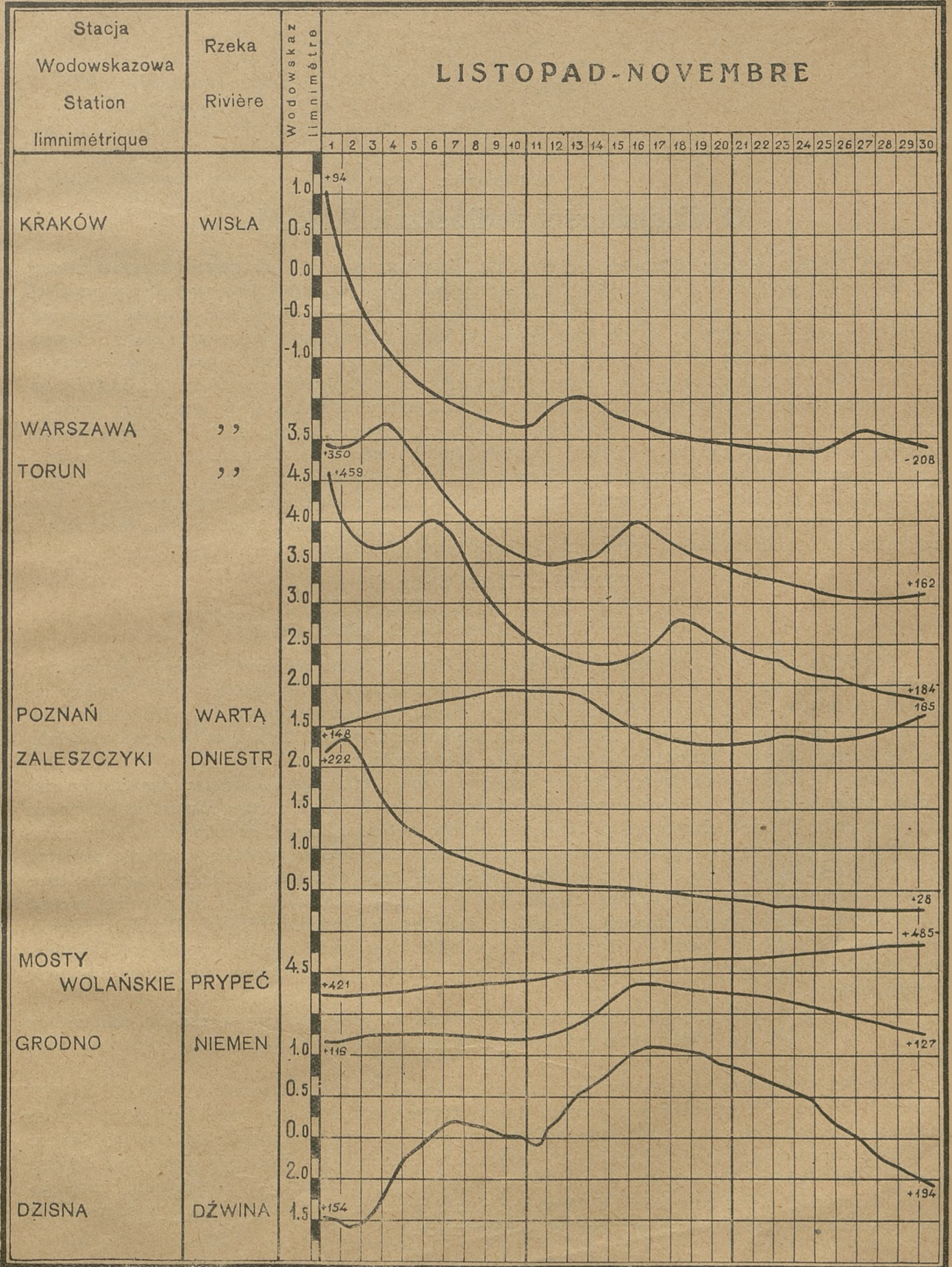




Centralne Biuro Hydrograficzne Ministerstwa Robót Publ.
Przebieg zmian stanów wody na rzekach Rzplitej Polskiej
 w listopadzie 1926 r.

Changements du niveau de l'eau sur les rivières de la République Polonaise de Novembre 1926.

LISTOPAD-NOVEMBRE



W. Klimowicz.

O działalności radjostacji P. I. M.

Ten, którego interesy skierowały do Wydziału Synoptycznego P. I. M., napewno zwrócił uwagę na to, że w godz. porannych zawsze któryś z pracowników Wydziału zajęty jest rysowaniem pewnych znaków na mapie Europy, mianowicie: zaczerpnia on całkowicie lub częściowo kółka, wystawione na mapie, oraz dorysowuje strzałkę w tę lub inną stronę zwróconą i opatrzoną pewną liczbą piórek. Następnie obok kółka ze strzałką stawia liczbę trzycyfrową czarnym atramentem oraz dwucyfrową — czerwonym. W podobny sposób postępuje on ze wszystkimi kółkami, znajdującymi się na mapie. Gdyby zwiedzający spróbował się dowiedzieć, co to takiego się robi, dowiedziałby się, że to dyżurujący synoptyk sporządza mapę synoptyczną z dnia bieżącego. Gdyby zaś z kolei zapytał, co te wszystkie symbole oznaczają, powiedziano mu, że zapomocą czernienia kótek oznacza się całkowite lub częściowe zachmurzenie w poszczególnych miejscowościach Europy. Strzałka zaś wyobraża kierunek wiatru. Cyfra wypisana czarnym atramentem — to ciśnienie atmosferyczne, czerwona zaś oznacza temperaturę.

Spróbujmy teraz udzielić odpowiedzi zwiedzającemu na jego pytanie, skąd się biorą te wszystkie dane. Pokazalibyśmy mu wówczas arkusz mniej więcej tak wypełniony:

29.XII.26 r. Météo Suisse 8¹⁵

01 59812 02755 00320 00000 01559

02 59108 00154 50099 61619 00240 82111

Podobnych, jak wyżej, wierszy cyfr byłoby jeszcze trzy. Potem po słowach Météo Deutschland następowałby długi szereg zupełnie takich samych grup pięciocyfrowych. Podobnie każdy następny arkusz, jaki się zjawia na stole synoptyki, okazałby się zupełnie podobnie wypełniony, tylko napisy byłyby coraz inne: zjawiałyby się po kolei: Météo Danois, Météo Eesti, Météo Latvija, aż wreszcie zebrałyby się w ten sposób „Metea“ wszystkich państw Europy, Afryki północnej.

Byłyby to właśnie owe dane, które się wnosi na mapę. I tak nagłówek arkusza oznacza, że mamy przed sobą komunikat meteorologiczny ze Szwajcarii z dn. 29.XII.26 r. i że komunikat ten został odebrany o godz. 8¹⁵ rano. Zapomocą 01 oznaczone tu dla krótkości Zurych, 02 oznacza podobnie Bern i t. d. Podobnie w pewien raz na zawsze umówiony sposób oznaczają swe miejscowości pozostałe państwa. To zaś co następuje po cyfrze 01, to są właśnie szczegółowe dane o ciśnieniu, wietrze, pogodzie, temperaturze, wilgotności, jakie zanotowano o godz 8-iej rano tego dnia w Zurychu. W podobny sposób w formie depesz szyfrowanych otrzymuje się dane ze wszystkich miejscowości Europy. Dane te udzielają sobie wzajemnie wszystkie państwa Europy, każde o ściśle umówionej godzinie zapomocą radjotelegrafu. Zadaniem radjostacji P. I. M. jest odbieranie tych danych i jej to właśnie chcieliśmy poświęcić tę krótką notatkę.

Radjostacja P. I. M. zaczęła funkcjonować w końcu roku 1920-go i ma za zadanie odbierać na długich falach od 1200 do 18540 m komunikaty meteorologiczne, które nadają państwa Europy do powszechnej wiadomości.

Depesze radjostacja odbiera trzy razy dziennie: rano od 7⁵⁰ do 12¹⁵; popołudniu od 14²⁰ do 16⁴⁵ i wiecz. od 19¹⁵ do 22²⁰, wszystko to z pomocą trzech pracowników, z których dwóch jest zatrudnionych rano, a trzeci popołudniu i wieczorem. Jak wynika z rozkładu godzin, rano odbiera się najczęściej depesz: średnio 300; popołudniu najmniej, średnio 140 i wieczorem, średnio 160. Razem w ciągu dnia odbiera się średnio 600 depesz. Ze względu na to, że radjostacja odbiera depesze z miejscowości, znajdujących się w znacznej nieraz odległości od Warszawy, zaszła potrzeba wyposażenia stacji w odpowiednią aparaturę odbiorczą oraz w szereg przyrządów pomocniczych.

Odbiór depesz skuteczniają: 1 aparat 5-ciolampowy oraz 1 aparat 4-lampowy, obydwa rezonansowe. W niedalekiej przyszłości ma przybyć jeszcze 1 aparat 6-cio lampowy.

Do żarzenia lamp katodowych w aparatach służy prąd stały o napięciu 2 lub 4 wolt. Prądu tego dostarcza bateria akumulatorów, złożona z 8 akumulatorów 4 woltowych. Odpowiedniego napięcia anodowego dostarcza bateria 80-woltowa. Ładowanie akumulatorów skutecznia się zapomocą prostownika transformatorowego, opatrzonego w specjalną lampę, prostującą prąd zmienny, płynący z transformatora.

Dla zapewnienia dobrego odbioru używa się wyłącznie 2-antenn otwartych. Ponieważ każde państwo nadaje swoje komunikaty w pewnym ściśle oznaczonym czasie, zasła potrzeba wyposażenia radjostacji i w dokładnie chodzący zegar, aby zapewnić radjotelegrafistom możność ścisłego orjentowania się w czasie. Zegar ten jest regulowany co tydzień przy pomocy sygnałów czasu, podawanych ze stacji nadawczej w Nauen pod Berlinem.

Komunikaty meteorologiczne, odbierane przez radjostację, należą do rzędu komunikatów „dla wszystkich“. Dla tego też radjostacja każdego państwa, nim przystąpi do nadawania samego komunikatu, podaje sygnał CQ szereg razy, oznacza to, że podaje „dla wszystkich“, potem podaje szereg razy swój znak np. A X K; F U A i t. p., datę dnia i godzinę a wreszcie przystępuje do nadawania komunikatu zaczynającego się od słów: „Météo England“ i t. p. Po skończeniu nadawania komunikatu, podaje sygnał zakończenia nadawania. Wszystko to jest podawane alfabetem Morse'go, przyczem odbiór skutecznia się zapomocą słuchawek telefonicznych. Ze względu na to, że w Europie czynnych jest b. wiele stacyj, nadających na najrozmaitszych falach rozmaitego rodzaju komunikaty, w słuchawkach zawsze słyszy się kilka naraz działających stacyj, których mimo selektywności aparatu nie daje się wyołączyć.

Z tego powodu radjotelegrafista tylko przy dużej wprawie może zorientować się, jakie sygnały ma odbierać, a na które ma nie zwracać uwagi.

Przytoczymy teraz kilka danych cyfrowych. Komunikaty odbiera się z 21 państw Europy i Egiptu bezpośrednio (prócz Polski, z której depesze otrzymuje się przez telefon i telegraf), z Hiszpanji, Portugalji, Afryki i Malty za pośrednictwem Francji; z Islandji zaś za pośrednictwem Anglii. Odpowiednio do powierzchni swej, państwa poszczególne podają więcej lub mniej depesz ze swych miejscowości i tak w najlepszym wypadku:

można odebrać	r a n o	popołudniu	wieczorem
z Anglii i Islandji	27 depesz	27 depesz	27 depesz
„ Austrji	3 „	—	3 „
„ Bułgarji	4 „	4	— „
„ Czechosłowacji	5 „	5 „	2 „
„ Danji	5 „	5	5 „
„ Estonji	4 „	4 „	4 „
„ Finlandji	11 „	11 „	11 „
„ Francji, Belgji i Holandji	28 „	24 „	24 „
„ Grecji	12 „	8	8 „
„ Hiszpanji i Portugalji	7 „	— „	5 „
„ Jugosławji	14 „	14 „	14 „
„ Łotwy	6 „	6	6 „
„ Niemiec	28 „	25 „	25 „
„ Norwegji	16 „	16 „	16 „
„ Rosji	67 „	60 „	60 „
„ Rumunji	15 „	— „	1 „
„ Szwajcarji	5 „	5 „	5 „
„ Szwecji	13 „	10 „	7 „
„ Węgier	5 „	5	1 „
„ Włoch	16 „	—	10 „
„ Egiptu	8 „	—	2 „
„ Afryki	7 „	—	5 „
„ Malty	1 „	7	1 „
Ogółem	307 „	225 „	239 „

Oprócz wyżej wymienionych depesz poszczególne państwa powtarzają przez radio komunikaty innych krajów w formie komunikatów zbiorowych. Odbiór takich komunikatów jest czasem b. pomocny, jeżeli dla jakichkolwiek przyczyn komunikatu oryginalnego — nie można było odebrać

Liczby depesz, podane w tablicy, różnią się od liczby depesz, odbieranych w rzeczywistości, (patrz str. 288) a to dlatego: 1) że niezawsze zdarza się, aby poszczególne państwa podawały pełną liczbę depesz,

2) niezawsze można wszystko odebrać szczególnie w tym wypadku, gdy z jakichkolwiek przyczyn jakieś państwo opóźniło się w nadawaniu swego komunikatu, a nadchodzi pora odbioru innego 3) w dni świąteczne i w miesiącach letnich, kiedy rano zatrudniony jest tylko jeden radjotelegrafista, z konieczności trzeba z jakiegoś komunikatu zrezygnować, a odbierać ważniejsze, 4) z powodu przeszkód w odbiorze nie można czasami odebrać jakiegoś komunikatu i tak: a) ppoł. z wyjątkiem niedziel, przeważnie nie można odbierać Szwecji, gdyż staje na przeszkodzie transatlantycka stacja warszawska, głusząc całkowicie odbiór swem nadawaniem, b) w letnich miesiącach przeważnie w godz. popołudniowych z powodu przepływu dodatniej elektryczności z powietrza przez antenę i aparat odbiorczy ku ziemi, trzeba zrezygnować zupełnie z odbioru, gdyż trzaski, t. zw. wyładowania atmosferyczne, towarzyszące odbiorowi, głuszą całkowicie dźwięki w słuchawkach. c) również podczas burzy ze względów bezpieczeństwa trzeba zrezygnować z odbioru, choć wyładowań może nie być i odbiór jest możliwy.

Na zakończenie podamy kilka cyfr ze statystyki, którą przeprowadziłem. Na stronie 1-ej wspominałem, że liczba depesz odbieranych dziennie, wynosi średnio 600 w dni powszednie, w dni świąteczne zaś 485. Przyjmując, że w ciągu roku było zatrudnionych 3-ch radjotelegrafistów przez 220 dni, dwóch zaś przez 145, otrzymujemy liczbę 202 325 depesz odebranych w ciągu roku. Liczbę tę należy zmniejszyć o tę liczbę depesz, które przepadają z powodu letnich wyładowań popołudniowych. Pozostanie wówczas jeszcze 200000; jest to, jak widać, liczba b. duża; aby tę ilość depesz zapisać, trzeba zużyć 5949 arkuszy papieru.

Jak widać z powyższego, radjostacja P. I. M. jest poważną dostarczycielką surowego materiału, na podstawie którego kreśli się mapy synoptyczne. Mapy te, jak wiadomo, służą do przewidywania pogody czyli do układania t. zw. prognoz pogody na dzień następny.

Bibliografja

W rozdziale tym podaje się ogólny spis wydawnictw, które Biblioteka Państwowego Instytutu Meteorologicznego otrzymała w ciągu miesiąca.

Sous cette rubrique nous donnons la liste générale des publications, reçues dans le courant du mois par la Bibliothèque de l'Institut.

W listopadzie r. b. do Biblioteki Państwowego Instytutu Meteorologicznego nadeszły następujące wydawnictwa:

Doświadczalnictwo Rolnicze, Organ Związku Rolniczych Zakładów Doświadczalnych Rzeczypospolitej Polskiej. Tom II cz. 1. Rok II 1926 Warszawa.

Gazeta Cukrownicza. Rok XXXIII. Tom LIX NNr. 45—47.

Gazeta Rolnicza. Rok LXVI. NNr. 43-46.

Kronika Warszawy. Zeszyt 7—8 Warszawa 1926.

Księga pamiątkowa XII Zjazdu lekarzy i przyrodników polskich w roku 1925. Tom I i II Warszawa 1926.

Sprawozdanie z działalności doświadczalnej sekcji nasiennej przy Małopolskiem Towarzystwie Rolniczem w Krakowie w roku 1925. Kraków 1926.

Wiadomości Statystyczne Głównego Urzędu Statystycznego. Rok IV. NNr.: 21, 22.

Żeglarz Polski. Nr. 42. Tczew 1926.

Ziemia. Rok XI. Nr. Nr.: 21, 22. Warszawa 1926.

Mesicni zprava hydrologicka. Rocnik V Nr. 4—6 Duben-Cerven 1926 Praha.

Mesicni prehled meteorologickych pozorovani. Roc V listopad prosinec 1925, Roc VI leden—duben 1926 Praha.

Bulletins mensuel des stations sismiques de l'Institut Physico-Mathématique de l'Académie des Sciences de l'U. R. S. S. Leningrad, Makévka, Baku Sverdlovsk, Kucino, Pulkowo Irkutsk, Nr. 3, mars 1926.

E. Gau. Calculs numériques et graphiques. Paris 1925.

L'Astronomie 40^e année. Octobre, Novembre 1926.

Bulletin de l'Observatoire de Lyon. Tom VIII Nr. 11 Novembre 1926.

La Météorologie Nr. 17 Août 1926. Paris.

Revue internationale de renseignements agricoles Vol. IV Nr. 3. Juillet — Septembre. Rome 1926.

Convention portant réglementation de la navigation aérienne en date du 13 octobre 1919. Commission internationale de navigation aérienne. Juin 1926.

Observations météorologiques et magnétiques, faites à l'Observatoire astronomique de Prag (Klementinum) pendant les années 1918, 1919 et 1920 (Vol. 79—81). Praha 1923.

E. W. Bliss. The Nile flood and world weather. London.

L. F. Richardson, D. Proctor and R. C. Smith. The variance of upper wind and the accumulation of mass. London.

Hugh L. Dryden and George C. Hill. Wind pressures on structures Washington 1926.

Bulletin of the American Meteorological Society. October 1926 Vol. 7 Nr. 10.

Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society Vol. 52. Nr. 220 October 1926.

Monthly Weather Rev. Vol. 54 NNr. 3. 4. Washington 1926.

Meteorological Observer's Handbook, M. O. 191 Supplement Nr. 1 London 1926.

Report of the Chief of the Weather Bureau 1924—1925. Washington 1926.

Report on the operations of the Royal Survey Department Ministry of War. for the years 1924—1925. Siam.

Monthly Weather Report of the Meteorological Office Vol. 43. Nr. 9 London.

Weekly Weather Report of the Meteorological Office. Vol XLIII NNr. 42—45.

Monthly Meteorological Summary. August 1926. Apia Observatory. Western Samoa.

Monthly Report of the Central Met. Obs. of Japan. Met. Observations in Japan in the month of April 1925 Tôkyô 1926.

British Rainfall 1925. London 1926.

Climatological Data West. Indies and Caribbean Service San Juan Porto Rico. Vol. VI NNr. 1, 2 January, Febr. 1926.

Climatological Data. for the United States by sections. Vol. XII Nr. 13, year 1925, Vol. XIII NNr. 2, 3, 4 February — April 1926.

E. S. Player. Meteorological conditions and sound transmission.

J. Glasspoole. The wet summer of 1924 and other wet seasons in the British Isles.

C. E. P. Brooks. Pressure distribution associated with wet seasons in the British Isles.

S. M. Bower. Report on winter thunderstorms in the British Isles from January 1st to March 31st 1925.

E. Kidson. Abnormal rates of ascent of pilot balloons in the lower level. of the atmosphere at Melbourne.

Dr. Alfred Hettner. Grundzüge der Länderkunde I Baud. Europa. Lehrbuch der Geophysik, herausgegeben von Dr B. Gutenberg. Lieferung 3. Bogen 26—38 Berlin 1926.

J. Hoffmeister. Untersuchung einiger Niederschläge von langer Dauer und weiter Verbreitung in Norddeutschland. Veröff. d. Preuss. Met. Inst. Nr. 340. Abhandl. Bd. VIII Nr. 7 Berlin 1926.

H. v. Ficker. Über die Entstehung grosser Temperaturdifferenzen zwischen Alpen und Lindenberg. Voröff. d. Preuss. Met. Inst. Nr. 341, Abh. Bd. VIII Nr. 8. Berlin 1926.

Aerologische Berichte Jahr 1926 Nr. 12, 13, 14, Lindenberg, Monatliche Zusammenstellungen. September 1926 Laudeswetterwarte Stultgart.

Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre XII Bd Heft 4. 1926.

Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie
Heft X October 1926.

C. Jaeger. Hugo Dominik Präsident der Deutschen Seewarte. W. Köppen Über geschätzte Windstärken und gemessene Windgeschwindigkeiten. G. Hugo. Das Setzen und Bergen der Drachen an Bord des Dampfboots „Gna“ der Drachenstation am Badensee. W. Arnold-Alabieff. Über die Schifffahrtsverhältnisse im Finnischen Meerbusen im Dezember und Januar 1925/26 in Verbindung mit der Tätigkeit der Eisbrecher. O. Meissner. Fortlaufende Lustren—Mittel der Wasserstände verschiedener Ost- und Nordseestationen. J. C. Lieuwen. Hilfstafel zur Bestimmung der Besteckversetzung aus zwei Höhen nach der Höhenmethode. L. W. Pollak Zur harmonischen Analyse empirischer, durch eine grosse Zahl gegebener Ordinaten definierter Funktionen. T. A. Fischer, F. Michelssen und G. Passarge. Eignen sich kurze Wellen zum Funkpeilen? Regierungsrat Kapitän Heinrich Raeger. Soley.

Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie.
Heft XI November 1926.

A. Schumacher. Die Deutsche Atlantische Expedition auf dem Vermessungs- und Forschungsschiff „Meteor“. W. Pepler. Der Einfluss von Wasserflächen auf die Cumulusbildung. H. Maurer. Die Abhängigkeit der Funkbeschickung eines Schiffes von der Wellenlänge. Prüfung von Schwimmkompassen.

Meteorologische Zeitschrift, Heft 11. November 1926.

J. W. Sandström. Über den Einfluss des Golfstromes auf die Wintertemperatur in Europa. M. Pinkhof. Zur Erklärung der komplizierten Halos.

La Meteorologia Pratica. Anno VII Nr. 4 — 5. Luglio — Ottobre 1926.

Bollettino Mensile. Aprile 1926. Ufficio Idrogr. del R. Magistrato alle acque Venezia 1926.

Rivista Meteorico — Agraria. Anno XLVII 1926, Ottobre 1-a, 2-e decade.

Boletim Mensal Directoria de Meteorologia Vol. III Nr. 8, Agosto, Nr. 9 Setembro 1926. Rio de Janeiro Brasil.

Bolletín Mensual del Observatorio Meteorológico dirigido por los padres de la Compañía de Jesús. Sucre-Bolivia 1923.

Boletín del Observatorio del Salto Santiago de Chile.

1) Resumen de setiembre de 1926.

2) La radiation solar, la temperatura y las lluvias en la zona central, de Chile desde 1905 hasta 1925.

Manadsöversikt av väderleken i Finland, Årgang 20. Nr. 9 September 1926.

Buletinul lunar. Institutul Meteorologic Central al Romaniei Ser. II Vol. V. N. Nr. 11, 12, Vol. VI. N. Nr. 4—6. Bucuresti.

Időjárási jelentés Magyarországról. 1926 VII—IX.

Vedrattan 1926. Manadaryfirlit samid á vedurstofunni Agúst 1926 Reykjavik.

W. Niebrzydowski.

Redakcja nie bierze na siebie odpowiedzialności za treść artykułów.

Les auteurs sont seuls responsables du contenu des articles.