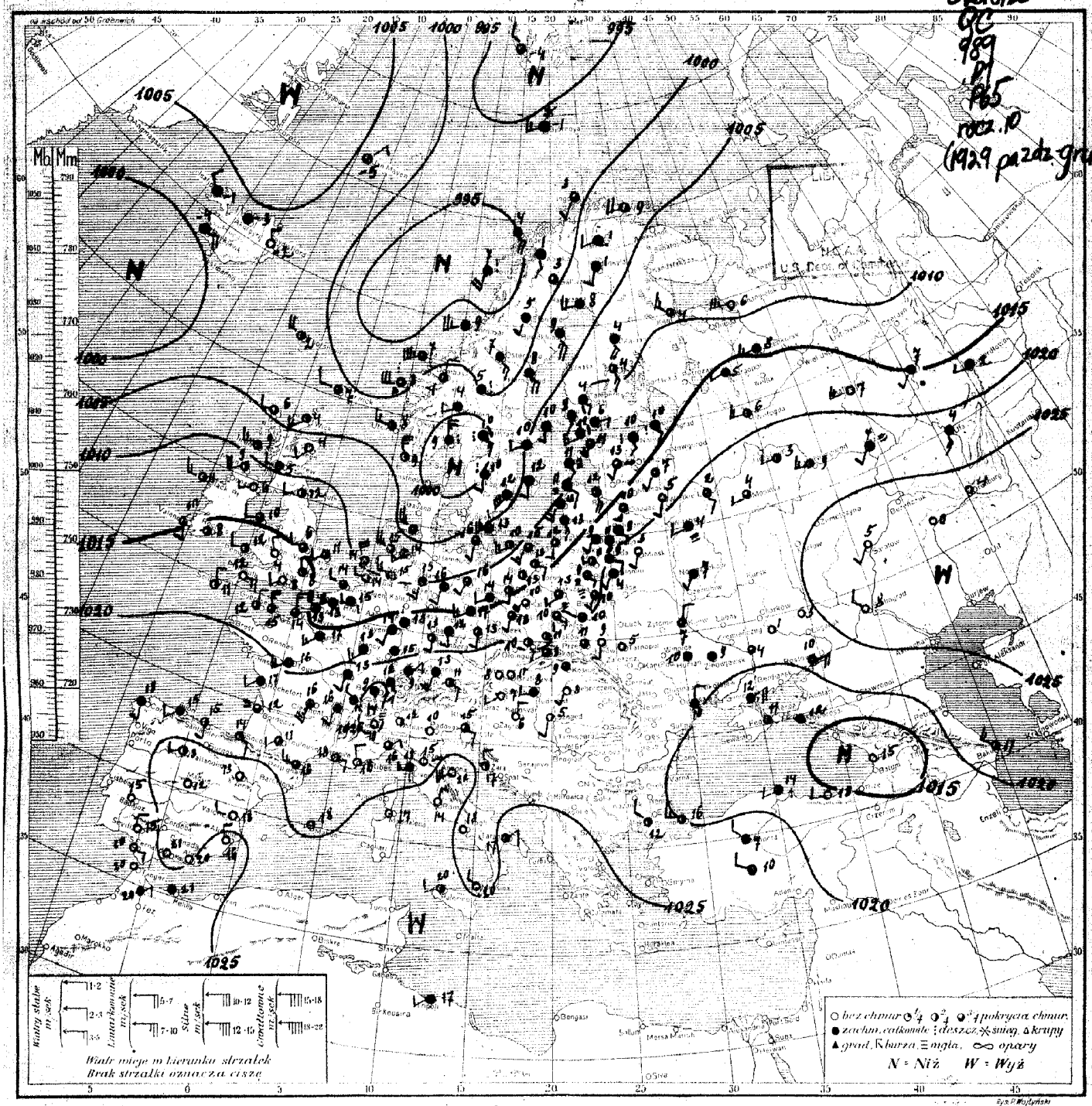
Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 1.X. wtorek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 274a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.

Oversize QC 989 .P1 P65 rocz. 10 (1929 paźdz. grudz.



Rys. P. Wojtyński

Rozkład ciśnienia: Głęboka depresja ze środkiem nad m. Norweskiem ogarnia Skandynawję, Niemcy, Danję, Bałtyk, Łotwę, Estonję i Finlandję oraz Rosję północną. Pozostały obszar kontynentu europejskiego znajduje się pod wpływem obszernego wyżu ze środkiem nad Rosją południowo-wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: północy i zachodzie zachmurzenie umiarkowane - wzrastające, pozatem jeszcze dość pogodnie, temp. od 5° do 15°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 2.X. (środa). Na zachodzie i północy Polski zachmurzenie duże z przelotnemi drobnemi deszczami, pozatem umiarkowane (zwolna wzrastające). Temp. bez większych zmian z możliwością przymrozków na połudn.-wschodzie. Umiarkowane na północy silniejsze, wiatry południowo-zachodnie i zachodnie. — K.K.

Library of Congress JUN 15 1937

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

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 1.X. wtorek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	17.3	SW4	14	9	11	4	8
Lida ″	20.3	SE1	11	6	9	0	4
Suwałki							
Pińsk 10	22.6	ESE1	20	10	8	0	1
Białystok ″	19.0	SE1	21	8	9	0	6
Brześć n/B ″	18.3	SSW2	27	8	10	0	5
Warszawa ″	17.7	SW1	10	8	13	0	9
Kalisz ″	15.5	S4	02	1	10	0	8
Kielce ″	12.3	ESE5	03	5	10	0	6
Lublin ″	18.0	N1	11	8	10	0	7
Lwów ″	20.3	S1	00	0	9	0	2
Tarnopol ″	20.8	SE0	00	0	5	0	0
Kraków ″	19.9	cisza	10	3	11	0	3
Zakopane ″	21.2	—″—	11	8	8	1	3
Poznań ″	14.6	SSE2	11	6	14	0	9
Bydgoszcz ″	14.9	cisza	02	4	13	0	7
Toruń ″	14.9	SSE5	01	4	14	0	0
Grudziądz ″	12.9	SE2	02	6	13	0	8
Gdynia ″	11.5	S3	11	8	15	4	11
Cieszyn ″	17.9	SSE2	01	1	13	0	11
Przemyśl ″	22.2	cisza	12	7	11	0	4
Thorshavn ″	03.0	NW4	01	3	2	0	—
Seydisfjord ″	04.4	NW1	01	1	−2	—	—
Reykjavik ″	01.1	E4	11	10	3	4	—
Lerwick ″	00.5	W2	13	8	7	6	—
Stornoway ″	04.9	W1	35	4	6	4	—
Aberdeen ″	01.8	SSW2	01	1	4	0	—
Tynemouth ″	11.9	W2	01	4	12	0	—
Holyhead ″	13.8	WSW1	11	6	10	0	—
Yarmouth ″	13.0	WSW1	11	6	11	ślad	—
Blacksod ″	10.3	W3	11	6	11	2	—
Valencia ″	13.7	SE2	12	5	10	1	—
Malinhead ″	10.6	SW4	13	6	9	4	—
Croydon ″	15.9	NW2	01	3	8	3	8
Ross-on-Wye ″	16.1	NW1	05	1	4	0	4
Scilly ″	17.7	NNW1	01	0	11	0	—
Wick ″	04.4	SW3	01	3	4	0	—
Rochef. P. ″	16.1	WSW1	01	4	8	ślad	—
Rochefort ″	20.6	SSW2	—	10	17	—″—	—
Socoa ″	23.1	SE2	—	3	14	0	—
Clermont ″	24.3	S5	—	10	16	0	12
Dijon ″	20.2	SSW2	—	10	13	0	12
Nancy ″	17.6	SSW3	—	10	13	ślad	13
Le Havre ″	15.4	N3	—	8	14	14	—
Brest							
Tours 10	18.1	WSW3	—	10	16	1	—
Paris ″	15.8	SSW3	—	9	17	4	16
Strasbourg ″	17.9	SW3	—	10	15	0	12
Toulouse ″	23.7	SW1	—	4	11	0	9
Perpignan ″	23.5	W2	—	2	16	0	—
Marseille ″	23.1	E2	—	4	18	0	—
Ajaccio							
Lyon 10	23.0	SSW2	—	9	16	0	10
Mayence ″	17.0	SSW2	—	10	14	ślad	13
Helder ″	09.0	WSW3	53	10	15	13	—
Vlissingen ″	11.7	W2	10	8	14	13	—
Bruxelles ″	11.1	WSW2	53	10	15	13	15
Kjöbenhavn							
Skagen							
Blaavand							
Wien ″	21.0	cisza	01	0	8	0	8
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	23.4	SE2	10	10	13	0	10
Genève ″	24.4	NW1	12	9	11	0	9
Lugano ″	24.3	N0	11	6	12	0	10
Borkum Riff ″	03.7	WNW5	11	8	15	ślad	—
Hamburg ″	[illegible]						
Szczecin ″	[illegible]						
Berlin 10	11.5	SW2	11	8	16	0	14
Bremen ″	14.9	SW3	11	8	17	0	15
Breslau ″	16.3	SSW1	11	7	16	0	7
Leipzig ″	16.0	cisza	52	10	13	1	13
München ″	21.1	SSW3	12	9	13	0	8
Hannover ″	09.6	SSW3	51	10	15	4	12
[illegible] ″	13.1	S2	01	5	12	0	8
Magdeburg	11.4	SSW2	11	10	16	ślad	14
Wien ″	11.4	SSE3	01	4	13	0	—
Praga ″	18.0	S2	11	6	13	0	10
Olomouc ″	20.4	SE1	02	4	10	ślad	7
Brno ″	03.9	cisza	02	2	9	0	3
Budapeszt ″	23.7	W1	11	10	8	ślad	6
Koszyce ″	23.4	N1	01	1	6	0	4
Debreczyn ″	24.6	S1	00	1	3	0	1
Vardö ″	00.9	WSW4	01	4	9	0	—
Bodö 9	99.0	SSW1	11	7	3	3	—
[illegible] ″	93.3	SW4	30	9	7	4	—
[illegible] ″	96.4	WSW5	13	10	9	4	—
[illegible] ″	99.7	WSW2	37	8	8	4	—
Utsira 10	03.0	W3	00	2	8	0	—
Green Harb. 9	91.7	NNW2	17	7	−4	ślad	—
Björnöya ″	96.1	WSW3	64	10	−1	—″—	—
Jan Mayen 10	04.3	NNE1	12	7	−5	—″—	—
Kuusamo ″	00.4	SSW2	11	10	4	5	2
Gällivare 9	99.0	cisza	10	8	3	0	−1
Haparanda 10	03.0	SW3	11	9	8	0	4
Stensele 9	99.5	SSW2	11	9	5	0	2
Härnösand 10	02.3	SSE4	11	10	8	0	—
Karlstad 9	99.9	SE3	55	10	10	1	9
Stockholm 10	05.2	WSW1	40	10	10	0	7
Jönköping ″	01.1	S2	50	10	12	2	5
Visby ″	05.1	S2	11	10	12	0	—
Crimskär ″	04.8	S6	51	10	12	1	—
Särna 9	98.3	cisza	55	10	5	5	4
Tallinn	[illegible]	[illegible]					
Vilsandi 10	09.6	SSE1	21	10	11	1	11
Riga ″	12.6	SSE4	10	6	12	ślad	11
Ventspils ″	10.9	SE1	27	10	11	2	8
Helsinki ″	10.5	ENE1	—	10	6	0	—
Sortavala							
Vaasa							
Kuopio 10	07.1	S3	00	4	4	0	1
Kem ″	09.7	WNW3	—	3	4	0	—
Archangielsk ″	07.5	W5	—	0	6	4	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk	[illegible]						
Jekaterynburg	[illegible]						
Wołogda							
Wiatka 10	16.3	WSW3	—	0	7	0	—
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Łuki 10	19.0	S2	—	0	5	0	—
Moskwa ″	22.3	WSW1	—	8	4	0	—
Ufa ″	22.1	SSW3	—	10	4	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	24.3	N1	—	8	7	0	—
Kursk							
Zemetczyno							
Odessa 10	21.3	N2	—	10	10	0	—
Sewastopol	[illegible]						
Rostow n/D 10	22.1	ENE4	—	4	10	0	—
Stalingrad ″	26.0	NNW1	—	0	8	0	—
Orenburg ″	26.9	cisza	—	0	−1	0	—
Soczi							
Astrachań							
Baku 10	21.3	NW2	—	5	17	1	2
Kazań ″	21.7	SSW1	mgła	10	7	0	—
Saratów ″	25.5	SSW1	—	0	5	0	—
Madrid ″	27.7	cisza	00	0	12	0	11
La Coruña ″	24.7	S1	16	10	18	ślad	—
S. Fernando ″	23.3	E2	01	0	20	0	—
Valencia ″	25.8	W2	00	0	18	0	—
Mahon ″	24.3	cisza	00	1	18	0	—
Lizbona							
Genua 10	23.7	NE2	13	7	16	0	—
[illegible] ″	23.7	cisza	02	1	10	0	8
Firenze ″	23.9	—″—	28	10	15	—	—
Roma ″	25.5	NE1	00	0	14	0	10
Napoli ″	24.0	cisza	01	0	18	0	—
Taranto ″	25.7	NE1	01	2	17	0	—
Palermo ″	26.4	WSW2	00	4	20	0	—
Messina ″	24.6	NW1	01	0	20	0	—
Cagliari							
Zara 10	23.8	NNW2	01	5	17	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti							
Constanța							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli 10	34.5	SW2	00	2	17	0	—
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	24.4	NW1	—	10	7	0	—
Stambuł ″	18.0	W3	—	3	16	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)	757.1	WSW4	12	9	2	0	1
Zugspitze 2964	711.0	WNW3	12	9	−2	0	−2
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	801.7	WSW8	20	7	9	0	8
Brocken (1140)	895.9	WSW2	25	10	8	2	8
Feodozja	17.1	NNW	—	3	11	0	—

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.
Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II. wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".
Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	7.08	SSW5	SSW10	SW3	WSW10	SW7	WSW3	W2	—
Warszawa									
Lwów	6.30	SSW2	SW4	SW3	SW4	WNW4	N4	SSW2	NNW3
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7.07	cisza	WSW6	WSW10	W9	W6	W7	WNW10	NNW6

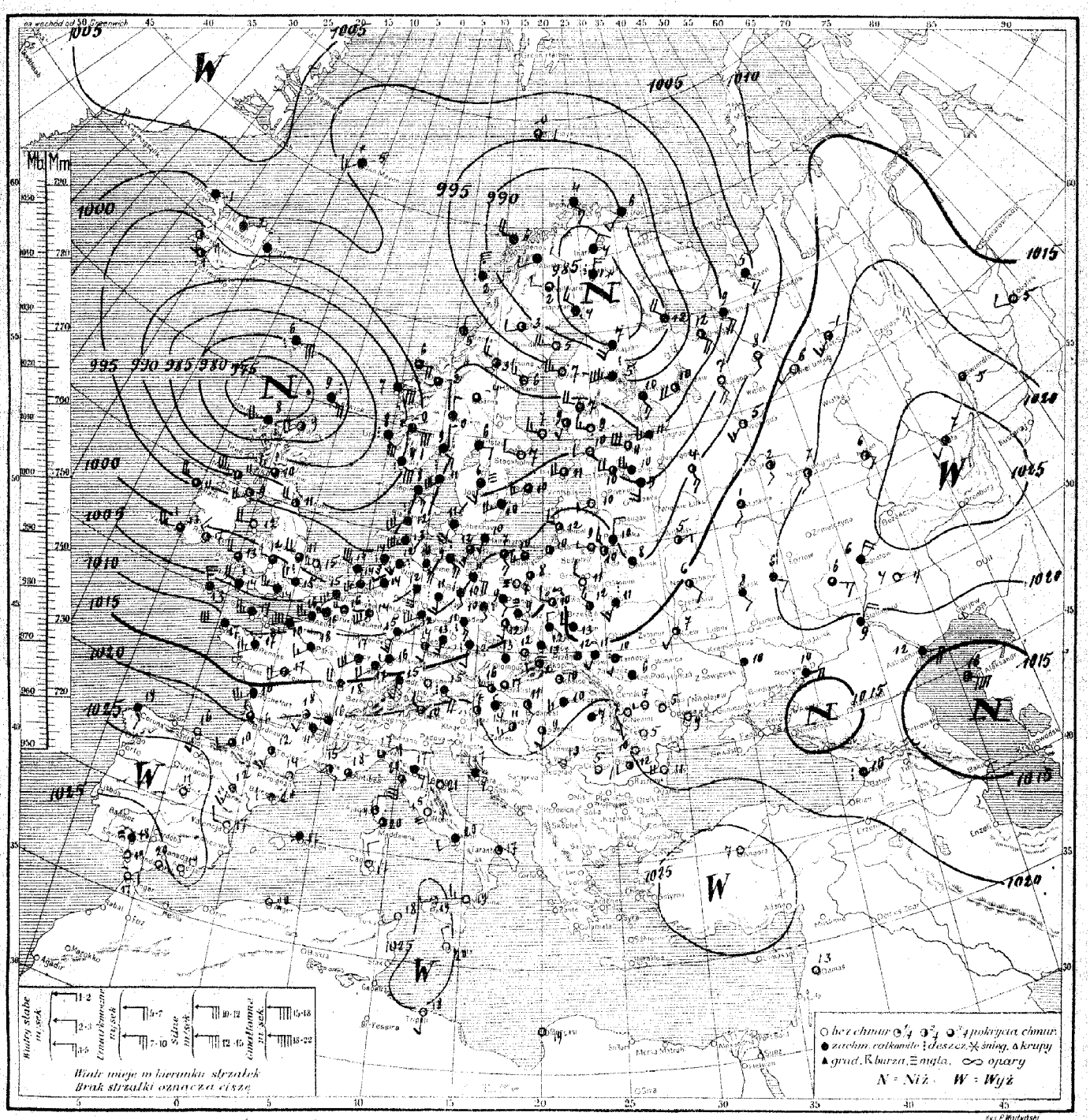
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Transfer National Archives Jun. 7, 1937
Library of Congress FEB 21 1942 DUPLICATE EXCHANGE

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 2. X. /środa/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 775 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rys. P. Wojtyński

Rozkład ciśnienia: rozległy obszar niskiego ciśnienia ze środkami nad północną Anglją oraz nad Finlandją ogarnia całą Europę północną i zat. niskiego ciśnienia sięga nad Białoruś. Obszar wyżowy przesuwa się zwolna nad południe Europy; drugi zalega nad Rosją południ. i wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: na Polesiu, w Lubelskiem, Krakowskiem, Małopolsce wsch. oraz na Podolu i Wołyniu chmurno i deszczami, przytem dość pogodnie. Temp. od 7° do 15°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 3. X. /czwartek/. Na zachodzie kraju zachmurzenie duże i deszcze oraz cieplej, na wschodzie, po rannych rozpogodzeniach w ciągu dnia zachmurzenie wzrastające. Słabe wiatry południowe, potem południowo zachodnie. + + K. Chm.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 2. X. środa 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	12.2	NW3	00	2	10	3	9
Lida "	14.1	WNW2	10	9	11	1	10
Suwałki							
Pińsk 10	14.2	SSW3	41	10	11	3	7
Białystok "	14.6	NW2	01	0	11	3	10
Brześć n/B "	12.4	NNW3	54	10	12	5	12
Warszawa "	15.4	WNW2	20	2	10	4	9
Kalisz "	14.4	ESE3	27	10	9	5	9
Kielce "	15.5	NW1	11	10	12	4	11
Lublin "	14.5	W2	11	10	13	3	12
Lwów "	15.8	SW1	11	9	11	0.5	8
Tarnopol "	19.1	S1	51	10	10	0	6
Kraków "	16.3	W0	23	9	13	3	12
Zakopane "	15.3	SW2	00	4	12	3	9
Poznań "	14.5	ESE2	25	10	9	1	8
Bydgoszcz "	14.6	cisza	24	0	7	3	7
Toruń "	15.0	—"—	27	10	6	0	3
Grudziądz "	14.3	W0	12	6	8	0	4
Gdynia "	12.2	SW3	12	8	10	ślad	7
Cieszyn "	17.1	cisza	10	6	12	6	12
Przemyśl "	16.7	—"—	30	10	12	0.5	11
Thorshavn 9	80.8	E8	51	10	6	—	—
Seydisfjord "	86.3	cisza	11	9	4	—	—
Reykjavik "	94.3	SE2	01	3	-1	—	—
Lerwick "	75.5	SE5	55	10	9	14	—
Stornoway "	73.1	SW4	55	10	8	15	—
Aberdeen							
Tynemouth 9	90.3	W4	—	2	11	0	—
Holyhead "	88.4	WSW4	00	1	12	2	—
Yarmouth "	97.6	WSW3	11	5	15	5	—
Blacksod "	84.3	W5	11	8	11	0.6	—
Valencia 10	01.8	WSW5	30	7	13	2	—
Malinhead 9	88.5	WSW7	03	4	11	2	—
Croydon 10	01.6	WSW4	51	10	15	5	12
Ross-on-Wye	00.8	W2	10	8	12	4	10
Scilly "	05.7	NW5	11	9	13	6	—
Renfrew 9	86.9	WSW3	40	7	10	—	8
Cranwell "	97.7	WSW4	10	7	11	6	9
Rochefort 10	17.7	SW5	—	10	19	0	—
Socoa "	21.0	SW2	—	3	10	0	—
Clermont "	13.4	SSW	—	7	18	ślad	14
Dijon "	16.3	WSW4	—	9	18	0.2	16
Nancy "	13.4	SSW6	—	9	17	7	14
Le Havre "	07.4	WSW8	—	10	10	1	—
Brest "	09.5	WSW6	—	10	17	0.4	—
Tours "	13.8	SW4	—	6	17	0	15
Paris "	10.7	SSW3	—	10	18	0	15
Strassbourg "	14.2	SSW4	—	9	17	ślad	11
Toulouse "	21.9	S3	—	3	12	0	9
Perpignan "	21.4	cisza	—	1	14	0	—
Marseille "	21.5	ESE2	—	4	15	0	—
Ajaccio "	23.4	N2	—	3	19	0	14
Bordeaux "	19.9	NNW1	—	8	16	0	15
Lyon "	22.0	S2	—	9	16	0	13
Helder 9	96.3	W7	52	10	15	—	—
Vlissingen 10	01.7	S6	11	10	15	—	—
Bruxelles "	04.6	WSW4	11	10	16	1	10
Kjøbenhavn "	06.3	S4	12	9	11	—	—
Skagen 9	99.4	SSW6	35	10	11	—	—
Blaavand "	95.4	SSW6	36	10	12	4	—
Wien 10	17.5	W1	51	5	16	0.4	14
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	20.0	ESE2	10	8	7	..	..
Genève "	21.2	SW1	—	8	16	0	—
Lugano "	22.6	N0	00	0	11	—	—
Borkum "	00.8	S7	58	10	14	2	—
Hamburg "	02.5	SE5	51	10	10	4	8
Stettin "	10.0	SE4	12	9	11	0	0
Berlin "	09.7	SSE2	41	10	10	0.1	7
[illegible] "	11.5	SE3	51	10	11	1	10
[illegible] "	13.6	S1	00	1	12	4	8
München "	11.5	SSW3	12	9	15	3	11
[illegible]							
[illegible] 10	04.8	S6	50	10	12	0.5	6
[illegible] "	12.4	cisza	01	2	10	2	6
Grünberg "	12.7	S1	41	10	10	3	8
Memel "	10.6	WNW2	01	2	12	0	—
[illegible] "	14.4	S1	30	10	12	3	10
[illegible] "	15.8	cisza	12	10	13	3	10
[illegible] "	17.9	—"—	00	3	10	2	9
Budapest "	17.6	SSE1	01	3	11	0.	11
[illegible] "	18.3	SW3	01	3	11	0	10
Debreczen "	19.0	SW3	16	9	10	ślad	8
[illegible] 9	90.2	N2	11	10	6	—"—	—
[illegible] "	87.4	SE3	58	9	4	2	—
Röst "	93.7	NNW7	30	9	2	3	—
[illegible] "	98.7	NNW2	10	6	5	1	—
[illegible] "	91.6	E6	13	10	7	0	—
[illegible] "	35.8	SSE7	55	10	8	14	—
Green Harbour							
Bjørnøya 9	97.6	ENE2	11	8	-0	0	—
Jan Mayen "	97.8	SW3	60	9	-5	2	—
[illegible] 10	01.0	N1	12	10	-0	0	-2
Gällivare 9	86.6	W1	13	8	2	9	-2
Haparanda "	88.4	NW3	55	10	4	8	—
Stensele "	91.8	SW2	01	2	3	0.1	0
Härnösand "	97.5	W3	01	1	6	6	—
Karlstad 10	01.5	E1	11	10	6	0.1	—
Stockholm "	04.2	W2	02	1	7	0.3	5
Jönköping "	04.8	S3	24	10	6	0.2	6
Visby "	05.7	SW3	11	7	10	0	—
[illegible] "	07.9	SW5	12	9	10	0	—
Abisko 9	87.3	SW1	11	9	1	0	-1
Tallinn 10	04.3	WSW2	00	1	10	1	9
Vilsandi "	06.0	W4	01	4	11	0	—
Riga "	09.6	SW2	01	—	10	—	—
Ventspils							
Helsinki 10	03.7	W3	01	0	9	3	8
Sortavala 9	96.7	W3	11	9	10	0.6	2
Vaasa "	95.3	WSW7	00	0	7	7	6
Kuopio	—	W7	51	10	5	9	2
Kem 9	90.1	NW4	—	10	12	5	—
Archangielsk 10	00.6	SSE4	—	10	9	1	—
Matoczkin Szar "	94.4	SE3	—	10	5	0	—
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	00.3	SSW3	15	10	11	1	10
Wołogda "	12.4	SSW3	—	5	5	0	—
Wiatka							
Czerdyń							
Tobolsk 10	16.4	W2	—	0	5	0	—
W. Łuki							
Moskwa 10	17.2	S1	—	8	4	3	—
Ufa "	26.4	SSW2	—	3	7	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	18.0	SW2	—	3	7	0	—
Kursk "	18.0	SSE2	—	10	8	0	—
Zinowjewsk							
Odessa 10	18.1	N2	—	0	9	0	—
Sewastopol							
[illegible] 10	15.4	ENE4	deszcz	10	10	10	—
Stalingrad "	19.4	NE4	—	10	9	0	—
[illegible]							
Soczi							
[illegible] 10	15.7	E4	—	10	12	1	—
Baku							
Kazań 10	23.0	ESE2	—	3	6	0	—
Madrid 10	25.6	cisza	—	0	11	0	—
La Coruña "	22.7	SE1	11	10	19	—	—
S. Fernando "	23.3	SE1	01	0	19	0	—
Valencia "	23.5	W2	00	0	17	0	—
Mahon "	23.9	cisza	30	10	17	0	—
[illegible]							
[illegible] 10	21.6	NE3	11	8	17	0.3	—
[illegible]							
Firenze 10	21.7	ESE2	13	10	17	9	—
Roma "	24.6	ENE2	24	10	15	0	11
Napoli "	22.6	SW2	13	10	20	0	—
Taranto "	22.9	cisza	00	2	17	0	—
Palermo "	25.2	WSW2	01	0	19	0	—
Messina "	23.4	W3	01	0	19	0	—
Cagliari "	24.0	NW2	01	0	17	0	—
Zara "	23.1	ESE2	11	10	17	0	—
Beograd "	21.0	cisza	—	0	13	—	—
Zagreb							
Sarajewo							
[illegible]							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti 10	20.4	SW1	01	4	12	0	4
[illegible]							
Chisinau 10	18.1	cisza	15	10	5	0	2
Sulina							
Tripoli 10	—	S2	00	0	18	0	—
Bengasi "	22.3	SE0	00	1	19	0	—
Tunis							
Algier							
Tanger							
Malta 10	25.0	NNW2	—	0	20	—	—
Angora "	25.0	cisza	—	0	7	—	—
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)							
Zugspitze 2964							
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	07.8	WSW7	27	10	8	8	4
Brocken (1142)	90.9	SW8	27	10	6	3	4

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

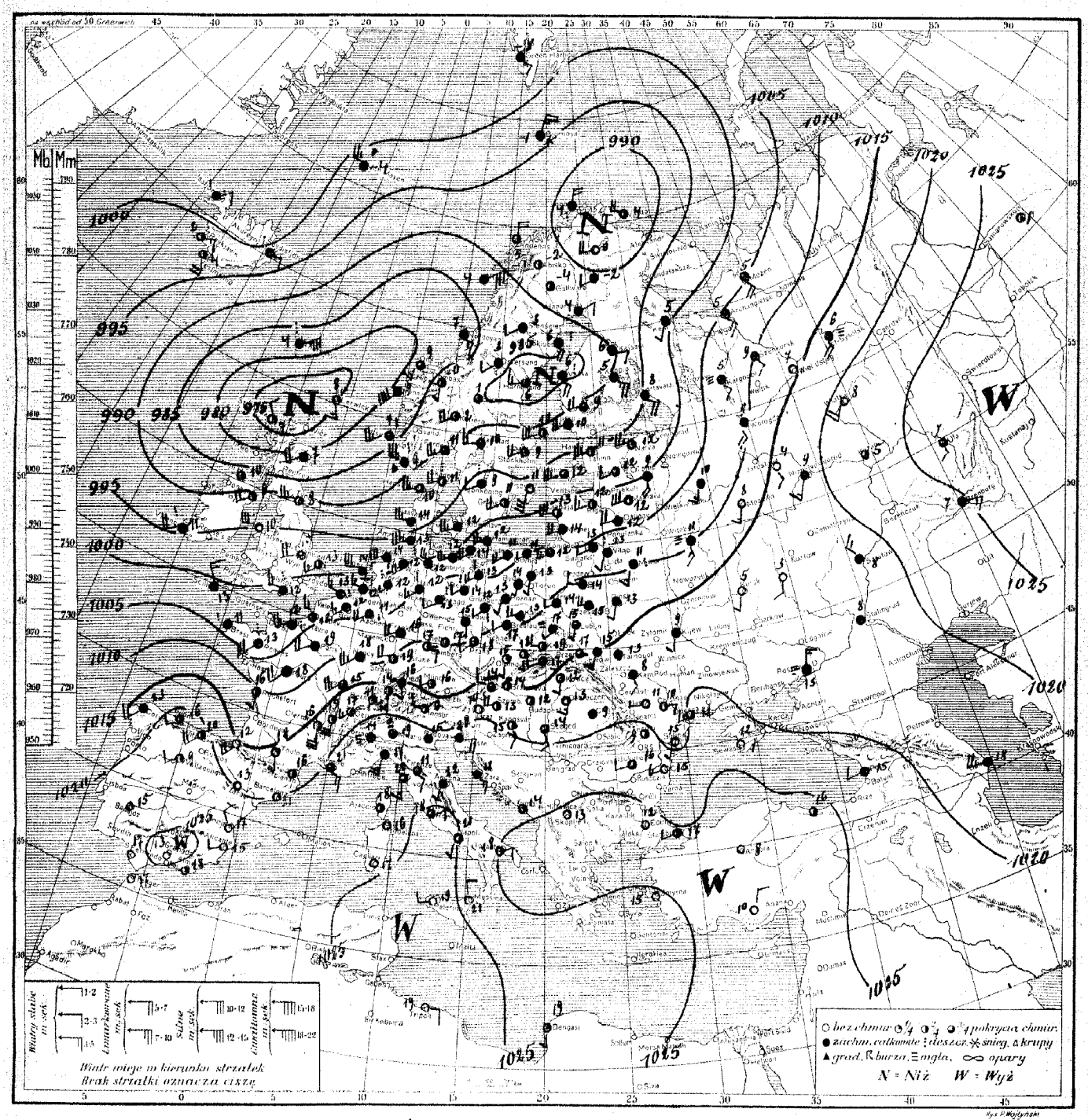
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7^00	NW4	N5	NW5	NNW8	NNW8	W7	—	—
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7^55	W1	WNW4	NW4	W6	W7	W8	—	—
Lida	6^30	WNW4	NW7	NNW8	WNW7	—	—	—	—

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 3. X. /czwartek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 276 a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 34 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: rozległa i głęboka depresja ze środkiem nad wyspami Brytyjskimi zalega Europę północną i zachodnią. Wysokie ciśnienie nad Europą południową i Rosją wsch.

Obecny stan pogody w Polsce: na południu zachmurzenie umiarkowane, pozostałe pochmurno. Temp. od 11° do 19°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 4. X. /piątek/. Przeważnie pochmurno, miejscami drobne deszcze. Temp. bez zmian. Słabe lub umiarkowane wiatry południowe.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 3. X. czwartek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	06.9	SSW2	50	10	13	5	13
Lida ″	09.9	SW2	20	10	14	0	8
Suwałki							
Pińsk 10	12.6	SSW1	11	10	13	ślad	7
Białystok ″	10.2	WNW2	11	10	14	1	12
Brześć n/B ″	09.8	WSW3	11	9	15	0	13
Warszawa ″	11.7	WSW1	11	10	14	ślad	14
Kalisz ″	09.2	SW3	10	6	13	0.1	12
Kielce ″	11.7	SSW1	22	9	17	6	15
Lublin ″	11.5	SSW2	11	8	15	0.1	13
Lwów ″	14.3	SSW1	11	10	15	0	9
Tarnopol ″	16.6	S0	11	10	13	0	8
Kraków ″	13.3	WSW2	11	6	19	0.1	13
Zakopane ″	13.6	WSW2	10	7	17	0	12
Poznań ″	09.7	SSW1	11	10	13	1	13
Bydgoszcz ″	13.9	S1	30	10	14	0	12
Toruń ″	08.8	cisza	30	10	13	5	12
Grudziądz ″	08.3	S2	11	10	13	0.3	12
Gdynia ″	05.1	SW2	12	10	11	1	10
Cieszyn ″	14.0	SSE2	01	5	18	0	15
Przemyśl ″	15.0	WSW0	11	8	17	0	13
Thorshavn	—	NE7	55	10	4	—	—
Seydisfjord 10	00.8	E2	11	10	1	—	—
Reykjavik 9	98.7	E3	01	1	2	0	—
Lerwick ″	75.0	SSW3	01	3	8	—	—
Stornoway ″	74.3	WNW2	06	3	7	—	—
Aberdeen ″	80.6	SW4	11	9	7	—	—
Tynemouth ″	91.0	WSW5	01	2	8	—	—
Holyhead ″	95.7	WSW6	02	3	10	—	—
Yarmouth ″	98.7	SW3	11	10	14	—	—
Blacksod							
Valencia 9	92.7	WSW5	30	10	11	—	—
Malinhead ″	85.9	W–	03	4	10	—	—
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly 10	91.6	E4	11	9	13	—	—
Cranwell 9	87.0	SW4	12	8	10	—	—
Rochefort	—	S2	11	6	16	—	—
Socoa 10	14.1	S4	01	1	12	—	—
Clermont							
Dijon 10	13.7	SW5	01	5	15	—	—
Nancy ″	10.4	SSW5	—	9	18	0.1	17
Le Havre ″	03.9	SW5	[illegible]	10	12	—	—
Brest ″	—	S7	—	10	—	—	—
Tours 10	98.6	SSW4	—	9	18	0	17
Paris ″	95.5	SW4	12	10	19	—	—
Strasbourg ″	10.9	SW6	—	6	20	0	10
Toulouse ″	15.8	SE2	—	1	18	0	12
Perpignan ″	17.5	cisza	—	5	16	0	—
Marseille ″	20.5	SE3	—	9	21	0	—
Ajaccio ″	24.1	cisza	—	2	18	0	—
Lyon ″	16.5	S6	—	3	19	0	17
Helder 9	98.7	WSW6	51	10	14	—	—
Vlissingen 10	02.3	WNW3	53	10	13	—	—
Bruxelles ″	04.1	SSW3	55	10	12	13	—
Kjöbenhavn ″	09.7	SW5	16	10	12	1	—
Skagen ″	13.0	SSW4	31	—	11	3	—
Blaavand ″	13.9	W5	18	10	14	1	—
Wien 10	16.3	W1	11	7	14	0.4	13
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
[illegible] 10	12.0	S2	01	3	14	0	14
[illegible] ″	18.1	SW1	01	2	17	0	16
[illegible] ″	21.6	N0	11	10	15	0	12
[illegible] 9	98.1	SW5	54	10	14	4	—
[illegible] 10	03.0	WNW5	11	10	12	ślad	11
[illegible] ″	05.9	SW2	51	10	13	0.4	12
Berlin ″	07.1	SW2	40	10	14	4	13
[illegible] ″	08.7	S3	11	9	15	7	12
[illegible] ″	11.5	SW2	16	9	17	1	13
[illegible] ″	07.4	SW4	12	9	16	—	13
[illegible] ″	14.7	SW2	02	5	16	0	14
[illegible] ″	05.3	SW3	51	10	12	2	11
[illegible] ″	06.7	SW3	11	7	12	2	11
Grünberg ″	08.1	SSW1	51	10	12	5	11
[illegible] ″	04.5	W5	11	10	14	4	—
[illegible] ″	11.0	SSW2	01	4	18	0	15
[illegible] ″	13.5	S1	00	3	15	0	13
[illegible] ″	18.6	S1	02	5	12	0	8
[illegible] ″	11.7	cisza	01	3	12	0	12
[illegible] ″	13.1	SE1	11	6	15	0	—
[illegible] ″	18.7	S3	10	6	13	ślad	12
[illegible] 9	87.0	W4	01	4	4	2	—
[illegible] ″	89.1	NNE4	58	9	4	2	—
[illegible] ″	88.8	NE6	16	10	4	0.2	—
[illegible] ″	83.0	SE3	11	10	7	1	—
[illegible] ″	80.2	ESE8	54	9	9	13	—
[illegible] ″	82.4	SW5	30	8	7	4	—
[illegible] 10	01.4	SE2	12	9	−8	0	—
[illegible] 9	95.7	NNE5	60	10	−1	ślad	—
[illegible] ″	98.8	W5	81	10	−4	0.1	—
[illegible] ″	87.8	SSW3	00	2	2	0.2	−1
[illegible] ″	92.4	cisza	01	5	−4	0	−8
[illegible] ″	90.3	NE2	11	10	4	1	—
[illegible] ″	88.2	ENE2	11	10	2	0	−3
[illegible]							
[illegible] 9	91.4	WSW3	12	7	10	0.2	8
[illegible] ″	93.6	SW4	10	—	9	6	8
[illegible] ″	95.9	SSW3	52	10	9	0.3	7
[illegible] ″	96.3	S6	01	0	11	2	—
[illegible] ″	99.4	SW4	02	4	11	0.2	—
Abisko ″	92.0	SW2	01	1	−2	ślad	−3
[illegible] ″	08.4	SW5	11	6	11	4	7
[illegible] ″	07.1	WSW5	12	8	12	1	10
Riga 10	03.8	SW3	01	1	12	3	9
Ventspils ″	00.3	SW7	00	1	12	5	9
[illegible] 9	94.1	SW5	00	4	12	—	—
[illegible] ″	94.3	SE4	51	10	8	—	12
[illegible] ″	83.7	SE4	51	10	6	0.6	—
[illegible] ″	80.6	SE5	55	10	5	3	5
Kem 10	00.0	SSW1	—	10	5	0	—
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda 10	09.7	SSW4	—	10	9	0	—
Wiatka ″	20.3	SSW4	—	0	8	0	—
[illegible]							
Tobolsk							
W. Łuki							
Moskwa 10	13.9	S4	—	0	8	0	—
[illegible] ″	25.6	S1	—	8	7	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
[illegible] 10	17.3	S2	—	10	9	0	—
[illegible] 9	19.0	SSW2	—	0	5	0	—
[illegible]							
[illegible] 10	21.3	WSW3	—	5	12	0	—
[illegible] ″	22.6	ENE2	—	0	12	1	—
Rostow n/D ″	15.7	N3	mgła	10	13	—	—
Stalingrad ″	19.8	cisza	—	10	8	5	—
[illegible] ″	24.8	E3	—	10	7	0	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible] 10	16.5	WSW5	—	10	18	0	—
Kazań ″	22.0	cisza	—	5	5	0	—
Saratów ″	19.5	NNW3	—	10	8	0	—
Madrid							
La Coruña 10	14.9	S3	11	9	23	0	—
S. Fernando ″	22.6	E0	01	0	17	0	—
Valencia ″	21.3	WNW2	00	0	17	0	—
Málaga ″	22.5	SSE2	00	1	20	0	—
Lisboa							
[illegible] 10	22.3	S7	13	10	17	0.3	—
[illegible] ″	21.2	cisza	11	10	15	0	—
Firenze ″	23.1	SE1	11	7	11	0	—
Roma ″	25.0	ENE2	12	7	18	0	10
Napoli ″	24.4	SSW1	11	7	21	0	—
Taranto ″	25.5	E1	02	2	18	0	—
Palermo ″	26.1	WSW2	01	0	19	0	—
Messina ″	24.3	NNW2	01	0	21	0	—
Cagliari ″	24.2	NW0	01	0	17	0	—
Kara ″	23.0	SE3	11	10	18	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje 10	26.8	WSW0	00	0	13	—	—
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
Bukareszt 10	23.4	WSW1	05	4	16	0	7
Timisoara							
Cernauti 10	18.4	E1	01	3	10	0	5
Sulina ″	19.8	S1	00	0	15	0	9
Tripoli ″	25.7	E2	00	0	19	0	—
Bengasi ″	23.9	S1	00	1	19	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	29.2	cisza	—	0	8	0	—
Stambul ″	25.5	SW2	—	3	17	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)	753.4	SSW7	01	5	4	0	3
Zugspitze (2964)	708.8	WSW3	01	7	1	0	0
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	895.2	WSW3	27	10	10	11	8
Śnieżka (1603)	891.2	WSW6	51	10	5	6	5

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10—19—chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20—29—mgła lub opary;
30—39—o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40—49—drobny deszcz ze stratus lub roszące mgła;
50—59—deszcz;
60—69—śnieg;
70—79—krupy lub deszcz ze śniegiem;
80—89—grad lub deszcz z gradem;
90—99—burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10—całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

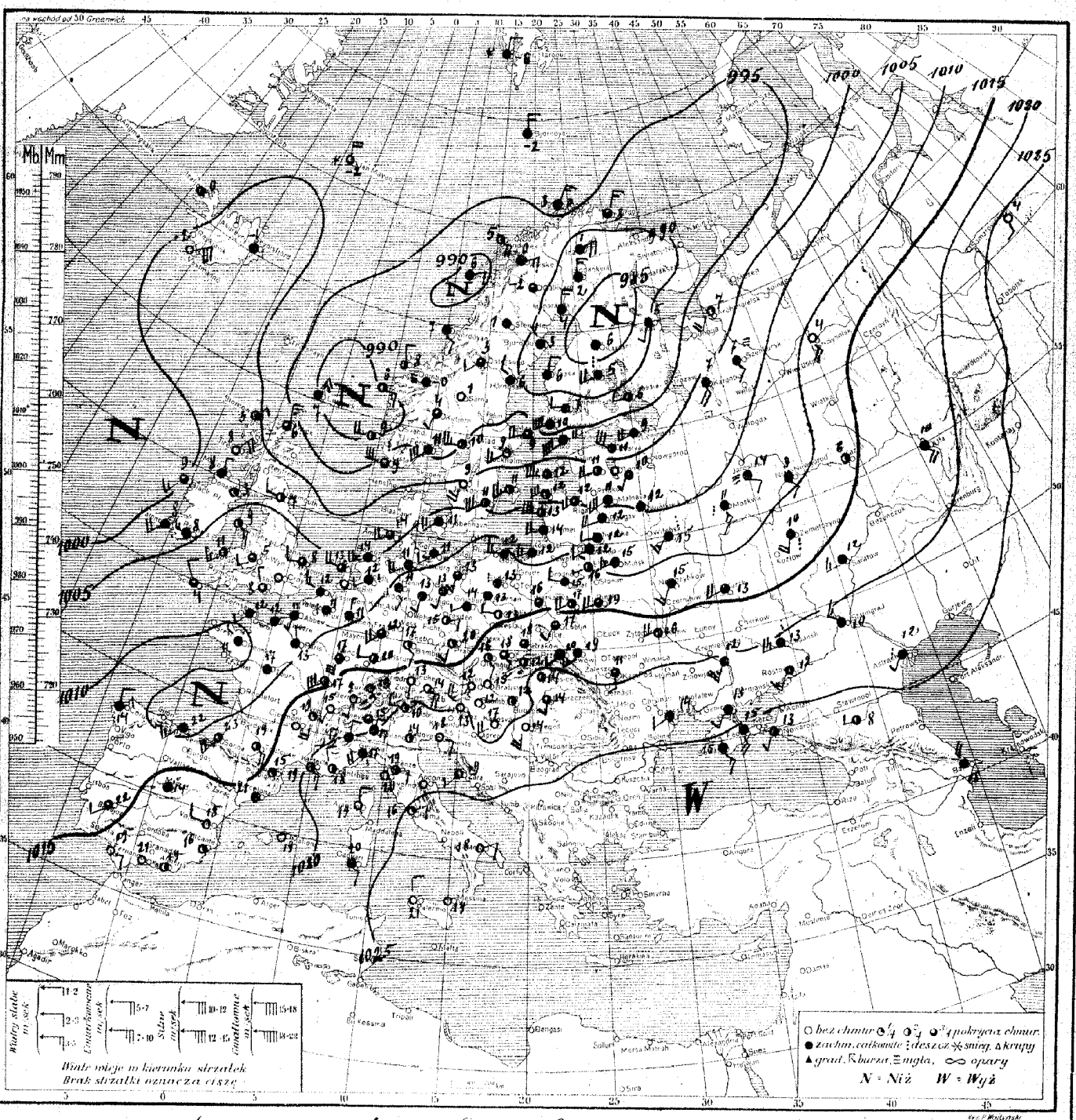
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7^20	WSW2	WNW8	WNW12	W12	W14	W19	—	—
Lwów	8^00	SW6	NNW13	W12	W14	W14	W14	W16	—
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7^55	W5	SW17	WSW16	W15	W15	W17	W20	WNW21

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 250 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 4. X. /piątek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 277a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Europą połudn. i połudn.-wschodnią; szereg niżów barometrycznych przeciąga przez północną część Europy, na zachodzie obniżając się aż do Hiszpanji.

Obecny stan pogody w Polsce: dość pogodnie, temp. od 12° do 20°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 5. X. /Sobota/. Na północnym zachodzie Polski jeszcze chmurno, pozatem dość pogodnie, choć rankiem miejscami mglisto. Nieco chłodniej, zwłaszcza na Pomorzu i w Poznańskiem. Słabe wiatry południowe, potem zachodnie.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 4. X. piątek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Maks. lub minim.
Wilno 10	099	WSW2	11	10	12	14	12
Lida							
Suwałki							
Pińsk 10	13.5	WSW?	22	8	17	ślad	16
Białystok ″	12.3	W2	11	10	15	0.5	15
Brześć n/B ″	11.7	SW4	11	6	17	0	16
Warszawa ″	13.6	NW0	12	7	16	ślad	13
Kalisz ″	11.4	W2	01	4	13	0	12
Kielce							
Lublin 10	16.3	SW2	11	8	17	0	16
Lwów ″	17.9	SW5	11	10	19	0	12
Tarnopol ″	18.7	S2	11	6	15	0	10
Kraków ″	16.5	cisza	10	8	18	0	13
Zakopane ″	18.6	″	10	7	12	0	7
Poznań ″	12.3	SSE0	40	10	13	0.3	12
Bydgoszcz ″	11.7	cisza	11	10	13	4	11
Toruń ″	12.5	WSW1	11	10	13	1	12
Grudziądz ″	11.7	SSW2	11	10	13	2	12
Gdynia ″	10.3	W3	11	9	12	0.5	11
Cieszyn ″	17.0	SE2	01	3	18	0	17
Przemyśl	17.1	SW1	11	8	20	0	13
Thorshavn							
Seydisfjord 10	94.7	cisza	—	3	15	—	—
Reykjavik							
Lerwick 9	99.6	NNE5	15	10	7	7	—
Stornoway 10	03.0	NE2	01	4	3	—	—
Aberdeen ″	00.8	WNW3	01	5	6	—	—
Tynemouth ″	02.2	W2	01	2	7	0	—
Holyhead ″	05.5	SE3	01	1	9	0	—
Yarmouth ″	07.2	WSW6	10	8	8	0	—
Blacksod 9	99.9	S3	11	8	9	0.4	—
Valencia 10	03.5	SSW4	30	10	8	—	—
Malinhead ″	02.5	N2	13	9	8	13	—
Croydon							
Ross-on-Wye 10	07.7	SW1	11	8	5	0	—
Scilly ″	09.0	NW5	11	8	4	—	—
Tiree ″	02.5	NE4	00	0	8	—	—
Wick 9	99.1	NNW4	16	7	6	2	—
Rochefort							
Socoa 10	20.2	S4	—	2	23	1.	22
Clermont							
Dijon 10	18.7	SW6	—	2	17	0	16
Nancy ″	11.9	S6	—	8	17	0	17
Le Havre ″	09.5	cisza	deszcz	10	12	12	11
Brest							
Tours 10	13.4	SSW0	—	9	17	0.2	17
Paris ″	09.8	NW1	—	10	13	22	13
Strasbourg ″	12.2	SW2	—	6	21	0	20
Toulouse ″	13.7	SE4	—	1	19	0	15
Perpignan ″	15.8	cisza	—	1	15	0	—
Marseille ″	20.7	ESE3	—	4	19	0	—
Ajaccio ″	22.6	N2	—	0	19	0	13
Lyon ″	16.3	S2	—	1	19	0	18
Bayonne ″	15.5	SSW3	—	5	16	0	15
Helder ″	07.0	W4	11	7	13	—	—
Vlissingen ″	06.7	WNW5	10	9	12	—	—
Bruxelles ″	08.9	cisza	41	10	11	13	11
København ″	03.9	SW3	16	—	—	—	—
Skagen							
Blaavand							
Wien 10	18.4	WSW1	01	0	12	0	11
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Maks. lub minim.
Zürich 10	18.0	SE0	01	1	13	0	12
Genève ″	19.1	SW1	01	6	15	0	15
Lugano ″	11.3	N0	11	7	15	1	12
Borkum ″	05.1	WSW5	11	9	14	0	—
Hamburg ″	09.0	WSW2	50	10	11	ślad	11
Stettin ″	10.6	SSW3	11	7	13	2	12
Berlin ″	11.3	SSW2	11	10	13	3	13
Dresden ″	12.3	ESE2	00	3	15	0	13
[illegible]							
[illegible] 10	11.5	SSW4	12	8	18	1	17
München ″	17.3	S2	01	0	13	0	10
Hannover ″	09.6	SSW1	50	10	11	2	11
Königsberg ″	09.5	WSW3	11	9	12	2	11
Bamberg	16.4	SE2	02	2	17	0	14
Memel ″	06.7	W4	11	9	14	0	—
Praha ″	13.9	SSW2	00	1	20	0	18
Opava ″	16.4	SE2	00	2	16	0	12
Košice ″	21.2	cisza	02	2	14	0	9
Budapest ″	19.9	″	01	2	12	0	12
Kaposvár ″	19.7	SW4	01	0	17	0	14
Debreczen ″	21.3	S2	14	4	14	0	13
Vardø 9	93.0	NNE3	11	8	3	0	—
Ingøy ″	95.2	NE3	11	9	3	0.3	—
Røst ″	89.9	ENE2	11	10	6	0	—
Nordøyan ″	96.6	SE2	13	10	7	1	—
Bergen ″	98.3	E3	02	3	6	0.5	—
Utsira ″	90.0	WSW4	02	5	9	2	—
Green Harbour ″	98.9	NNE2	60	10	-6	5	—
Bjørnøya ″	98.4	N3	11	9	-2	0	—
Jan Mayen ″	99.5	NNW4	60	8	-2	2	—
Kiruna ″	92.4	SSW2	11	7	4	0.1	—
Gällivare ″	91.5	cisza	13	8	-2	0	-10
Haparanda ″	87.1	N3	11	10	4	ślad	3
Stensele ″	91.5	cisza	11	10	1	3	0
Härnösand ″	90.0	NW1	11	10	6	10	—
Karlstad ″	95.0	W5	00	3	10	0	8
Stockholm ″	97.0	SW3	01	0	9	0.3	7
Jönköping 10	00.2	S4	00	0	9	0.3	7
Visby ″	02.0	SW5	01	2	11	0	—
Gdinskär ″	04.0	WSW5	02	2	11	0	—
Särna 9	90.4	cisza	01	0	1	0	0
Tallinn							
Vilsandi 10	00.5	W7	01	6	12	0	11
Riga ″	04.8	SW4	01	3	12	0.2	10
Ventspils ″	03.4	SW6	01	2	12	0	11
Helsinki 9	94.3	WSW4	11	7	11	—	—
Sortavala ″	91.7	W2	11	5	6	—	—
Vaasa ″	88.6	NNE2	13	10	8	3	—
Kuopio	—	SW4	65	10	5	5	4
Kem 9	90.7	SSW2	—	8	5	1	—
Archangielsk							
Małoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda							
Wiatka							
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Łuki 10	03.6	W2	—	10	12	—	—
Moskwa ″	05.0	S3	deszcz	10	11	4	—
Ufa ″	16.5	SE4	—	10	10	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Maks. lub minim.
Kijów							
Kursk 10	14.1	WSW4	—	10	13	2	—
Zinowjewsk ″	12.3	SSW4	deszcz	10	10	0	—
Odessa ″	22.0	SW2	—	10	14	0	—
Sewastopol ″	25.9	SSE3	—	3	15	0	—
Postów n/D ″	24.3	SW3	—	10	12	0	—
Stalingrad ″	22.7	WNW3	—	10	10	0	—
[illegible]							
[illegible]							
Astrachań 10	22.7	WSW4	deszcz	10	12	1	—
Baku ″	25.7	NNW4	—	10	18	0	—
Kisów ″	16.7	WSW4	—	5	16	0	—
Madrid 10	17.8	cisza	12	9	14	0	14
La Coruña ″	12.5	N1	55	10	14	—	—
S. Fernando ″	17.8	E1	01	0	19	0	—
Valencia ″	17.9	W2	00	0	18	0	—
Mahon ″	19.4	cisza	00	0	19	0	—
[illegible]							
[illegible] 10	22.6	SSW4	—	10	17	2	—
[illegible] ″	22.6	NNW1	02	2	14	0	11
Firenze							
Roma 10	25.9	S0	02	3	16	0	10
Napoli ″	25.0	cisza	26	10	19	0	—
Taranto ″	26.3	E2	00	0	18	0	—
Palermo ″	26.4	NNW1	01		21	0	—
Messina ″	24.8	cisza	01	1	19	0	—
Cagliari ″	23.1	SE1	11	9	20	0	—
Zara ″	22.9	SW2	01	0	19	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Aleksandropolis							
Zante							
Bucureşti							
Timisoara							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli							
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)							
Zugspitze (2960)	09.4	SSW6	01	1	3	0	2
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	64.2	WSW3	01	1	12	0	11
Brocken (1142)	93.3	WSW2	27	10	9	21	6

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

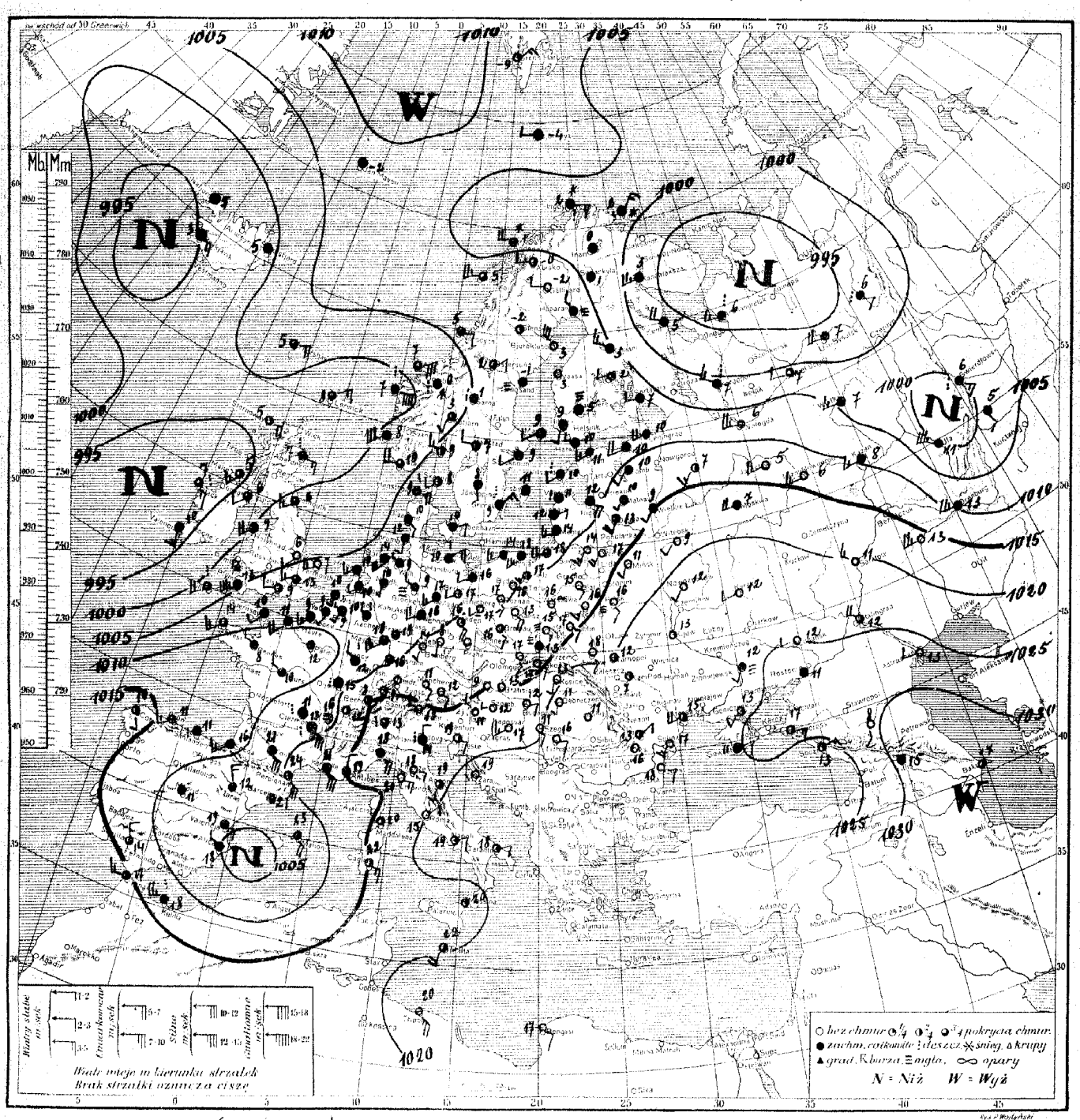
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	7^{22}	WSW4	W7	WNW11	WNW15	—	—	—	—
Warszawa	7^{00}	WSW1	W7	W14	W14	W17	—	—	—
Lwów	6^{50}	SW6	WSW12	WSW18	W18	W17	W12	WNW8	—
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7^{03}	W6	WSW10	WSW14	W14	W14	W12	WNW12	WSW10

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Toruń	—	WSW2	WSW6	WNW7	W10	W20	—	—	—

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 5. X. (Sobota) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 127 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: Obszar wysokiego ciśnienia zalega nad Rosją południową, Bałkanami, Italją oraz nad Rosją północną, dosięga nad m. Grenlandekiem. Głęboka depresja przeciąga nad Rosją północną i Uralem, pozatem nie barometrycznie zalegają nad: Hiszpanją, Anglją i Islandją.

Obecny stan pogody w Polsce: pogodnie, temp. od 13° do 17°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 6. X. (niedziela). W całym kraju pogoda słoneczna z niewielkim zachmurzeniem i dość ciepło. Jedynie na północy i zachodzie Polski w ciągu dnia chmurniej, a na wybrzeżu możliwe deszcze. Słabe wiatry południowe i południowo-wschodnie. H. K. Ohm

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 5.X. sobota 1928 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	12.7	SW4	01	0	17	0	11
Lida "	16.7	S4	20	0	16	[illegible]	[illegible]
Suwałki							
Pińsk 10	19.1	SSE2	25	0	15	0	9
Białystok "	14.9	SE2	01	0	15	0	12
Brześć n/B "	14.1	S3	10	0	16	0	12
Warszawa "	13.1	cisza	20	0	16	0	15
Kalisz "	10.4	SSE1	01	0	15	0	12
Kielce "	14.5	SE1	21	10	15	0	11
Lublin "	14.9	ESE2	01	0	17	0	11
Lwów "	17.7	SSE2	00	0	13	0	10
Tarnopol "	20.7	cisza	00	3	12	0	8
Kraków "	14.9	—"—	23	10	13	0	6
Zakopane "	11.9	SE2	01	0	17	0	6
Poznań "	09.5	SSE1	05	0	17	0	12
Bydgoszcz "	12.7	cisza	01	0	16	0	13
Toruń "	10.6	SW1	01	0	16	0	15
Grudziądz "	04.9	S3	01	3	17	0	11
Gdynia "	07.7	SW5	11	9	18	0	11
Cieszyn "	14.3	SSE2	01	1	17	0	12
Przemyśl	16.9	SSW1	01	0	21	0	10
Thorshavn "	04.6	ENE4	11	7	5	—	—
Seydisfjord "	99.9	cisza	16	10	5	—	—
Reykjavik "	—	SE3	16	—	3	—	—
Lerwick 9	97.4	NNE3	15	8	8	9	—
Stornoway "	97.2	E4	11	6	5	0	—
Aberdeen "	98.7	E3	58	10	7	—	—
Tynemouth 10	02.0	SW3	20	4	6	—	—
Holyhead "	01.6	SSW1	50	9	9	—	—
Yarmouth "	05.9	SW3	01	0	7	0	—
Blacksod 9	93.9	SE2	—	—	7	—	—
Valencia "	94.6	S3	54	10	10	7	—
Malinhead "	94.7	S3	11	8	5	—	—
Croydon 10	07.0	SSW3	12	1	13	0	7
Ross-on-Wye							
Scilly 10	01.6	SW4	53	8	—	—	—
Cranwell	03.9	S2	01	1	6	—	—
Rochefort							
Socoa 10	11.0	SW5	[illegible]	10	16	0.2	—
Clermont "	09.3	cisza	—"—	10	11	—	—
Dijon "	09.5	W0	—"—	10	15	2	15
Nancy "	10.2	WNW2	—"—	10	12	2	12
Le Havre "	09.1	SSW4	—	9	11	0	—
Brest "	07.3	SW3	—	7	14	0	—
Tours "	11.7	WNW1	—	10	10	1	10
Paris "	10.8	WNW0	—	10	12	1	11
Strassbourg "	09.8	SSW4	—	8	16	0	15
Toulouse "	09.8	SE3	—	9	21	0	—
Perpignan "	10.9	SSE7	—	3	24	0	—
Marseille "	11.8	SE6	—	10	21	0	—
Ajaccio "	14.9	cisza	—	0	—	—	—
Lyon "	09.8	NE0	—	9	16	0	15
Holder 10	06.8	SSW1	11	9	10	—	—
Vlissingen "	06.5	S3	10	9	10	—	—
Bruxelles "	09.1	SSW1	15	10	9	3	9
Kjöbenhavn "	09.1	NE1	11	10	10	5	—
Skagen "	07.4	SW1	10	6	8	Hal	—
Blaavand "	07.1	SE1	12	9	10	0	—
Wien "	14.9	cisza	01	1	9	0	7
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	12.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5
Genève "	13.0	[illegible]	[illegible]		12	0	—
Lugano "	19.5	N0	51	5	13	1	9
[illegible] "	05.8	SW1	[illegible]	[illegible]	14	0	—
[illegible] "	11.5	SE2	[illegible]	3	10	0	11
[illegible] "	07.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	16	2	11
[illegible] "	08.2	SW0	[illegible]	[illegible]	17	0	15
Dresden "	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	18	9	15
[illegible]							
[illegible] 10	08.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	19	0	15
München "	13.3	SE1	01	0	11	0	7
[illegible] "	08.4	WSW1	25	10	9	3	8
[illegible] "	08.8	[illegible]	11	7	18	—	—
Grünberg "	09.8	[illegible]	01	1	17	0	14
[illegible] "	06.4	[illegible]	11	10	14	5	—
[illegible] "	19.3	S1	[illegible]	0	13	0	7
[illegible]							
[illegible]							
[illegible] 10	18.4	E1	01	0	12	0	—
Ragusa "	17.2	SW5	01	0	17	0	15
[illegible] "	20.8	S1	02	0	11	0	10
[illegible] "	01.6	NE3	—	10	2	2	—
Bodö "	02.1	E3	[illegible]	10	2	Hal	—
Röst "	05.6	[illegible]	11	8	5	0	—
[illegible] "	07.7	E2	[illegible]	8	5	0	—
[illegible] 9	95.4	E2	51	10	7	6	—
[illegible] 10	03.1	[illegible]	12	3	8	2	—
Green Harbour "	13.9	NNE2	—	8	-9	0	—
Bjørnøya "	[illegible]	N2	12	9	-4	0	—
Jan Mayen "	08.5	[illegible]	12	7	-2	0.5	—
[illegible] "	04.7	[illegible]	[illegible]	8	3	0	2
[illegible] "	07.3	[illegible]	[illegible]	0	-2	0	—
Haparanda "	06.9	[illegible]	25	10	0	—	—
[illegible] "	09.5	cisza	[illegible]	3	-2	0	-4
Härnösand "	07.3	—"—	27	10	[illegible]	0	—
[illegible] "	11.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7	0	—
Stockholm "	07.4	SW1	11	10	9	0	7
[illegible] "	08.8	S2	11	10	8	0	7
Visby "	07.5	cisza	11	10	11	4	—
[illegible] "	08.3	NNE3	50	10	9	3	—
Abisko "	05.2	[illegible]	03	4	-0	0.3	-3
[illegible] "	03.9	SW2	—	10	0	—	—
[illegible] "	09.0	[illegible]	50	10	10	1	10
Riga "	07.3	SSE4	15	10	12	3	9
Ventspils "	08.4	SE0	59	10	11	4	10
Helsinki							
Sortavala 10	06.1	W1	11	8	7	0.2	2
Vaasa "	07.5	NNW6	00	0	3	0.6	2
Kuopio	—	W1	00	2	2	0	1
Kem 9	95.9	WSW4	—	10	5	6	—
Archangielsk	93.0	WSW3	[illegible]	10	6	2	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	08.2	[illegible]	[illegible]	10	10	2	9
Wołogda "	09.7	[illegible]	—	8	6	5	—
Wiatka "	02.1	W3	—	10	7	9	—
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Łuki 10	[illegible]	[illegible]	—	10	9	0	—
Moskwa "	18.1	[illegible]	—	10	7	1	—
[illegible] 9	99.5	[illegible]	—	10	11	11	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max lub minim.
Kijów 10	22.9	[illegible]	—	3	13	0	—
Kursk "	22.0	WSW2	—	0	12	0	—
[illegible]							
Odessa 10	18.0	[illegible]	[illegible]	3	15	0	—
[illegible] "	24.7	ENE2	—	10	11	0	—
Rostow n/D "	26.3	cisza	—	10	11	0	—
Stalingrad "	23.0	[illegible]	—	5	12	0	—
[illegible] "	08.4	W2	—	10	13	3	—
[illegible] "	24.7	NE?	—	3	13	0	—
[illegible] "	25.2	[illegible]	—	0	13	0	—
Baku "	31.0	cisza	—	5	17	0	—
[illegible] "	08.8	WSW3	—	10	8	4	—
[illegible]	19.1	[illegible]	—	0	11	1	—
Madrid "	07.3	cisza	12	10	11	4	10
La Coruña "	16.7	SE1	11	6	10	0	—
S. Fernando							
Valencia 10	05.9	E2	12	10	19	0	—
Mahon "	08.7	SSE4	01	2	23	6	—
[illegible]							
[illegible] 10	17.7	ESE5	11	10	18	0.4	—
[illegible] "	18.6	NNW2	40	10	14	0	—
Firenze "	17.3	E1	00	0	18	0	—
Roma "	20.0	NE1	01	0	15	0	11
Napoli "	18.9	E1	01	2	19	0	—
Taranto "	21.3	E2	00	2	18	0	—
Palermo							
Messina 10	19.7	cisza	02	2	20	0	—
Cagliari "	15.5	SE3	11	6	22	0	—
Zara "	21.9	cisza	00	0	19	0	—
Beograd							
Zagreb							
Serajewo							
[illegible]							
[illegible]							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Aleksandropolis							
Zante							
Bucuresti							
[illegible] 10	21.0	E2	00	0	16	0	10
Chisinau							
Sulina 10	21.2	S1	07	0	17	0	13
Tripoli "	22.7	SE5	00	0	20	0	—
Bengasi "	21.5	SE1	00	1	17	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta 10	19.9	S4	00	2	22	0.6	—
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Säntis (2500)	7408	S3	11	2	4	0	1
Zugspitze (2960)	706.0	SSE8	01	0	2	0	—
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	87.0	WSW4	01	1	12	0	11
Brocken (1142)	81.31	SW8	23	0	9	0	9

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższa z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

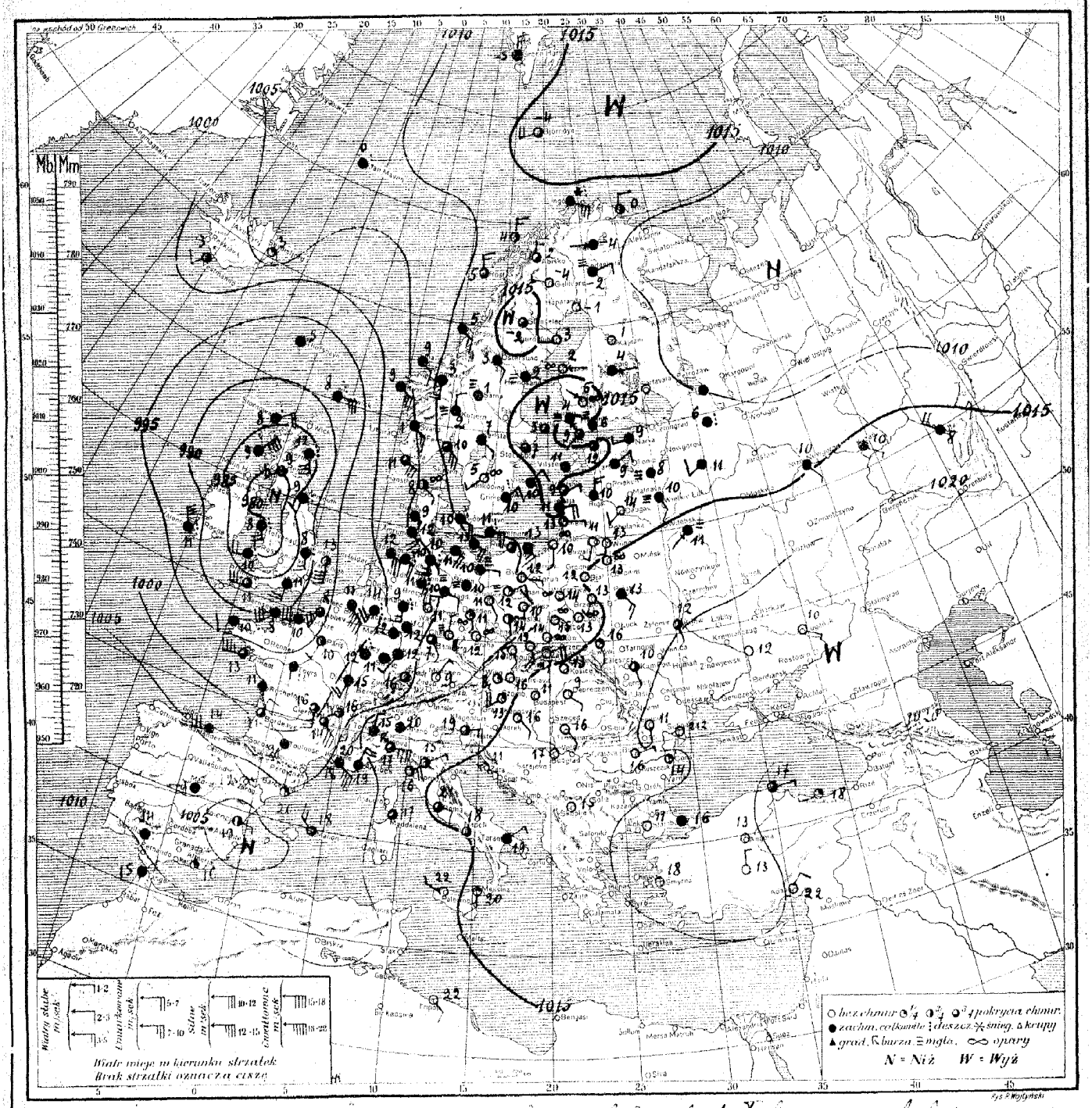
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7	S1	SSW1	WSW8	S9	SE10	SW9	SW5	WSW18
Lwów	6^{40}	S5	S11	SSW12	SW13	WSW13	SW5	SW8	WSW8
Gdynia									
Poznań	6^{22}	S6	W12	NW14	NW12	NW13	NW11	—	—
Kraków	6^{28}	cisza	S4	WSW11	WSW15	WSW12	W8	WSW15	WSW16
Toruń	6^{30}	cisza	WSW1	W1	N1	W1	NW0	—	
Białystok	6^{40}	SSW5	SW12	SW13	SSW14	SSW15	SSW16	SW15	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 6 X niedziela 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 279 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Europą południowo wschodnią, ogarniając Włochy, Bałkany, Ukrainę, część Polski i Bałtyku oraz stepy Rosji południowej. Głębokie niż barometryczny leży nad Anglją i ogarnia stopniowo Niemcy.

Obecny stan pogody w Polsce: pogodnie, temperatura od 10° do 16°

Przewidywany przebieg pogody w dniu 7.X. (poniedziałek): na wschodzie, południ. wschodzie i w środku Polski jeszcze dość pogodnie na zachodzie i w górach stopniowy wzrost zachmurzenia aż do deszczów oraz nieco chłodniej. Słabe potem umiarkowane wiatry południ. wschodnie i południowe. /-/ K.K.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 6. X. niedziela 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie atm. w mm.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Temp. C° minim.
Wilno 10	44.4	S2	00	0	13	0	10
Lida "	45.1	cisza	26	1	13	0	7
Suwałki							
Pińsk 10	47.1	cisza	26	1	13	0	7
Białystok "	45.0	—"—	01	0	12	0	8
Brześć n/Bugiem "	43.1	SSW1	02	1	13	0	8
Warszawa "	43.1	cisza	24	0	14	0	11
Kalisz "	08.6	SSE2	01	0	10	0	9
Kielce "	13.3	cisza	22	0	15	0	10
Lublin "	14.2	—"—	20	9	13	0	9
Lwów "	15.7	SSE2	01	3	16	0	9
Tarnopol "	18.3	cisza	02	4	11	0	7
Kraków "	13.7	—"—	20	0	14	0	6
Zakopane "	10.6	S4	01	0	17	0	6
Poznań "	08.7	ENE2	21	1	12	0	9
Bydgoszcz "	10.7	E1	01	0	12	0	8
Toruń "	11.7	SSW0	01	0	13	0	9
Grudziądz "	11.0	cisza	01	2	12	0	6
Gdynia "	12.8	SSE2	01	3	16	0	9
Gdańsk "	11.0	SSE3	01	1	19	0	13
Przemyśl	15.4	cisza	01	0	13	0	7
Thorshavn 9	92.0	—"—	11	10	5	—	—
Seydisfjord 10	05.3	—"—	01	4	3	—	—
Reykjavik							
Lerwick 9	92.3	NNW6	32	9	11	8	—
Stornoway "	87.9	NE4	50	10	8	ślad	—
Aberdeen "	84.6	SE6	55	10	12	18	—
Tynemouth "	85.6	SW2	55	10	12	0	—
Holyhead 9	80.1	SSE4	58	10	8	—	—
Yermouth "	91.1	SSE2	01	5	13	0	—
Blackpool							
Valencia 9	93.2	NNW3	32	9	11	8	—
Malinhead	—						
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly							
Cornwell	87.2	SE3	55	10	8	—	—
Brest 9	83.4	NE7	55	10	9	—	—
Rochefort "	86.4	SSE6	50	10	11	0	—
Socoa							
Clermont 9	99.3	SSE6	—	4	16	5	8
Dijon 10	00.1	SSW3	—	10	15	0	—
Nancy "	01.4	cisza	deszcz	10	12	2	10
Le Havre 9	90.2	WSW1	—"—	10	10	7	—
Brest "	94.9	SW2	—	9	10	3	8
Tours "	95.6	S3	—	9	10	0	6
Paris "	96.5	SSW1	—	6	10	0	10
Strassbourg 9	03.9	cisza	—	9	11	ślad	—
Toulouse "	93.3	—"—	—	0	21	0	9
Perpignan							
Marseille 10	05.4	SE2	burza	10	20	9	—
Ajaccio							
Hayence 10	05.5	cisza	—	10	12	0	11
Lyon "	03.1	SW3	—	9	10	ślad	—
Helgier							
Vlissingen							
Bruxelles 9	96.2	SE4	55	8	11	—	—
Kiebenhavn 10	10.9	ESE4	59	10	10	3	—
Skagen							
Blaavand 10	05.3	SE3	12	10	9	0	—
Wien "	10.7	cisza	00	2	8	0	—
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie atm. w mm.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Temp. C° minim.
Zürich							
Genève							
Lugano							
Innsbruck 10	04.7	S5	51	10	10	6	10
Salzburg "	08.6	E1	29	10	10	0	9
München "	07.8	cisza	25	10	10	0	10
Dresden "	07.1	SSE2	24	3	11	0	8
Wien "	09.1	SSE1	01	5	14	0	—
Frankfurt "	04.7	cisza	11	10	12	0	11
Hannover "	07.7	NE2	01	0	9	0	8
Hamburg "	04.7	SE3	50	10	11	2	10
Kiel "	13.2	S1	24	10	10	0	8
Aachen 9	98.7	SSW4	50	10	14	3	9
Münster "	42.6	E1	01	2	13	0	5
Emden "	08.3	cisza	26	10	12	0	8
Münster "	10.3	SSE2	01	1	15	0	12
Berlin "	17.0	cisza	01	0	13	0	5
Breslau "	16.0	—"—	01	0	11	0	10
Ruhrort "	15.1	SE1	01	0	16	0	12
Cuxhaven "	17.2	SE1	00	1	9	0	8
Kopenhagen "	11.9	N2	01	5	0	—	—
Bergen "	13.2	ESE5	78	9	1	4	—
Oslo "	12.9	NNW3	10	7	5	ślad	—
Stockholm "	11.2	ESE3	11	10	5	0	—
Visby "	04.2	SE5	40	10	9	3	—
Gotland							
Green Harb. 10	11.4	N3	12	10	-5	0	—
Pulawska "	16.6	SW4	11	7	-4	0	—
Jan Mayen "	08.9	cisza	51	10	0	1	—
Kirkenes "	13.0	N2	27	10	2	0	-1
Obdorsk "	13.0	W1	01	0	-4	0	-9
Archangelsk "	12.8	cisza	01	0	-1	0	-2
Sarapul "	15.4	—"—	12	8	-2	0	-5
Hara-Mutan "	14.5	—"—	24	10	2	3	—
Karlstad "	14.0	ESE1	11	9	7	0	4
Stockholm "	15.3	cisza	12	8	7	0	5
Jönköping "	13.5	SW1	22	10	5	0	4
Visby "	14.1	NE2	11	10	10	ślad	—
Grimsta "	12.8	NE3	50	10	10	—"—	—
Sarna "	16.2	cisza	25	10	1	0	5
Tallinn "	15.8	SSW1	10	8	12	ślad	7
Visandi "	15.4	cisza	11	9	11	1	8
Riga "	13.5	N3	16	10	10	2	10
Ventspils "	14.1	NE2	11	8	9	2	9
Helsinki "	14.5	N2	27	10	6	0	6
Sortavala "	11.9	E1	13	10	6	0	-1
Vaasa "	13.7	E0	22	10	2	0	2
Joensuu "	13.5	E0	13	10	4	0	1
Rom							
Reykjavik							
Malopolskie Szpitale							
Ust Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda							
Wiatka							
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Ust. 10	12.7	SSE2	mgła	10	10	0	—
Moskwa							
Sfiz 10	15.8	WNW4	—	10	8	0	—

STACJA	Ciśnienie atm. w mm.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Temp. C° minim.
Kiew							
Charków							
Zdołunowsk							
Odessa							
Sewastopol							
Rostów n/D.							
Taganrog							
Saratow							
Astrachan							
Baku							
Kasjów "	19.0	S1	—	8	12	0	—
Kazan "	16.3	SE1	—	10	10	0	—
Moscow "	09.9	cisza	12	10	9	0	7
Las Palmas							
S. Fernando							
Valencia 10	03.9	ESE2	11	6	19	0	18
Madrid "	07.4	NW3	12	7	18	—	—
Roma							
Palermo 10	12.0	E7	31	7	17	—	—
Brindisi 10	14.3	ENE1	01	4	15	0	12
Foggia "	16.2	ESE2	10	8	21	0	10
Napoli "	15.0	N1	12	6	18	0	—
Taranto "	17.2	ENE1	12	9	19	0	—
Palermo "	14.7	WNW1	01	0	22	0	—
Messina "	15.7	S3	01	3	20	0	—
Zara 10	16.2	ESE2	00	0	11	—	—
Belgrad "	15.9	cisza	01	1	17	0	12
Zagreb							
Sarajewo							
Pic							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Kleinasien Kopaklu							
Zante							
Bucarest 10	19.9	ENE1	01	0	16	—	—
Tatarescu							
Constanta							
Solina							
Tripoli 10	12.8	SE2	00	1	32	0	—
Benghazi							
Tunis							
Algier							
Tallgi							
Malta							
Bingöl 10	20.7	cisza	—	0	13	0	—
Schwabai "	20.2	—"—	—	10	16	0	—
Smyrna "	14.4	—"—	—	0	18	0	—
Sonnb. (2500)							
Zugspitze 2964	701.4	SSE3	00	2	-0	0	-2
Sonnblick 3106							
Fichtelberg (1213)	93.5	SSW4	01	2	12	0	9
Brocken (1148)	91.1	ESE6	11	9	8	0	6

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beaufortaa: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pół chmurno (niebo conajwyżej do $^5/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pół chmurno (niebo od $^7/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz z stratus lub roszą;

mgła:

50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

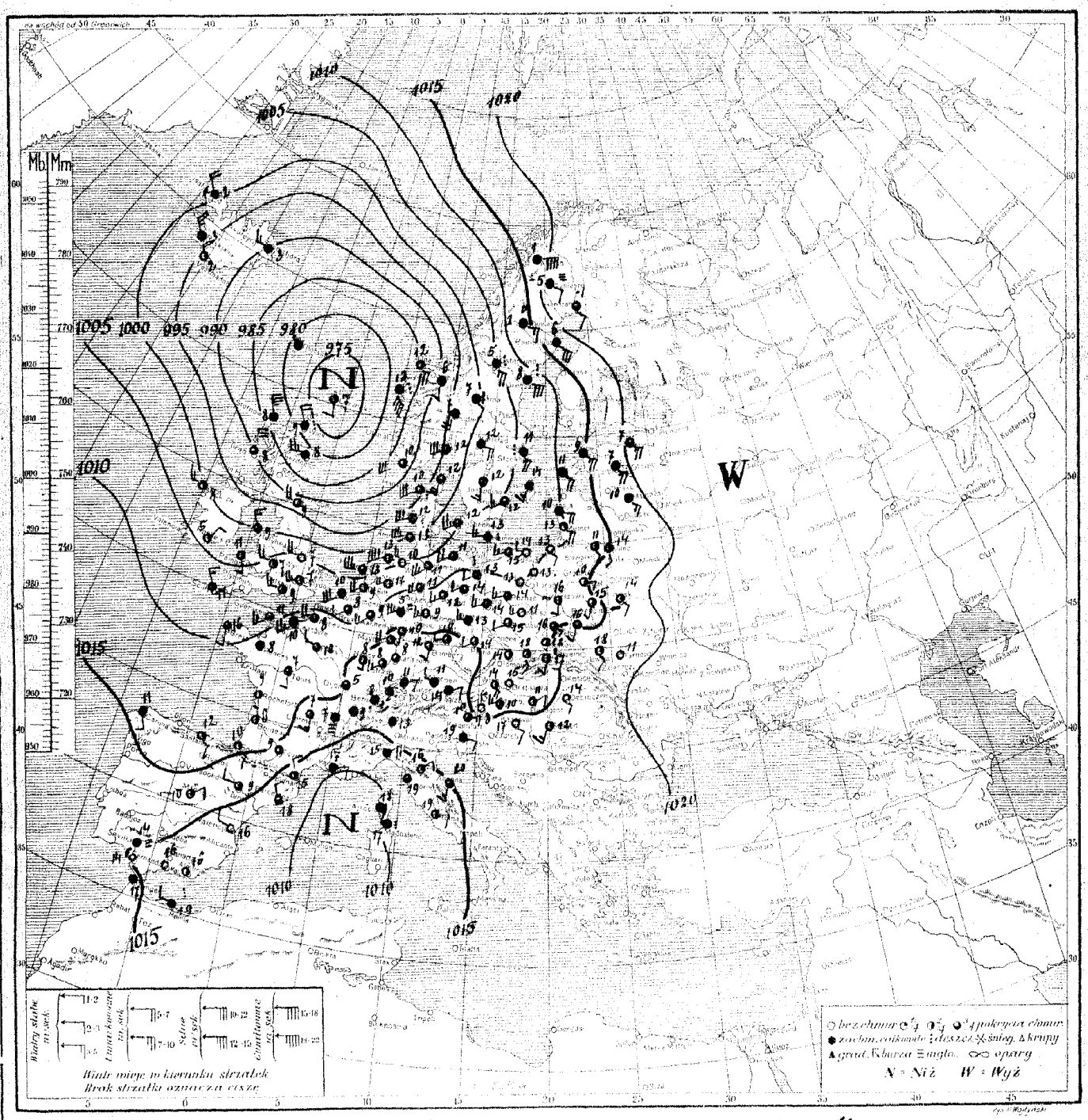
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	9.30	S2	WSW5	NW5	NNW4	—	—	—	—
Warszawa	6.30	cisza	SSE6	SW8	SSW4	S7	SW8	WSW12	—
Lwów	7.00	WSW3	SSW8	SSW3	SW9	SW12	SW5	SW8	—
Gdynia									
Poznań	6.30	ENE2	NNE7	S5	SE6	SSE7	SW5	SW5	SW9
Kraków	5.30	ENE3	SSE8	S10	SSW12	SW7	S9	SW16	—

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 7.X /poniedz./ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 280 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad wysp. Owczemi zalega Skandynawję i Europę zachodnią. Druga depresja nad m. Śródziemnem. Wyż barometryczny ogarnia całą niemal Rosję i Skandynawję północną.

Obecny stan pogody w Polsce: Pogoda słoneczna temp. od 11° do 18°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 8.X /wtorek/. Pogoda słoneczna jedynie na Pomorzu nieco chmurniej z możliwym drobnym deszczem. Dość ciepło. Rankiem mgła lub opary. Słabe wiatry południowo zachodnie. [illegible]

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 7 X poniedz. 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm	Zachmurzenie
Wilno 10	15.0	S2	11	6	11	0	8
Lida "	17.0	SSE1	22	8	14	0	8
Suwałki							
Płock 10	18.1	ESE2	20	1	14	0	7
Białystok "	15.0	E1	01	4	10	0	9
Brześć n/B "	13.7	S2	01	1	15	0	9
Warszawa "	13.9	S1	20	4	16	0	11
Radom "	10.2	SSW3	01	0	11	0	10
Kielce "	14.3	SE1	10	6	16	0	11
Lublin "	15.0	S1	20	3	16	0	10
Lwów "	17.0	SSE2	01	1	18	0	9
Tarnopol "	15.5	SE0	00	0	11	0	6
Kraków "	14.9	cisza	10	4	13	0	12
Zakopane "	13.0	S2	11	6	17	0	14
Poznań "	12.3	WSW3	02	2	14	0	9
Bydgoszcz "	10.5	cisza	01	0	13	0	8
Toruń							
Grudziądz 10	19.1	S0	01	0	13	0	10
Gdynia "	07.9	W2	01	0	14	0	11
Ciszyn "	14.1	SSE3	01	1	18	0	15
Przemyśl "	16.2	SW1	01	2	18	0	7
Thorshavn 9	99.9	NW5	—	—	—	—	—
Seydisfjordur	99.2	W3	13	9	3	—	—
Reykjavik "	97.9	NW5	11	9	3	—	—
Lerwick "	73.9	S2	16	4	8	10	—
Stornoway							
Aberdeen 9	93.5	WSW5	16	9	8	1	—
Tynemouth "	93.4	W2	01	4	9	0	—
Holyhead 10	02.3	W3	01	6	9	0	—
Yarmouth							
Blacksod 10	00.4	W3	11	6	8	3	—
Valencia							
Malinhead							
Croydon 10	97.5	SSW3	01	1	7	0	6
Ross-on-wye "	95.2	WSW3	01	1	7	ślad	6
Scilly "	96.3	W3	01	5	11	15	—
Wick 9	78.1	NW3	55	10	9	12	—
Styrne "	93.4	N0	16	7	8	3	—
Rochefort 10	13.3	SE2	—	5	9	—	—
Bordeaux "	14.3	SE1	—	3	10	0	10
Clermont "	16.3	S3	—	4	7	0	4
Dijon "	15.0	cisza	—	7	5	ślad	3
Nancy "	15.1	SSE1	—	4	8	0	0
Le Havre "	10.5	SSW5	—	9	10	0	10
Brest "	09.5	S2	—	8	16	2	8
Tours "	13.3	SE1	—	8	7	0	7
Paris "	12.5	W2	—	7	10	0	—
Strassbourg "	17.1	SW3	—	4	8	1	7
Toulouse "	15.0	cisza	—	6	9	ślad	8
Perpignan "	12.3	NW3	—	1	15	—	—
Marseille "	10.9	ENE2	—	9	17	7	—
Ajaccio "	09.5	cisza	deszcz	10	18	11	—
Lyon "	16.1	—	—	10	7	ślad	6
Mayence "	15.5	SW5	—	4	10	—	7
Helder "	03.7	WSW7	10	6	13	—	—
Vlissingen "	08.6	S6	16	9	10	—	—
Ogkelles "	09.9	SW2	02	5	8	ślad	8
Kjöbenhavn "	05.9	SW5	06	3	12	—	—
Skagen 9	97.9	S6	11	8	12	2	—
Blazvand "	98.3	SW6	35	9	12	3	—
Wien 10	13.7	SE4	01	1	12	0	—
Klagenfurt "	17.1	NE3	11	8	0	0	—

STACJA	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm	Zachmurzenie
Graz 10	17.6	S0	11	9	10	0	9
Innsbruck "	18.5	SW0	11	10	9	15	9
Bludenz "	18.0	N0	55	10	14	13	10
Munchen "	02.3	SW3	11	6	13	ślad	—
Hamburg "	02.8	SSW5	02	1	11	0	10
Berlin "	10.7	SSW1	30	9	13	0	13
Potsdam "	12.3	SW2	11	8	14	0	14
Dresden "	14.6	WSW3	11	9	13	0	12
Breslau "	13.5	W1	01	1	15	0	9
Frankfurt "	15.3	S3	11	8	10	1	9
Münster "	17.2	W1	11	10	11	0	10
Essen "	10.7	SSW4	01	3	11	0	10
Köln "	10.1	SSE2	01	0	13	0	9
Aachen "	11.0	SSW3	11	8	9	ślad	8
Kassel "	09.3	E2	31	1	13	—	—
Hannover "	15.0	SW2	01	3	14	0	11
Bremen "	13.7	cisza	00	0	14	0	11
Emden							
Pillau 10	16.6	NE1	01	4	11	0	10
Memel "	16.3	SE2	01	0	17	0	13
Tilsit							
Kopenhagen							
Visby							
Karlsruhe							
Stuttgart							
Wiesbaden							
Kiel							
Sylt							
Grosse Hafb.							
Helgoland							
Jade-Tiefen							
Norderney 9	95.2	S2	30	9	12	1	—
Gibraltar							
Gibraltar 10	23.8	ESE2	27	10	-5	0	-9
Ramsund "	24.8	SE1	11	73	-1	0	-6
Stockholm "	14.0	E3	70	10	1	—	—
Haparanda "	08.7	ESE6	54	10	8	4	—
Karlstad "	00.2	ESE4	41	10	12	17	9
Stockholm "	05.6	SSE5	45	10	11	1	9
Jönköping "	02.9	S3	50	10	12	1	10
Visby "	05.2	S4	11	9	14	0	—
Gotenburg "	06.0	SW3	12	8	12	0	—
Sarna 9	97.0	SE4	55	10	7	18	4
Tallinn							
Windau 10	11.5	SE4	11	10	11	0	9
Riga							
Venspils 10	10.7	SE4	11	10	10	0	10
Heisinki							
Sortavala							
Vaasa							
Kuopio							
Kasan							
Archangielsk							
Malowajki-Szar							
Ust-Cymsa							
Oldenburg							
Leningrad							
Wologda							
Wiatka							
Sarapul							
Tobolsk							
W. Łuki							
Moskwa							
Ufa							

STACJA	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm	Zachmurzenie
Madrid 10	15.4	NE1	00	3	10	0	9
Saragossa "	14.6	SE2	11	9	11	0	—
Santander "	14.5	cisza	01	0	14	0	—
Valencia "	13.3	WNW2	00	0	16	0	—
Malaga							
Lisbona 10	13.9	NNE4	—	10	15	—	—
Palermo 10	13.9	NE1	00	1	16	4	14
Roma "	14.0	ENE2	02	4	19	0	13
Napoli							
Taranto							
Palermo							
Messina							
Cagliari							
Livorno 10	13.2	—	11	7	19	0	—
Belgrad							
Zagrzeb							
Sarajewo							
Niš							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Korfu							
Zante							
Bucharest							
Temiscoara							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli							
Bengasi							
Tunis							
Algier							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Sanctis (2500)	748.3	S3	24	10	0	1	0
Zugspitze (2964)	704.0	SE5	27	10	-2	0	-2
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1223)	898.9	WSW4	01	5	4	0	4
Feldberg (1493)	794.1	WSW8	25	—	3	ślad	—

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus. lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

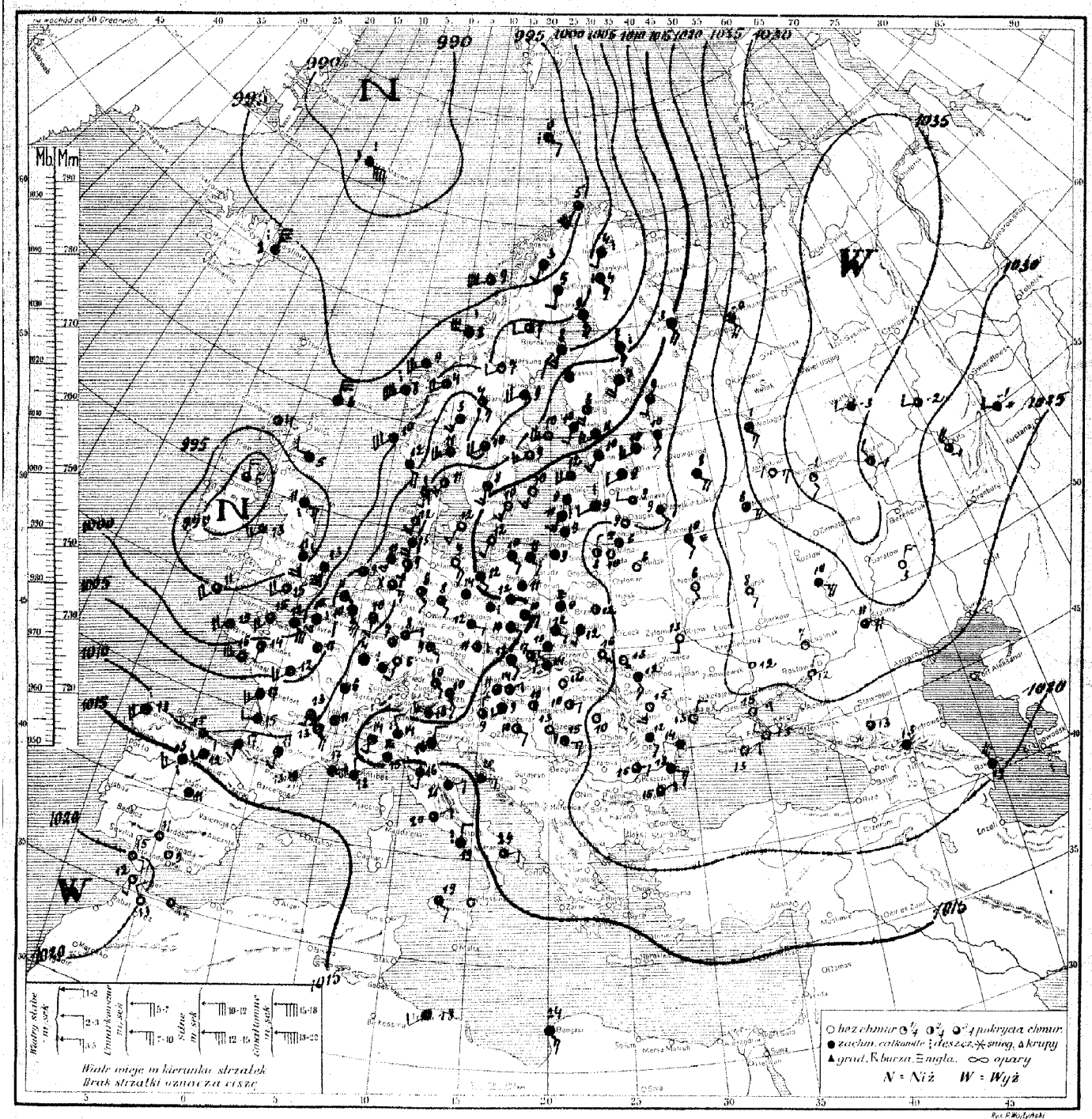
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	6.30	SW4	NW14	NW16	WNW14	WNW13	WNW10	WSW15	—
Warszawa	7.30	S2	S8	S5	S5	—	—	—	—
Lwów									
Gdynia	6.30	SW4	NW14	NW16	WNW14	WNW13	WNW10	WSW12	—
Poznań									
Kraków	7.00	cisza	SSW2	SW5	SW16	SW18	WSW25	W11	WSW15

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 8. X. /wtorek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 281a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rys. P. Wojtyński

Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Europą wsch., sięgając nad Polskę i Bałkany i wzmaga się nad Rosją północną. Niż barometryczny ogarnia Anglję, morze Północne, część Niemiec i Skandynawję.

Obecny stan pogody w Polsce: dość pogodnie, mglisto, temp. od 6° do 16° C.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 9. X. /środa/. Rankiem mglisto lub chmurno, dniem zachmurzenie umiarkowane, malejące; chłodniej zwłaszcza na północnym wschodzie Polski. Słabe wiatry miejscowe lub cisza. — H. Barbiera.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 8 X [illegible] 1929 r. godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	206	Cina	24	0	10	0	6
Lida "	211	Cina	20	0	12	0	5
Suwałki							
Pińsk	205	E2	22	3	14	0	9
Białystok	195	NE1	25	10	10	0	9
Brześć n/B	170	NW0	05	3	12	0	6
Warszawa	193	Cina	29	10	9	0	8
Kalisz	140	E3	12	1	10	0	8
Kielce	181	ESE1	10	1	12	0	3
Lublin	189	SW1	02	4	12	0	5
Lwów	191	SE0	20	0	16	0	9
Tarnopol	207	SE1	00	0	13	0	8
Kraków	181	Cina	24	6	15	0	7
Zakopane	168	NW1	01	4	14	0	8
Poznań	151	NE3	16	10	14	Nad	11
Bydgoszcz	170	Cina	11	10	11	0	6
Toruń	177	NNW	11	10	11	0	7
Grudziądz	179	Cina	11	10	10	0	6
Gdynia	187	SE1	51	10	11	1	9
Chojnice	183	SE3	11	6	17	0	11
Pomiary	190	Cina	01	0	16	0	8
Thorshavn							
Seydisfjordur 9	951	N1	51	10	2	—	—
Reykjavik							
Lerwick	970	N6	13	0	10	—	
Stornoway	962	Cina	71	6	4		
Aberdeen	970	NNW1	11	9	5		
Tynemouth	941	SE3	51	10	11		
Holyhead	911	SW4	01	3	13		
Yarmouth	983	S7	11	10	13	—	—
Blackpool	—	N4	11	8	5		
Valencia							
Malinhead							
Croydon							
Roquich-Nyt							
Scilly	947	NNW4	11	8	11	—	
Cherbourg	945	SE6	55	10	12		
Calais	912	SW4	00	2	16	—	
Rochefort	173	SW3	—	10	17	1	—
Sables	170	SW2	—	8	17	0	15
Clermont	019	S2	—	9	13	0	7
Dijon							
Nancy	103	Cina	—	9	14	Nad	7
Le Havre	194	SE2		7	12	7	
Brest 0	981	SW2	—	1	15	5	—
Tours 10	028	SW3	—	9	12	1	10
Paris	047	NE0		10	11	6	10
Strasbourg	144	Cina	Dymy	8		0	4
Toulouse	163	S2	—	10	11	0	9
Perpignan	121	Cina	—	9	13	0	—
Marseille	118	ENE4	—	10	17	3	—
Ajaccio							
Biarritz	150	NNW2	—	8	18	0.5	—
Lyon	110	Cina	—	9	11	0	10
Hyeres	06		11	8	9	01	—
Bordeaux	102	NE5	11	10	11	1	—
Rochelle	060	NE7	11	10	10	0	8
Kobenhavn	144	SSE3	00	3	12	Nad	—
Skagen	121	SW4	00	4	11	0	—
Blavand	122	SW	02	6	12	0	—
Wien	167	Cina	10	8	11	0	10
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Graz							
Innsbruck							
Bozen							
Bolkesjaer 10	066	S5	12	10	11	0	—
Bergen							
Oslo	150	SE1	10	9	12	0	10
Karlstad	137	SE1	11	10	14	0	12
Sundsvall	180	ESE2	11	9	12	1	10
Haparanda	143	ESE1	14	8	10	0	8
Jacobshavn	113	ENE1	11	7	8	0	6
Godthaab	139	ENE1	01	2	10	1	8
Julianehaab	113	SSE2	01	3	0	0	2
Kangamiut	194	NNE2	12	10	0	0	6
Archangielsk	077	S3	11	8	10	0	8
Moskwa	190	SSE1	60	10	9	0.5	—
Kiew							
Odessa							
Kamieniec	131	SE1	12	10	12	0	10
Kaczanowka	187	Cina	01	0	12	0	6
Kuczurgan	183	Cina	01	3	10	0	8
Kiszyniew	170	SE1	01	5	10	0	9
Simferopol	194	E1	00	1	10	0	8
Kazań							
Kopen 9	943	SSW7	01	4	6	0	—
Kola	926	NNW2	01	4	9	1	—
Nowaja Zemlja	973	N6	51	10	4	3	—
Kiew	912	SW9	68	10	2	1	
Gisma 10	025	SSW0	11	10	10	1	
Green Harb							
Bjornoya	047	E7	11	10	0	0.5	—
Jan Mayen 9	898	E8	55	9	1	1	—
Reikjavik 10	959	S3	00	2	3	0	2
Gorkiewsk 9	917	S1	41	10	6	1	-1
Haparanda 10	020	SSE6	10	9	9	10	5
Stockholm	021	NNW1	00	1	7	0.2	-6
Harnosand							
Gothenburg	139	SW4	02	5	10	0.2	8
Stockholm	139	SW3	01	0	9	0	7
Hoesoering	143	S3	4	9	8	0.2	8
Visby	144	S3	01	0	10	0	—
Grimsstad	164	S3	01	0	10	0	—
Helsinki 9	935	SW1	11	7	3	1	2
Tallinn	176	SW3	10	8	10	0	8
Visborg	177	SW1	01	4	12	0	0
Riga	197	SW2	50	10	8	0.4	6
Venspils	181	S1	11	1	9	0	9
Helsinki 10	146	NNW1	11	8	11	2	10
Sortavala	149	S1	57	10	9	7	1
Vaasa	120	S7	12	10	9	0.1	—
Kuopio	106	S4	12	10	7	2	4
Kem	157	SSE4	—	10	3	4	—
Archangielsk	184	SSE4	—	10	0	0	—
Mezoczkin Szar							
Ust Cylma							
Ordorsk							
Leningrad							
Wologda	309	SSE3	—	10	1	0	—
Wiatka	354	S2		3	3	0	—
Orenburg							
Tobolsk							
W. Łuki	195	SSE5	mgła	10	9	0	—
Moskwa	279	ESE4		10	6	0	—
Ufa	220	NNW1		3	-1	2	

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kiew 10	233	S2		0	13	0	—
Kiew	266	SE2	—	0	8	0	
Zaporoże							
Odessa	246	NNW1	—	0	18	0	—
Kamieniec	227	ENE2	—	0	13	0	—
Kaczanowka	266	N1	—	0	12	0	—
Simferopol	274	ENE4	—	8	11	0	—
Kazań							
Astrachań							
Saratow							
Taszkent							
Kasan	266	N6	—	10	19	4	—
Nowaja Zemlja	340	NNW1	—	6	1	0	—
Madrid	179	Cina	11	0	10	0	10
La Coruna	113	SW4	66	10	18	—	—
Santander	185	E1	01	0	18	0	16
Valencja							
Malaga							
Sevilla							
Sondes	160	N6	19	10	16	55	—
Lisbona	166	N2	16	9	16	22	16
Funchal	127	S1	92	10	16	Nad	16
Roma	155	NE2	00	4	20	0	17
Napoli	166	N1	40	10	19	Nad	—
Taranto	153	E2	10	5	18	0	—
Palermo	187	SE2	11	1	19	0	—
Messina							
Catania							
Zara	164	ESE5	11	10	20	0	—
Belgrad							
Zagreb							
Surajewo							
Nis							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucarest	234	E1	11	7	15	0	11
Tirgu Ocna	183	E3	01	3	15	0	10
Chisinau							
Sulina	221	Cina	11	9	14	0	10
Tripoli	143	SW6	11	10	18	0	—
Bengasi	153	SSE3	11	10	24	0	—
Tunis							
Algier							
Tanger	212	SSW	00	0	12	0	11
Malta							
Rugoma							
Stambuł							
Smyrna							
Sonnblick (2500)							
Zugspitze 2964							
Sennblick 3106							
Pichtelb (3215)		SSW1	00	4	7	0.4	6
Grochen (3148)							

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beaufortaa 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pół chmurno (niebo conajwyżej do $^{6}/_{10}$ pokryte chmurami);

10—19—chmurno lub po chmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):

20—29—mgła lub opary;

30—39—opady przelotne (pogoda zmienna);

40—49—drobny deszcz ze stratus lub roszcz mgła;

50—59—deszcz;

60—69—śnieg;

70—79—krupy lub deszcz ze śniegiem;

80—89—grad lub deszcz z gradem;

90—99—burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10—całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

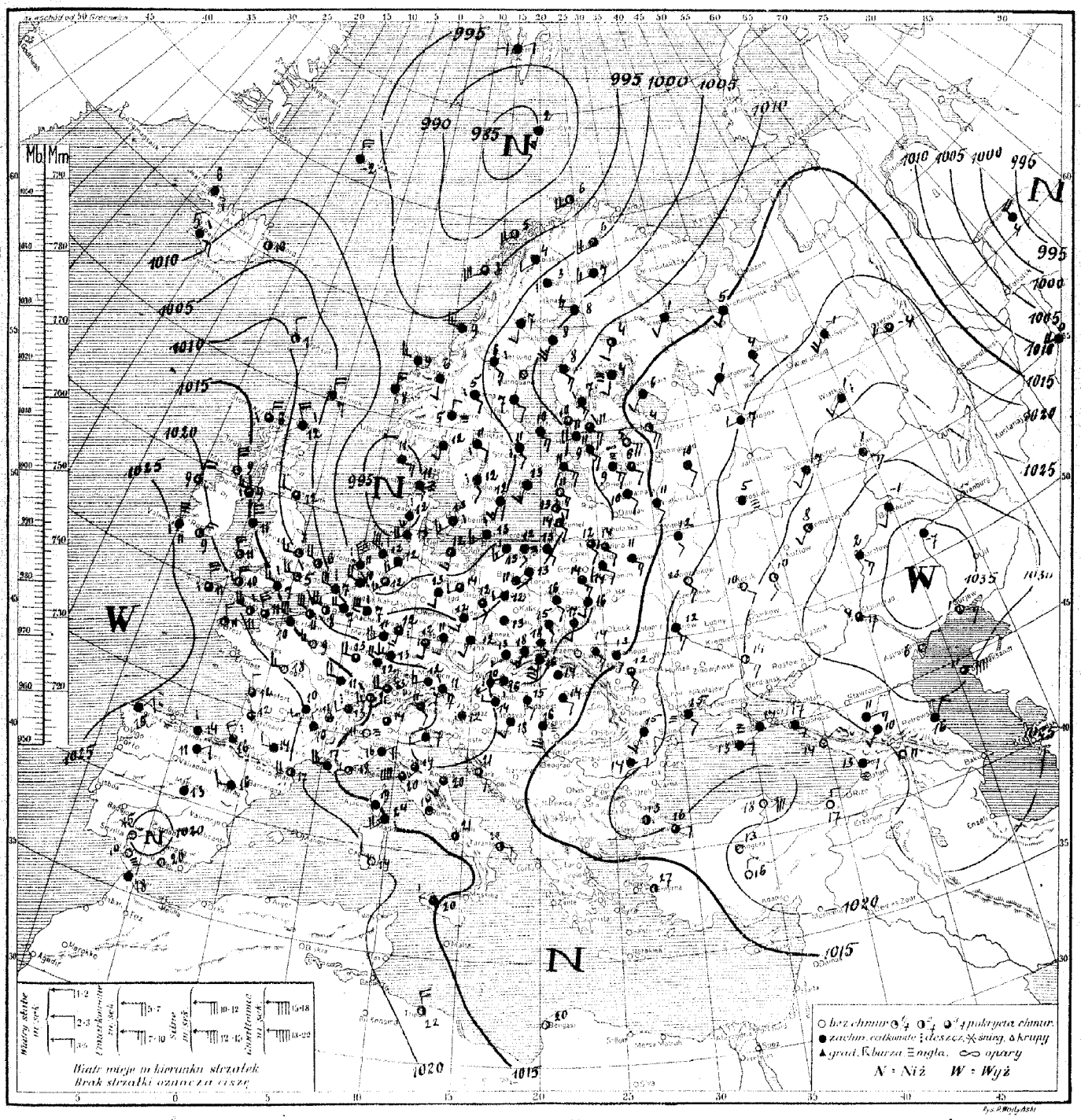
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	[illegible]	Cina	ENE6	ESE3	SE5	SW7	SW7	NW5	
Warszawa									
Lwów	14	SE2	SW0	SW6	SW7	SW5	SW9	NW8	SW7
Gdynia									
Poznań									
[illegible]	6[illegible]	Cina	SE6	S5	SW6	SW9	NW8	SW7	NW4

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	8[illegible]	NW3	SE7	SE8	SE6	S6	SW[illegible]		
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
[illegible]									

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 9. X. /środa/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 282 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3,4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkami nad wysp Niedźwiedziemi oraz nad Danją ogarnia Skandynawję, państwa bałtyckie, Niemcy i Polskę, a przez Italję łączy się z niżem zalegającym nad wsch. częścią m. Śródziemnego. Rozległy wyż rozciąga nad Rosją europejską i Azją Mn. drugi nasuwa się nad Anglję i Francję

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, miejscami drobne deszcze, temp. od 11° do 18°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 10. X. /czwartek/. W całym kraju chmurno, na zachodzie i północy drobne deszcze, poczem chłodniej; w pozostałych okolicach Polski ciepło. Słabe wiatry południowe i północno-zachodnie, potem silniejsze zachodnie. i K. Chmurno

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 9. X. środa 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	10.6	SSE1	11	10	14	0	11
Lida "	13.4	ESE2	12	9	14	0	12
Suwałki							
Pińsk							
Białystok 10	09.5	SSE3	11	7	14	0	12
Brześć n/B "	08.5	S2	11	9	16	0	13
Warszawa "	07.0	SE1	11	10	16	0	12
Kalisz							
Kielce 10	07.1	SSE2	11	9	15	0	13
Lublin "	09.4	S1	11	10	17	0	13
Lwów "	12.9	SE3	50	10	14	ślad	11
Tarnopol "	28.2	SE2	11	9	13	0	11
Kraków "	08.5	SSE2	11	10	18	0	11
Zakopane "	07.9	S6	11	10	16	0	16
Poznań "	05.1	WSW2	16	10	12	ślad	10
Bydgoszcz "	04.6	cisza	11	10	11	—"—	8
Toruń							
Grudziądz 10	13.1	cisza	11	10	13	ślad	7
Gdynia "	03.4	S2	21	9	12	—"—	11
Cieszyn "	04.3	SSW3	11	10	18	0	17
Thorshavn 10	09.9	NW2	01	3	1	1	—
Seydisfjord "	02.8	cisza	41	5	0	—	—
Reykjavik 9	97.9	SE3	52	10	5	ślad	—
Lerwick 10	03.9	N4	11	9	7	0	—
Stornoway "	12.9	N4	30	7	6	1	—
Aberdeen							
Tynemouth 10	18.4	NW4	01	4	10	ślad	—
Holyhead "	14.4	NNW7	11	9	11	1	—
Yarmouth "	07.3	W4	00	5	6	7	—
Blacksod "	22.0	N4	10	6	9	1	—
Valencia "	24.6	NNW5	30	9	11	ślad	—
Malinhead "	16.7	NW6	03	3	9	5	—
Croydon "	12.4	W3	00	3	5	ślad	5
Ross-on-Wye							
Scilly 10	21.5	NNW6	30	8	11	ślad	—
Wick "	08.3	NW4	54	10	12	5	—
Roches P.te "	22.4	N3	01	3	9	0	—
Rochefort "	22.2	NNW2	—	8	12	2	—
Socoa "	21.9	NW4	deszcz	10	16	11	—
Clermont "	19.9	SSW1	—	9	10	ślad	—
Dijon "	15.3	NE4	—	9	11	3	11
Nancy "	12.6	W4	—	8	13	3	16
Le Havre "	15.0	NW7	deszcz	9	10	2	8
Brest "	22.3	NNW3	—	3	11	ślad	—
Tours "	19.7	W3	—	1	18	1	8
Paris "	15.8	W3	—	0	9	6	3
Strassbourg "	11.3	WNW4	—	3	12	4	12
Toulouse "	21.3	W2	—	9	14	0	13
Perpignan							
Marseille 10	15.8	W5	—	9	17	0	—
Ajaccio "	15.7	cisza	—	10	19	ślad	—
Mayence "	08.3	SW5	—	10	11	6	—
Lyon "	17.8	cisza	—	9	14	ślad	12
Helder 9	98.5	NNW4	55	10	14	—"—	—
Vlissingen 10	04.6	W6	53	10	7	10	—
Bruxelles "	08.5	W4	28	10	7	5	7
Kjöbenhavn 9	99.3	SSW5	41	10	13	ślad	—
Skagen							
Blaavand 9	94.9	S1	30	10	12	9	
Wien 10	10.4	SW1	53	10	19	2	14
Klagenfurt "	05.7	cisza	54	10	12	2	12

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	14.3	W2	10	8	13	23	10
[illegible] "	17.2	SW1	61	10	13	4	12
Lugano "	11.5	N0	11	7	14	23	—
[illegible] 9	97.7	NW1	55	10	12	—	—
Hamburg							
[illegible]							
[illegible] 10	02.6	SW2	10	7	14	1	13
Dresden "	04.8	S3	11	9	12	3	12
[illegible] "	06.1	cisza	16	9	13	6	11
[illegible] "	06.1	SSW3	50	8	12	4	12
[illegible] "	11.0	WSW1	12	9	12	4	8
[illegible]							
[illegible] 10	05.3	SSE2	11	8	13	3	10
Aachen "	05.1	WSW6	52	10	7	6	8
[illegible] "	04.6	SSE2	22	4	14	ślad	—
[illegible] "	07.9	SSW2	11	9	12	4	12
[illegible] "	07.9	SW1	41	10	13	1	13
[illegible] "	13.9	cisza	12	10	14	2	11
[illegible] "	11.8	SE1	11	10	15	1	14
[illegible] "	10.9	SW2	12	9	18	0	15
[illegible] "	13.9	SE2	12	9	14	0	11
[illegible]							
[illegible] 0	94.3	SSW4	01	3	6	0	—
[illegible] "	93.9	SSW6	10	8	8	ślad	—
[illegible] "	98.7	W3	11	10	9	—"—	—
[illegible] "	99.4	N4	16	9	8	13	—
[illegible]							
Green Harb. 9	91.6	NE2	11	10	-1	ślad	—
[illegible] "	86.3	S4	16	9	2	3	—
Jan Mayen "	97.2	NNW5	11	9	-2	ślad	—
[illegible] "	99.7	N2	27	10	5	4	2
[illegible] 10	00.2	cisza	41	10	3	ślad	3
[illegible] "	05.6	W3	11	10	8	0	7
[illegible] "	00.3	S2	11	10	7	0	6
Hernösand							
Karlstad 9	99.1	ESE1	54	10	11	4	9
Stockholm 10	01.5	SSE1	49	10	11	5	9
Jönköping 9	98.1	SSE1	51	10	12	ślad	11
Visby 10	01.2	S3	11	10	13	0	—
[illegible] "	00.6	S3	11	10	12	1	—
Särna 9	98.9	SE1	45	10	5	3	1
Tallinn 10	09.5	SE6	12	9	9	0	3
Vilsandi "	06.1	ESE3	11	10	11	ślad	10
Riga "	07.8	E4	00	3	12	0	8
Ventspils "	15.9	SE3	01	—	10	—	—
Helsinki "	10.6	SE3	—	8	11	0	—
Sortavala "	15.7	SW1	15	10	6	ślad	-2
Vaasa "	07.9	SSE3	12	10	8	0	6
Kuopio "	02.1	S2	25	10	4	0	9
Kem "	12.7	SSW3	—	10	1	0	—
Archangielsk "	15.0	SSW3	—	10	5	5	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	16.4	ESE3	01	2	4	ślad	3
Wołogda "	20.2	WSW2	mgła	10	7	3	
Wiatka "	24.3	SW2	deszcz	10	1	0	—
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Łuki							
Moskwa 10	21.1	cisza	mgła	10	5	0	—
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijów							
[illegible] 10	24.8	SSE3	—	10	12	0	—
[illegible] "	27.8	SSW2	—	3	3	0	—
Odessa "	13.3	SSE2	mgła	10	15	0	—
Sewastopol "	13.5	ENE2	—	10	13	0	—
Rostów n/D							
[illegible] 10	33.2	ESE3	—	8	4	0	—
[illegible]							
[illegible] 10	21.1	NE3	—	0	14	0	—
[illegible] "	31.4	NE2	—	0	6	0	—
Baku							
Kazań 10	28.4	ESE3	—	10	10	0	—
Saratów "	33.9	SSE1	—	10	2	0	—
Madrid "	21.7	cisza	11	9	13	0	12
La Coruña "	24.9	NE2	11	10	15	ślad	—
S. Fernando "	20.6	cisza	27	10	10	0	-
Valencia							
[illegible]							
[illegible]							
Genova							
[illegible] 10	09.6	WSW1	12	10	17	ślad	16
Firenze "	11.7	SSW3	12	7	19	0	17
Roma "	14.6	NE0	00	2	16	0	19
Napoli "	20.7	cisza	10	6	21	0	—
Taranto "	14.4	E2	02	3	20	0	—
Palermo "	15.8	W2	46	10	20	2	—
Messina							
[illegible] 10	19.7	NW2	01	0	19	0	
Zara "	13.0	SE2	11	7	21	1	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
[illegible]							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti 10	19.1	ENE1	11	10	14	0	10
[illegible]							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli 10	18.9	NW1	12	6	22	0	—
Bengasi "	13.5	SE0	00	0	20	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	20.2	cisza	—	5	13		—
Stambul "	19.5	E2	—	5	16	0	—
Smyrna "	13.7	cisza	—	5	27	—	—
Säntis (2500)	733.4	WSW6	51	10	1	15	—
Zugspitze 2964	701.0	WNW4	11	8	-4	ślad	-4
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	950.4	WSW6	27	10	6	8	5
Brocken (1142)	885.5	SW8	27	10	5	4	5

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

S P O S T R Z E Ż E N I A P I L O T O W E

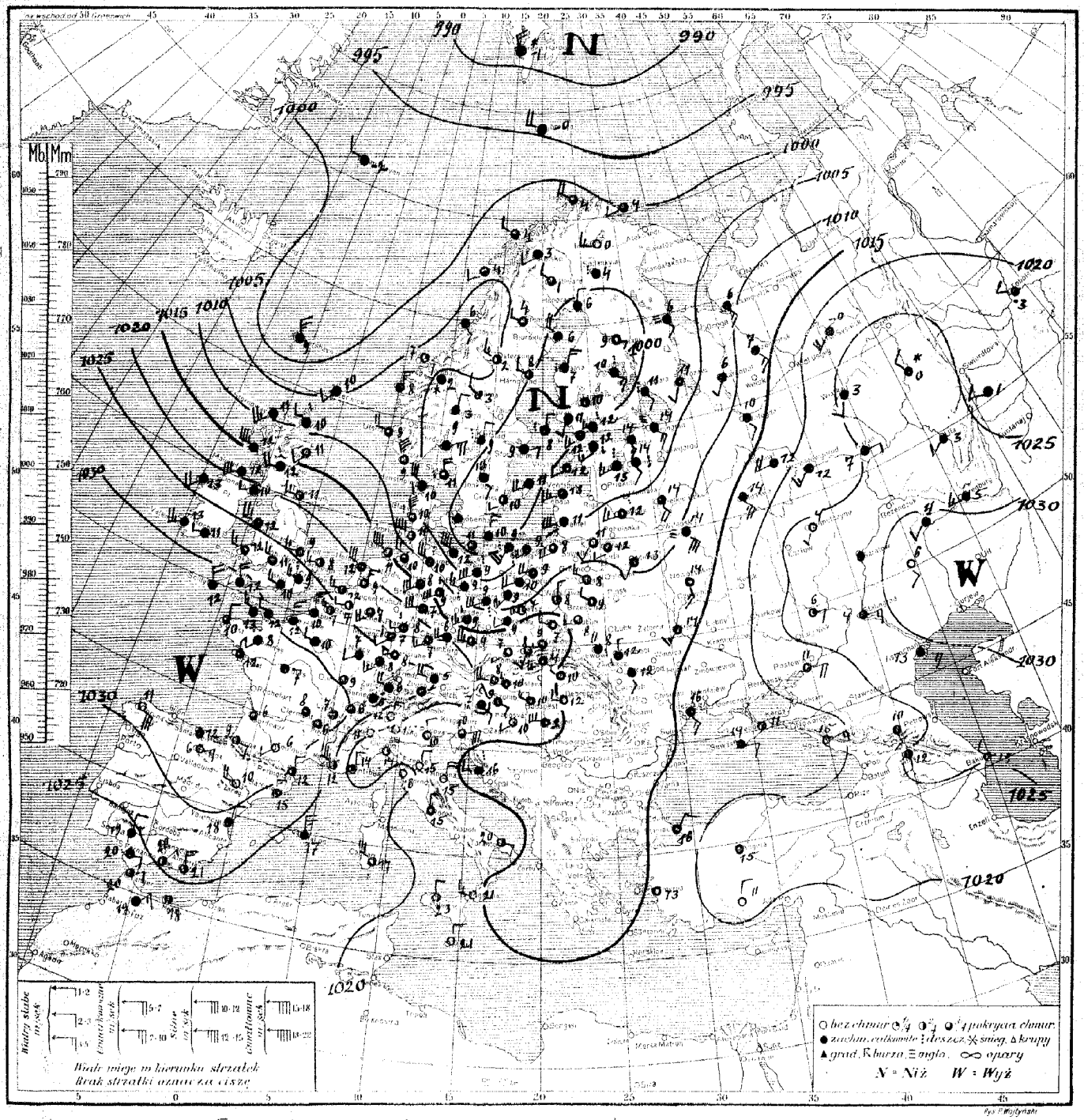
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	7 29	S2	S8	SW13	SSW14	SSW16	—	—	
Kraków	6 58	SSE5	S10	SSW12	SSW11	SW15	SW21	—	

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 10. X. (czwartek) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 283 c. Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad m. Bałtykiem ogarnia niemal cały kontynent Europy wraz z Anglją. Obszar wyżowy z nad zat. Biskajskiej przesuwa się nad Anglją, Francją i Hiszpanją; drugi utrzymuje się nad Rosją południowo-wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: Zachmurzenie duże, miejscami deszcz, temp. od 7° do 12°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 11. X. (piątek) Zachmurzenie zmienne z przelotnemi deszczami na wybrzeżu i w Wileńskiem. Nieco chłodniej. Dość silne na wybrzeżu zwłaszcza i porywiste wiatry zachodnie i południowo-zachodnie.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 10.X. czwartek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno	07.4	SW4	11	8	12	5	11
Lida	11.5	WSW2	11	10	12	4	11
Suwałki							
Pińsk	13.5	WSW4	51	10	12	0.3	11
Białystok	18.7	WSW3	11	8	8	10	7
Brześć n/B	15.8	WNW3	11	10	9	7	8
Warszawa	22.6	NWW4	11	5	8	5	6
Kalisz	20.0	WSW4	01	2	7	8	7
Kielce	15.5	WNW4	11	9	7	5	5
Lublin	14.6	W2	11	8	3	4	9
Lwów	14.2	NW4	52	10	8	9	8
Tarnopol	13.0	NW1	51	10	12	5	12
Kraków	15.8	WSW4	11	8	9	4	8
Zakopane	10.2	WSW2	11	10	4	17	4
Poznań	07.7	SSW5	11	10	9	0	6
Bydgoszcz	07.4	SSW4	11	10	10	0	7
Toruń	08.8	NW3	11	10	9	ślad	7
Grudziądz	07.1	SW4	11	10	9	0	7
Gdynia	08.8	SSW4	12	10	9	0	8
Cieszyn	17.2	SSW3	11	8	8	0	7
Przemyśl	16.1	NW4	51	10	9	5	8
Thorshavn	97.1	NNW5	16	10	9	5	—
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick	04.4	SW1	13	9	10	2	—
Stornoway	09.5	WSW5	16	10	11	4	—
Aberdeen	12.5	SSW3	11	8	11	0	—
Tynemouth	16.3	W3	11	6	11	0	—
Holyhead	24.1	W5	11	9	12	0.2	—
Yarmouth	22.1	W3	00	4	8	0	—
Blacksod	22.4	SW4	11	10	13	0.6	—
Valencia	28.6	WSW5	11	9	13	ślad	—
Malinhead	18.4	WSW6	16	9	12	3	—
Croydon	26.3	W3	51	9	9	ślad	7
Ross-on-Wye	25.9	W3	11	10	11	0	8
Scilly	31.0	NW4	11	9	12	0	—
Renfrew	15.5	W4	11	10	12	1	9
Cranwell	13.5	WSW3	10	9	9	ślad	6
Rochefort							
Socoa	33.7	SE2	—	6	9	0.3	—
Clermont	32.2	cisza	—	3	8	6	5
Dijon	29.1	—"—	—	8	9	0.5	5
Nancy	27.8	WSW2	—	9	7	ślad	—
Le Havre	28.7	WNW5	—	10	12	0.3	—
Brest	33.0	N1	—	7	10	ślad	—
Tours	31.9	cisza	—	9	7	0.2	5
Paris	29.0	W2	—	9	10	0	8
Strassbourg	26.7	WSW3	—	9	8	0.2	6
Toulouse	33.5	SW1	—	1	6	0	—
Perpignan	29.3	NNW2	—	2	—	0	—
Marseille	25.0	NW7	—	2	12	0	—
Ajaccio							
Bordeaux	33.4	cisza	—	8	6	0	3
Lyon	31.1	—"—	—	9	7	1	6
Helder	18.9	NW6	11	8	12	—	—
Vlissingen	21.5	W3	12	—	12	—	—
Bruxelles	24.5	W2	11	6	7	0.2	6
Köbenhavn	—	—	—	10	—	0.2	—
Skagen	01.7	NNW4	40	8	11	1	—
Blaavand	08.0	NNW4	55	8	10	2	—
Wien	19.1	W4	16	6	8	9	8
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
[illegible]	[illegible]	N2	16	9	5	[illegible]	3
[illegible]	28.7	E0	13	8	6	2	6
[illegible]	21.1	NE1	00	0	12	0	7
[illegible]	14.2	NW4	10	6	11	3	—
[illegible]	11.1	WNW5	20	9	10	2	9
[illegible]	03.4	SW4	51	10	9	4	7
[illegible]	[illegible]	[illegible]	53	10	9	9	8
[illegible]	11.3	WSW5	50	10	9	ślad	6
[illegible]	13.5	SW3	11	9	9	—"—	6
[illegible]	23.0	NNW4	10	9	8	0.5	8
[illegible]	25.2	W4	11	10	5	1	3
[illegible]	15.1	WSW2	11	9	8	3	8
[illegible]	06.5	SW4	11	7	8	0	7
Swinborg	09.8	WSW3	51	9	9	ślad	7
[illegible]	08.5	SW5	11	10	11	0	—
[illegible]	17.3	W5	01	4	7	0	7
[illegible]	13.5	SW1	12	10	7	ślad	4
[illegible]	16.9	NWW4	11	10	10	7	10
[illegible]	15.7	WNW	11	9	10	0.4	10
[illegible]	17.5	SW1	10	5	10	17	3
[illegible]	13.3	W1	16	10	12	3	12
[illegible]	99.1	WSW4	11	8	4	0	—
[illegible]	00.9	WNW4	13	7	4	3	—
[illegible]	04.5	SW4	16	7	4	0.5	—
[illegible]	03.3	SE1	11	10	6	0	—
[illegible]	05.5	N5	12	10	8	0	—
[illegible]	07.8	WNW4	11	8	8	0.1	—
[illegible]	21.5	NW3	60	10	-1	ślad	—
[illegible]	96.7	W4	11	9	-0	0	—
[illegible]	97.1	W1	11	10	-2	0	—
[illegible]	04.4	NNE2	10	3	3	0	3
[illegible]	04.8	NW1	11	7	1	0	-2
[illegible]	99.1	N2	10	9	5	8	—
[illegible]	03.0	W1	11	7	4	0	1
[illegible]	08.3	WNW2	11	6	8	2	—
[illegible]	00.2	N2	50	10	9	2	9
[illegible]	99.4	NE1	52	10	9	0.8	9
[illegible]	99.4	SSE1	11	9	10	1	7
Visby	99.1	SW4	11	10	11	1	—
[illegible]	98.7	SW2	00	3	10	0.4	—
Abisko	03.4	SW1	11	9	3	0	2
Tallinn	00.3	SW3	51	10	12	3	12
[illegible]	02.1	SW2	11	10	12	4	11
Riga							
[illegible]	01.5	SW5	16	10	13	2	11
[illegible]	98.6	SW3	55	10	12	8	11
Sortavala	01.6	SE1	51	10	11	0.4	4
[illegible]	97.7	NNE1	11	10	7	16	8
[illegible]	98.4	ESE3	11	10	10	3	6
[illegible]	22.5	SSE2	mgła	10	6	0	—
[illegible]	09.0	SSE1	—	10	6	0	—
[illegible]							
Ust-Cylma							
[illegible]							
Leningrad	02.3	SE3	23	10	14	0.2	4
Wołogda	13.3	SE2	—	10	10	0	—
Wiatka	25.1	SSW2	—	10	3	2	—
[illegible]							
Tobolsk	21.7	NW4	—	3	3	0	—
W. Ustj	07.0	SSE4	—	10	14	7	—
Moskwa	13.6	SSE5	—	10	14	2	—
Ufa	26.6	NNW	mgła	10	3	3	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Kijów	14.3	SSW	—	10	13	0	—
[illegible]							
[illegible]	20.7	SSW2	—	0	4	0	—
Odessa	15.6	S3	—	10	16	0	—
[illegible]	17.2	ENE	—	10	14	0	—
Rostów n.D.	21.2	E4	—	10	11	0	—
[illegible]	22.6	ENE3	—	3	4	0	—
[illegible]	24.5	NNW	—	10	5	0	—
[illegible]	17.3	NE3	—	0	15	0	—
[illegible]	27.5	ESE3	—	10	13	0	—
[illegible]	25.0	NNW3	—	0	15	0	—
Kazań	25.0	ENE2	—	10	7	0	—
Saratów	23.2	cisza	—	10	4	0	—
Madrid							
[illegible]	31.4	SE6	01	0	11	0	—
[illegible]	21.4	E2	11	9	20	0	—
Valencja	29.0	NNE2	12	10	18	0	—
[illegible]	23.3	N5	11	9	17	ślad	—
[illegible]							
[illegible]	18.7	N7	00	2	14	0	—
[illegible]	19.8	NNW4	01	1	10	0.6	—
[illegible]	17.0	NNE2	00	0	15	0	—
[illegible]	16.4	N1	11	9	15	0	11
Napoli							
Taranto	15.0	E2	11	6	20	0	—
Palermo	18.5	NNW4	01	4	23	0	—
Messina	16.7	W3	00	1	21	0	—
Cagliari	20.7	NW6	11	8	17	0	—
Zara	13.3	W1	40	10	16	—	—
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
[illegible]							
Zante							
Bucareszt							
[illegible]							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli							
Bengasi							
Tunis							
[illegible]							
[illegible]							
Malta	17.7	NW2	00	4	21	—	—
Angora	21.5	cisza	—	10	15	0	—
Stambuł	16.7	NE1	—	10	16	0	—
Smyrna	16.4	cisza	—	10	13	0	—
Säntis (2500)	751.7	WSW4	61	10	-8	26	-9
Zugspitze 2964	702.9	NNW	61	10	-11	—	-11
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	898.2	WNW8	15	10	-0	0.4	-2
Brocken (1142)	895.9	W3	61	10	0	12	-0

U W A G I

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

S P O S T R Z E Ż E N I A P I L O T O W E

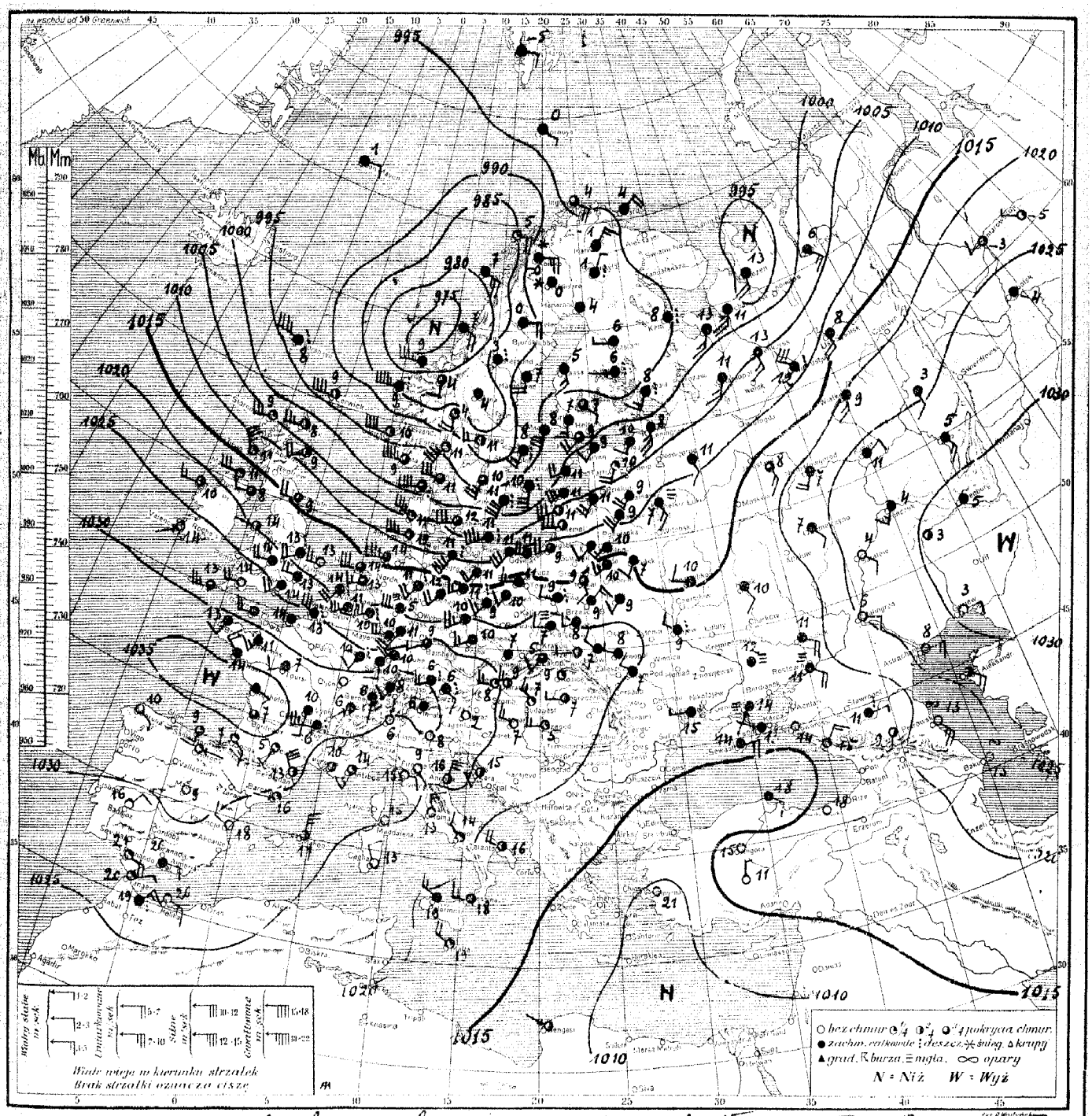
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7[00]	W5	W13	W18	W20	W12	—	—	—

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 11. X. piątek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 284 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboki obszar niskiego ciśnienia leży nad północną połową Europy pogłębiając się nad Skandynawią i Bałtykiem. Dwa obszary wyżowe – Azorski z nad Atlantyku – Syberyjski z nad Uralu sięgają nad Europę środkową i łączą się nad Ukrainą.

Obecny stan pogody w Polsce: przeważnie chmurno, miejscami deszcz, temperatura od 7° do 11°

Przewidywany przebieg pogody w dniu 12. X. (sobota): na północy i w środku kraju przeważnie pochmurno z przelotnemi deszczami; na południu pogodniej lecz mglisto. Nieco cieplej. Słabe lub umiarkowane wiatry zachodnie i południowo-zachodnie. (–) StB.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 11.8. piątek 1928 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mm	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm	Max lub min
Wilno	[illegible]	WSW	11	10	10	0	8
Lida	[illegible]	WSW	11	9	10	ślad	6
Suwałki							
Pińsk	[illegible]	[illegible]	11	10	9	0	8
Białystok	16.5	ESE 2	11	8	9	0	8
Brześć n/B	16.5	NE 3	11	10	9	0	8
Warszawa	[illegible]	NW	10	10	9	0	7
Kalisz	[illegible]	SW	11	10	9	0	7
Kielce	[illegible]	[illegible]	10	10	7	2	5
Lublin	[illegible]	NW	12	9	8	15	7
Lwów	20.8	NW 2	11	10	7	ślad	7
Tarnopol	21.9	WNW	12	10	8	1	5
Kraków	[illegible]	[illegible]	11	10	8	ślad	6
Zakopane	[illegible]	SW 2	12	1	5	2	3
Poznań	[illegible]	SW 6	11	10	10	ślad	7
Bydgoszcz	[illegible]	W 3	12	10	11	2	7
Toruń	20.8	SW 2	11	10	10	0	7
Grudziądz	19.9	SW 2	11	10	10	0	7
Gdynia	10.3	W 4	11	10	11	5	8
Ciechyn	23.4	SSW 2	11	8	8	2	5
Królewiec	21.2	W 1	11	6	9	ślad	7
Thorshavn	[illegible]	WSW	51	10	8	—	—
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick	97.3	W 3	13	5	9	5	—
Stornoway	98.6	W	04	3	9	1	—
Aberdeen	03.9	WSW 2	01	1	9	—	—
Tynemouth	03.7	W 4	01	4	9	—	—
Holyhead							
Yarmouth	13.6	W 3	11	8	13	—	—
Blackpool	13.2	W 3	01	4	10	0	
Valencia							
Maidenhead	17.6	W 6	03	3	11	ślad	—
Croydon	22.6	W 4	10	10	13	1	—
Ross-on-Wye	[illegible]	W 4	11	10	14	ślad	12
Scilly	9.9	—	11	7	13	5	—
Niel	21.4	W 2	11	10	14	ślad	—
Stree	14.2	NNW 7	02	3	11	0	—
Rochefort	35.0	ESE	—	9	9	—	—
Sorop	35.7	SE 2	—	1	7	0	7
Clermont	33.7	S 1	—	9	10	ślad	8
Dijon							
Nancy	29.0	SW 2	dasza	10	10	ślad	9
Le Hâvre	37.5	W 7	—	10	14	—"—	—
Brest	31.9	SW 2	—	10	13	0	—
Tours	35.5	WSW	—	9	7	ślad	—
Paris							
Strasbourg	99.0	S 3	—	10	10	ślad	9
Toulouse	33.9	SW 1	—	1	5	0	3
Perpignan	41.2	NNW 5	—	6	13	0	—
Marseille	37.5	cisza	—	4	10	0	—
Ajaccio							
Nancy	25.8	W 5	—	10	10	ślad	8
Bordeaux	37.4	cisza	—	7	7	0	6
Helder	16.1	W 6	10	8	14	—	—
Vlissingen	13.0	SW 4	11	10	14	—	—
Bruxelles	23.0	WSW 5	51	10	11	4	11
Kjöbenhavn	03.4	WSW 6	10	8	12	1	—
Skagen	96.4	W 5	11	8	11	5	—
Hiasvand	05.7	NW 8	00	3	12	0	—
Wien	26.1	W 3	02	3	8	0	7
Klagenfurt	28.2	cisza	01	0	2	0	2

STACJA	Ciśnienie w mm	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm	Max lub min
Graz	24.1	SW	11	9	8	1	6
Innsbruck	22.3	SW	11	9	6	0	4
Bregenz	37.5	NE	00	0	6	0	3
Salzburg	20.2	W	10	7	11	ślad	—
Berlin							
Hamburg	[illegible]	SW	10	10	11	1	8
Kiel	18.2	WSW	10	9	11	0	10
Norderney	20.9	[illegible]	11	5	10	3	7
Hannover							
Dresden	20.8	SW 6	10	10	11	ślad	10
Chemnitz	22.1	WSW	51	10	8	1	5
Leipzig	19.3	SW 4	10	10	11	ślad	9
Norkau	22.3	WSW	11	10	9	3	7
Jena	22.3	WSW	11	10	10	1	10
Frankfurt	23.3	W 6	11	5	12	ślad	—
Kassel	23.6	WSW	11	10	10	1	8
Münster	24.2	cisza	11	10	7	ślad	6
Bielefeld	23.6	—	00	1	9	—"—	5
Emden	22.2	NW	01	1	7	0	7
Wilhelmshaven	24.3	NW	01	0	7	0	4
Cuxhaven	22.0	W	10	11	7	0	8
Kopenhaga	26.8	NE 4	11	10	4	0	—
Malmö	25.2	SE 4	11	8	4	0	—
Visby	22.5	SE 4	11	10	7	0	—
Stockholm	17.7	SE 4	10	10	7	3	—
Haparanda	8.0	W 1	51	10	9	—	—
Sundsvall	98.8	W 4	00	4	10	6	—
Turku	99.3	ESE	11	10	5	ślad	—
Helsinki	99.5	SE	11	10	0	2	—
Petersburg	99.5	E 3	11	10	1	0	—
Moskwa	99.3	SW	01	1	4	3	1
Odessa	99.2	cisza	01	10	0	ślad	— 1
Charków	97.2	—	11	10	4	1	3
Saratow	97.5	E 3	11	10	0	0	— 1
Samara	94.0	SW	11	10	7	0	—
Orenburg	94.9	W 3	02	5	11	5	6
Taszkent	94.3	SSW	51	10	8	1	6
Omsk	94.5	WSW	11	8	10	3	7
Irkuck	97.7	S 3	51	10	10	1	—
Krasnojarsk	99.9	SSW	45	10	11	0	—
Semipałatyńsk	99.2	cisza	11	10	4	2	1
Jakutsk	00.8	SW 1	10	10	9	1	8
Wladywostok	00.3	WSW	11	9	11	ślad	10
Nagasaki	05.0	SW	11	10	11	1	9
Verchojansk	03.2	SW 5	11	10	11	1	8
Hongkong	58.5	SW 1	11	10	9	—	—
Sandwich	35.7	SW	51	10	8	ślad	2
Yuma	35.9	SSE	12	10	5	—"—	4
Sangay	83.1	W 6	51	10	6	9	5
Batavia	94.4	cisza	dasza	10	8	14	—
Makassar	98.1	SSW	—	10	11	1	—
Makassar Szer.							
Port Darwin	03.7	SSE 3	—	10	6	2	—
Obserwat.							
Lemingrad	02.6	S 5	11	10	8	0	8
Wellington							
Wiedeń	20.3	SW 3	—	10	9	0	—
Lwów							
Tarnów							
W. Lwów	10.9	SSE	mgła	10	7	2	—
Medyka							
Lwów	07.9	SSE 3	—	10	5	0	—

STACJA	Ciśnienie w mm	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm	Max lub min
Kiew	19.2	NW 3	dasza	10	9	1	—
Poltawa	17.3	SSE 2	—	10	10	0	—
Simferopol							
Sewastopol	15.8	W 1	—	10	15	0	—
Odessa							
Nikołajew							
Kherson	25.4	ESE 2	—	0	6	0	—
Taganrog	30.9	E 3	—	10	5	0	—
Rostow	15.8	NE 3	—	0	15	0	—
Tiflis	26.3	E 3	—	0	8	0	—
Baku	23.0	cisza	opary	10	15	0	—
Taszkent							
Buchara							
Kizyl Arwat	32.1	NE 1	00	0	9	0	8
Aszchabad	30.5	SE 1	00	0	10	0	—
Termez	23.8	ESE 4	01	3	21	0	—
Fergana	29.3	WNW 2	00	0	18	0	—
Kuldża	27.8	N 5	11	6	17	0	—
Semipałatyńsk							
Barnaul							
Tomsk							
Krasnojarsk	25.6	SSE 3	00	0	9	0	6
Irkuck	22.9	N 3	01	0	13	0	10
Nikołajewsk	19.2	NNW 2	02	2	14	0	6
Tiumeń	16.4	NW 4	01	4	16	0	—
Jekaterynburg	19.8	NW 3	18	9	19	1	—
Kazań	15.4	WNW 3	90	8	18	2	—
Moskwa	25.1	cisza	00	0	15	0	—
Zara	33.4	SW 2	01	4	15	0	—
Saograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Belgrad							
Sofja							
Varna							
Atheny							
Aleksandrja							
Zante							
Bukareszt							
Jassy							
Constanza							
Sulina							
Odessa	13.9	NW 1	—	8	—	0	—
Dengaev							
Tunis							
Algier							
Tangier							
Kazan	17.9	NNW 1	01	1	19	—	—
Irkuck	18.0	cisza	—	0	15	0	—
Stockholm							
Sundsvall	09.9	cisza	—	0	21	0	—
Simla (2165)	756.6	WSW 2	61	10	-6	22	-7
Zugspitze (2964)	708.2	NNW 5	27	10	-8	ślad	-10
Semmelrück (1861)							
Tschafelis (1213)	903.7	N 7	27	10	3	4	1
Sonnblick (3106)	899.8	W 3	51	10	3	0	3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pół. chmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

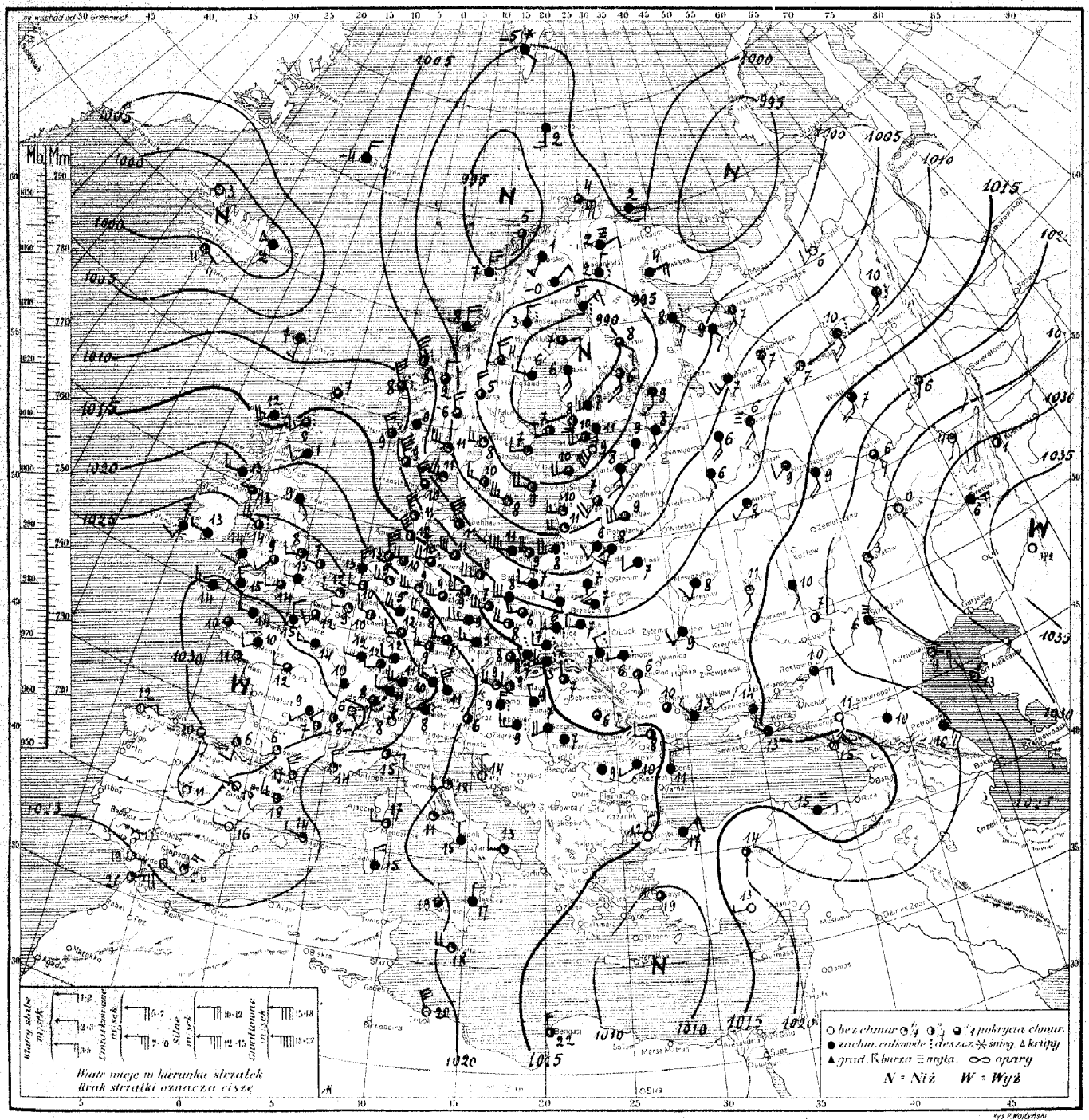
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7.23	WSW 2	WSW 3	W 1	[illegible]	NNW 3	NW 17	—	—

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 12. X. sobota 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 285 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 34 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad zatoką Botnicką zalega Europę północną i środkową. Wyże barometryczne ogarniają: Europę zachodnią i częściowo południową oraz Rosję, po południowo-wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, miejscami deszcze, temperatura od 3° w Zakopanem do 9° w Gdyni.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 13. X. (niedziela): zachmurzenie zmienne miejscami przelotne deszcze. (Chłodno w górach przymrozki). Umiarkowane na wybrzeżu silne wiatry zachodnie i północno-zachodnie. (-) 13°

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 12 października 192[illegible] r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	25.0	SW3	21	0	8	4	2
Lida ″	04.1	SW3	11	10	9	3	7
Suwałki							
Pińsk ″	10.7	WSW3	10	9	8	1	4
Białystok ″	08.7	S2	11	10	7	5	5
Brześć n/B ″	07.9	WNW3	11	10	7	8	7
Warszawa ″	09.9	WNW1	11	10	7	5	6
Kalisz ″	10.5	W3	10	7	6	1	6
Kielce ″	12.7	WNW3	50	10	6	4	6
Lublin ″	11.3	WSW2	11	9	7	2	7
Lwów ″	11.9	NW2	51	10	7	1	4
Tarnopol ″	13.8	WSW1	51	10	6	3	2
Kraków ″	14.3	W2	50	9	7	0.2	6
Zakopane ″	14.4	WSW3	72	10	3	2	3
Poznań ″	12.2	WSW6	12	10	8	0.3	5
Bydgoszcz ″	08.2	W2	10	8	9	11	6
Toruń ″	09.4	W2	16	10	7	2	6
Grudziądz ″	07.5	W3	41	9	8	0.5	6
Gdynia ″	03.5	W5	02	4	9	0.3	7
Cieszyn ″	16.9	SSW2	51	10	7	5	6
Przemyśl	12.9	W1	11	10	6	0.4	7
Thorshavn 10	07.9	S1	30	10	7	0.2	—
Seydisfjord 9	99.3	cisza	79	10	2	—	—
Reykjavik							
Lerwick 10	13.9	cisza	13	7	7	ślad	—
Stornoway ″	13.5	SW5	30	10	12	1	—
Aberdeen ″	19.2	SW2	11	9	9	0	—
Tynemouth ″	23.2	SE1	11	9	9	0	—
Holyhead ″	25.6	WNW5	31	—	14	0	—
Yarmouth ″	26.4	W2	01	3	7	0	—
Blacksod							
Valencia ″	28.3	SSW2	11	10	7	0.5	—
Malinhead ″	22.6	W3	11	10	13	0	—
Croydon ″	27.1	W2	11	9	13	0	—
Ross-on-Wye ″	27.2	SSW1	07	4	9	0	8
Scilly ″	31.1	W3	11	9	14	0	—
Graz ″	26.5	WSW2	00	4	8	0	7
[illegible]	16.4	SSW3	51	7	9	—	—
Rochefort							
Socoa 10	30.6	SSE2	01	1	6	—	—
Clermont ″	—	SW1	—	10	9	—	—
Dijon ″	29.9	cisza	—	9	10	0.5	9
Nancy ″	27.8	W1	—	9	12	1	11
Le Havre ″	29.8	NNW2	—	9	15	0.3	—
Brest	—	cisza	—	7	10	9	—
Tours ″	31.4	W2	—	8	12	ślad	11
Paris ″	29.9	W1		9	14	0	13
Strasbourg ″	22.3	WSW1	—	10	12	0.4	11
Toulouse ″	30.9	SW2	—	1	5	5	—
Perpignan ″	25.3	NW5	—	1	17	0	—
Marseille ″	22.9	NW4	—	2	14	7	—
Ajaccio							
Lyon	31.1	cisza	—	4	8	6	6
Helder 10	24.2	NNW5	11	—	13	—	—
Vlissingen ″	25.1	W2	00	2	12	—	—
Bruxelles 10	27.1	W1	00	1	9	0.1	9
Kjöbenhavn ″	05.9	NW9	11	5	11	ślad	—
Skagen ″	03.5	WNW7	01	1	11	0	—
Blaavand ″	13.2	NW9	35	5	11	ślad	—
Wien ″	19.1	WNW4	06	1	9	6	4
Klagenfurt	19.8	cisza	12	8	6	0	5

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich ″	22.8	W2	11	0	11	1	10
Genève ″	31.0	SE2	01	3	6	0	6
Lugano ″	—	N0	00	0	8	0	5
Borkum 10	20.4	NNW2	07	5	13	0	—
Hamburg ″	17.2	WNW4	30	7	10	0.4	9
Stettin ″	10.3	W5	00	5	9	1	7
Berlin ″	15.0	W3	11	6	9	0	8
Dresden ″	19.5	W5	11	9	9	7	—
Breslau ″	14.3	WNW4	10	6	8	5	5
Potsdam ″	25.1	WSW2	11	7	12	1	9
München ″	25.3	WNW4	51	10	10	4	7
[illegible] ″	19.5	W5	01	2	9	0	8
[illegible] ″	93.0	WSW5	30	9	8	4	7
[illegible]	13.7	W5	12	7	7	3	6
Memel 9	99.5	W4	01	3	11	2	—
Praha 10	19.1	WNW3	16	7	9	13	2
[illegible] ″	16.0	E4	00	4	8	5	6
Košice ″	13.9	NNW1	10	7	7	2	4
Budapeszt 10	15.5	NW1	11	9	9	2	9
Kaposvár ″	18.3	W2	51	9	9	1	5
Debreczen							
Vardö 10	11.1	E2	11	10	2	ślad	—
Ingöy 9	98.6	ESE5	11	8	4	0	—
Röst ″	95.0	N5	40	10	7	0.2	—
Nordöyan ″	98.3	NNW4	13	9	8	0.5	—
[illegible] ″	10.1	NW7	37	6	8	5	—
Utsira ″	12.5	NNW4	80	4	9	0.5	—
Green Harb. 9	98.4	SE2	61	10	-5	3	—
Björnöya ″	99.9	S3	11	9	2	0.5	—
Jan Mayen 10	03.1	N3	11	10	-4	ślad	—
[illegible] ″	00.9	NW3	08	7	6	0	-2
Gällivare 9	96.0	NE1	11	10	-0	ślad	—
Haparanda ″	90.4	NE3	53	10	5	6	—
Stensele ″	93.3	N2	40	10	3	8	2
Härnösand ″	88.2	WNW1	11	10	6	0	—
Karlstad ″	93.3	W3	00	1	8	0	6
Stockholm ″	93.9	W2	02	3	2	0	5
Jönköping ″	99.7	WNW3	02	4	10	0	7
Visby ″	96.7	W4	07	5	9	0	—
Grimskar ″	93.6	WNW5	07	1	8	0	—
[illegible] ″	96.3	SSW1	11	10	1	0	—
Tallinn							
Vilsandi 9	94.3	WSW4	11	8	10	0	10
Riga 9	98.7	SSW4	—	5	7	0	—
Ventspils 9	95.7	SW3	01	3	10	1	9
Helsinki 9	93.5	S4	16	9	11	4	8
Sortavala ″	97.1	SSW2	13	9	9	ślad	3
Vaasa ″	86.7	SSE3	12	10	6	0.2	6
Kuopio ″	91.8	S3	12	6	6	1	5
Kem 9	96.2	SE3	[illegible]	10	8	1	—
Archangielsk 10	07.3	S3	—	10	7	0	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma ″	07.9	SW2	—	0	6	1	—
Obdorsk							
Leningrad 9	98.1	S3	10	9	8	0.3	8
Wologda 10	09.1	S4	mgła	10	6	7	—
Wiatka ″	15.5	SSW4	[illegible]	10	7	0	—
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Łuki							
Moskwa ″	11.5	SW1		10	8	2	—
Uła ″	29.0	SSW1	—	3	4	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	18.0	SSW2	—	10	9	0	—
Kursk ″	13.2	S3	—	3	11	0	
[illegible]							
Odessa ″	14.9	NW1	—	10	13	0	—
Sewastopol							
Rostow n.D. ″	19.7	E3	—	10	10	0	—
Stalingrad ″	23.5	SE2	mgła	10	6	0	—
[illegible] ″	21.7	E3	—	10	6	0	—
[illegible] ″	14.6	NE3	—	0	15	0	—
Astrachań ″	24.0	ESE3	—	0	9	0	—
Baku							
Kazań ″	21.9	SE3	—	8	6	0	—
Saratow ″	25.6	SSE2	—	3	3	0	—
Madrid 10	30.1	cisza	00	0	11	0	9
La Coruña ″	28.1	ENE2	00	0	12	0	—
S. Fernando ″	23.8	E4	01	0	19	0	—
Valencja ″	26.4	W2	00	0	16	0	—
Mahon ″	26.5	WNW1	01	3	14	0	—
Lisboa							
Genua 10	21.2	E2	11	6	15	—	—
[illegible]							
Firenze							
Roma ″	22.1	ENE1	02	3	11	—	—
Napoli ″	17.3	NNW1	12	10	15	0	—
Taranto ″	18.0	W2	00	2	13	0	—
Palermo ″	21.3	NNW2	11	8	19	0	—
Messina ″	18.1	N4	11	10	17	6	—
Cagliari ″	24.4	NNW3	01	1	15	0	—
Zara ″	18.4	NNW1	00	0	14	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti 10	16.2	SW1	10	10	10	0.2	9
Timisoara ″	15.9	cisza	11	10	7	2	4
Chisinau ″	13.1	cisza	11	8	10	0	6
Sulina							
Tripoli ″	22.4	NW6	01	0	20	0	—
Bengasi ″	13.1	NNW3	01	5	22	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta 10	18.7	WNW4	01	3	18	—	—
Angora 10	20.7	S0	—	5	14	0	—
Stambul ″	13.3	NE3	—	10	17	0	—
Smyrna ″	07.9	cisza	—	8	19	0	—
Säntis (2500)	756.9	WSW3	27	10	-2	10	-3
Zugspitze 2964	702.9	NW8	27	10	-5	—	5
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	907.9	WNW8	27	10	1	14	1
Brocken (1142)	900.7	WNW9	27	10	2	6	1
Craiova	17.9	cisza	11	10	9	12	8
Cluj	13.6	cisza	11	8	6	0	3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

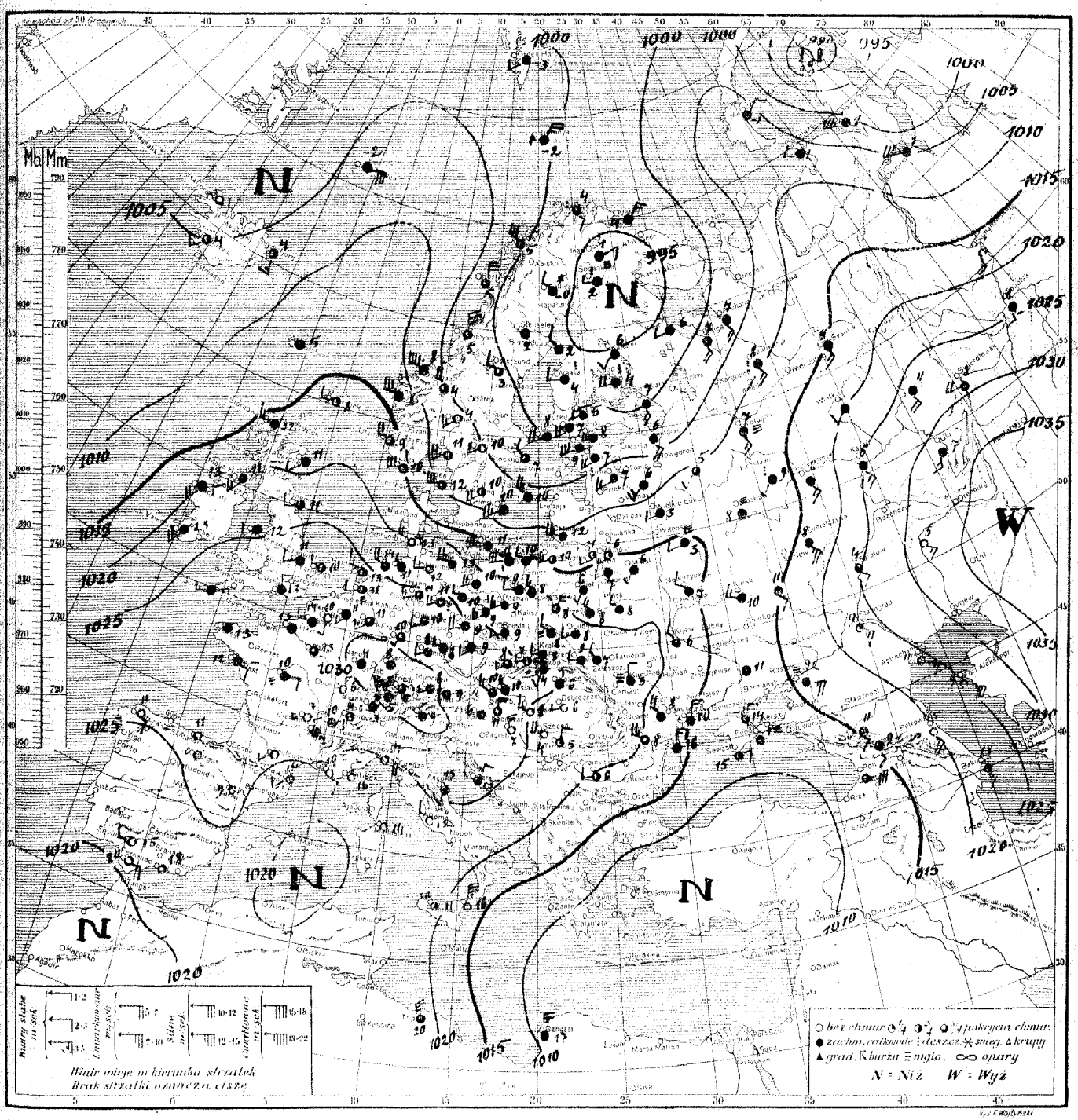
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	6 30	WSW4	W12	WNW13					
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	6 30	W7	W12	WNW21	NW18	NW19			
Kraków	7 35	WSW4	WNW14	WNW14	NW22	NW24	NW18		

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 13. X. (niedziela) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 286 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: dopiero ze środkiem nad Lapanją ogarnia Skandynawję, Finlandję i Rosję północną, a wąska brzydą niskiego ciśnienia łączy się z niżem, ogarniającym m. Czarne. Obszary wyżowe zalegają: jeden nad Europą zach. i środk., drugi nad Rosją wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno, mglisto, na południu i wschodzie drobne deszcze, temp. około 8°, do 10° nad morzem.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 14. X (poniedz.) Chmurno z rozpogodzeniami w ciągu dnia, rankiem mglisto, na południu kraju możliwe jeszcze drobne opady. Chłodno, na wschodzie i w górach nieco lekkie przymrozki. Słabnące wiatry zachodnie i północne zachodnie.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 13/X niedziela 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno	1015.9	WSW2	01	3	6	0.3	5
Lida	17.9	W1	10	9	7	0	5
Suwałki							
Pińsk	16.5	N2	12	10	10	1	8
Białystok	12.1	SW2	16	10	6	0.1	3
Brześć n/B	18.1	WNW3	11	10	8	3	7
Warszawa	20.9	NNE3	12	6	8	1	7
Kalisz	21.5	N3	11	9	8	0	7
Kielce	23.3	NW2	21	10	8	3	7
Lublin	21.0	W2	16	10	8	3	7
Lwów	21.1	NW2	10	10	7	2	4
Tarnopol							
Kraków	24.6	WSW2	11	10	8	0.5	6
Zakopane	26.5	SW2	40	10	4	16	2
Poznań	23.5	SW3	11	10	9	0	7
Bydgoszcz	20.7	W1	11	10	9	0.5	7
Toruń	21.0	W3	11	10	8	9.1	6
Grudziądz	19.5	WNW1	11	10	8	0	7
Gdynia	16.5	W2	12	10	10	1	8
Cieszyn	26.3	W1	01	2	7	0.2	7
Przemyśl	22.3	WNW	11	10	9	1	6
Thorshavn	15.5	Cisza	10	10	5	—	—
Seydisfjord	07.1	SSE3	11	6	4	—	—
Reykjavik							
Lerwick	16.7	W1	11	6	8	—	—
Stornoway	15.0	WNW2	16	10	12	—	—
Aberdeen	18.7	SW2	11	9	11	—	—
Tynemouth	24.3	W1	11	6	11	—	—
Holyhead	24.7	WNW	30	9	12	—	—
Yarmouth	27.3	W1	00	4	10	—	—
Blacksod	19.4	S4	44	10	13	—	—
Valencia	22.7	S4	11	10	13	—	—
Malinhead	20.3	S4	16	8	11	—	—
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly	27.5	WNW2	11	9	13	—	—
Calshot	22.6	NW2	16	10	13	—	—
Rochefort							
Socoa	25.7	WNW	—	0	—	—	—
Clermont	29.9	Cisza	28	0	7		—
Dijon	23.5	NNW	01	—	6		
Nancy	31.0	Cisza	mgła	10	4	0	—
Le Havre	29.1	Cisza	—	10	13	0	—
Brest	27.6	Cisza	—	9	13	0	—
Tours	—	SW2	mgła	10	10	0	10
Paris	22.2	NW1	11	8	13	—	—
Strasbourg							
Toulouse	25.6	NW1	—	0	—	0	
Perpignan	23.7	NW2	—	0	14	0	—
Marseille	22.0	WSW2	—	1	10	0	—
Uccle							
Lyon	1022.9	NNE2	—	9	10	0	7
Antibes	23.1	NNW2	—	0	15	0	—
Helder	25.9	WNW3	04	4	13	0	—
Vlissingen							
Bruxelles	1022.5	NW2	16	10	11	[illegible]	11
København							
Skagen	11.1	W7	01	4	12	0	—
Blaavand							
Wien	1021.5	WNW3	10	10	10	04	9
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
	1030.3	[illegible]	23	9	5	0	5
	25.5	SE0	01	0	6	0	5
	27.1	NE0	00	0	3	0	6
	23.7	WNW4	11	7	14	0	—
	24.8	WSW3	11	7	12	0	9
	21.5	SW3	11	10	10	02	7
	24.8	WSW2	11	10	10	04	9
	26.1	WSW4	10	9	9	ślad	7
	24.4	W2	12	9	9	0	4
	23.5	SW1	11	8	10	0	10
	31.4	WSW	11	9	8	0.1	7
	25.3	WSW3	10	8	11	0	8
	14.9	WSW3	01	5	10	2	5
Aachen	22.8	SW3	12	8	11	0	11
	1012.0	W5	11	7	12	0	—
	27.0	SW2	11	9	9	0	—
	25.2	SW2	11	7	8	ślad	7
	24.6	Cisza	12	9	6	0	4
	1024.6	W3	01	1	8	0	8
	25.9	NW4	00	1	7	0	6
	23.5	W1	10	8	6	0	5
	996.4	NE3	41	10	4	2	—
	1006.8	SE2	50	8	4	0.5	—
	02.8	NE	11	8	5	0.1	—
	01.2	NNE2	00	3	5	4	—
	14.4	W0	50	10	8	2	—
	16.6	NW1	00	4	9	3	—
	01.3	SW2	11	10	-3	ślad	—
	00.9	NNE5	61	10	-2	4	—
	08.9	E6	11	—	-3	0	—
	06.8	SW3	00	1	4	0	0
	995.6	NW2	61	10	-0	04	-1
Haparanda							
	997.3	Cisza	11	9	2	ślad	-1
	1005.7	W2	07	1	10	0	5
Stockholm	02.5	NW2	12	6	7	0	—
	08.4	SW4	01	5	12	0.8	6
	06.1	NW5	11	10	10	0	—
	09.5	WNW5	13	9	10	0	—
Östersund	06.3	NW1	11	7	3	1	2
	1008.6	SW3	30	10	7	3	5
Riga							
Helsinki	1001.6	WSW3	11	9	8	01	6
Sortavala	999.9	S3	12	10	7	0.6	5
Vasa	—	W4	57	10	4	2	4
Kuopio	997.3	W1	41	10	4	ślad	4
	997.8	SW2	—	10	6	4	—
Archangielsk	1002.7	S3	—	10	7	1	—
Matoczkin Szar	06.1	NW1	—	10	-1	0	—
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	1004.3	SE4	11	10	6	0	6
Wołogda	11.7	S3	mgła	10	7	0	—
Wiatka	13.1	SW2	—	10	10	—	—
Tobolsk	14.0	SW2	—	10	8	0	—
W. Łuki	11.1	SW2	mgła	10	3	0	—
Moskwa	13.6	Cisza	deszcz	10	8	6	—
Ufa	33.2	SW3	—	10	7	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
	1017.7	NW2	—	8	6	0	—
	1013.5	WNW3	—	10	10	8	—
	19.0	SSE5	—	10	8	0	—
Odessa	15.8	N3	—	10	10	13	—
	11.9	ENE2	—	10	15	0	—
	15.4	ESE5	mgła	10	12	0	—
	25.4	SE3	—	3	9	0	—
	24.2	ESE3	—	0	11	0	—
Baku	1022.3	S3	—	3	18	0	—
Kazań	25.2	SE3	—	10	6	0	—
Saratów	24.8	SSE2	—	8	4	0	—
Madrid							
La Coruña	1025.5	SE1	00	0	11	—	—
S. Fernando	26.7	E3	01	—	20	—	—
	1024.6	E4	00	1	14	—	—
	23.9	WNW2	01	0	12	—	—
Napoli							
	1020.7	NE3	01	3	20	0	—
	1016.4	N7	01	0	16	0	—
Zara	25.0	NNE2	11	7	15	0	—
Belgrad							
Zagrzeb							
Ateny							
Aleksandropolis							
Zante							
	1023.7	N2	00	2	5	—	—
Constanța	17.7	NW4	10	3	8	—	—
Sulina	15.8	N3	12	9	16	—	—
Trypolis	21.9	NW5	11	7	21	0	—
Bengasi	03.3	NW5	16	10	17	6	—
Tunis							
Algier							
Malta							
Säntis (2500)	—	NW3	01	2	0	0	-4
Zugspitze (2964)	—	NNW2	25	10	-3	ślad	-6
Sonnblick (3106)							
	—	W8	27	10	4	0.3	2
	—	WNW4	27	10	3	1	1

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);

10—19—chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);

20—29—mgła lub opary;

30—39—o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40—49—drobny deszcz ze stratus lub roszące mgła;

50—59—deszcz;

60—69—śnieg;

70—79—krupy lub deszcz ze śniegiem;

80—89—grad lub deszcz z gradem;

90—99—burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji" dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie, oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

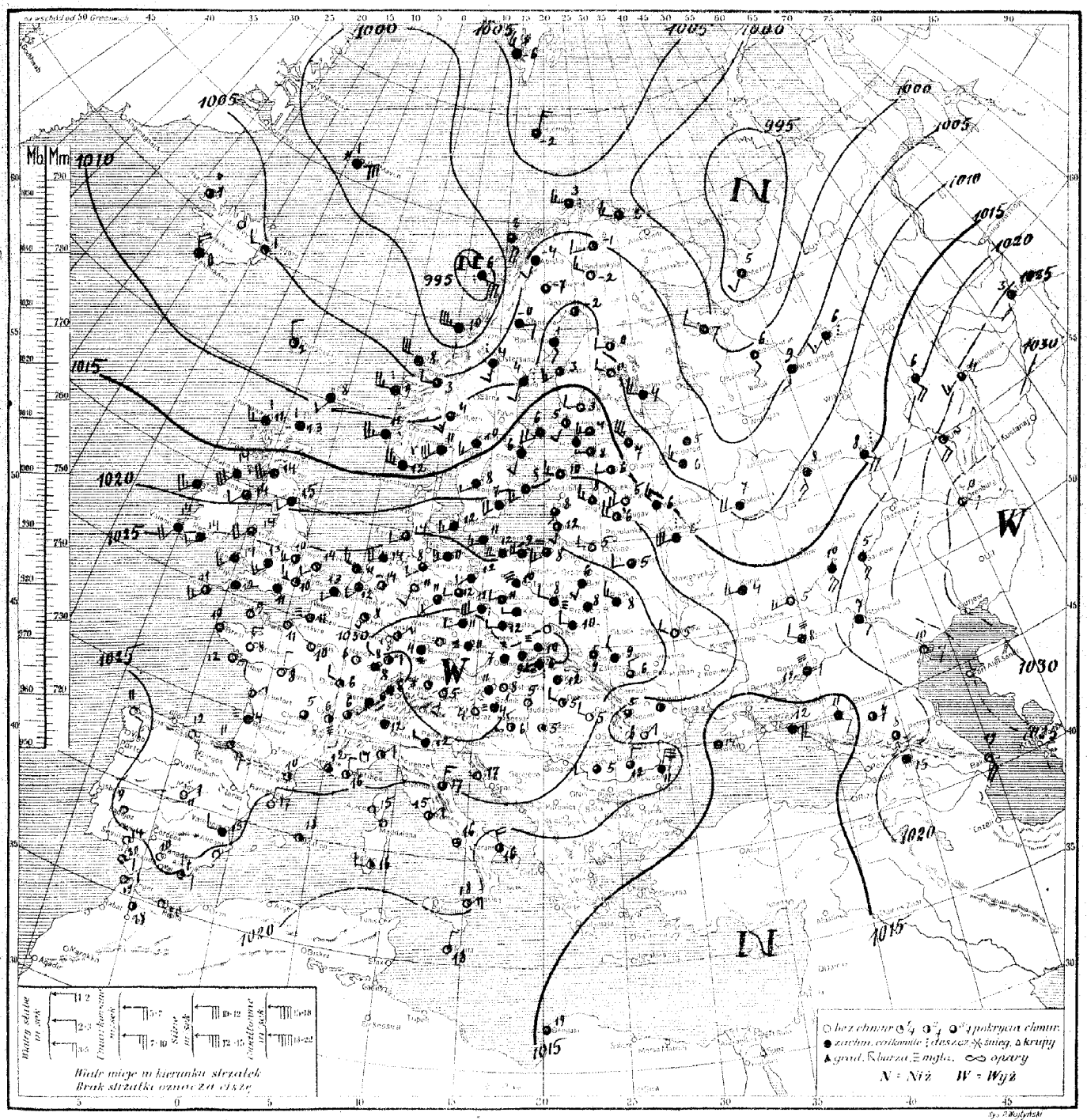
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Poznań	7[illegible]	SSW4	W6	WNW9	WNW9	NW9	NW11		
Warszawa	6[illegible]	WSW6	W12	NW14	WNW16	NW15			
Kraków	6[illegible]	W2	W6	WNW3	WNW8	NW9	NW11		
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Toruń	6 30	W3	W9	WNW11	WNW	WNW12	NW		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 14. X. /poniedz./ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 247 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Europą połudn.-zachodnią i środkową, drugi nad Uralem i m. Kaspijskiem. Niże barometryczne ogarniają Islandję i Rosję północną. Płytki niż leży nad Azją Mn.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno i mglisto, temp. od 6° do 10° C.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 15. X. /Wtorek/ Rankiem chmurno i mglisto oraz chłodno w ciągu dnia polepszanie się stanu powietrza i ocieplenie. Słabe wiatry miejscowe lub cisza. [illegible]

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 14. X. poniedziałek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno	10 27.7	WNW1	01	0	7	2	5
Lida	″ 26.7	WNW1	12	—	8	0	5
Suwałki							
Pińsk	10 26.8	WNW3	13	9	8	0	5
Białystok	″ 27.4	SSW2	11	10	8	0	5
Brześć n/B	″ 25.8	WNW1	15	10	8	0	7
Warszawa	″ 28.7	WNW2	25	10	8	ślad	7
Kalisz	″ 28.0	W3	11	10	12	0	11
Kielce	″ 29.3	WNW4	21	9	10	0	9
Lublin	″ 27.9	W2	11	10	10	0	9
Lwów	″ 28.2	NNW1	25	10	9	0	7
Tarnopol	″ 27.5	NW1	11	10	3	0	4
Kraków	″ 30.6	W0	27	10	10	0	7
Zakopane	″ 29.4	WSW1	40	10	6	0.2	5
Poznań	″ 29.1	WSW2	11	10	11	0	10
Bydgoszcz	″ 27.9	cisza	23	5	10	0	8
Toruń	″ 28.3	—″—	15	8	8	ślad	7
Grudziądz	″ 27.5	SW1	15	8	8	0	5
Gdynia	″ 25.7	W1	12	9	9	0	8
Cieszyn	″ 31.0	cisza	11	10	9	0	6
Przemyśl	″ 29.0	W0	21	10	11	0	8
Thorshavn	″ 04.8	NW1	11	7	2	—	—
Seydisfjord	″ 05.0	W2	01	3	1	—	—
Reykjavik							
Lerwick	10 08.1	SW1	11	—	8	7	—
Stornoway	″ 10.4	WSW3	40	10	11	2	—
Aberdeen							
Tynemouth	10 19.5	SW2	11	10	15	—	—
Holyhead	″ 25.7	SW4	10	8	14	0	—
Yarmouth	″ 27.0	SW2	01	—	14	—	—
Blacksod	″ 19.1	WSW5	11	5	14	0	—
Valencia	″ 24.1	S4	11	—	14	9	—
Malinhead	″ 16.3	SW6	40	9	14	0.1	—
Croydon	″ 29.8	W3	02	3	10	ślad	9
Ross-on-Wye	″ 27.0	SW3	11	10	13	0	12
Scilly	″ 29.3	SSW3	02	5	11	0	—
Renfrew	″ 16.8	WSW5	11	9	14	—	—
Cranwell	26.0	WSW3	12	7	10	0	8
Rochefort	″ 26.3	NE1	—	10	—	5	—
Socoa	″ 25.9	SE3	—	2	11	0	—
Clermont	″ 28.9	cisza	—	7	5	3	—
Dijon	″ 28.2	NW1	—	2	6	4	—
Nancy	″ 29.3	cisza	—	0	6	0	5
Le Havre	″ 29.9	—″—	—	0	11	0	—
Brest	″ 29.1	—″—	—	0	10	0	—
Tours	″ 28.3	N1	—	0	8	8	—
Paris	″ 29.7	cisza	—	0	10	0	9
Strassbourg	″ 26.7	—″—	—	0	8	6	—
Toulouse							
Perpignan	10 26.2	cisza	—	1	10	1	—
Marseille	—	—″—	—	8	12	—	—
Ajaccio	10 24.1	—″—	—	0	15	0	—
Bordeaux	25.4	—″—	—	10	4	4	—
Lyon	″ 28.9	—″—	—	6	6	5	—
Helder	″ 26.9	W3	11	9	11	0	—
Vlissingen	″ 26.9	SW2	11	9	13	ślad	—
Bruxelles							
København	10 23.1	SW3	10	9	12	0	—
Skagen							
Blaavand							
Wien	10 30.1	cisza	11	10	11	0	11
Klagenfurt	″ 32.5	—″—	27	10	4	0	4

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
[illegible]	10 29.3	SE0	02	3	6	0	5
[illegible]	″ 28.8	SE1	01	1	5	0	5
[illegible]	″ 28.7	WSW0	11	10	12	0	7
[illegible]	″ 25.3	SW4	11	10	14	0	—
[illegible]	″ 27.9	SW2	10	8	8	0	8
[illegible]	″ 27.1	SW2	11	10	12	0	10
[illegible]	″ 29.0	WSW1	11	8	12	0	11
[illegible]	″ 30.3	WSW2	11	10	12	0	11
[illegible]	″ 29.5	W2	12	10	11	0	8
[illegible]	″ 30.7	NE1	05	1	8	0	7
[illegible]	″ 31.8	cisza	05	3	3	0	1
[illegible]	″ 28.7	SW1	20	10	11	0	9
[illegible]	″ 25.0	WSW3	12	8	8	0	6
Grünberg	28.8	WSW6	40	10	11	ślad	11
[illegible]	″ 23.4	W1	11	8	12	0	—
[illegible]	″ 31.4	cisza	27	9	11	0	11
[illegible]	″ 30.6	—″—	21	10	7	0	7
[illegible]	″ 29.1	NW1	10	9	12	0	8
[illegible]	—	cisza	01	0	5	0	5
[illegible]	10 29.2	NW2	20	0	6	0	3
[illegible]	″ 29.0	NW1	00	3	5	0	4
[illegible]	″ 00.9	WNW3	01	5	2	2	—
[illegible]	″ 03.0	WNW3	54	7	3	1	—
[illegible]	″ 93.7	SE7	51	10	6	ślad	—
[illegible]	″ 96.5	W7	16	10	10	4	—
[illegible]	10 07.6	W5	50	10	9	11	—
[illegible]	″ 11.3	W5	56	10	11	7	—
[illegible]	″ 00.5	NW3	60	10	−6	0.3	—
[illegible]	″ 05.6	N3	13	7	−2	0.2	—
[illegible]	″ 07.4	ENE6	61	10	1	1	—
[illegible]	10 11.2	S3	12	8	4	0	1
[illegible]	″ 09.1	cisza	11	8	−7	0	−9
[illegible]	″ 10.0	—″—	01	5	−2	0	—
[illegible]	″ 07.1	E1	13	10	−0	0	−4
Haparanda	″ 09.9	SW2	52	10	4	ślad	—
[illegible]	″ 14.0	SW4	11	9	10	0	3
Stockholm	″ 17.2	S1	11	10	6	0	4
[illegible]	″ 19.1	WSW1	11	10	8	0	4
Wisby	″ 19.9	SW3	11	10	8	0	—
[illegible]	″ 21.7	SW4	12	10	7	0	—
[illegible]	″ 17.7	SSW2	11	10	−4	0	−7
[illegible]	″ 19.2	WNW3	01	4	8	0	6
[illegible]	″ 19.3	W3	11	9	10	0	6
Ryga	″ 21.5	WNW3	11	7	8	0.2	6
Ventspils							
Helsinki	—	WSW3	11	7	4	0	2
[illegible]	10 19.5	WNW3	12	10	4	ślad	−3
[illegible]	″ 12.4	SW3	12	6	3	0	2
[illegible]	″ 10.9	WNW2	80	0	0	0	0
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
[illegible]							
Leningrad							
Wołogda							
Wiatka							
[illegible]							
Tobolsk	10 25.3	SW2	—	5	3	0	—
W. Łuki	″ 15.0	WNW4	—	10	6	6	—
Moskwa	″ 16.6	WSW4	—	10	7	6	—
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijów	10 23.1	WNW2	—	0	5	0	—
[illegible]	″ 17.9	W3	—	10	4	2	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]	10 17.1	ENE2	mgła	10	12	0	—
[illegible]	″ 21.3	SE2	—	10	7	0	—
[illegible]	″ 32.6	E2	—	6	−0	0	—
[illegible]							
[illegible]	10 21.7	ESE3	—	0	10	0	—
[illegible]	″ 21.5	S4	[illegible]	10	19	0	—
Kazań	″ 14.3	SE4	[illegible]	10	8	0	—
Karlsbad	″ 20.2	SSE3	—	10	5	0	—
Madrid	″ 26.3	NE1	00	0	11	0	—
La Coruna	″ 24.7	SE1	00	0	11	0	—
S. Fernando	″ 21.0	E2	01	0	20	0	—
Valencia	″ 26.5	W2	12	10	15	0	—
[illegible]	″ 23.9	cisza	11	4	18	0	—
[illegible]							
[illegible]	10 27.0	NE2	00	1	14	—	—
[illegible]	″ 28.3	WNW1	—	10	12	0	—
[illegible]							
Roma	10 23.4	NE2	12	6	15	—	—
Napoli	″ 19.5	cisza	01	3	16	0	—
Taranto	″ 18.0	NNW4	10	6	16	0	—
[illegible]							
Messina	10 20.4	NE3	01	5	18	0	—
[illegible]	″ 22.5	W2	01	0	16	0	—
Zara	″ 23.4	WSW1	00	0	17	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Warna							
Athenes							
Aleksandropolis							
Zante							
[illegible]	10 24.2	N1	11	8	12	0	8
[illegible]							
Chisinau	10 17.3	SW1	01	4	6	0	3
Cluj	″ 28.8	WNW2	01	0	5	0	—
Tripolis							
Bengasi	—	—	11	7	19	2	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta	10 17.2	NNE3	01	2	18	—	—
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Säntis (2500)	762.1	NNW2	01	3	6	0	5
Zugspitze (2964)	716.1	WNW2	01	6	0	0	−2
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	915.7	WNW3	11	10	5	0	4
Brocken (1142)	914.0	W5	10	9	5	0	4

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno, (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienia nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

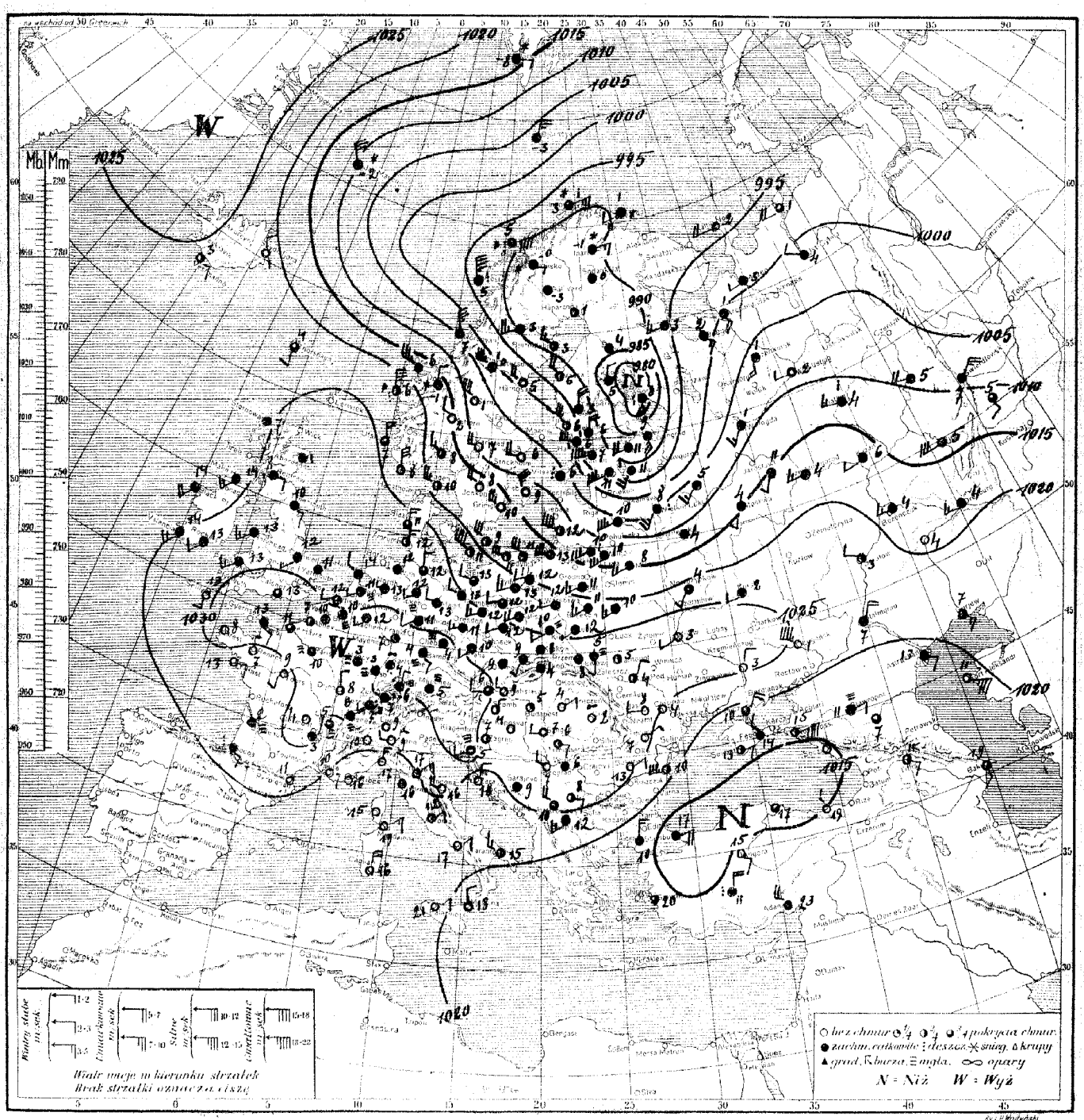
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	7 13	WNW3	NNW3	NNW6	NNW4	NNW15	—	—	—
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 15. X. /wtorek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 288a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad Finlandją ogarnia Skandynawję i kraje nadbałtyckie z Polską. Obszar wyższy ze środkiem nad Francją zalega kraje Europy środkowej i południowej wraz z Ukrainą.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, miejscami mgła lub drobny deszcz, temp. od 5° do 13°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 16. X. /środa/. Rankiem zachmurzenie duże z przelotnym deszczem, głównie w Wileńskiem i na Polesiu, a z mgłą na południu; w ciągu dnia zachmurzenie malejące, począwszy od zachodu Polski. Temp. bez większych zmian. Na północy nieco silniejsze wiatry półn.-zachodnie, pozatem umiarkowane - zach.

1-1 K. Kommer

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 15.I. wtorek 1929 r. z godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	11.5	SW5	11 10	10	0	8
Lida						
Suwałki						
Płask	22.1	SW3	11 10	10	0	0
Białystok	19.5	SW3	11 10	11	ślad	9
Brześć n/B	19.7	SW5	11 10	11	0	5
Warszawa	21.7	WSW2	11 10	12	0	10
Kalisz	23.3	WSW4	11 10	12	0	10
Kielce	24.6	WSW2	21 10	10	0	8
Lublin	23.1	SW1	11 10	12	0	7
Lwów	25.4	S1	25 10	5	0	1
Tarnopol	28.3	W0	01 2	5	0	0
Kraków	27.1	W0	15 10	8	0	5
Zakopane	28.3	cisza	11 10	4	0.2	−0
Poznań	24.3	W2	11 10	12	0	11
Bydgoszcz	21.3	WSW3	11 10	13	0	10
Toruń	21.7	W3	11 10	12	0	10
Grudziądz	20.0	W2	11 10	12	0	10
Gdynia	13.4	WNW6	10 9	11	0	11
Cieszyn	28.2	SSW2	11 9	9	0	5
Przemyśl	26.6	W1	11 10	8	0	2
Thorshavn	24.6	S2	16 8	4	—	—
Seydisfjord	23.5	NW1	00 0	1	—	—
Reykjavik						
Lerwick						
Sternoway	24.6	cisza	11 10	7	—	—
Aberdeen	27.5	NNW1	— —	—	—	—
Tynemouth	28.1	SE1	51 10	10	0.2	—
Holyhead	27.0	SSW3	11 9	13	—	—
Yarmouth	29.9	WNW1	11 9	11	—	—
Blackpool	29.7	S4	11 10	14	—	—
Valencia	25.0	S3	11 10	14	—	—
Malinhead	22.7	S3	16 9	14	—	—
Croydon						
Ross-on-Wye						
Scilly	28.3	SSE3	01 0	13	—	—
Pembroke	28.1	SW3	11 10	13	0	—
Cranwell	29.3	SW1	16 9	12	ślad	—
Rochefort						
Socoa	25.7	SSE1	00 0	14	—	—
Clermont	30.3	cisza	— 0	4	0	2
Dijon	28.9	NNW1	— 1	8	0	5
Nancy	31.1	cisza	mgła 10	3	0	3
Le Havre	30.7	—"—	— 7	11	0	—
Brest	31.2	—"—	— 0	8	0	—
Tours	29.0	SSW1	— 0	9	0	8
Paris	31.0	cisza	mgła 10	10	0	9
Strassbourg	31.3	—"—	—"— 10	3	ślad	2
Toulouse						
Perpignan	25.8	cisza	— 0	11	0	—
Marseille	26.6	E2	— 0	10	0	—
Ajaccio	23.5	cisza	— 10	15	0	—
Rennes	29.8	N3	— 0	7	0	6
Antibes	24.3	cisza	— 0	16	0	14
Helder	29.0	NW1	11 9	14	—	—
Vlissingen	28.3	SW2	00 5	12	—	—
Bruxelles	30.3	cisza	27 10	10	0	8
Kjöbenhavn						
Skagen	19.5	WNW5	01 2	10	0	—
Blaavand	26.5	NNW3	12 8	11	ślad	—
Wien	30.0	W1	— 8	6	0	—
Klagenfurt						

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich	30.0	NW4	25 10	7	0	6
Genève	30.0	SE0	27 10	6	0	5
Lugano	27.5	N0	00 0	9	0	6
München	—	—3	11 9	13	ślad	—
Nürnberg	28.0	NW4	10 7	12	—"—	12
Stuttgart	23.4	W2	11 7	13	0	11
Frankfurt	26.3	WNW4	11 10	13	0	12
Cassel	27.9	WSW4	11 10	11	0	11
Hannover	27.1	W2	12 9	12	0	9
Hamburg	31.8	cisza	24 3	7	0	6
Keitum	32.0	—"—	27 10	5	0	3
Wilhelmshaven	28.3	WSW6	11 10	12	0	12
Königsberg	15.1	W7	13 7	13	ślad	10
Aachen	30.7	WSW1	11 10	12	0	10
Münster	12.0	WNW3	11 5	12	0	—
Essen	29.0	SW2	11 10	10	0	7
Düsseldorf	27.1	cisza	11 9	9	0	9
Bremen						
Emden	29.1	cisza	01 2	5	0	5
Norderney	28.4	SW1	28 0	4	0	—
Dunkerque	27.5	NE1	00 0	4	0	4
Cuxhaven	24.6	SW2	33 10	1	ślad	—
Kopenhagen	24.0	NE5	74 8	3	2	—
Kopenhagen	24.3	NNW3	35 9	5	3	—
Stockholm	04.0	NNW2	11 10	7	0.2	—
Visby	22.9	N7	31 6	6	6	—
Lulea	24.9	NNW4	11 8	7	0.5	—
Haparanda	17.1	E2	60 10	−8	0.5	—
Archangielsk	03.2	NNE5	11 10	−3	0	—
Jekaterinburg	09.4	NW1	61 10	−2	3	—
Orenburg	16.0	NW2	00 1	2	0	1
Omsk	37.9	cisza	11 10	−3	0	−5
Irkutsk	87.0	—"—	01 5	1	0	1
Nowosibirsk	88.6	WSW5	11 9	3	0	−3
Taschkent	96.3	WNW2	01 1	5	1	—
Kopenhagen	06.5	W4	01 0	7	0.4	5
Stockholm	08.6	W4	01 0	6	7	5
Jekaterinburg	15.1	NW4	01 0	8	0.6	7
Visby	11.5	NNW7	01 0	9	2	—
Orenburg	15.5	NW5	01 1	10	0	—
Abisko	89.6	E1	65 10	−0	1	−2
Tiflis	92.0	WNW3	16 10	7	12	7
Vladivostok	07.4	NW0	54 10	6	19	6
Riga						
Warszawa						
Kazan	89.3	NNW5	11 10	6	8	—
Saratow	79.8	S4	51 10	8	15	−1
Taschkent	92.6	NW5	00 3	5	0.3	—
Barnaul	—	NNW4	51 10	5	9	3
Kiew	93.9	SSW3	— 10	3	0	—
Kristianshaab	00.0	S3	— 10	1	1	—
Malmö						
Old-Gylme	00.6	NW1	— 10	4	0	—
Oldorsk						
Leningrad	89.7	S5	17 10	9	5	6
Wologda	10.1	SSW3	— 10	1	1	—
Wiatka	11.0	WSW3	deszcz 10	4	4	—
Czernyszewsk						
Tobolsk						
W. Tuhl	07.0	SSW5	deszcz 10	8	2	—
Moskwa	16.8	SSW2	— 10	4	0	—
Ob.	13.9	WSW6	— 3	5	1	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Brest	25.7	SW1	— 0	3	0	—
Lorient	24.8	WSW2	— 10	2	1	—
Rochefort						
Odessa						
Sebastopol	16.3	ENE2	— 3	13	0	—
Kiew	21.6	NNE1	— 10	7	0	—
Charkow	19.4	WSW3	— 10	4	0	—
Taschkent						
Orenburg	18.5	ESE2	— 10	13	0	—
Omsk	13.4	S1	— 3	13	0	—
Tiflis	13.4	SE1	— 3	11	0	—
Semipalatinsk	07.3	NNE5	— 10	7	0	—
Irkutsk						
Nowosibirsk						
Jakutsk						
Wladywostok						
Nikolajewsk						
Sachalin						
Petropawlowsk						
Wladywostok						
Nikolajewsk						
Sachalin						
Petropawlowsk						
Tokio	24.3	N4	00 0	17	0	—
Osaka	25.6	W1	00 0	16	0	—
Hongkong	23.5	NE3	01 2	17	0	13
Manila	23.1	NE2	02 3	12	0	—
Saigon	20.6	ENE2	01 0	17	0	—
Bangkok	21.0	NW3	01 3	15	0	—
Rangun	21.1	ENE1	00 0	21	0	—
Calcutta	19.1	NNW2	10 9	18	0	—
Bombay	22.1	N4	00 1	16	0	—
Torino	28.2	cisza	24 0	10	0	8
Wiedeń	27.7	WNW4	01 1	17	—	—
Zagreb	29.5	cisza	00 2	7	—	—
Szegedyn	28.0	—"—	11 9	9	—	—
Sofia	27.1	E1	02 3	8	—	—
Belgrad	24.4	WSW3	10 8	12	—	—
Bukareszt						
Varna						
Athenes						
Alexandrapolis						
Zante						
Brindisi	25.7	NE1	00 1	13	0.2	9
Lecce	27.5	SE1	01 2	6	0	2
Palermo	25.0	cisza	00 0	4	0	—
Sulina						
Tripoli						
Bengasi						
Suez						
Algier						
Tunis						
Malta						
Smyrna	17.1	SE2	— 0	15	0	—
Stambuł	13.2	NE4	— 10	17	20	—
Smyrna	09.0	cisza	— 8	20	0	—
Sentis (2500)	762.4	NNW4	01 1	6	0	4
Zugspitze (2964)	716.2	NNW2	01 2	0	0	−0
Feldberg (1493)						
Hohenpeißenberg (1132)	911.0	NW6	29 10	5	0	4
Kochel (1143)	910.9	WNW6	27 10	6	0	5

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{6}/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgłą;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-ciostopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

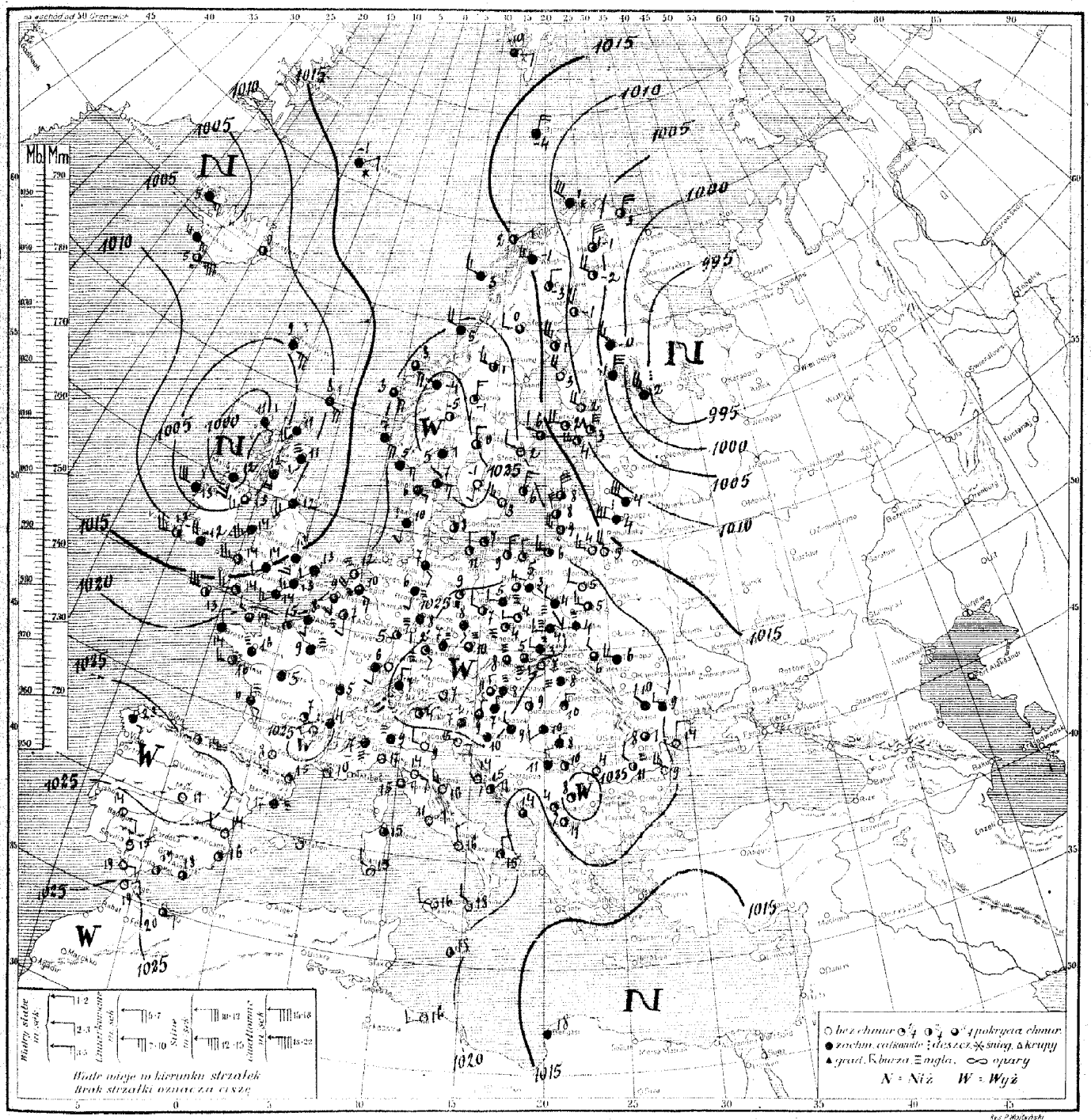
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	6 30	W3	W8	NNW20	—	—	—	—	—
Kraków	7 23	W1	W7	W11	W11	NW13	NW13	—	—

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 16. X. /środa/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 289a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rys. P. Wojtyński

Rozkład ciśnienia: rozległy obszar wyżowy zalega Europę środkową, południową i zachodnią oraz Skandynawję południową. Niże barometryczne ogarniają; Rosję zachodnią, państwa Bałtyckie oraz Anglję północną i Islandję.

Obecny stan pogody w Polsce: na północy pogodnie, pozatem pochmurno lub mglisto, temp. od 5° w Grudziądzu i Krakowie, do 7° w Zakopanem

Przewidywany przebieg pogody w dniu 17. X. /czwartek/ Rankiem chmurno lub mglisto, w ciągu dnia rozpogodzenie. Nocą przymrozki, dniem na zachodzie lekkie ocieplenie. Na wiatry północne zachodnie i zachodnie, potem miejscowe i [illegible]

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 16.X. środa 192*8* r. *7* godz. G. M. T.

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minimum
Wilno	10	17.9	NNW4	26	0	5	0	3
Lida	"	20.3	W2	02	2	5	0	2
Suwałki								
Pińsk	10	21.5	WNW2	20	2	5	0	0
Białystok	"	21.5	WNW2	01	0	5	0	2
Brześć n/B	"	20.6	NNW3	00	5	5	0	3
Warszawa	"	24.7	NW2	27	10	4	0.1	3
Kalisz	"	24.2	W1	01	3	4	0	3
Kielce	"	25.9	W2	21	10	4	0	3
Lublin	"	24.7	W2	23	10	4	0	4
Lwów	"	23.9	NW2	10	8	6	0	3
Tarnopol	"	23.4	W3	12	10	6	0	5
Kraków	"	27.1	W1	27	10	3	ślad	2
Zakopane	"	24.7	SW2	01	0	7	0	4
Poznań	"	26.9	WSW2	11	9	5	0	2
Bydgoszcz								
Toruń	10	25.7	cisza	29	10	3	0	-0
Grudziądz	"	24.6	-"-	15	10	4	0	-0
Gdynia	"	23.7	NW2	01	1	5	0	2
Cieszyn	"	27.1	cisza	24	7	5	0	5
Przemyśl		24.9	W0	01	2	8	0	5
Thorshavn	"	05.5	SE5	55	10	9	—	—
Seydisfjord	"	09.2	cisza	01	2	0	—	—
Reykjavik	"	23.4	SE2	11	10	4	—	—
Lerwick	"	10.1	SE5	57	10	8	15	—
Stornoway	"	01.9	SE1	53	10	11	8	—
Aberdeen	"	07.2	S2	21	10	11	0.5	—
Tynemouth	"	11.0	SSW3	11	10	12	0	—
Holyhead	"	10.3	SSW5	11	9	14	0.3	—
Yarmouth	"	13.2	SSE2	11	10	13	0	—
Blacksod	"	02.7	W6	35	10	13	7	—
Valencia	"	12.9	WSW5	45	6	13	5	—
Malinhead	3	99.1	S5	54	10	12	1	—
Croydon	10	17.9	SSW3	10	9	13	0	9
Ross-on-Wye	"	15.2	SSW2	11	9	14	ślad	12
Scilly	"	18.9	WNW6	01	4	13	—	—
Renfrew	"	15.8	SSE4	50	10	12	1	9
Cranwell	"	15.0	SSE3	11	9	10	0.1	10
Rochefort	"	21.1	ESE1	28	10	6	—	—
Socoa								
Clermont	10	23.9	S2	—	0	7	0	7
Dijon	"	23.7	cisza	29	10	5	—	—
Nancy								
Le Havre	10	20.5	cisza	—	3	15	0	—
Brest	"	20.7	NW1	—	10	14	0	—
Tours	"	21.4	cisza	mgła	10	5	0	5
Paris	"	20.9	ENE0	-"-	10	9	0	8
Strassbourg	"	23.8	S1	-"-	10	6	0.2	3
Toulouse	"	23.3	S1	—	0	8	0	6
Perpignan	"	22.9	cisza	—	1	13	0	—
Marseille	"	22.5	-"-	—	0	10	0	
Ajaccio								
Lyon	10	24.7	cisza	—	10	4	0	4
Helder	10	19.9	S3	20	2	12	0	—
Vlissingen	"	20.1	SSE3	17	7	9	0.1	—
Bruxelles	"	20.7	SSE1	24	4	7	0	6
Köbenhavn	"	23.5	cisza	20	6	8	0	—
Skagen	"	23.9	E3	01	4	7	0	—
Blaavand	"	22.7	SSE2	51	10	10	1	—
Wien								
Klagenfurt	10	26.9	cisza	43	10	7	0.1	5

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minimum
[illegible]	10	24.2	SE1	15	7	7	0	6
[illegible]	10	25.3	cisza	26	8	9	0	7
[illegible]	"	25.7	NNE2	12	10	8	ślad	6
[illegible]	"	25.0	cisza	24	3	4	0	1
[illegible]	"	24.7	NE1	01	3	5	0	5
[illegible]	10	24.3	S1	27	10	6	ślad	3
[illegible]	"	21.2	WNW3	01	2	6	-"-	3
Grünberg	"	25.7	WNW1	01	5	7	0	4
[illegible]	"	19.5	NNW5	01	4	9	0	—
[illegible]	"	25.4	cisza	27	9	10	0	9
[illegible]	"	25.5	-"-	27	9	8	0	6
[illegible]	"	24.3	-"-	25	10	8	0	4
[illegible]	"	24.6	NW5	10	4	9	0	8
[illegible]	"	24.7	NW2	12	9	9	0	6
[illegible]	"	24.7	NNE1	12	9	10	0	7
[illegible]	"	02.5	NNE5	11	8	3	0.1	—
[illegible]	"	03.8	NNW5	64	10	1	1	—
[illegible]	"	16.3	WNW3	16	9	3	3	—
[illegible]	"	22.7	NW4	12	9	5	ślad	—
[illegible]	"	20.8	SE4	12	8	3	0	—
[illegible]	"	20.3	SSE5	12	10	7	0	—
[illegible]	"	16.5	E2	13	7	-10	ślad	—
[illegible]	"	14.5	NNW4	11	10	-4	-"-	—
[illegible]	"	15.5	NE2	61	6	-1	—	—
[illegible]	"	27.1	SSE1	02	1	-5	0	-6
[illegible]	"	14.8	NW2	30	1	-3	0	-5
[illegible]	"	09.2	NNW4	01	1	-1	0	—
[illegible]	"	15.8	W1	11	7	0	0	-2
[illegible]								
Karlstad	10	24.4	NW1	01	3	0	0	-1
Stockholm	"	28.8	WNW2	01	0	2	0	1
[illegible]	"	26.1	S1	01	0	-1	0	-1
Visby	"	20.8	N3	01	2	6	0	—
[illegible]	"	25.3	NNW3	01	0	3	0	—
Abisko	"	15.?	NNW3	13	9	-1	0	-2
[illegible]								
[illegible]								
Riga								
Ventspils	10	16.8	NW6	01	4	8	0	7
Helsinki	"	09.2	N6	01	2	3	0	3
[illegible]	3	15.2	NW5	51	10	2	0.1	—
Vaasa	10	12.3	NNW4	00	0	3	0.2	3
[illegible]	"	02.7	N6	10	9	-1	—	-1
Kem								
Archangielsk								
Matoczkin Szar								
Ust-Cylma								
Obdorsk								
Leningrad								
Wołogda								
Wiatka								
[illegible]								
Tobolsk								
[illegible]								
Moskwa								
Ufa								

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minimum
[illegible]	10	26.5	cisza	00	0	11	0	10
[illegible]	"	27.1	SE1	11	10	23	0	—
[illegible]	"	21.3	E2	01	0	19	0	—
[illegible]	"	24.2	WNW2	00	0	14	0	—
[illegible]	10	22.6	cisza	00	0	17	0	—
[illegible]	"	24.8	WNW1	01	0	9	0	—
[illegible]	"	21.9	ESE2	00	0	14	0	—
[illegible]	"	23.3	NE2	00	0	11	0	—
[illegible]	"	20.6	WNW1	01	0	16	0	—
[illegible]	"	21.2	NNW2	01	2	15	0	—
[illegible]	"	[illegible]	[illegible]	00	[illegible]	16	0	—
[illegible]		22	NW2	01	0	16	0	—
[illegible]	"	23.3	NW2	01	0	15	0	—
[illegible]	"	22.7	ESE2	00	0	14	0	—
Belgrad	"	24.1	NW2	23	10	11	0	10
[illegible]	"	26.4	cisza	11	10	10	—	—
Sarajevo								
[illegible]	10	25.7	cisza	28	10	8	—	—
[illegible]	"	22.3	S0	00	1	11	—	—
Sofia								
Varna								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]	10	23.9	NW1	24	1	11	0	4
[illegible]	"	25.0	NW1	11	10	8	0	3
[illegible]	"	19.0	W2	02	4	9	0	5
[illegible]	"	19.9	N2	01	0	14	0	4
Tripoli	"	23.1	SW2	02	0	16	0	—
[illegible]	"	14.6	S0	16	10	18	2	—
Tunis								
Alger								
[illegible]								
Malta	10	20.2	cisza	01	1	18	—	—
Angora								
[illegible]								
Smyrna								
Säntis (2500)								
Zugspitze [illegible]								
Sonnblick [illegible]								
Fichtelberg (1213)								
[illegible]								

U W A G I

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszące mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur, do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

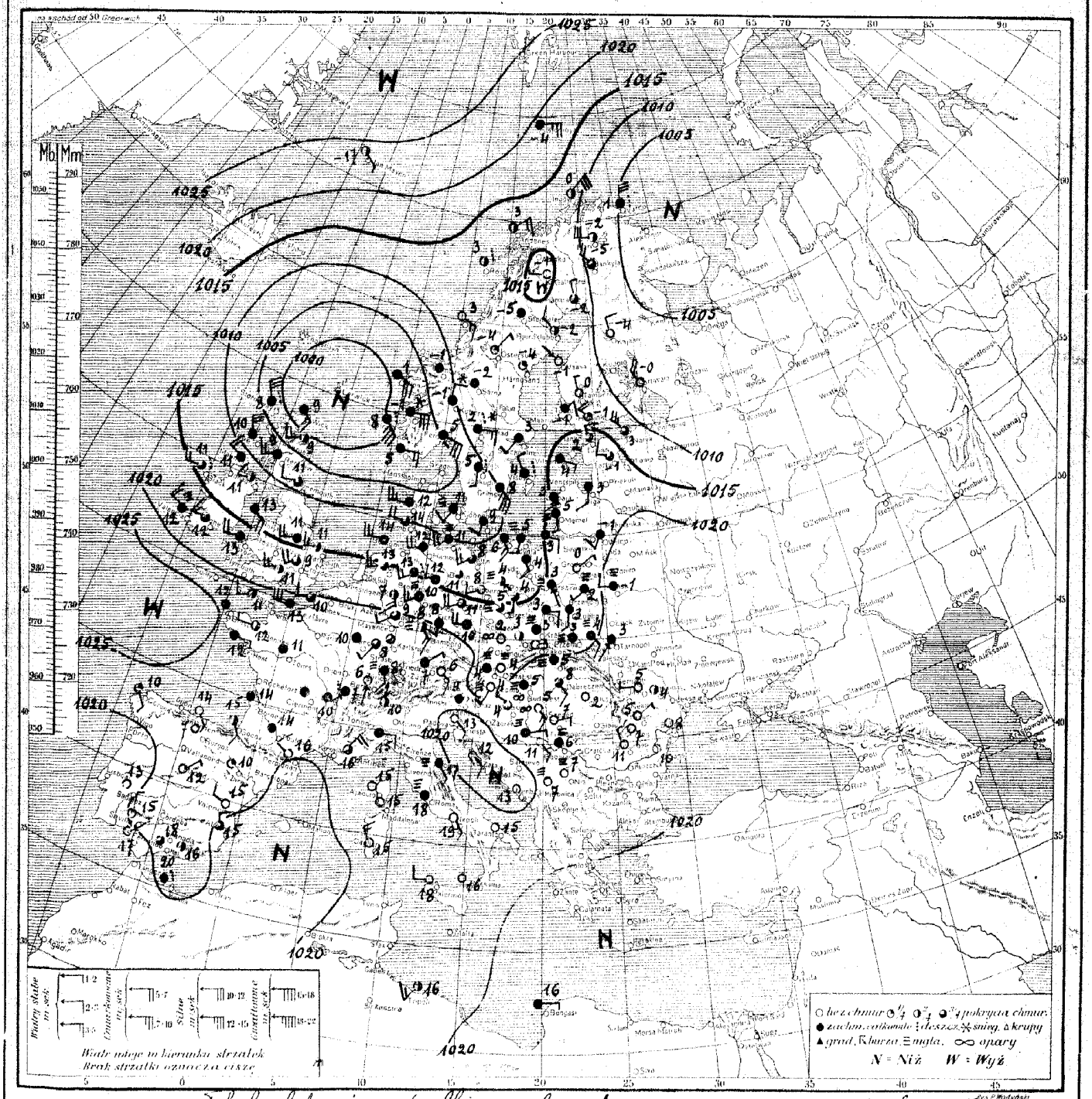
S P O S T R Z E Ż E N I A P I L O T O W E

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	6[10]	WSW3	NW4	NW5	NW8	NNW6	NW14	—	
Kraków									
Puck	6[30]	NW3	NW4	NW8	NW9	NNW2	N1	—	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 17. X. czwartek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 2002 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad wyspami Owczemi ogarnia Anglję półn. Niemcy, Bałtyk i Skandynawję; druga nad morzem Norskiem i Rosją północną. Wyż barometryczny rozciąga się nad Francją, krajami Alpejskiemi, nizinę Węgierską oraz nad Europą południową. Płytki niż nad Adrjatykiem.

Obecny stan pogody w Polsce: mglisto, miejscami chmurno; temperatura od -1° w Wilnie do +8° w Cieszynie.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 18. X (piątek): zachmurzenie wzrastające i ocieplenie najpierw na zachodzie w ciągu dnia równie[illegible] środku kraju, na północy możliwy przelotny deszcz. Na wschodzie i południu Polski jeszcze dość pogodnie, rankiem mglisto, nocą przymrozki, dniem ciepłej. Słabe lub umiarkowane wiatry pół.-zachodnie na zachodzie, słabe miejscowe - na wschodzie. (-) K. Chr.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 17.X. [illegible] 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	max. lub minim.
Wilno	10	18.3	SSW2	14	10	-1	0	-2
Lida								
Suwałki								
Pińsk	10	21.7	W1	27	10	-1	0	-5
Białystok	"	18.5	NE1	01	0	0	0	—
Brześć n/B	"	17.5	SW1	29	9	2	0	-2
Warszawa	"	17.0	SSE0	21	9	3	0	1
Kalisz	"	14.0	S1	11	8	4	0	2
Kielce	"	17.8	E2	12	9	3	0	1
Lublin	"	18.5	S1	11	9	3	0	-1
Lwów	"	17.4	SE2	21	9	4	0	-1
Tarnopol	"	22.2	SW0	11	9	3	0	-2
Kraków	"	17.1	cisza	23	10	3	ślad	-1
Zakopane	"	18.6	—"—	01	1	3	0	-2
Poznań	"	14.7	ESE0	21	5	4	0	2
Bydgoszcz	"	13.6	cisza	12	10	2	0	0
Toruń	"	15.0	ENE0	11	10	4	0	1
Grudziądz	"	14.6	SSE2	11	10	4	0	-1
Gdynia	"	14.0	S2	25	10	5	0	1
Cieszyn	"	17.6	cisza	01	4	8	0	5
Przemyśl		19.7	—"—	21	8	3	0	-1
Thorshavn								
Seydisfjord								
Reykjavik								
Lerwick								
Stornoway	10	02.9	NNW3	30	10	8	7	—
Aberdeen	"	02.8	WSW3	01	4	9	ślad	—
Tynemouth	"	08.8	W2	12	7	11	0	—
Holyhead	"	13.8	SE4	—	10	13	1	—
Yarmouth	"	15.3	WSW3	01	5	11	0	—
Blacksod	"	13.9	W3	30	8	11	1	—
Valencia	"	16.9	WNW3	—	9	12	1	—
Malinhead	"	10.8	WNW3	40	9	11	5	—
Cruglion	"	18.3	SW4	12	7	9	ślad	9
Ross-on-Wye								
Scilly								
Tiree	10	08.0	NNW5	13	9	10	ślad	—
Wick	9	98.9	SW5	11	10	9	1	—
Rochefort								
Socoa	10	21.0	SE2	—	6	15	0	15
Clermont	"	23.5	cisza	—	10	—	0	7
Dijon								
Nancy	10	21.7	cisza	—	9	10	—	—
Le Havre	"	21.0	W9	—	10	13	—	—
Brest	"	24.9	cisza	—	0	12	ślad	—
Tours	"	22.1	—	—	9	11	0	—
Paris								
Strassbourg	10	21.7	SW1	—	8	8	0	—
Toulouse	"	21.2	cisza	—	10	14	—	—
Perpignan	"	20.3	WNW2	—	0	16	0	—
Marseille								
Ajaccio	10	20.3	cisza	—	0	15	0	—
Lyon	"	22.9	—"—	—	10	10	0	5
Bordeaux	"	21.5	—"—	—	10	14	0	14
Helder								
Vlissingen								
Bruxelles								
Kjöbenhavn	10	09.5	SW2	21	10	11	0.3	—
Skagen								
Blaavand	10	07.7	W5	16	9	12	ślad	—
Wien	"	18.9	cisza	29	10	4	—"—	3
Klagenfurt	"	22.0	—"—	11	10	9	0	9

STACJA		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	max. lub minim.
Zürich	10	23.1	SE2	27	10	2	0	8
Genève	"	24.2	SW2	10	10	7	—	7
Lugano	"	20.8	N0	11	5	10	0	7
[illegible]	"	18.8	[illegible]	11	9	14	0	—
Hamburg	"	15.0	NNW4	11	9	12	0	9
Stettin	"	11.8	SW3	[illegible]	7	8	0	5
Berlin	"	13.0	cisza	11	8	11	0	8
[illegible]	"	15.4	WSW4	12	7	11	ślad	9
Breslau	"	15.7	cisza	24	7	5	0	3
Frankfurt	"	19.9	SW4	15	8	6	0	8
München	"	23.4	cisza	20	1	3	0	0
[illegible]	"	32.6	SW3	50	9	13	0.3	9
Königsberg	"	16.4	ESE2	11	10	3	0	-0
Praha	10	15.1	S1	23	10	5	0	—
Brno	"	18.0	W4	12	10	10	0	5
[illegible]	"	18.1	cisza	20	0	2	ślad	1
[illegible]	"	20.4	—"—	27	10	5	0	1
Budapest	"	26.6	—"—	27	10	5	0	4
[illegible]	"	20.2	NW4	20	0	4	0	3
Debreczyn	"	21.2	SE2	12	8	8	0	6
[illegible]	"	04.5	N6	57	10	1	1	—
[illegible]	"	11.5	NE0	04	6	0	0.2	—
[illegible]	"	11.0	cisza	54	6	3	3	—
[illegible]	"	10.9	ESE3	01	1	3	0	—
[illegible]	"	01.1	ESE4	11	10	7	4	—
[illegible]	"	00.0	SSE7	59	10	8	15	—
Green Harb.								
Björnöya	10	19.5	ENE5	17	10	-4	ślad	—
Jan Mayen	"	24.3	SE1	01	4	-17	0	—
[illegible]	"	11.0	N2	61	10	-1	6	-6
Gällivare	"	15.1	W1	01	1	-11	0	-12
Haparanda	"	12.6	N1	11	7	-2	0	-6
[illegible]	"	13.5	cisza	11	9	-5	0	-8
Härnösand	"	14.0	—"—	01	2	-4	0	—
Karlstad	"	11.4	E3	71	10	2	5	1
Stockholm	"	14.7	SW1	11	10	3	0	3
Jönköping	"	02.4	S1	40	10	5	1	3
Visby	"	14.3	NNW1	5	10	4	0.4	—
Grimskar	"	11.4	SE5	10	9	8	0	—
Bjuröklubb		13.2	NW2	01	5	-2	0	—
[illegible]	"	15.9	NNW2	11	7	2	0	2
[illegible]	"	15.5	ESE1	11	10	4	ślad	3
Riga	"	16.0	S2	11	10	3	2	2
Ventspils								
Helsinki	10	14.9	NW3	01	2	-1	0	-3
Sortavala	"	07.4	NNW4	00	1	-0	ślad	-7
Vaasa	"	13.5	NW0	00	1	-1	0	-1
Kuopio								
Kem								
Archangielsk								
Matoczkin Szar								
Ust-Cylma								
Obdorsk								
Leningrad								
Wołogda								
Wiatka								
Czerdyń								
Tobolsk								
W. Łuki								
Moskwa								
Ufa								

STACJA		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	max. lub minim.
Kijów								
Mińsk								
[illegible]								
Odessa								
[illegible]								
Rostów n/D								
Stalingrad								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]								
Madrid	10	21.4	NE1	00	0	12	0	12
La Coruña	"	21.5	SE1	01	3	10	0	—
S. Fernando	"	18.7	NE0	01	1	17	0	—
Valencia	"	20.7	WNW2	00	0	15	0	—
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]	10	20.4	E2	11	10	15	—	—
[illegible]								
[illegible]								
Roma	10	21.6	cisza	25	10	18	—	—
Napoli		—	SE1	01	0	19	0	—
Taranto	10	20.8	cisza	01	0	15	0	—
Palermo	"	22.3	W2	01	0	18	0	—
Messina								
Cagliari	10	20.8	NW3	01	0	15	0	—
Zara	"	18.4	SE2	01	0	—	—	—
Beograd	"	21.2	SE1	01	0	11	—	—
Zagrzeb								
Sarajewo								
[illegible]	10	22.3	cisza	21	0	7	—	—
Skoplje	"	25.0	—"—	22	0	7	—	—
Sofja								
Varna								
Athènes								
Aleksandropolis								
Zante								
Bucureşti	10	23.7	NNW1	00	0	11	0	7
Timişoara	"	23.8	E1	00	0	7	—	—
Chişinău	"	15.5	cisza	00	4	4	0	-1
Sulina	"	23.8	—"—	01	0	8	0	4
Tripoli	"	23.3	SW3	10	6	16	0	—
Bengasi	"	16.2	E0	16	10	16	—	—
Tunis								
Alger								
Tanger								
Malta								
Angora								
Stambuł								
Smyrna								
Säntis (2500)		755.7	WSW6	01	3	2	0	1
Zugspitze (2964)		710.4	NW3	01	1	-2	0	-2
Sonnblick (3106)								
Fichtelb. (1213)		801.1	WNW7	26	10	4	0	4
Śnieżka ([illegible])		898.7	W7	25	10	5	ślad	5

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 5/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła:
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

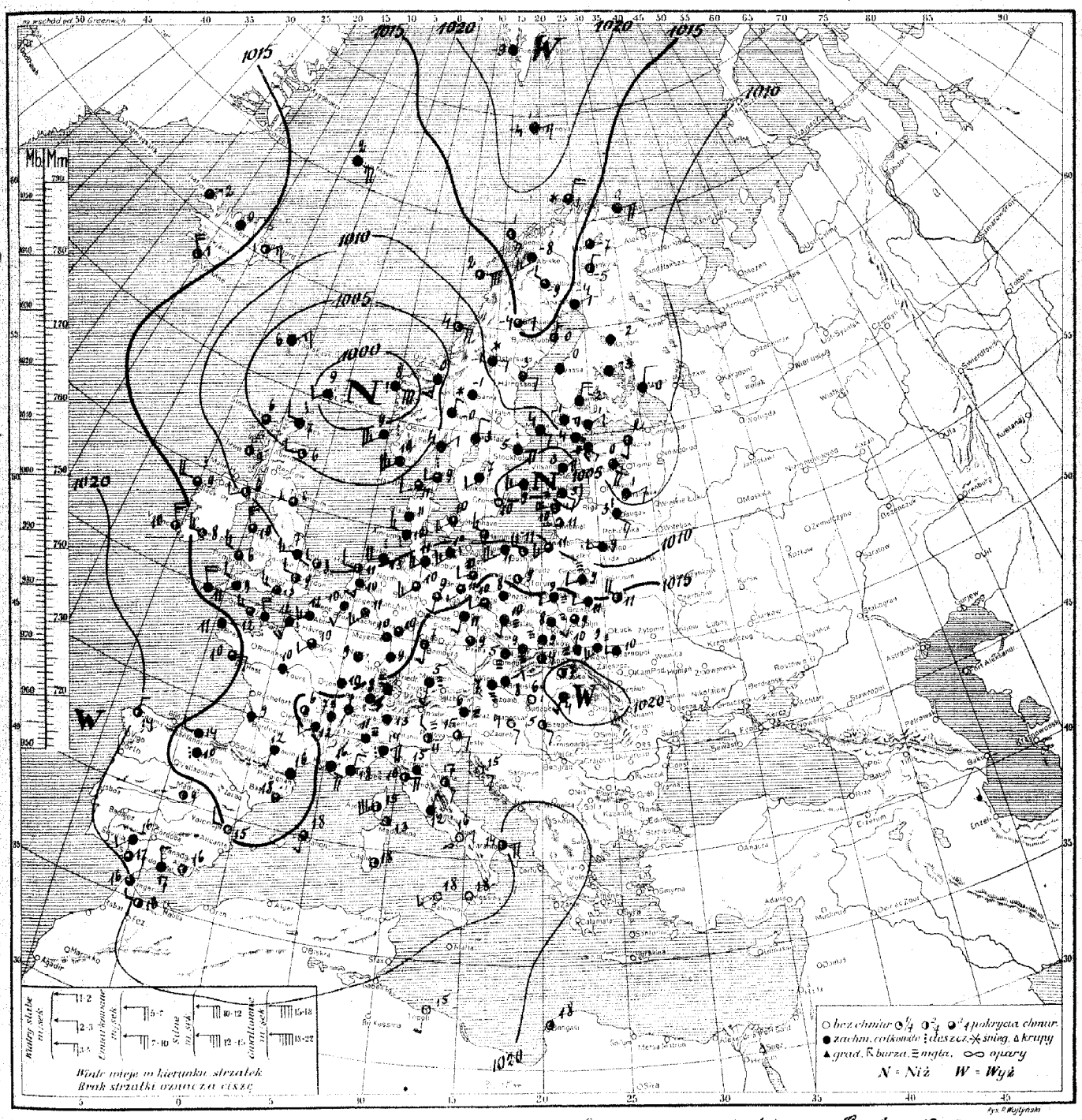
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	7^{13}	WSW6	W3	NNW3	W8	NW11	NW13	—	—
Warszawa	7^{20}	S1	SSW4	SW7	WSW[illegible]	WSW[illegible]	W10	—	—
Lwów	7^{00}	SSE2	SSW8	WSW8	W11	W13	—	—	—
Gdynia									
Poznań	6^{20}	cisza	SW9	WSW9	WSW9	WNW14	—	—	—
Kraków	7^{23}	—"—	S6	SW10	W10	W13	—	—	—
Puck	6^{20}	SSW1	S7	SSW7	SW5	SW10	WSW10	—	—

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 18.X. /piątek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 291a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia z nad Azorów ogarnia Włochy, Austryę, Bałkany i część Polski, drugi leży nad Spitzbergenem; niż barometryczny leży nad m. Północnem i nad Bałtykiem, ogarnia Łotwę i Francję.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno, mglisto, temp. od 8° do 11°C.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 19.X. /sobota/. Naogół rano chmurno i mglisto z większem zachmurzeniem i możliwym deszczem w Wileńskiem; pozatem krótkotrwałe rozpogodzenia. Dość ciepło. Słabe lub umiarkowane wiatry południowe i południowo zachodnie. [illegible]

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 18. X. piątek 192? r. ___ godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	08.7	W2	16	10	3	2	5
Lida "	13.5	SW2	51	10	9	1	4
Suwałki							
Pińsk 10	15.5	WNW4	26	5	11	0	3
Białystok "	14.1	W2	21	10	9	0	8
Brześć n/B "	13.5	W3	27	9	11	0	8
Warszawa "	15.4	WSW1	25	10	9	0	8
Kalisz "	15.0	SW3	12	10	8	0	6
Kielce "	17.7	cisza	27	10	8	ślad	6
Lublin "	17.0	SW1	20	8	9	0	9
Lwów "	18.6	SW3	21	10	9	ślad	8
Tarnopol "	18.7	W1	10	9	10	0	8
Kraków "	18.7	cisza	21	10	9	0	7
Zakopane "	19.9	—"—	00	5	4	0	0
Poznań "	15.5	SSW1	11	10	8	0	6
Bydgoszcz "	14.6	SW0	00	2	9	0	9
Toruń "	14.2	W0	11	10	10	0	9
Grudziądz "	13.8	SW2	12	9	10	0.3	9
Gdynia "	18.5	W4	00	2	11	1	10
Cieszyn	18.7	SSE2	11	9	10	0	8
Przemyśl	18.6	W0	21	10	10	0	7
Thorshavn	11.1	NE3	16	10	6	18	—
Seydisfjord	14.6	NE3	11	6	1	—	—
Reykjavik	11.8	cisza	01	1	-2	0	—
Lerwick	96.3	SW2	13	10	9	4	—
Stornoway	04.9	cisza	30	7	6	1	—
Aberdeen	04.7	W2	01	3	6	0	—
Tynemouth	07.0	W2	11	8	8	0	—
Holyhead	10.5	NW5	12	8	10	ślad	—
Yarmouth "	08.5	W2	01	5	8	4	—
Blacksod	18.4	W4	35	7	9	4	—
Valencia	15.1	NNW5	30	6	10	5	—
Malinhead	12.2	WNW2	11	6	9	ślad	—
Croydon	12.2	WNW2	11	6	9	—"—	—
Ross-on-Wye							
Scilly 10	14.9	NNW4	11	8	11	0	
Cranwell "	09.8	WSW3	12	9	7	ślad	
Wick "	02.1	W4	30	10	7	[illegible]	
Rochefort							
Socoa							
Clermont 10	15.0	cisza	—	4	6	0	5
Dijon "	14.1	—"—	—	9	10	0	10
Nancy "	14.6	—"—	—	9	9	0	8
Le Havre "	12.7	S3	deszcz	10	12	ślad	—
Brest "	15.8	cisza	—	9	11	4	—
Tours "	13.4	—"—	—	9	10	0	10
Paris "	13.9	SW1	—	8	10	—	—
Strassbourg "	11.0	cisza	—	10	8	0	8
Toulouse "	13.4	SSW1	—	10	12	0	10
Perpignan "	12.9	cisza	—	10	16	0	—
Marseille "	15.7	ESE4	—	9	16	0	—
Ajaccio "	17.2	SSW2	—	6	15	0	—
Bordeaux "	13.4	cisza	—	10	9	0	7
Lyon "	15.9	—"—	mgła	10	7	0	6
Helder "	09.1	W2	12	10	11	0	—
Vlissingen							
Bruxelles 10	11.9	SSW2	12	10	10	0	9
Kjöbenhavn "	09.2	SW2	24	8	10	0	—
Skagen "	06.3	WSW2	40	8	9	4	—
Blaavand "	07.1	SSW1	11	9	11	0.6	—
Wien "	18.3	cisza	25	10	7	0.1	0
Klagenfurt "	19.3	—	27	10	0	0	3

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	17.3	NW0	27	10	8	0	8
Genève "	16.6	SW1	12	9	7	0.1	6
Lugano "	18.7	N0	11	10	13	0	10
Borkum "	07.5	WSW4	30	10	13	0.3	—
Hamburg "	11.3	SW3	11	10	11	0	11
Stettin "	12.6	SW2	12	8	10	0	9
[illegible] "	13.9	SW1	10	7	11	0	3
[illegible] "	15.4	S2	11	10	11	0	10
[illegible] "	16.3	S1	27	9	10	0	2
[illegible] "	14.7	cisza	10	8	10	0	10
München "	17.6	S1	29	10	5	0	1
Hannover "	12.6	SSW3	11	8	10	0	8
[illegible] "	09.8	WSW3	11	7	11	1	8
Königsberg "	14.9	WSW2	11	8	10	0	8
[illegible] "	07.3	WNW5	19	4	11	2	
[illegible] "	17.9	cisza	10	8	9	0	3
[illegible] "	18.1	—"—	27	10	5	0.2	4
[illegible] "	20.2	—"—	27	10	7	0	2
[illegible] "	19.3	—"—	26	10	6	0	6
Kaposvár "	18.3	SE1	01	0	4	0	3
Debreczen "	20.0	S1	15	10	4	0	3
Vardø "	11.6	ENE4	79	10	0	0.3	—
Bodø "	16.4	NNE4	60	8	1	0.2	—
[illegible] "	12.1	ENE6	01	5	2	0	—
[illegible] "	05.7	ESE4	01	1	4	0	—
[illegible] 9	99.3	E6	50	10	8	0.5	—
[illegible] 10	00.0	WSW5	30	9	9	2	—
Green Harbour "	21.9	cisza	13	10	-9	0.6	—
Björnöya "	23.0	NE3	11	10	-4	0	—
Jan Mayen "	13.1	E5	11	10	2	0	—
[illegible] "	07.8	N1	17	10	-0	1	-2
Gällivare	17.5	NW1	12	8	-9	0	-12
Haparanda "	14	NE1	11	10	-4	0	—
[illegible] "	[illegible]	ENE1	30	5	-1	1	-4
Härnösand	11.8	E1	11	8	3	0.3	—
Karlstad	06.3	N1	11	10	3	3	3
Stockholm	06.4	E4	51	10	5	5	
Jönköping	06.9	SSW1	11	9	7	8	6
Visby	04.2	WSW3	11	10	7	3	—
Grimskär							
Abisko 10	18.1	SW3	11	9	-8	0	-10
Tallinn "	18.6	ESE2	11	9	-0	0	-4
Viljandi "	02.7	ENE4	11	10	3	2	3
Riga "	06.9	E3	45	10	4	4	3
Ventspils "	04.8	SE2	27	10	5	2	3
Helsinki "	12.7	NE2	11	9	-1	0	-4
Sortavala "	11.7	N1	12	10	-0	0	
Vaasa "	13.5	E0	12	10	-0	0	-1
Kuopio "	14.0	N0	12	10	-3	0	-4
Kemi							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda							
Wiatka							
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Łuki							
Moskwa							
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijów							
[illegible]							
[illegible]							
Odessa							
Sewastopol							
Rostów n/D.							
Stalingrad							
[illegible]							
[illegible]							
Astrachań							
Baku							
Madrid 10	16.6	cisza	12	6	9	0	9
La Coruña "	20.1	N1	12	5	14	6	—
S. Fernando "	18.6	cisza	12	7	17	0	—
Valencia "	14.9	W2	00	0	15	0	—
[illegible] "	15.1	SSW1	12	7	18	0	—
[illegible]							
[illegible] 10	18.6	ENE4	40	10	14	20	—
[illegible] "	19.7	—	27	6	11	0	—
Firenze "	18.9	SW1	11	10	15	0	—
Roma "	21.0	NE2	12	9	12	0	—
Napoli "	19.3	ENE1	24	10	16	0	—
Catania "	21.0	E3	05	5	14	—	—
Palermo "	19.9	WSW2	01	0	18	0	—
[illegible] "	19.7	cisza	01	0	18	0	—
[illegible] "	17.5	N0	01	3	18	0	—
Zara "	19.3	SE2	00	0	15	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandroupolis							
Zante							
Bucureşti							
[illegible]							
[illegible]							
Sulina							
Tripoli 10	23.1	S2	00	0	15	0	—
Bengasi "	18.6	SE0	00	2	18	0	—
Tunis							
Alger							
Tougourt							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	751.0	SW5	12	6	2	0	1
Zugspitze 2964	705.7	W4	11	8	-2	0	-2
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	891.4	SW4	10	5	3	0	2
Brocken (1142)	[illegible]	WSW5	25	10	3	0	3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

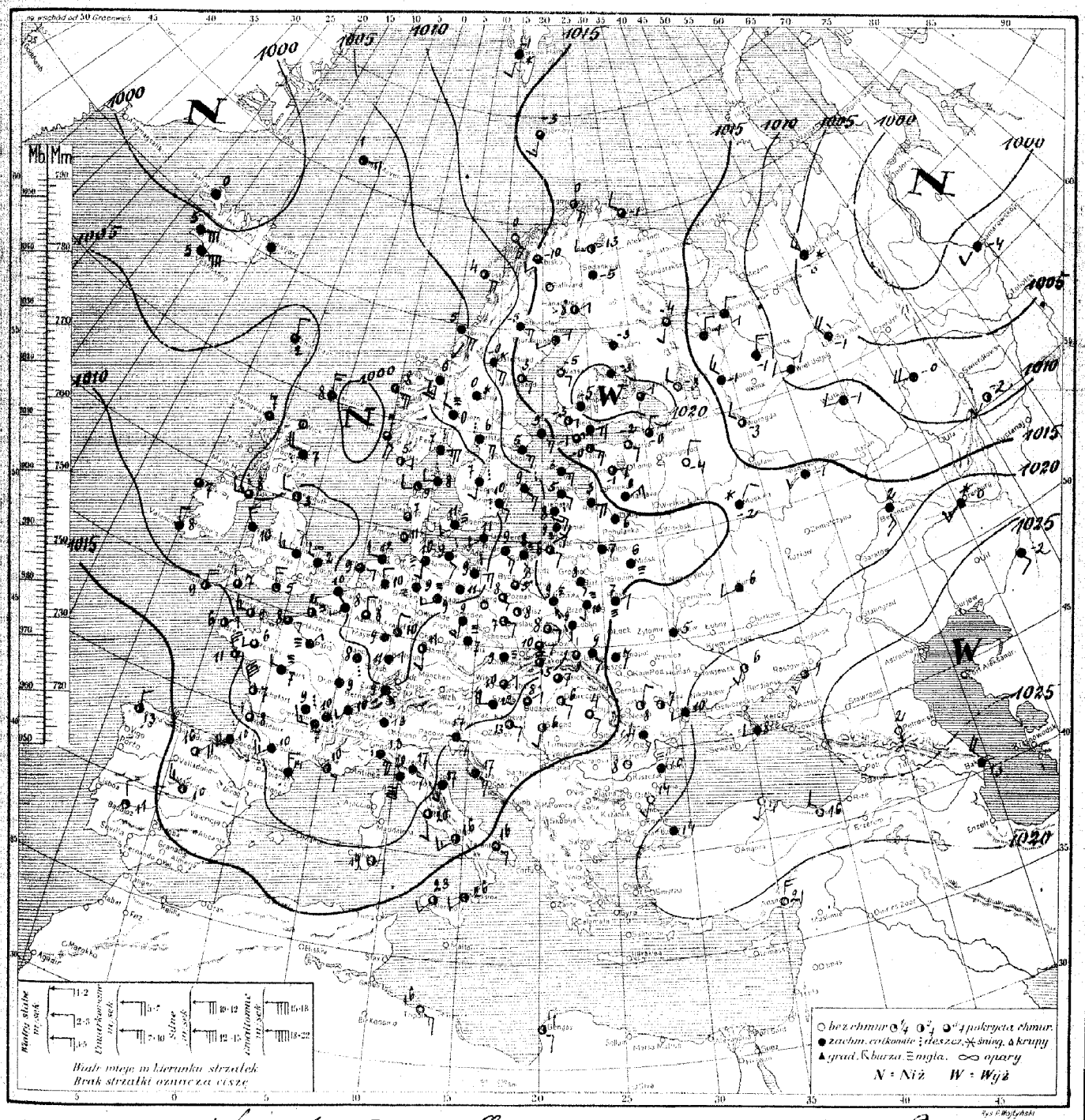
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7⁰⁰	W2	W11	WNW3	W17	WNW14	WNW13	—	—
Lwów	7⁰⁰	WSW4	W10	WNW9	WNW11	WNW11	WNW9	—	—
Gdynia									
Poznań	6³⁰	SW4	W9	WNW9	W11	W14	W12		
Kraków	7²⁰	cisza	SW3	WSW6	W8	W9	W12		
[illegible]	6³⁰	W1	W8	WNW[illegible]	[illegible]	W[illegible]	WNW[illegible]		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 19. V. /Sobota/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 282 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rys. P. Wojtyński

Rozkład ciśnienia: niż barometryczny z nad Anglji rozszerza się na Włochy, Anglję i Polskę; drugi leży nad Rosją półn.-wschodnią. Obszar wysokiego ciśnienia pozostaje nad Afryką, i Azją Mn. i Rosją połudn.-wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno, mglisto, temp. od 5° do 13° /w Zakopanem wskutek wiatru halnego/.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 20. X. /niedziela/. Rankiem przeważnie chmurno i mglisto, miejscami na zachodzie Polski przejściowy deszcz, potem pogodnie; dość ciepło. Słabe wiatry połudn.-wschodnie i południowe, potem na zachodzie - zachodnie, i i St. Badnicki.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 17 października 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno	13.2	SSW0	16	10	7	3	5
Lida	15.7	cisza	26	0	8	0	5
Suwałki							
Pińsk	15.8	ENE2	21	10	7	0	2
Białystok	13.3	ESE2	11	10	8	0	6
Brześć n/B	11.1	SE2	27	10	10	0	6
Warszawa	10.3	SE0	25	10	9	0	8
Kalisz	07.1	SW1	07	3	8	0	6
Kielce	09.9	E1	11	7	8	0	7
Lublin	11.5	SSE1	11	7	9	0	5
Lwów	12.1	SE2	11	10	9	0	6
Tarnopol	15.9	cisza	11	10	7	0	4
Kraków	09.4	E1	23	7	10	0	5
Zakopane	07.0	NNW3	01	5	13	0	2
Poznań	07.3	SE2	21	3	8	0	5
Bydgoszcz	08.4	cisza	20	8	5	0	3
Toruń							
Grudziądz	08.5	cisza	11	10	6	0	4
Gdynia	07.9	SSE3	29	10	8	0	7
Cieszyn	11.4	SSE2	01	3	3	0	7
Przemyśl	12.7	cisza	11	7	9	0	3
Thorshavn	06.9	N1	11	7	2	—	—
Seydisfjord	01.9	cisza	11	9	—	—	—
Reykjavik	00.3	E5	11	10	5	0	—
Lerwick	00.4	N3	13	10	8	—	—
Stornoway	06.2	cisza	11	8	7	0.2	—
Aberdeen	03.8	WNW4	54	9	7	—	—
Tynemouth	06.2	W2	01	3	3	0	—
Holyhead	06.5	NW3	10	9	10	0.2	—
Yarmouth	05.6	W2	28	—	2	śl	—
Blacksod	08.3	S1	12	6	7	śl	—
Valencia	09.0	N1	11	10	8	0.4	—
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly	10.0	N4	07	5	9	—	—
Calais	08.2	NNW3	07	2	5	—	—
Rochefort	08.7	NW8	—	3	7	11	—
Socoa	11.8	SW4	deszcz	9	10	—	—
Clermont	07.0	cisza	—	10	9	2	9
Dijon	05.0	cisza	deszcz	10	9	11	9
Nancy	05.7	cisza	deszcz	10	8	1	1
Le Havre	05.3	E2	deszcz	7	8	5	—
Brest	10.1	NNE2	—	4	6	4	—
Tours	06.5	WNW1	≡	10	7	1	7
Paris	06.3	NNE0	≡	10	8	śl	7
Strasbourg	04.5	NW2	deszcz	10	9	11	9
Toulouse	09.4	WSW4	—	10	10	16	10
Perpignan	07.4	NNW3	burza	9	14	10	—
Marseille	07.7	SE2	—	2	10	20	—
Ajaccio							
Lyon	06.5	cisza	deszcz	10	10	22	10
Mayence	04.9	cisza	—	10	9	2	8
Helder	04.3	E1	16	8	9	—	—
Vlissingen	04.7	cisza	10	9	10	—	—
Bruxelles	05.4	WSW1	16	10	8	4	7
Kjöbenhavn	05.0	SSW2	27	10	11	4	—
Skagen	09.0	WSW1	48	10	8	6	—
Blaavand	03.8	NNW1	15	8	7	1	—
Wien							
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich	05.1	SE0	12	—	9	0	—
[illegible]	05.7	SW2	55	10	10	3	10
[illegible]	06.9	S6	11	20	13	8	10
[illegible]	03.7	WNW4	11	9	12	0	—
[illegible]	04.9	S1	27	10	10	2	9
[illegible]	04.2	E3	40	10	9	0	8
[illegible]	04.2	cisza	13	10	11	3	9
[illegible]	05.7	SSW3	20	9	9	0	9
[illegible]	07.3	SE1	26	2	7	0	5
[illegible]	04.8	N1	16	10	10	6	10
[illegible]	05.9	cisza	27	10	8	0	5
[illegible]	04.8	cisza	25	10	9	4	8
[illegible]	10.0	SE1	11	6	6	2	5
Aachen	05.2	NW2	12	7	8	1	8
[illegible]	09.3	SE2	23	10	9	3	—
[illegible]	06.6	cisza	25	10	7	0.1	6
[illegible]	07.4	cisza	21	10	9	0	8
[illegible]	13.9	cisza	26	0	7	0	6
[illegible]	12.3	NE1	11	8	8	0	—
[illegible]	11.4	SE2	04	3	13	0	—
Debreczyn	14.7	SE1	00	5	6	0	4
Vardö	18.7	NW2	07	3	-1	0.2	—
[illegible]	17.3	SSE3	00	2	0	5	—
[illegible]	07.4	ESE4	07	5	4	0	—
[illegible]	03.7	SE5	11	10	5	0	—
[illegible]	01.3	SE5	07	4	8	0	—
[illegible]	00.8	SE5	12	8	7	0.5	—
Green Harb.	13.2	S2	60	10	-1	1	—
Björnöya	18.0	S3	11	8	-3	0	—
Jan Mayen	02.4	E3	11	10	1	0.6	—
[illegible]	07.6	NW2	27	10	0	0.2	-1
Gällivare	18.3	cisza	07	3	-14	0	-16
Haparanda	20.4	NE1	07	2	-8	0	-9
[illegible]	16.2	E3	11	10	-5	0.1	-6
Härnösand	15.4	ESE1	11	6	3	0	—
Karlstad	19.9	E3	55	10	6	0.5	4
Stockholm	11.4	E4	10	10	5	1	4
Jönköping	04.0	S1	55	10	7	10	4
Visby	07.0	ESE3	55	10	9	2	—
[illegible]	05.2	SSE2	52	10	10	7	—
Särna	08.7	cisza	65	10	0	6	0
Tallinn	18.1	ESE3	07	3	-0	0	-4
Vilsandi	14.0	E3	11	9	3	0.2	1
Riga	12.7	ESE4	15	10	3	1	2
Ventspils	11.1	SE2	11	10	5	0.2	5
Helsinki	18.1	ENE3	33	9	-2	0	-4
Sortavala	21.5	N0	02	6	-1	0.9	-9
Vaasa	18.5	E1	00	0	-5	0	-5
Kuopio	15.0	N0	11	10	-3	0	-2
[illegible]	16.0	S2	—	8	-4	0	—
Archangielsk	13.1	N1	—	10	-1	0	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma	04.4	NNW3	śnieg	10	-3	7	—
Obdorsk							
Leningrad	17.3	N2	10	5	-0	0	-3
Wołogda	14.1	NW2	—	8	-3	1	—
Wiatka	10.6	WSW2	—	10	-1	2	—
[illegible]							
Tobolsk							
W. Łuki							
Moskwa							
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
[illegible]	18.0	WNW6	—	10	5	0	—
[illegible]	15.9	WSW2	mgła	10	6	3	—
[illegible]							
[illegible]	20.0	SW2	—	10	10	0	—
[illegible]							
[illegible]	20.6	SW1	—	8	9	0	—
[illegible]							
[illegible]	21.3	SW3	śnieg	10	1	1	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]	23.5	NNW1	—	10	13	0	—
Feodozja	21.9	W1	12	10	8	0	6
Kurgopol	13.9	NNW3	—	10	1	0	—
Madrid	12.6	WNW3	02	3	10	0	10
[illegible]	19.5	N1	11	6	13	1	—
S. Fernando							
Valencia							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]	05.9	SE5	50	—	13	—	—
[illegible]							
[illegible]	07.4	SE2	13	10	17	4	—
Roma	12.6	SSE2	12	6	20	0	12
Napoli	14.3	W3	10	6	16	0	—
[illegible]	17.1	SE1	24	7	16	0	—
[illegible]	17.3	SW1	00	5	23	0	—
[illegible]	16.7	SW2	00	3	26	0	—
[illegible]	11.5	E2	07	3	19	0	—
Zara	13.2	SE3	11	10	17	0	—
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Nisz							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Ateny							
Aleksandropolis							
Zante							
Bukareszt	18.9	cisza	00	0	8	0	6
[illegible]							
[illegible]	19.7	cisza	07	4	7	0	6
Sulina	19.1	S2	00	0	14	0	8
Tripolis	19.0	SE3	00	0	16	0	—
Bengasi	19.3	SE1	00	1	17	0	—
Tunis							
[illegible]							
[illegible]							
Malta							
Angora							
Stambuł	21.0	cisza	—	10	14	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)	7402	S6	11	8	0	0	-2
Zugspitze 2964	6963	ESE5	11	6	-3	0	-3
Sonnblick 3106							
Fichtelberg (1213)	890.9	SW3	11	10	7	0	5
Brocken (1142)	888.4	W3	27	10	3	7	3

U W A G I

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0 cisza zupełna do 9 wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

S P O S T R Z E Ż E N I A P I L O T O W E

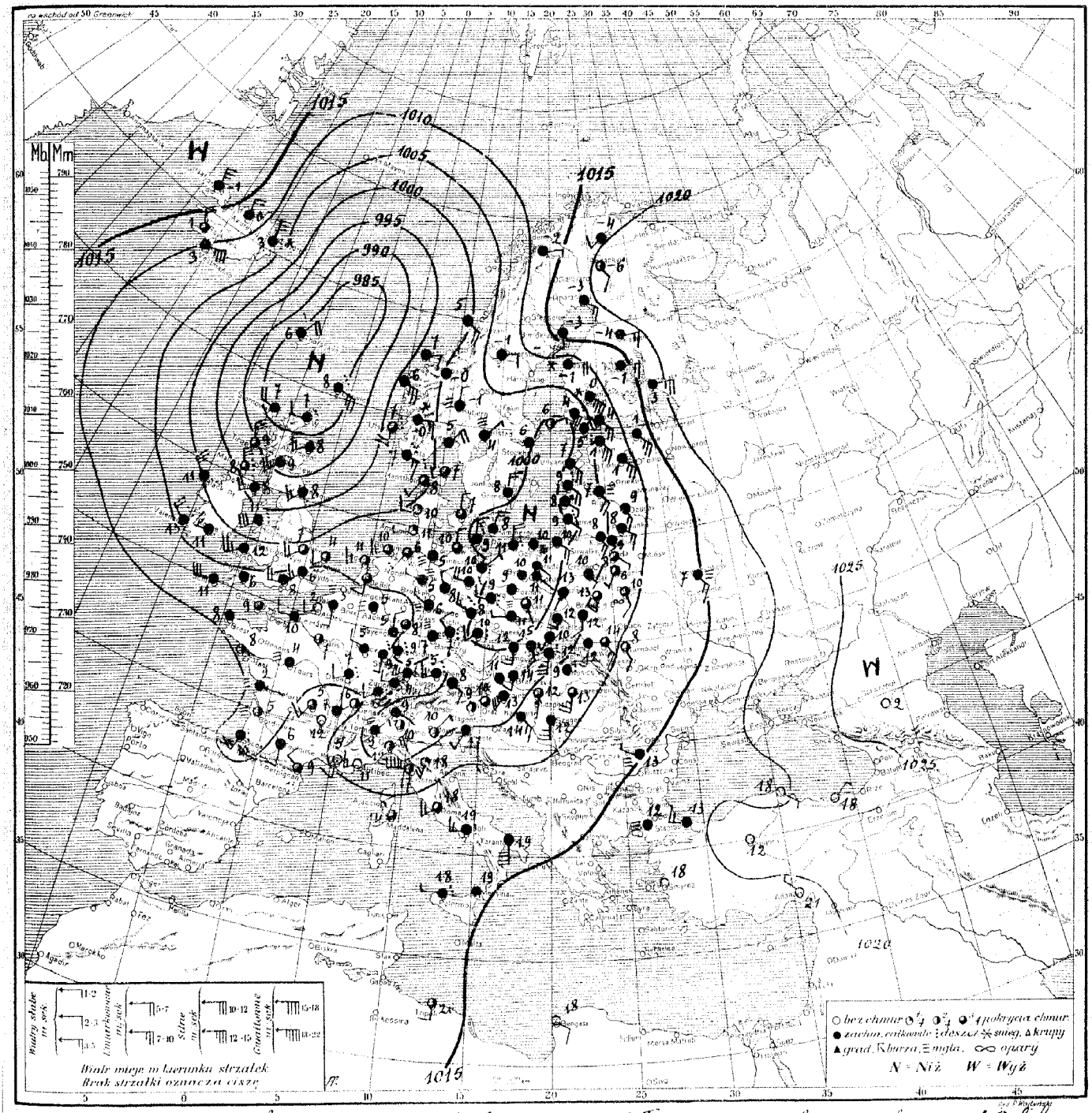
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	6 30		S 3	SSW 10	WSW 13	W 13	WSW 8	WSW 8	
Lwów									
Gdynia									
Poznań	6 30	SE 3	S 8	S 8	SSW 6	WSW 4	WSW 3	WSW 14	
Kraków	7 12	cisza	ESE 6	S 9	SSW 4	SW 13	SSW 20	SSE 1	SSW 9

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Białystok	6 40	SSE2	S 6	S 8	S 7	SW 4			
Lida	6 30	cisza	SW 5	WSW 5	WSW 6				

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 20.X. niedziela 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr 283a Rocznik X

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 34 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja nad Anglją i morzem Północnem oraz drugorzędna nad Polską. Bałtykiem południowym ogarniają swym wpływem Europę zachodnią, środkową i północną. Obszar wyżowy z Grenlandją, drugi utrzymuje się nad Rosją, Finlandją i Azją Mniejszą.

Obecny stan pogody w Polsce: na wschodzie chmurno, pozatem pochmurno, miejscami mglisto, temperatura od 6° do 14°

Przewidywany przebieg pogody w dniu 21.X. (poniedziałek) przeważnie pochmurno i mglisto z drobnemi deszczami. Na zachodzie i północy Polski nieco chłodniej. Słabe wiatry zmienne jednak przeważnie z kierunków zachodnich (—) K.K.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 20. X. niedziela 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. min.
Wilno	05.3	[illegible]	41	10	9	0	5
Lida	11.6	SE	2	8	8	0	5
Suwałki							
Pińsk	03.5	S	20	8	10	0	5
Białystok	14.?	S2	41	10	10	0	7
Brześć n/B	09.?	S	11	8	13	0	8
Warszawa	06.?	SSW	11	10	13	0	11
Kalisz	07.4	SSE	2	8	11	0	9
Kielce	02.2	SSE	12	10	12	0	10
Lublin	04.5	S2	11	9	12	0	9
Lwów	08.9	SSE	55	3	14	0	9
Tarnopol	12.2	SE	40	5	8	0	5
Kraków	07.3	SSW	12	10	10	0	10
Zakopane	04.0	S	50	10	12	0	12
Poznań	03.6	Wnd	27	10	9	0	7
Bydgoszcz	[illegible]	[illegible]	16	10	10	0.4	9
Toruń	02.?	SE	16	10	11	1	10
Grudziądz	03.0	SE	15	10	11	0.8	9
Gdynia	0?.?	cisza	29	10	10	0	9
Cieszyn	01.?	SSE	41	5	15	0	14
Przemyśl	[illegible]	cisza	1	10	12	0	9
Thorshavn	06.8	[illegible]	55	10	6	—	—
Seydisfjord	02.2	[illegible]	71	10	3	—	—
Reykjavik	11.6	NNW	41	5	1	0	
Lerwick	83.?	[illegible]	32	10	2	11	—
Stornoway	84.?	WNW	55	10	7	5	—
Aberdeen	86.?	WNW	52	10	8	0.2	—
Tynemouth	9?.?	W	31	10	8	7	—
Holyhead	92.?	W	62	[illegible]	11	ślad	—
Yarmouth	02.?	S	12	5	4	0	—
Blacksod	96.?	WN	11	10	11	2	—
Valencia	03.?	NW	40	10	13	1	—
Malinhead	94.?	NNW	35	8	8	6	—
Croydon	05.4	S	11	9	5	ślad	2
Ross-on-Wye							
Scilly	06.?	Ws	11	9	11	0	—
[illegible]	05.?	NWs	56	10	9	1	7
Cranwell	00.3	Ws	11	8	7	ślad	3
Rochefort	05.5	E	mgła	10	2	0	—
Socoa	05.0	SW	[illegible]	10	10	3	—
Clermont	10.7	SSW	—	7	5	ślad	2
Dijon	07.3	WSW	[illegible]	10	7	6	6
Nancy	05.2	NW	—	10	5	0.2	—
Le Havre	05.6	W	[illegible]	8	10	2	—
Brest	08.5	cisza	—	10	8	0	—
Tours	10.3	—	mgła	10	4	0	3
Paris	07.5	—	—	5	7	0	6
Strassbourg	05.?	S	[illegible]	10	9	3	—
Toulouse	10.?	S	—	10	6	0.3	5
Perpignan	11.?	NW	—	7	9	0	—
Marseille	09.?	SSW	—	1	5	0	—
Ajaccio							
Bordeaux	02.?	cisza	mgła	5	5	0.3	—
Lyon	12.6	NNW	—	2	7	1	7
Helder	05.?	SSW	11	7	11	0	—
Vlissingen							
Bruxelles							
Kjöbenhavn	04.?	WNW	10	8	7	0	—
Skagen	00.0	SW	11	8	7	0	—
Blaavand	07.?	NW	20	3	10	0	—
Wien	02.6	cisza	12	10	11	0.2	11
Klagenfurt	03.7	—	13	6	9	14	9

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. min.
Zürich	05.?	W	51	10	4	17	4
Genève	[illegible]	[illegible]	13	9	9	5	8
Lugano	06.?	SE	11	10	9	18	5
[illegible]	02.7	SW	16	8	10	ślad	—
Hamburg	14.0	cisza	27	10	5	0	4
Stettin	06.7	NE1	59	10	10	10	10
Berlin	11.1	WNW	50	10	10	8	9
[illegible]	01.2	NW3	51	10	8	2	7
[illegible]	99.8	W1	27	10	11	0	5
Frankfurt	05.2	cisza	11	8	8	0.5	7
München	05.2	WSW3	51	10	5	2	5
[illegible]	04.3	WNW	27	10	5	0	4
[illegible]	99.5	SE	16	10	10	0.4	7
[illegible]	05.5	W2	45	10	9	ślad	9
[illegible]	03.0	SE2	55	10	6	2	—
[illegible]	03.4	SW2	51	10	12	0.4	10
[illegible]	00.7	S3	11	10	12	0.8	12
[illegible]	02.5	cisza	40	10	9	0	6
[illegible]	06.0	S	11	7	12	0.?	12
[illegible]	05.3	SE	12	5	14	0	13
[illegible]	02.7	S3	00	8	13	0	10
Vardø							
Ingöy							
[illegible]							
[illegible]	02.3	SSE5	27	10	5	0	—
[illegible]	95.8	SE5	16	10	6	16	—
[illegible]	05.3	S4	30	8	7	2	—
[illegible]							
Bjørnøya							
Jan Mayen							
Bergen	01.3	N	27	10	-1	3	-2
Gällivare	15.3	S2	41	10	-3	0.1	-5
Haparanda	[illegible]	SE5	11	3	-3	0	—
[illegible]							
Härnösand							
Karlstad	31.5	NE1	25	10	4	0.2	4
Stockholm	0?.?	cisza	11	10	6	2	5
Jönköping							
Visby							
[illegible]	11.6	N3	11	10	8	1	—
Helsinki	09.4	E1	11	3	-2	0	-9
Tallinn	05.?	SE6	55	10	1	6	1
Viljandi	02.2	SE4	11	10	7	13	6
Riga	03.0	SE4	25	10	7	1	5
Ventspils	01.3	SE2	27	10	8	9	6
Helsinki	07.3	SE5	55	10	4	2	3
Sortavala	13.9	E5	12	10	3	—	-7
Vaasa	08.4	E4	65	10	-1	—	-4
Kuopio	12.9	E3	12	10	-1	0	-2
Sami							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda							
Wiatka							
[illegible]							
Tobolsk							
W. Łuki							
Moskwa							
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. min.
Kijów							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
Stalingrad							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
Noworossijsk	14.6	SSE3	mgła	10	7	0	—
Piatigorsk	25.2	cisza	—	0	2	0	—
Madrid							
La Coruña							
S. Fernando							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]	03.9	NE2	00	5	12	0	—
[illegible]	04.7	NE1	12	6	10	6	—
[illegible]	07.1	SSW4	00	3	18	8	—
Roma	12.4	SW3	11	8	18	0.4	—
[illegible]	10.7	W3	40	10	19	0	—
[illegible]	14.5	S2	13	10	19	0	—
Palermo	14.1	W1	45	10	18	ślad	—
Messina	14.3	cisza	11	10	19	0	—
[illegible]							
Livorno	07.3	W3	10	6	17	3	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Aleksandropolis							
Zante							
Bucuresti							
[illegible]							
[illegible]							
Sulina							
Tripoli	14.0	S2	00	5	20	0	—
Bengasi	18.1	SE2	00	0	18	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora	24.2	cisza	—	0	12	0	—
Stambul	19.5	W3	—	10	13	0	—
Smyrna	16.8	cisza	—	0	18	0	—
Säntis (2500)	736.8	WSW6	61	10	-7	15	-7
Zugspitze (2960)	691.2	W4	65	10	-8	—	-8
Sonnblick (3106)							
Schneekoppe (1618)	835.8	NNE5	45	10	2	3	2
Brocken (1140)	886.5	N5	25	10	1	7	1

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0 cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

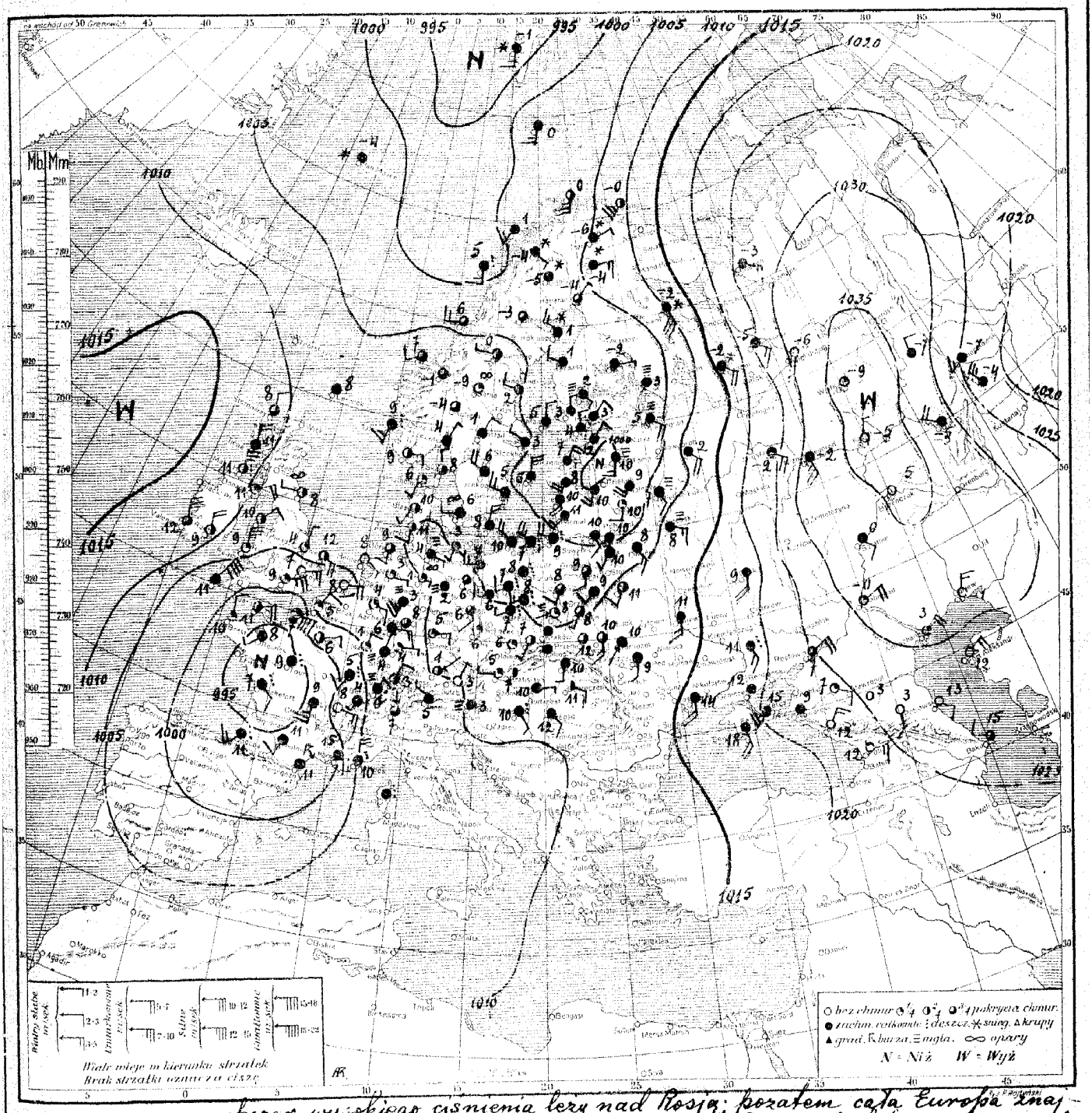
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	7.20	SSE5	S8	SSW12	SSW14	SSW13	—	—	—
Warszawa									
Lwów	7.20	SSE4	S11	SSW13	SW14	[illegible]	SW13	SW14	—
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lida	6.30	SE2	S9	SSW11	SSW12				

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 21.X. poniedziałek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 284a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach: 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Rosją; pozatem cała Europa znajduje się pod obszarami niżowemi, których środki leżą: Spitzbergenem, nad Estonją i nad Francją.

Obecny stan pogody w Polsce: zmiennie, na zachodzie deszcze, tempor. od 7° do 12°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 22.X. (wtorek): rano chmurno lub mglisto, na wschodzie możliwy jeszcze przelotny deszcz; pozatem pogodniej. Chłodniej, zwłaszcza na zachodzie Polski (w górach możliwe przymrozki). Słabe wiatry zachodnie, potem miejscowe. (–) StB.

D. P. I. M. Nr. 409 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 21 października 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	04.7	S1	11	10	10	0	10
Lida 〃	07.9	SW1	11	9	10	0	8
Suwałki							
Pińsk 〃	10.5	SSW4	11	6	11	0.6	–
Białystok 〃	07.4	S2	11	7	9	0	9
Brześć n/B 〃	07.8	SW2	11	9	9	0	7
Warszawa 〃	07.7	SSW2	10	8	8	5	7
Kalisz 〃	07.9	WSW3	40	10	8	ślad	7
Kielce 〃	09.5	WSW0	21	6	2	2	6
Lublin 〃	09.9	SSW1	12	7	8	0	7
Lwów 〃	10.2	S2	10	6	10	0	8
Tarnopol 〃	12.6	SW0	11	9	10	0	6
Kraków 〃	10.7	Cisza	11	10	7	0.4	5
Zakopane 〃	07.5	SSW2	13	10	8	0.1	4
Poznań 〃	09.3	WSW2	51	10	7	13	7
Bydgoszcz 〃	08.0	Cisza	40	10	8	13	8
Toruń 〃	07.4	W2	30	10	3	1	8
Grudziądz 〃	06.3	WNW2	41	10	8	0.6	7
Gdynia 〃	05.1	NW2	40	10	7	13	7
Cieszyn 〃	06.3	WNW2	41	10	8	0.6	7
Przemyśl 〃	10.6	Cisza	00	4	12	0.1	7
Thorshavn							
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick 10	07.5	Cisza	11	9	8	ślad	–
Stornoway 〃	11.0	NNW2	11	8	8	0	
Aberdeen							
Tynemouth 〃	08.5	W1	20	4	8	–	–
Holyhead 〃	08.3	NE2	01	4	10	10	–
Yarmouth 〃	06.4	SE4	01	5	12	5	–
Blacksod							
Valencia 〃	13.7	N5	11	7	12	0.2	–
Malinhead 〃	12.0	N5	30	5	11	–	–
Croydon 〃	04.4	E3	00	0	7	?	?
Ross-on-Wye							
Scilly 〃	01.0	NE8	11	9	11	3	–
Roches Point	10.7	N4	01	4	9	0.1	
Tiree 〃	10.8	N4	11	9	11	0	–
Rochefort 9	93.1	SE2	30	9	7	–	–
Socoa	96.4	SW3	55	10	11	–	–
Clermont 〃	96.6	S6	12	10	2	–	–
Dijon 10	01.6	SW2	50	10	5	–	–
Nancy 〃	05.1	NE2	–	2	1	0	-0
Le Havre 9	98.9	ESE8	–	3	7	16	–
Brest 〃	97.9	N2	–	3	10	7	–
Tours	92.9	Cisza	deszcz	9	9	10	7
Paris 10	00.6	E2	01	5	6	–	–
Strassbourg	07.0	NE1	mgła	10	4	0.3	
Toulouse 9	97.5	SW2	–	10	11	14	15
Perpignan 〃	95.3	Cisza	burza	9	11	0	–
Marseille 〃	99.5	ESE4	–	10	15	0.3	9
Ajaccio	–	Cisza	deszcz	10	–	–	
Lyon 10	00.9	ESE3	–	10	7	0.3	
Mayence	08.7	E3	mgła	10	6	0	5
Helder 〃	08.7	SE1	00	0	8	–	–
Vlissingen 〃	04.3	E4	01	0	8	–	–
Bruxelles							
Kjöbenhavn 〃	09.6	W1	26	9	6	0	–
Skagen 〃	09.0	NNW1	01	4	8	0	–
Blaavand 〃	09.3	SW1	01	4	10	1	–
Wien	13.0	W1	00	3	5	0	5
Klagenfurt 〃	11.9	Cisza	24	10	3	2	3

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	06.6	NE2	01	5	3	8	0
Genève 〃	04.7	SW1	11	10	4	0	2
Lugano 〃	09.3	N0	11	3	7	3	6
Borkum 〃	07.9	S2	11	8	9	0	–
Hamburg 〃	11.1	ESE1	27	10	4	śl.	3
Stettin 〃	08.	W3	11	10	7	0	6
Berlin 〃	10.7	Cisza	10	8	6	0	6
Dresden 〃	10.6	SSE2	14	7	6	3	5
Breslau 〃	10.3	W1	52	10	7	0.5	
Frankfurt 〃	08.7	Cisza	10	8	3	0	7
München 〃	10.0	ENE1	02	4	1	0	-1
Hannover 〃	10.6	ESE1	26	3	1	0	-1
Königsberg 〃	01.6	WNW4	41	10	9	3	7
Aachen 〃	07.1	ESE2	00	1	4	0	4
Memel 9	97.6	WSW3	16	10	11	3	
Praha 10	11.1	Cisza	24	3	6	1	5
Olomouc 〃	10.1	Cisza	0[illegible]	[illegible]	6	ślad	4
Kosice 〃	12.4	S1	10	10	10	1	7
Budapest 〃	11.1	E1	10	9	10	ślad	9
[illegible] 〃	10.4	SE1	54	9	10	6	9
Debreczen 〃	11.7	SE2	00	5	11	1	10
Vardö 〃	09.9	SSW5	01	4	-0	0	–
Ingöy 〃	02.5	S5	01	4	0	0	–
Bodö 9	99.7	S3	35	9	5	5	
Nordöyan 10	03.3	W3	13	7	6	2	–
[illegible]							
Utsira 〃	08.4	SSW3	30	9	9	ślad	–
Green Harbour 9	94.8	S3	64	10	-1	1	–
Björnöya 10	00.3	S3	11	9	0	0	–
Jan Mayen 〃	01.8	Cisza	61	10	-4	0.3	–
[illegible] 〃	09.7	Cisza	00	2	-4	0	-6
Gällivare 〃	03.9	〃	62	10	-5	1	-5
Haparanda 〃	03.5	NE1	10	7	-4	1	-4
Sundsvall 〃	03.7	Cisza	10	8	-3	0.1	-3
Härnösand							
Karlstad 〃	08.2	NE2	11	10	1	0	1
Stockholm 〃	07.4	NW1	11	10	3	0	1
Jönköping 〃	07.7	NW4	11	10	6	ślad	4
Visby 〃	03.7	N4	11	10	5	0.6	–
Grimskar 〃	05.6	WNW3	11	10	6	0	–
Abisko 〃	02.1	SE1	65	10	-4	1	-5
Tallinn 〃	01.0	NE2	45	10	7	1	4
Vilsandi 〃	01.8	NE4	51	10	7	9	7
Riga 〃	00.3	SSW4	11	10	10	3	9
Ventspils 9	99.0	NE5	51	10	8	10	[illegible]
Helsinki 10	01.3	NE2	52	10	3	0	3
Sortavala 〃	02.0	Cisza	21	10	3	10	–
Vaasa 〃	03.3	WNW2	12	10	1	13	-1
Kuopio							
Kem 〃	09.9	SSE6	śnieg	10	-2	4	–
Arch angielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	02.9	SE4	23	10	5	14	-2
Wołogda							
Wiatka 〃	36.2	Cisza	–	5		0	
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Łuki 〃	06.1	SSE2	mgła	10	7	1	–
Moskwa							
Ufa 〃	32.1	WNW4	–	10	-5	0	–

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	12.8	S3	–	10	11	0	–
Kursk 〃	19.5	S4	–	10	9	0	–
[illegible]							
Odessa 〃	15.4	S3	–	10	11		
Sewastopol 〃	18.9	SSE4	–	8	18	0	–
Rostow n.D. 〃	25.0	ENE4	–	8	7	0	
Stalingrad 〃	32.7	ENE4	–	3			
[illegible]							
[illegible] 〃	22.1	NE3	–	0	11	0	–
[illegible] 〃	30.6	ENE	–	3	3	0	–
[illegible] 〃	27.4	NW2	–	8	15	0	–
Kazań 〃	35.7	N1	[illegible]	[illegible]		0	–
Saratów 〃	34.0	SSE2	–	10	[illegible]	0	–
Madrid							
La Coruna							
S. Fernando							
Valencia							
Mercia							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
Firenze							
Roma							
[illegible]							
Taranto							
Palermo							
Messina							
Cagliari							
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti							
Timisoara							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli							
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	738.7	SW2	11	6	-7	0	-10
Zugspitze (2964)	693.4	SSW6	11	5	-7	0	-9
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	893.0	Cisza	00	2	0	2	-1
Brocken (1140)	892.3	S2	01	11	0	0	-0
Kargopol	16.7	SE4	śnieg	10	-2	0	–
Szenkursk	26.3	SE3	–	10	-5	0	
[illegible]	25.1	WSW4	–	10	-7	1	–

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0 cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

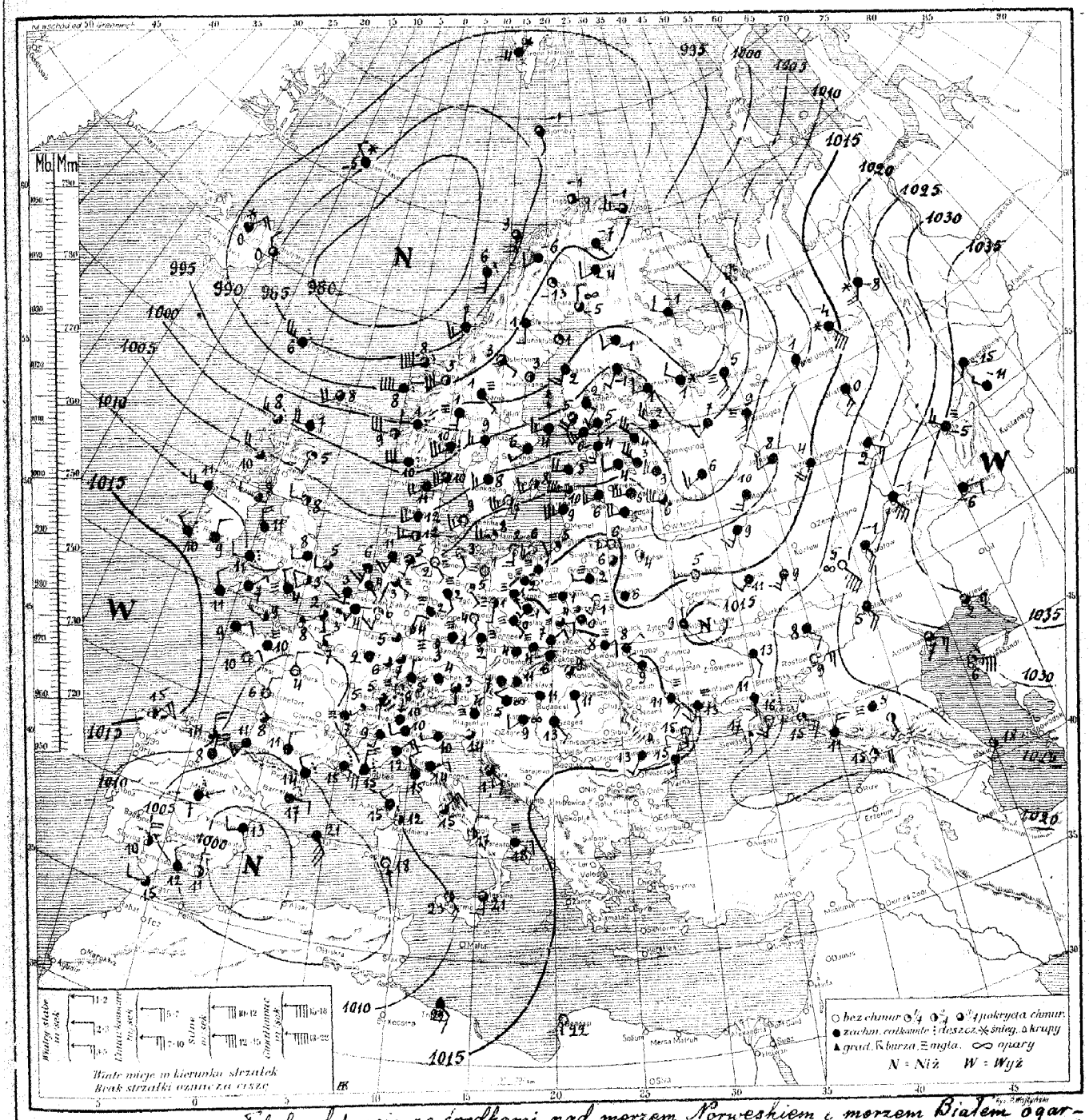
S P O S T R Z E Ż E N I A P I L O T O W E

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7 30	SSW3	WSW19	W17	W17	WSW15	WNW23	WSW24	
Lwów	〃	SE5	SW12	SW14	WSW14	WSW17			
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7 25	Cisza	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	W4	[illegible]	[illegible]
Lida	6 30	SSW2	SSW10	SW14	WSW14				

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 22.X. wtorek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 285a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach: 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkami nad morzem Norweskiem i morzem Białem ogarnia Anglję, Francję, Niemcy, Skandynawję, Finlandję i Rosję północną, oraz łączy się z obszarem niskiego ciśnienia, zalegającym nad Europą południową. Wyż barometryczny rozciąga się od Polski nad Ukrainą i Rosją wschodnią po Syberję.

Obecny stan pogody w Polsce: mglisto, na południu chmurno; temperatura od -0° w Kaliszu do +8° we Lwowie.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 23.X (środa): naogół dość pogodnie po mglistym poranku, jedynie na Podkarpaciu chmurniej. Chłodno, nocą przymrozki. Cisza lub słabe wiatry miejscowe.

(-) St. Ch.

D. P. L. M. Nr. 49 10.X 29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 22 października 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Maximum lub minim.
Wilno 10	15.0	WSW3	00	0	6	0.1	5
Lida "	18.9	Cisza	40	2	6	0	7
Suwałki							
Pińsk "	15.7	NW2	28	10	3	4	1
Białystok "	17.5	W1	23	10	2	0	2
Brześć n/B "	16.3	SSW2	23	10	1	0	-1
Warszawa "	16.5	Cisza	29	10	1	ślad	0
Kalisz "	13.2	SW1	29	10	-0	0	-2
Kielce "	15.3	E2	24	8	4	0	-0
Lublin "	17.3	Cisza	23	10	0	0	-1
Lwów "	14.3	ENE2	25	10	8	0	6
Tarnopol "	16.3	NE1	11	10	8	0	7
Kraków "	13.8	NE2	16	10	7	ślad	2
Zakopane "	13.0	Cisza	16	10	6	0.1	3
Poznań "	15.0	SE0	29	10	1	0	-1
Bydgoszcz "	15.4	Cisza	26	9	2	2	0
Toruń "	15.5	Cisza	28	10	1	ślad	-1
Grudziądz "	14.9	Cisza	24	10	1	0.1	-2
Gdynia "	13.7	SW2	01	0	6	0	5
Cieszyn "	13.5	Cisza	27	10	4	01	1
Przemyśl "	15.0	Cisza	11	10	9	0	5
Thorshavn 9	85.9	WNW5	16	10	6	–	–
Seydisfjord "	85.7	NW2	13	7	0	–	–
Reykjavik							
Lerwick 9	92.0	SW4	13	8	8	5	–
Stornoway 10	00.2	WNW3	35	8	8	2	–
Aberdeen "	02.3	SSW1	01	2	5	–	–
Tynemouth "	06.7	W2	01	5	8	0	–
Holyhead "	06.4	NNW4	11	9	11	1	–
Yarmouth "	08.4	WSW2	11	3	6	0	–
Blacksod "	09.0	W3	11	10	11	1	–
Valencia "	13.2	NW4	30	9	10	3	–
Malinhead							
Croydon "	10.6	SSW2	11	6	4	ślad	3
Ross-on-Wye							
Scilly "	11.3	NNW2	11	9	11	0	–
Tiree "	05.0	WNW4	10	8	10	1	–
Wick 9	98.5	W4	16	10	7	1	–
Rochefort 10	09.0	NNE2	–	1	6	0	–
Socoa "	07.6	SSW3	–	10	11	4	–
Clermont							
Dijon							
Nancy "	11.0	Cisza	–	9	–	0	4
Le Havre "	10.9	Cisza	–	2	8	0	–
Brest "	12.3	NE2	–	9	9	0	7
Tours "	09.7	NNW2	–	1	4	0	–
Paris "	10.3	NNE1	–	3	7	0	5
Strassbourg "	11.4	Cisza	–	8	6	0	6
Toulouse "	06.7	N2	–	10	11	2	11
Perpignan "	05.8	NW2	deszcz	10	14	3	–
Marseille "	03.2	ESE5	–"–	10	15	0.3	–
Ajaccio "	09.3	NW2	–	9	15	1	–
Bordeaux	07.4	Cisza	–	7	8	0	6
Lyon	11.5	Cisza	mgła	9	7	0	6
Helder "	08.1	SSW3	11	–	6	–	–
Vlissingen "	07.8	S2	10	9	8	0.1	–
Bruxelles "	10.1	SW1	11	9	4	0	3
Kjöbenhavn "	11.0	SW3	01	1	9	0	–
Skagen "	03.4	SSW4	15	8	10	0	–
Blaavand "	05.7	SW4	16	10	12	ślad	–
Wien "	11.9	Cisza	12	10	7	0	4
Klagenfurt "	13.8	–"–	27	10	4	0	3

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Maximum lub minim.
Zürich 10	13.3	SE0	20	10	6	0	6
Genève "	13.6	SW1	01	3	5	0	4
Lugano "	14.3	N0	11	10	10	0	8
Schneekoppe "	07.4	SSW5	11	9	11	0	–
Hamburg "	10.7	SE1	26	10	2	ślad	2
Stettin "	12.7	Cisza	28	10	1	0	-0
Berlin "	12.4	SE1	01	3	5	0	5
[illegible] "	12.2	SSE2	01	1	4	01	2
Breslau "	12.7	SE1	27	10	0	2	-0
[illegible] "	12.2	NNE1	02	5	4	0	4
München "	14.1	Cisza	11	9	4	0	1
Hannover							
Königsberg "	13.7	SW2	01	3	5	ślad	5
Grünberg	13.1	S1	20	6	1	0	1
[illegible]							
Praha 10	13.3	Cisza	25	10	2	02	1
Olomouc "	12.3	Cisza	12	10	4	ślad	2
Košice "	13.6	Cisza	12	7	9	0	8
Budapest "	12.4	Cisza	11	10	11	0	9
Kaposvár "	11.7	SW2	20	9	9	0	7
Debreczen "	12.7	SSE1	15	10	11	0	9
Vardö 9	88.5	W3	11	7	-1	0.2	–
Ingöy "	88.2	E2	01	5	-1	0	–
Bodö "	81.5	S7	55	10	6	7	–
Nordöyan "	85.1	SSW3	41	10	7	7	–
Kinn "	91.2	WSW8	50	9	8	5	–
Utsira "	96.8	WSW6	10	6	9	2	–
Green Harbour "	89.0	Cisza	60	10	-4	5	–
Björnöya "	87.4	SSE1	00	4	-1	0	–
Jan Mayen "	85.5	NW1	64	10	-5	0.6	–
[illegible] "	97.2	S3	24	10	1	0	-5
Gällivare 9	91.9	Cisza	01	3	-13	0	-15
Haparanda "	91.5	N1	24	7	-5	01	–
Stensele "	90.4	S1	11	10	1	0.3	0
Härnösand "	93.5	Cisza	01	4	3	0	–
Karlstad 10	00.8	WSW3	11	9	9	0.2	2
Stockholm "	03.3	SW1	10	10	6	0	1
Jönköping "	05.3	SW3	16	10	8	2	6
Visby "	07.5	SW3	11	6	8	0	–
Grimslöv "	09.5	SW5	01	1	7	0	–
Abisko 9	89.4	SW2	11	9	-6	0	-11
Tallinn 10	06.3	SSW3	10	9	4	0.4	3
Viisaki "	06.3	W4	11	10	8	0	6
Riga "	10.6	SW3	11	10	6	2	4
Ventspils "	08.2	SW5	11	10	9	04	6
Helsinki "	03.8	SW3	11	9	5	0	0
Sortavala "	00.7	WSW2	11	10	1	ślad	-6
Vaasa 9	95.4	SSW3	12	10	2	0	0
Kuopio 10	02.4	SSW1	10	10	-1	–	-2
Kem 9	93.7	WNW2	–	10	-1	3	–
Archangielsk "	93.3	SE2	–	10	1	3	–
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	01.7	NW3	11	10	2	7	2
Wologda "	01.3	SSW5	mgła	10	9	5	–
Wiatka "	16.8	S3	–	10	0	5	–
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Łuki "	05.7	W5	–	8	6	1	–
Moskwa "	08.2	SSW3	–	10	10	2	–
Ufa "	35.8	NW3	mgła	10	-5	0	–

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Maximum lub minim.
Kijew 10	15.4	NNE2	–	10	9	0	–
Kursk "	15.0	SW5	–	10	11	0	–
[illegible]							
Odessa "	15.5	SSW2	[illegible]	10	13	0	–
Sewastopol "	18.0	S3	–	3	17	0	–
Rostow n/D. "	22.1	E3	–	0	9	0	–
[illegible] "	28.6	SSE4	–	10	5	0	–
[illegible] "	27.0	E2	–	10	-6	0	–
[illegible] "	21.7	NNE3	–	10	11	0	–
[illegible] "	20.3	ESE3	–	8	7	0	–
[illegible] "	24.3	SW2	–	5	13	0	–
Kazań "	23.1	SE3	–	10	2	1	–
Saratow	19.0	SSE3	–	10	-1	0	–
Madrid 10	01.4	ENE0	55	10	7	12	7
La Coruña "	15.2	NE3	11	10	15	0.5	–
S. Fernando							
Valencia 9	99.9	WSW2	16	10	13	14	–
Alicante 10	03.0	SSE5	11	9	21	9	–
Lisboa							
Genova 10	13.3	NE3	11	10	12	0	–
Pola "	12.7	WSW1	11	10	10	0.4	–
Firenze "	12.8	ENE2	12	10	14	0	–
Roma "	13.5	NE3	12	8	15	0	11
Napoli "	11.5	NNE2	01	4	17	0	–
Taranto "	14.4	E2	24	10	18	0	–
Palermo "	10.3	SE3	01	4	23	0	–
Messina "	12.3	S3	11	7	21	0.2	–
Cagliari "	08.3	SSE0	01	0	19	0	–
Zara "	13.0	SE2	11	7	17	0	–
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti 10	14.0	SSW1	15	9	13	–	11
Timisoara							
Chisinau "	16.3	SE3	21	10	11	0	10
Sulina "	14.1	S2	00	0	15	0	
Tripoli "	12.6	SE2	11	10	22	0	–
Bengasi "	17.0	S4	00	0	22	0	–
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	746.4	SW4	10	7	-2	1	-2
Zugspitze (3000)	700.5	W8	12	9	-5	0	-5
Sonnblick (3100)							
Fichtelberg (1214)	895.1	WSW5	01	2	2	0	-0
Schneekoppe (1600)	893.9	SSW2	01	2	01	0	0

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub pół-chmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej“ z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji“.

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

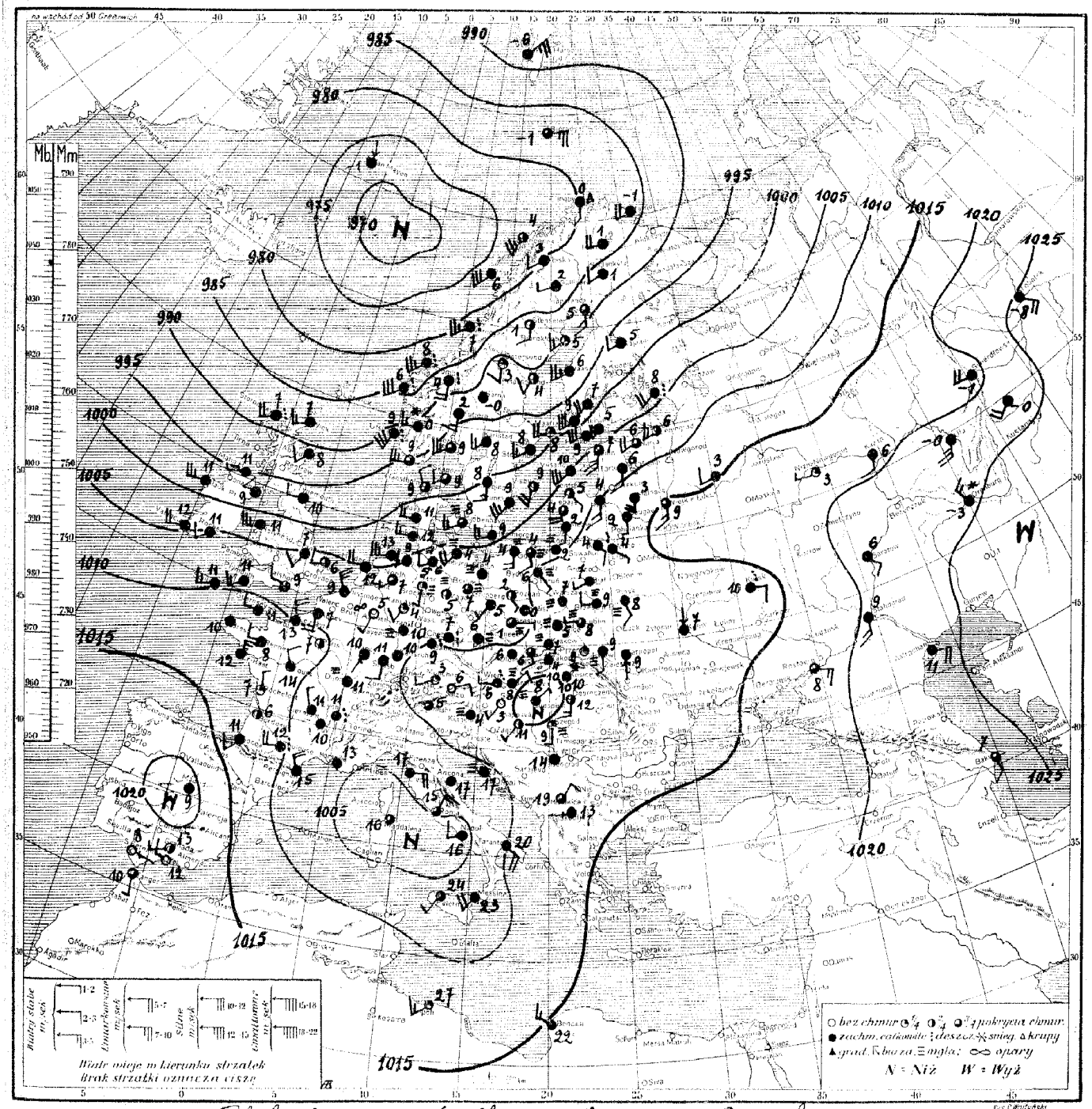
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	7 25	WSW3	WNW5	NW9	NW12	WNW11			
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									
Lida	16 30	W2	W5	WNW8					
Puck	7 00	WSW4	W9	W8	W7	SW6	SSW9		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 23.X. środa 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 286 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad morzem Norweskiem ogarnia Europę północną, środkową i zachodnią; płytkie depresje nad Węgrami i Italją. Wyże barometryczne zalegają Rosję południowo-wschodnią i wschodnią oraz półwysep Pirenejski.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno lub mglisto, w Wileńskiem deszcz. Temperatura od 0° w Kaliszu do 9° we Lwowie.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 24.X (czwartek): pochmurno lub mglisto, na południu możliwe opady, a przejaśnienia na zachodzie i w środku kraju. Dość ciepło. Słabe wiatry miejscowe, potem południowo-zachodnie i zachodnie.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 23.X 192 9 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	11.1	SE1	41	10	4	2	2
Lida							
Suwałki							
Pińsk	11.1	SE2	24	10	8	11	2
Białystok	10.1	SW1	11	10	7	10	5
Brześć n/B	08.3	W2	27	10	9	10	6
Warszawa	10.2	Cisza	21	10	7	1	5
Kalisz	08.3	Cisza	29	10	0	0	-0
Kielce	11.1	Cisza	25	10	5	5	4
Lublin	11.9	WSW1	20	7	8	7	7
Lwów	10.1	S1	25	10	9	0	7
Tarnopol	12.2	S0	15	10	9	0	8
Kraków	11.0	Cisza	27	10	7	6	9
Zakopane	11.9	Cisza	12	9	4	sl	0
Poznań	09.1	SE0	25	4	2	0	0
Bydgoszcz	09.0	Cisza	20	9	3	0	1
Toruń	09.5	SE5	27	10	4	0.2	1
Grudziądz	10.2	SE1	27	10	6	0	1
Gdynia	03.0	S2	29	8	4	9	3
Cieszyn	11.1	SSE1	11	7	6	0	3
Przemyśl	11.7	Cisza	23	3	9	1	9
Thorshavn							
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick							
Stornoway 9	87.7	WSW1	45	10	7	—	—
Aberdeen "	92.0	SSW2	11	7	8	—	—
Tynemouth "	99.0	WSW2	12	8	10	—	—
Holyhead 10	03.8	SW5	11	—	11	—	—
Yarmouth "	06.6	WSW2	00	5	6	—	—
Blacksod 9	92.4	W5	11	10	11	—	—
Valencia 10	04.6	WSW2	31	10	12	—	—
Malinhead 9	95.7	WSW5	13	9	11	—	—
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly 10	09.2	WSW3	11	9	11	—	—
Wick 9	89.0	WSW3	11	10	7	—	—
Roches Pt.	006.1	SW2	11	10	11	—	—
Rochefort 10	11.1	NNW1	—	1	7	0	—
Socoa "	11.8	SSW2	—	0	11	1	—
Clermont 10	08.5	NW1	—	10	11	8	11
Dijon "	07.0	Cisza	mgła	10	11	7	10
Nancy "	08.1	SSW1	—	9	10	sl	10
Le Havre "	09.7	NNW1	—	9	13	0.2	—
Brest "	11.9	Cisza	—	9	10	3	—
Tours "	10.9	NW2	—	10	14	0	4
Paris "	11.5	Cisza	—	5	7	0	7
Strassbourg "	08.1	S2	—	10	11	0.5	—
Toulouse "	10.5	W4	deszcz	10	12	4	12
Perpignan "	07.7	NW4	—	9	15	9	—
Marseille "	05.8	Cisza	—	9	13	0	—
Ajaccio							
Mayence 10	08.9	Cisza	—	10	0	0	7
Lyon "	07.8	Cisza	deszcz	10	11	12	—
Helder 10	05.3	W4	11	9	12	—	—
Vlissingen "	07.0	SW3	12	9	9	1	—
Bruxelles							
København 10	07.4	SW3	27	10	8	0	—
Skagen 9	99.3	SW2	11	8	9	0	—
Blaavand 10	01.5	W3	16	9	11	1	-
Wien 10	11.0	W1	46	10	6	0.2	—
Klagenfurt "	13.0	Cisza	27	10	4	0	4

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible] 10	04.3	WSW5	11	10	13	0	—
[illegible] "	06.4	SW2	26	9	6	0	2
[illegible] "	06.6	SW1	29	10	4	0	1
[illegible] "	07.7	Cisza	27	7	7	0	5
[illegible]							
[illegible] "	09.3	E1	22	7	1	0	-0
[illegible] "	08.3	Cisza	25	10	10	0	10
[illegible] "	11.5	WSW1	01	—	3	—	—
[illegible] "	07.8	S1	24	3	5	0	-0
[illegible] "	09.3	Cisza	26	10	2	0.1	-1
Aachau "	09.1	SSW1	20	10	5	0	5
[illegible]	—	S1	11	10	2	0	—
[illegible] 10	09.6	Cisza	27	10	6	2	4
[illegible] "	10.6	Cisza	11	10	6	0.3	4
[illegible] "	11.9	Cisza	27	10	10	8	9
[illegible] 10	09.3	NE1	29	10	8	0	7
[illegible] "	10.0	SW1	01	6	11	0	9
[illegible] "	11.9	S3	00	6	12	0.3	11
[illegible] 9	83.1	SW4	11	10	-1	0.2	—
[illegible] "	80.5	S2	74	10	0	0.3	—
[illegible] "	78.6	SSW6	11	10	6	3	—
[illegible] "	82.7	SW5	40	10	7	3	—
[illegible] "	84.5	SW8	85	10	6	14	—
[illegible] "	91.6	SSW6	50	10	9	1	—
Green Harbour "	91.9	NE	10	9	-6	sl	—
Bjørnøya "	84.8	E5	12	7	-1	0	—
Jan Mayen "	71.8	N0	11	10	-1	0	—
[illegible] "	94.8	S3	12	10	2	0	0
[illegible] 9	84.8	WSW1	11	9	2	0	-2
Haparanda "	89.3	S3	11	7	5	sl	2
[illegible] "	87.9	S2	01	4	1	0	1
[illegible] "	90.7	SSW2	11	6	4	0	—
[illegible] "	97.0	SW2	11	9	8	sl	7
Stockholm "	99.7	SW3	12	10	8	0	6
Jönköping 10	00.2	SW3	16	10	8	11	7
Visby "	03.3	SSW1	01	5	9	0	—
[illegible] "	03.4	SSW5	10	9	9	0	—
Sörnäs 9	91.5	Cisza	11	10	-0	0	-2
Tallinn 10	05.7	SSW5	11	8	7	0	6
Viljandi "	05.0	SSW5	11	10	10	0	9
Riga 10	10.0	S3	11	10	4	0	3
Ventspils "	07.4	SE2	11	6	5	0	5
Helsingfors "	03.3	SSW4	11	10	5	0	—
[illegible] "	02.3	SW1	50	10	8	0	-1
Vaasa 9	93.2	SW5	12	10	6	0	3
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	08.0	SW3	10	6	6	0	2
Wołogda							
Wiatka							
[illegible]							
Tobolsk 10	26.9	SE4	—	10	-8	0	
W. Łuki 10	15.5	S3	—	8	0	0	—
Moskwa							
[illegible] 10	07.9	SSW5	—	10	-0	2	

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
[illegible] 10	11.9	N0	—	10	7	0	—
[illegible] "	12.2	E2	deszcz	10	10	11	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible] 10	17.7	ESE3	—	8	8	0	—
[illegible] "	21.6	S3	mgła	10	9	0	—
[illegible] "	24.2	NNW3	śnieg	10	-3	0.9	—
[illegible]							
[illegible] 10	23.4	ESE4	—	10	11	0	—
[illegible] "	22.3	S2	—	8	19	0	—
Kaunas "	18.6	SSW2	—	10	6	—	—
[illegible] 10	20.3	Cisza	11	10	9	—	—
[illegible]							
[illegible] 10	15.0	E0	02	0	8	—	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible] 10	05.9	NNE3	11	8	15	0	13
[illegible] "	04.6	W2	11	9	16	0	—
[illegible] "	10.3	SE4	11	3	20	0	—
[illegible] "	07.1	SW1	11	7	24	0	—
[illegible] "	08.8	SSW4	11	9	23	2	—
[illegible] "	06.4	N3	01	2	17	0	—
Zara "	07.9	—	21	10	17	3	—
[illegible] 10	11.8	Cisza	13	9	0	—	—
[illegible]							
Sarajevo							
[illegible]							
Skopje 10	13.5	W0	12	10	13	—	—
Sofia							
Varna							
[illegible]							
[illegible]							
Zante							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible] 10	11.4	SW3	02	2	27	0	—
[illegible] "	16.2	NNW3	11	8	22	0	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible] 10	17.0	S1	60	0	10	—	—
Malta							
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Säntis (2500)							
Zugspitze (2964)							
Sonnblick (3106)							
[illegible]							
Schneekoppe (1603)	891.4	W5	05	3	2	0	2

U W A G I

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

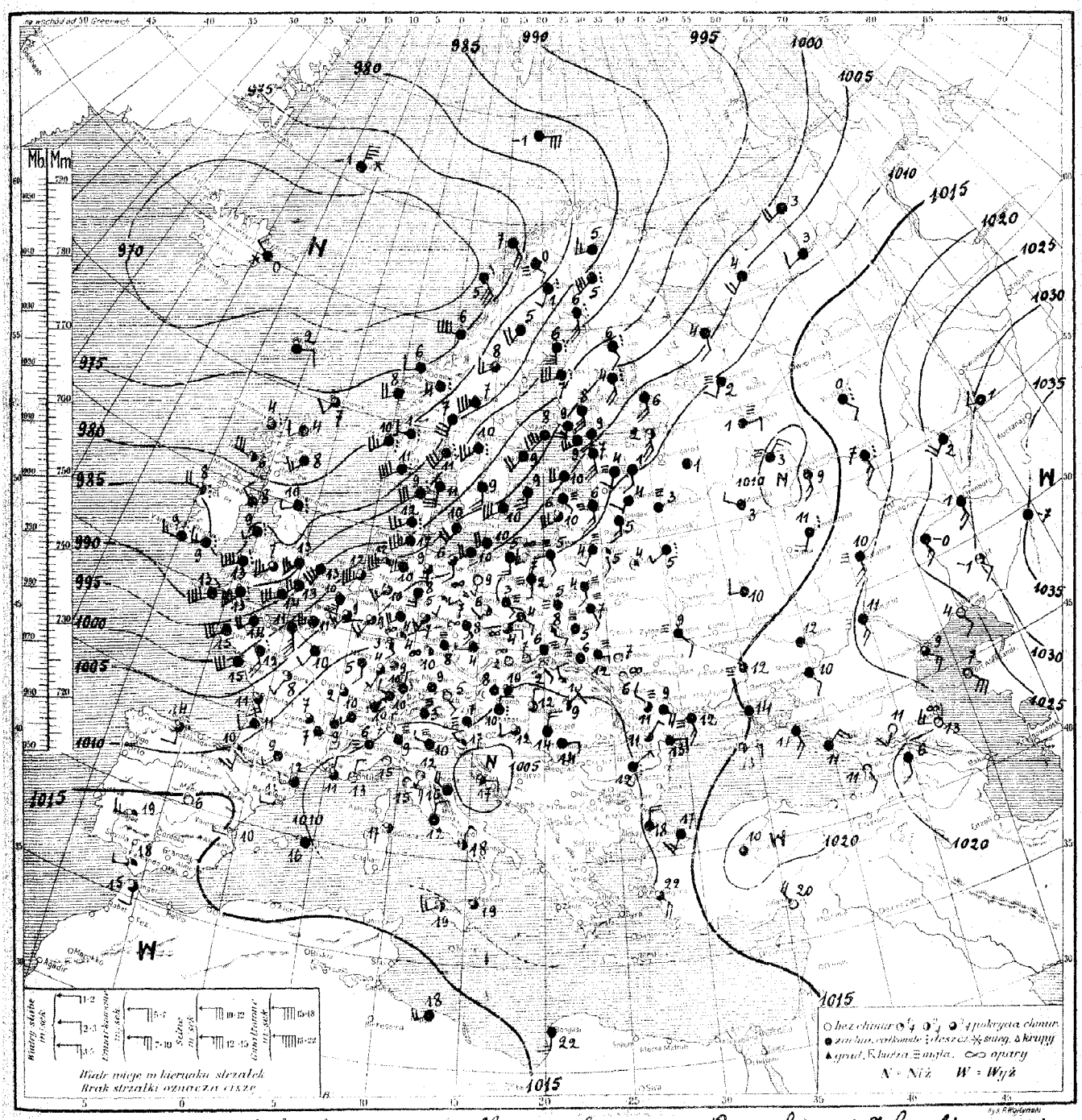
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									
Lublin	6^30	W3	W4	W7	W9	W10	W12	W10	

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 24. X. czwartek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 287a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 34 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad morzem Norweskiem i Islandją ogarnia kraje Europy zachodniej, północnej i częściowo środkowej; nad Anglją południową wytwarza się ponadto drugorzędna depresja. Obszar wyżowy syberyjski zalega Rosję wschodnią wraz z Uralem

Obecny stan pogody w Polsce: rankiem mglisto, potem z przejaśnieniami, temperatura od 2° w Grudziądzu do 12° we Lwowie

Przewidywany przebieg pogody w dniu 25. X. (piątek) rankiem chmurno i mglisto, potem pogodniej. Na wschodzie i w górach przymrozki na zachodzie w ciągu dnia ocieplenie. Słabe wiatry miejscowe lub cisza. [illegible]

D. P. I. M. Nr. 406 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 24. X. czwartek 192 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	12.4	S_2	01	2	5	0	4
Lida 11	16.2	cisza	26	2	6	0	5
Suwałki							
Pińsk							
Białystok 10	14.1	SSE_0	27	10	4	0	0
Brześć n/B 11	12.2	SE_1	27	10	7	0	2
Warszawa 11	12.3	cisza	29	10	5	H	3
Kalisz 11	09.5	SE_1	11	9	4	0	3
Kielce 11	12.2	ESE_1	01	2	8	1	4
Lublin 11	13.1	cisza	25	10	5	H	3
Lwów 11	10.9	E_0	23	11	12	0	5
Tarnopol 11	13.5	cisza	00	0	7	0	4
Kraków 11	12.5	cisza	29	10	6	0.2	5
Zakopane 11	12.0	SSE_1	01	0	5	0	0
Poznań 11	11.4	SE_1	29	10	3	0.3	1
Bydgoszcz 11	11.1	cisza	26	9	2	0.4	1
Toruń 11	11.5	SSE_0	29	10	3	0	1
Grudziądz 11	11.1	S_1	27	10	2	0.3	-1
Gdynia 11	09.2	SW_3	28	1	7	0	4
Cieszyn 11	11.7	SSE_1	01	1	7	0	3
Przemyśl	12.7	cisza	27	6	6	0	2
Thorshavn 9	13.4	E_2	43	10	2	0.1	—
Seydisfjord 9	08.8	NW_3	61	10	0	—	—
Reykjavik							
Lerwick 11	75.3	SSW_2	13	8	7	3	—
Stornoway 11	75.7	cisza	35	8	4	6	—
Aberdeen 11	79.7	SSW_3	11	10	8	0	—
Tynemouth 11	83.4	W_1	55	10	10	8	—
Holyhead 11	86.3	SW_1	56	10	9	21	—
Yarmouth 11	94.1	SSW_6	11	10	13	0	—
Blacksod 11	85.3	W_4	34	6	8	4	—
Valencia 11	87.6	W_4	80	9	9	16	—
Malinhead							
Croydon 11	95.3	SW_4	16	10	13	2	11
Ross-on-Wye	—	SW_5	16	8	7	5	—
Scilly 11	86.9	SW_8	55	10	13	3	—
Cranwell	90.1	SSW_5	11	10	13	0	12
Wick	78.1	SW_1	11	10	4	0	3
Rochefort 10	07.9	SSE_3	—	8	11	0	—
Socoa 11	10.3	S_3	—	3	10	4	—
Clermont 11	11.8	cisza	—	8	7	0	4
Dijon 11	11.0	cisza	—	7	2	0	1
Nancy 11	10.3	S_1	—	9	—	0	3
Le Havre 11	01.4	SSE_1	—	9	11	0	—
Brest 9	97.9	SW_6	—	10	15	8	—
Tours 11	07.1	SSW_1	—	6	9	0	8
Paris 11	06.3	SW_1	—	9	10	0	10
Strasbourg 11	11.1	SSW_1	—	6	4	0	3
Toulouse 11	11.1	SW_1	—	10	9	0	7
Perpignan 11	10.2	WSW_2	—	9	12	0	—
Marseille 11	07.8	N_1	—	7	11	0	—
Ajaccio							
Bordeaux 11	07.7	SW_2	—	10	11	0	9
Lyon 11	11.1	cisza	—	10	9	0.1	8
Helder 9	97.0	SW_7	11	8	12	—	—
Vlissingen	00.6	S_5	10	9	10	2	—
Bruxelles 10	03.5	SSW_3	11	8	9	0	7
Kjöbenhavn 10	02.7	SSW_5	15	9	10	0	—
Skagen 9	93.0	S_6	12	10	11	0	—
Blaavand 11	94.3	SW_5	50	10	12	H	—
Wien 10	11.4	cisza	15	10	9	0.4	7
Klagenfurt 11	10.9	cisza	27	10	7	0	5

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	11.9	NW_2	11	10	10	1	10
Genève 11	10.3	[illegible]	13	10	11	1	10
Lugano 11	08.4	N_0	02	0	7	0	5
[illegible] 10	02.5	SW_3	10	3	12	0	—
Hamburg 11	04.0	S_4	11	7	9	0	7
[illegible] 11	07.4	S_1	03	0	9	0	5
[illegible] 11	08.6	SW_1	26	3	7	0	6
[illegible] 11	09.3	SE_3	22	9	8	H	5
[illegible] 11	10.6	E_1	26	7	4	0	2
[illegible] 11	15.5	cisza	24	2	4	0	4
[illegible] 11	11.4	cisza	10	9	9	0	4
[illegible] 11	06.0	S_4	11	9	8	0	5
[illegible] 11	10.3	SSE_1	27	10	5	H	3
Grünberg	09.6	SSW_2	15	6	6	0	5
[illegible] 11	9.3	SSE_1					
[illegible] 10	11.8	W_1	27	15	4	0.2	4
[illegible] 11	11.4	cisza	26	10	2	0.2	2
[illegible] 11	11.3	NNW_2	40	1	10	0	8
[illegible] 10	09.0	N_1	12	8	12	0	10
[illegible] 11	08.8	SW_2	02	8	12	0	9
[illegible] 11	09.2	NE_2	00	6	9	0	9
[illegible]							
[illegible]							
Röst 9	73.6	SE_6	55	10	5	2	—
[illegible] 11	73.9	W_8	11	10	6	0.2	—
Kina 11	77.9	SW_4	11	10	8	10	—
Utsira 11	80.9	SSW_3	50	10	10	4	—
Green Harb							
Bjørnøya 11	84.0	E_6	11	10	-1	0	—
Jan Mayen 11	74.3	NNE_1	61	10	-1	4	—
[illegible] 11	88.8	S_6	11	10	7	0	2
[illegible] 9	83.4	SSW_2	42	10	1	0	-2
[illegible] 11	88.6	SSE_5	55	10	6	1	—
[illegible] 11	80.7	SSW_4	11	10	5	0	2
Härnösand							
Karlstad 11	92.6	SSW_5	57	10	10	0.3	9
Stockholm 11	98.3	SSW_4	11	10	9	0	6
Jönköping 11	97.9	S_4	11	10	9	0.2	8
Visby 10	92.3	S_5	11	10	9	0	—
[illegible]	—	SSW_6	11	10	10	0	—
Abisko 9	82.1	ESE_1	23	10	0	H	-4
Tallinn 10	04.1	S_5	11	10	7	0	4
Vilsandi 11	04.6	SW_4	11	10	10	0	9
Riga 10	09.1	S_3	29	10	6	0	4
Ventspils 11	06.0	SE_2	27	10	6	0	5
Helsinki 10	03.7	S_4	11	10	9	0	7
Sortavala 11	07.7	S_4	12	10	6	0	-1
Vaasa 9	91.5	WSW_2	41	10	7	0.2	6
Kuopio 11	01.9	S_4	40	10	4	12	4
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma 11	07.7	SW_2	—	10	3	0	—
Obdorsk							
Leningrad 11	08.8	S_5	02	4	2	0	1
Wołogda 11	12.4	E_2 mgła	10		12	0	—
Wiatka 11	17.6	ESE_2 cisza	10		0	0	—
Czerdyn							
Tobolsk							
W. Łuki 11	11.9	cisza mgła	10		3	1	—
Moskwa 11	11.4	WNW_4	—	10	3	3	—
[illegible] 11	26.3	SSW_4	—	10	2	3	—

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr		Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max lub minim.
Kijów 10	13.6	SE_2	mgła		10	9	4	—
[illegible] 11	13.4	W_2		—	10	10	3	—
[illegible] 11	13.7	SSW_4	deszcz		10	11	9	—
[illegible] 11	14.7	SSE_3	mgła		10	12	2	—
[illegible] 11	15.5	E_2		—	5	13	0	—
Rostów n/D 11	17.0	ESE_1		—	10	10	0	—
[illegible] 11	20.0	SSE_3	mgła		10	11	0	—
[illegible] 11	30.0	S_1		—	10	1	0	—
[illegible] 11	18.6	NE_3		—	10	11	0	—
[illegible] 11	22.3	ESE_3		—	9	9	0	—
[illegible]								
Kazań	16.4	SE_3	cisza		10	7	5	—
Saratow	18.7	SSE_3	mgła		10	10	0	—
[illegible] 10	15.4	cisza		—	0	6	0	—
[illegible] 11	09.7	S_2		52	8	14	—	—
S. Fernando 11	16.3	W_1		01	3	18	—	—
[illegible] 11	12.3	W_2		00	0	10	—	—
[illegible] 11	11.0	cisza		—	10	16	1	—
[illegible]								
[illegible] 10	07.0	cisza		00	0	15	0	—
[illegible] 11	06.1	WNW_1		25	10	10	0	—
[illegible] 11	07.0	SSW_1		00	0	12	0	—
[illegible] 11	07.1	NNE_2		11	9	12	0	11
Napoli 11	04.6	NE_2		01	6	18	—	—
[illegible]								
Palermo 11	10.1	WSW_3		10	6	19	0	—
Messina 11	08.8	cisza		10	7	19	0.2	—
Cagliari 11	09.7	NNW_4		01	0	15	0	—
Zara 11	02.9	E_2		01	5	17	0	—
Beograd								
Zagreb								
Sarajevo								
Nis								
Skoplje								
Sofia								
Varna								
Athènes								
Alexandropolis								
Zante								
Bucureşti								
[illegible] 10	06.3	E_2		11	10	14	—	—
[illegible] 11	13.0	ESE_4		21	0	9	0	7
Sulina								
Tripoli 10	17.2	SW_3		11	10	18	0	—
Bengasi 11	14.5	S_3		11	10	22	0	—
Tunis								
Alger								
Tanger								
Malta								
Angora								
Stambul								
Smyrna								
Säntis (2500)	749.9	SSW_2		10	7	-1	1	-1
Zugspitze (2960)	699.5	SE_4		00	1	-4	0	-4
Sonnblick (3106)								
[illegible]	894.3	SSW_4		27	10	6	0	4
[illegible]	889.3	SW_4		25	10	1	0	1

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^5/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^6/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszące mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

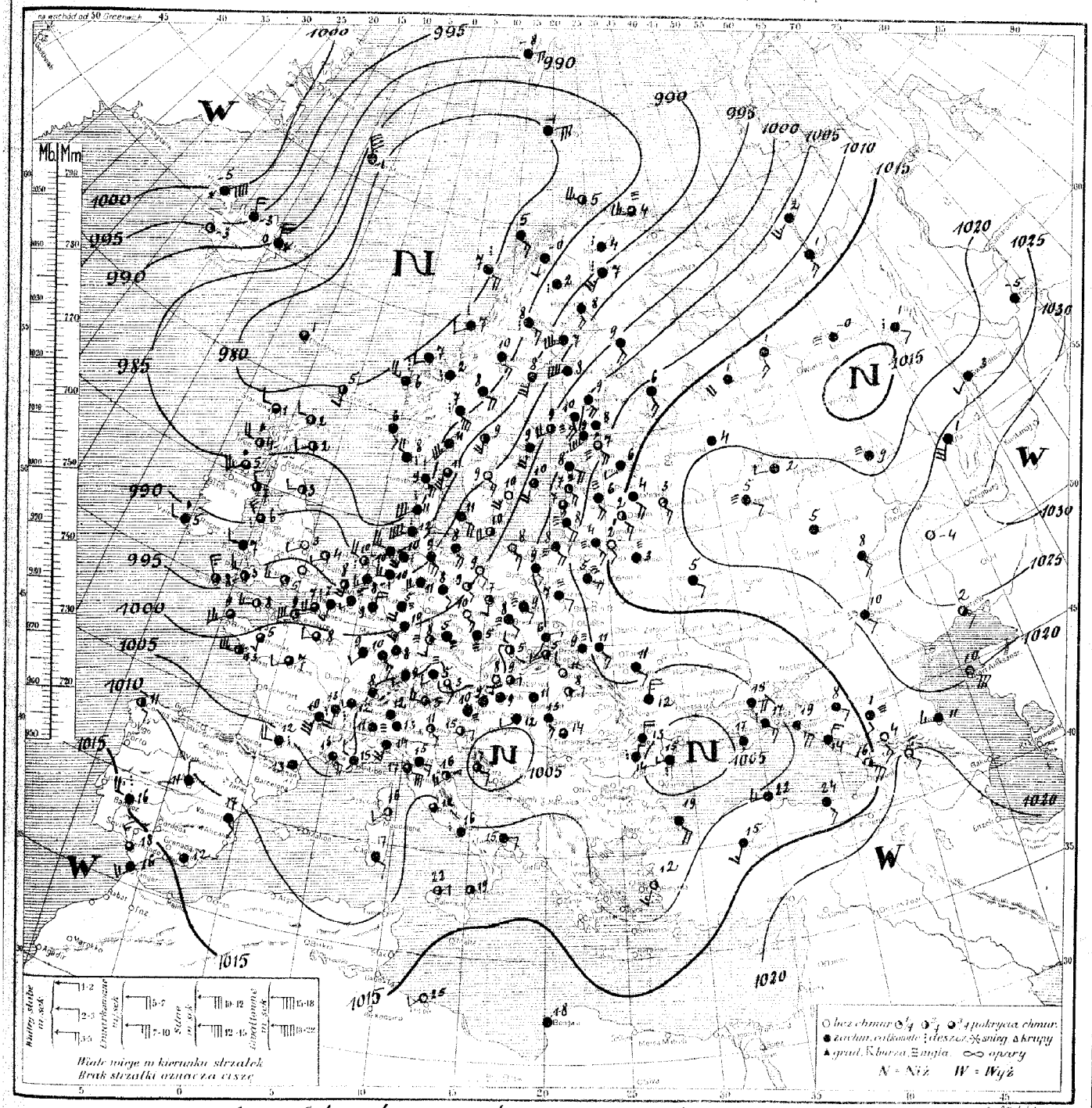
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów	7.00	E_1	E_4	ESE_3	W_5	WNW_4	SE_2	WNW_4	NW_4
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Puck	6.50	ESE_4	SW_{10}	WSW_{10}	WSW_{13}	W_8	NW_5		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 25. X. /piątek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 288a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach: 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: rozległa i głęboka depresja ze środkiem nad m. Norweskiem ogarnia cały niemal kontynent Europy za wyjątkiem jedynie Rosji środkowej i wschodniej, nad którą rozciąga się obszar wyżowy syberyjski.

Obecny stan pogody w Polsce: mglisto, miejscami chmurno, temp. od 2° w Wilnie do 9° w Przemyślu.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 26. X. /sobota/ Na wschodzie kraju w Wileńskiem jeszcze dość pog[illegible] choć rankiem chmurno i mglisto. W pozostałych okolicach [illegible] deszczów. Temp. bez większych zmian. Najpierw [illegible] zachodnie [illegible] chm.

D. P. I. M. Nr. 409 10.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 25 października 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie mm.	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm.	Max. temp. min.
Wilno	10 15.4	S2	24	10	2	0	2
Lida							
Nowogródek							
Pińsk							
Białystok	10 12.9	N2	27	10	5	0.3	3
Brześć n/B	10.3	S1	20	10	6	0	2
Kołomyja	08.5	S1	29	10	7	0.5	5
Kraków	03.7	S2	21	10	9	0	6
Kielce	07.3	S1	45	10	8	1	7
Lublin	10.1	S1	11	10	9	0.1	4
Lwów	09.5	S1	11	10	11	0	8
Tarnopol	12.9	S1	11	10	10	0	7
Kraków	07.5	S1	48	10	6	0.2	5
Zakopane	05.1	NW	02	2	5	0	0
Poznań	05.8	S2	29	10	8	0.1	6
Bydgoszcz	05.6	Cisza	11	9	8	1	5
Toruń	05.8	S1	23	10	8	0.1	7
Grudziądz	05.7	S2	11	10	9	0.2	2
Gdynia	05.0	NS	29	10	9	0	7
Cieszyn	06.6	Cisza	11	5	4	0	3
Przemyśl	09.9	E1	21	10	9	0	3
Thorshavn	17.8	Cisza	11	3	1	—	—
Seydisfjord	22.2	N1	61	—	0	—	—
Reykjavik	14.2	Cisza	00	5	-3	—	—
Lerwick	16.3	S1	07	6	5	3	
Stornoway	20.6	W1	11	7	1	2	
Aberdeen	14.1	S2	01	4	2	0.0	—
Tynemouth	18.0	NW2	11	6	3	0.0	
Holyhead	20.1	WNW5	30	8	6	0.4	
Yarmouth	13.5	SW2	00	2	4	11	
Blacksod							
Valencia							
Mainhead	25.5	N5	34	8	5	4	
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly	24.0	NE5	01	5	8	2	
Oranoud	21.7	SE2	02	1	3	3	
Tiree	22.8	N5	37	6	4	3	
Rochefort							
Socoa							
Clermont							
Dijon							
Nancy	20.5	SE4	Burza	10	9	4	5
Le Hâvre	17.9	SW7	—	1	9	13	8
Brest	19.3	SE5	—	8	9	1	6
Tours	17.5	SW2	—	7	7	2	7
Paris	10.3	E2	—	7	8	4	8
Strasbourg	11.8	SE3	—	10	10	0	—
Toulouse	05.7	ESE4	Burza	10	12	3	11
Perpignan	07.8	Cisza	—	10	13	0	—
Marseille	04.9	ESE5	—	10	16	11	12
Ajaccio							
Lyon	03.9	SSE4	Burza	10	13	3	9
Nayman	10.9	NE5	—	10	10	0	7
Helder	92.9	SW4	11	5	10	—	—
Vlissingen	95.5	S4	00	0	8	—	—
Bruxelles	97.3	SW1	16	8	7	3	06
Kjöbenhavn	96.4	SE7	12	10	11	0	—
Skagen	99.6	S3	12	6	11	0	—
Blaavand	94.6	SW6	34	10	11	2	—
Wien	03.9	S1	01	1	8	0	8
Klagenfurt	07.0	Cisza	35	10	10	0.4	4

STACJA	Ciśnienie mm.	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm.	Max. temp. min.
Zurich	02.2	S1	33	2	7		7
Genève	05.1	[illegible]	11	10	8	0	8
Lugano	07.4	[illegible]	27	10	13	1	10
Chur	00.5	NW5	11	10	10	0	—
Innsbruck	95.0	NW4	10	10	9	0	7
Salzburg	00.0	[illegible]	01	1	9	0	6
Graz	04.2	SE2	01	3	9	0	9
Wien	04.6	S3	11	1	10	0	8
Budapest	04.4	SE	27	10	6	0.3	3
Szombathely	00.7	NW3	16	10	10	0.2	6
Kalocsa	05.2	SW1	27	10	5	0	5
Debrecen	05.0	NW	13	10	9	0	7
Szeged	08.6	SE4	25	10	8	0.1	6
Prague	02.5	E1	01	0	4	0	4
Praha	02.5	SE4	25	10	3	0	4
Prerov	04.4	[illegible]	29	10	5	0.3	5
Olomouc	05.3	NW1	25	6	5	0	4
Brno	02.8	NW4	01	1	11	0	8
Budapest	06.1	[illegible]	11	3	11	0	—
Kopaszi	05.5	NW1	11	9	12	5	—
Debrecen	07.1	E1	00	3	3	0	—
Lwów	05.3	NW5	31	8	4	0	—
Kraków	08.9	NE	10	5	5	0.2	—
Wilno	09.7	SE4	40	10	3	0.6	—
Danzig	02.2	SW3	51	10	7	1	—
Kiel	02.5	S5	55	10	6	14	—
Lübeck	03.1	SE1	11	10	6	5	—
Green Harb.	02.8	SSE4	11	10	-5	6	—
Björn Öse	00.1	NE6	27	10	-1	37.	
Lulea Haven	02.1	NW4	01	10	-1	4	-2
Pitea	03.3	SE5	13	10	7	3	6
Gothenburg	95.5	Cisza	15	10	2	0.5	2
Hapranda	92.3	S4	11	10	8	3	7
Stockholm	94.2	S3	40	10	8	6	2
Haparanda	92.6	S5	11	8	2	0	-7
Karlstad	92.3	S4	10	6	9	0	9
Stockholm	93.1	S4	12	10	9	0	7
Abisko	94.5	NE3	07	0	9	0	7
Visby	00.3	S4	01	5	10	0	3
Karlskrona	99.3	S5	07	0	10	0	—
Abisko	94.8	NW1	11	9	-0	0	-1
Tallinn	02.5	SE5	27	10	7	0	6
Visandi							
Riga							
Ventspils							
Helsinki	03.3	S3	11	10	8	0	8
Sortavala	10.3	S5	15	10	6	0	-4
Vaasa	96.7	SW4	12	10	3	0	8
Kuopio							
Kem							
Kem-anglerie							
Mołoczkin Szar							
Ust-Cylma	11.5	S3	—	10	1	0	—
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda							
Wiatka							
Jekaterinburg							
Tobolsk	24.7	Cisza	burza	10	-5	0	—
W. Łuki	18.9	SE3	—	3	3	0	—
Moskwa	26.1	SE2	burza	10	5	0	—
Sib	26.0	NE5	—	10	1	0	—

STACJA	Ciśnienie mm.	Wiatr	Stan pogody		Temp. C°	Opady w mm.	Max. temp. min.
Kiew							
Odessa							
Simferopol	21.9	Cisza	—	10	5	0	—
Kaffa	06.0	E2	Burza	15	14	—	—
Sewastopol	06.1	NE2	—	10	17	4	—
Batum							
Tiflis							
Nowo-Nikolajewsk	20.6	S2	burza	10	10	—	—
Taschkent							
Samarkanda	12.4	NNE3	—	10	14	0	—
Kasalinsk							
Aralsk							
Kazan	19.5	Cisza	burza	10	9	0	—
Saratow	22.6	SE2	—	10	8	—	—
Astrachan	10.7	NW1	16	10	11	—	—
Orenburg	13.0	SE1	11	6	11	—	—
Samara	17.0	NNW3	11	8	18	—	—
Kasan	19.6	SE2	12	10	17	—	—
Moskwa	26.5	NW5	00	1	13	—	—
Petersburg							
Pskow							
Smolensk	06.4	SW0	24	3	11	0	8
Orel	02.3	S2	11	10	15	0.5	13
Kursk	10.9	Cisza	12	8	12	0	10
Charków	09.6	Cisza	45	10	16	—	4
Poltawa	11.5	E1	11	9	15	0	—
Ekaterinoslaw	13.2	NE1	11	7	22	0	16
Mezen	22.6	Cisza	0	3	19	2	7
Jurjew	07.8	SE1	11	10	17	0	—
Kazan	04.6	SSE2	01	4	17	0	—
Orenburg							
Saratow							
Saratow							
Ufa							
Sarapul							
Sibir							
Swiatogor							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Bielomorsk							
Zonda							
Constantin							
Constanza							
Belgrad							
Zagreb							
Bergen							
Oslo							
Kjöst							
Tromsö							
Malta							
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Säntis (2490)							
Zugspitze (2964)							
Schneekopf (2146)							
Feldberg (1493)							
Hohenpeißenberg (1188)							

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beaufortа: 0 cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody.

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurne (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgłą;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

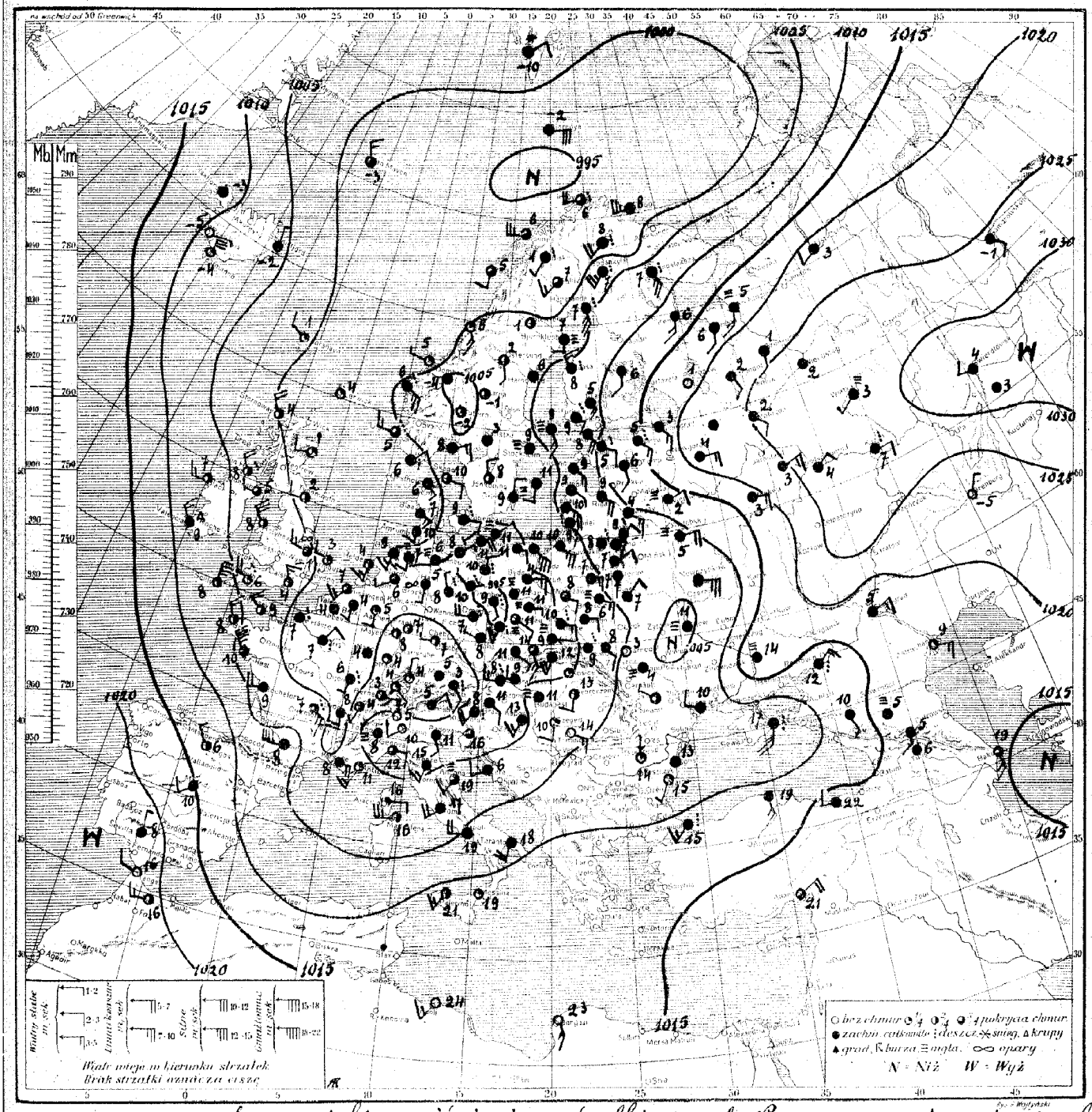
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 26.I. sobota 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 289 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar niskiego ciśnienia ze środkiem nad Niemcami rozciąga się niemal na całą Europę od Atlantyku i Hiszpanji do Rosji środkowej.

Obecny stan pogody w Polsce: mglisto, chmurno, miejscami deszcz, temperatura od 3° do 11°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 27. I. (niedziela): pochmurno, deszcze, dość ciepło. Najpierw umiarkowane wiatry wschodnie, potem zmiana na zachodnie. (–) STB

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 26.I. sobota 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	godz.	Ciśnienie w mm	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	10	97.7	NE1	51	10	7	ślad	7
Lida	"	99.3	ENE2	50	10	7	3	6
Suwałki								
Pińsk	10	97.8	NE2	11	10	7	0	5
Białystok		96.3	E?	11	9	7	0	8
Brześć n/B		03.1	ESE3	27	9	6	0	8
Warszawa		00.6	ESE2	11	8	8	0	8
Kalisz	9	96.0	E1	21	10	11	1	11
Kielce		99.3	E3	40	10	10	0.4	8
Lublin	10	02.3	E2	16	10	8	0.4	7
Lwów		02.5	SE2	11	9	8	0	7
Tarnopol		07.0	NNW2	01	0	3	0	0
Kraków	9	99.1	E0	21	10	9	1	9
Zakopane		97.3	SSW4	12	10	12	1	9
Poznań		96.2	E3	21	10	11	0.6	10
Bydgoszcz		98.6	E3	11	10	9	3	8
Toruń		99.8	ESE3	11	10	9	0	8
Grudziądz		99.3	ESE3	11	10	10	0	8
Gdynia	10	00.4	SE7	11	10	10	0	10
Cieszyn	9	97.1	SSE3	11	7	14	ślad	11
Przemyśl	"	02.3	cisza	51	10	9	1	7
Thorshavn		00.3	NW2	01	3	7	—	—
Seydisfjord		05.9	N1	11	10	-2	—	—
Reykjavik		08.6	E1	01	0	-5	—	—
Lerwick	9	96.1	cisza	01	3	4	0	—
Stornoway		99.9	NW4	16	6	4	5	—
Aberdeen		97.6	W2	01	1	1	—	—
Tynemouth		99.7	W2	01	4	2	—	—
Holyhead	10	02.5	NW6	03	8	3	6	—
Yarmouth	9	98.1	WNW2	00	3	3	0.2	—
Blacksod	10	06.2	W3	11	6	7	0.2	—
Valencia		03.9	NW3	32	10	9	—	—
Malinhead		03.2	NNW4	30	4	8	—	—
Croydon								
Ross-on-Wye								
Scilly	10	07.0	N1	01	4	8	7	—
Cranwell	"	00.7	NNW3	21	[illegible]	7		—
Rochefort								
Socoa								
Clermont	10	05.9	SE4	deszcz	10	7	0.5	5
Dijon	9	[illegible].4	SSW1	—	10	6	0.6	4
Nancy	"	99.0	cisza	—	5	4	—	—
Le Havre	"	98.8	"	deszcz	10	7	3	—
Brest	10	96.3	NNW3	—	5	8	17	—
Tours								
Paris	9	96.6	NE2	deszcz	10	7	3	6
Strasbourg	10	00.4	cisza	—	3	4	ślad	—
Toulouse	"	05.5	W8	deszcz	9	8	4	7
Perpignan								
Marseille	10	01.7	E2	—	10	8	0	6
Ajaccio	"	05.7	E2		2	16	5	—
Bordeaux	"	[illegible]1.4	W4	deszcz	9	9	28	8
Lyon	9	99.7	S4	—	10	8	2	5
Helder	"	96.2	SSW3	00	4	4	0.3	
Vlissingen	"	93.2	SW3	12	7	7	0.6	—
Bruxelles	"	98.2	S2	12	9	4	0	3
København	10	91.5	E2	12	10	9	ślad	—
Skagen	"	01.9	ESE2	01	4	10	0	—
Blaavand	9	99.1	SE3	16	10	7	2	—
Wien	"	99.0	W3	50	10	3	0.2	7
Klagenfurt	"	96.6	SW4	55	10	3	12	8

STACJA	godz.	Ciśnienie w mm	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
[illegible]	10	01.7	SE2	02	2	4	2	4
[illegible]	"	02.0	SW1	03	4	4	0.5	3
[illegible]	"	97.3	N0	00	0	5	—	—
[illegible]		00.0	SSW3	11	10	3	2	
Hamburg		[illegible]	[illegible]	27	10	6	4	6
Stettin	9	95.9	N2	55	10	10	0	8
[illegible]	"	95.9	NW1	55	10	10	8	10
[illegible]	"	97.3	W4	55	10	7	7	6
[illegible]	"	95.7	SE1	24	7	11	0	3
[illegible]	10	00.5	SW1	11	6	7	0.1	6
[illegible]	"	02.1	cisza	16	10	5	17	4
[illegible]	9	99.7	S1	22	10	5	ślad	4
[illegible]	10	03.5	SE5	11	10	10	0	10
Grünberg	9	94.6	SSE1	40	10	9	2	9
[illegible]	10	04.2	ESE4	11	10	10	0	—
[illegible]	9	97.2	WNW4	55	10	3	4	6
[illegible]	"	96.2	SE3	11	10	11	0	11
[illegible]		—		—	1	—	5	12
[illegible]	10	01.1	cisza	27	10	11	0	11
[illegible]	9	98.5	SW3	11	10	13	ślad	11
[illegible]	10	03.0	S2	00	6	13	5	13
[illegible]	9	97.3	WSW5	11	10	8	0.5	—
[illegible]	"	96.6	WSW4	55	8	6	0.1	—
[illegible]	"	99.2	S2	16	7	6	0.3	—
[illegible]	10	00.9	SSE3	00	1	6	9	—
[illegible]	"	00.2	SE5	50	10	6	2	—
[illegible]	9	99.7	WNW3	31	8	5	10	—
[illegible]	10	03.5	ENE2	60	10	-10	0.5	—
[illegible]	9	96.4	E6	11	10	-2	0	—
Jan Mayen	"	99.7	NNW3	11	7	-3	ślad	—
[illegible]	10	05.3	cisza	00	2	-2	0	-2
[illegible]	9	98.1	SW5	10	8	7	ślad	5
Haparanda	10	04.8	SSE5	41	10	7	1	—
[illegible]	"	09.4	cisza	00	5	1	0.3	1
[illegible]	"	04.0	—"—	11	10	6	0	—
[illegible]	"	03.8	—"—	24	9	3	0	3
[illegible]	"	04.2	—"—	25	10	9	0	9
[illegible]	"	02.3	NNW2	11	5	8	0.2	6
Visby	"	02.6	S2	11	10	11	0	—
[illegible]	"	01.3	NNE2	23	10	9	0	—
Abisko	9	99.7	SW1	51	10	1	3	1
Tallinn	10	12.6	ESE2	41	10	5	0.1	4
[illegible]	"	07.4	SE4	11	10	9	0	8
Riga	"	08.8	SE1	11	10	9	0	7
Ventspils	"	06.4	SE1	11	10	9	0	7
Helsinki								
Sortavala								
Vaasa	10	05.2	NW4	41	10	8	—	
[illegible]								
[illegible]	10	13.7	SSW3		10	6	0	
[illegible]	"	18.6	SSW3	mgła	10	5	0	
Matoczkin Szar								
Ust-Cylma	10	21.1	WSW2	—	10	3	0	
Obdorsk								
Leningrad	10	18.2	SE3	13	10	3	0	3
Wołogda	"	25.0	SE2	—	10	2	0	—
[illegible]	"	29.5	WSW1	mgła	10	3	1	—
[illegible]								
Tobolsk	10	14.9	ENE2	mgła	10	2	0	—
Moskwa	"	15.3	E3	—	10	3	0	—

STACJA	godz.	Ciśnienie w mm	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
[illegible]	10	03.4	SW1	mgła	10	11	28	—
[illegible]	10	07.7	WNW2	—	10	10	9	—
[illegible]	10	13.9	ENE3	deszcz	10	12	6	—
[illegible]	"	18.7	ENE3	—	10	5	0	—
[illegible]	10	19.1	ESE3	—	3	9	0	—
[illegible]	"	15.1	S5	—	8	19	0	—
Kazań	"	26.3	E2	deszcz	10	7	5	—
[illegible]	10	15.5	WSW2	11	10	10	0	8
[illegible]	9	98.3	E2	02	5	12	3	—
[illegible]	"	96.3	SSE1	12	9	11	4	—
[illegible]	"	99.7	SW4	13	10	15	17	—
[illegible]		—	WSW4	11	9	17	1	15
[illegible]	10	04.2	W4	16	9	19	16	—
[illegible]	"	07.5	SSW4	16	10	18	2	—
[illegible]	"	10.6	SW4	01	5	21	0	—
[illegible]	"	12.8	cisza	00	3	19	2	—
Zara	10	00.2	WSW2	41	10	16	3	—
Sarajewo								
Skopje								
Sofia								
Warna								
Athenes								
Zante								
[illegible]	10	07.9	N0	01	2	14	0.4	11
[illegible]	"	02.4	SE3	01	1	14	—	—
Tripoli	10	14.7	SW3	00	0	24	0	—
[illegible]	"	13.0	SSE3	00	0	23	0	—
[illegible]	10	12.8	SW3	deszcz	10	15	6	—
[illegible]		733.9	WSW2	01	2	-8	15	-9
[illegible]		687.6	NNW2	10	9	-9	—	-9
[illegible]		852.5	NNW8	61	10	-1	12	-1
[illegible]		882.8	NW1	11	9	2	1	1

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody.

00 do 09 — pogodnie lub pół chmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

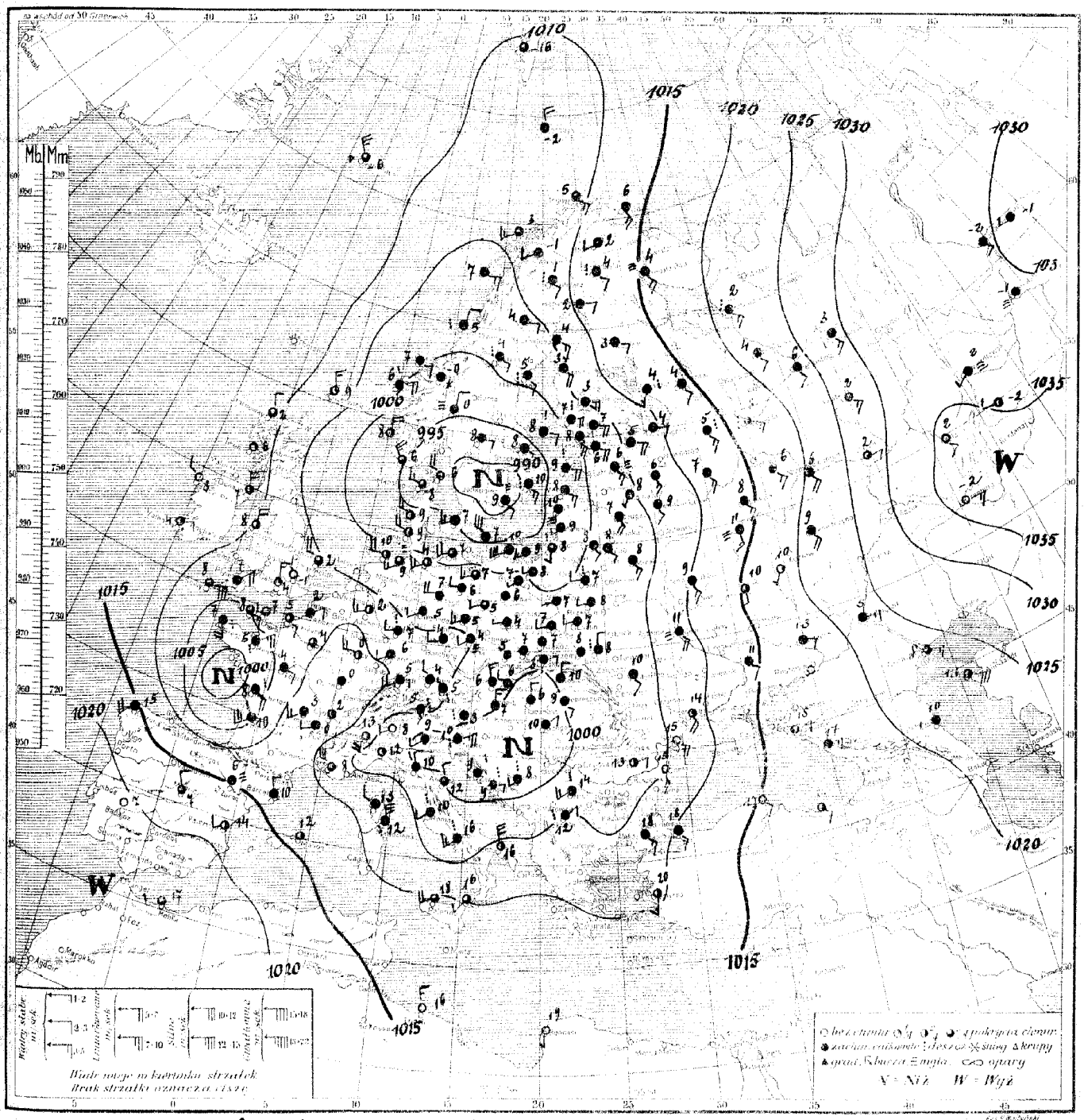
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacje	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	10	ENE3	SE12	SSE12	SSE12	SE12	SSE10	—	
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 27. X. /niedziela/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 290a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: rozległy obszar niskiego ciśnienia z trzema głębokiemi środkami, jednym nad połudn. Bałtykiem, drugim nad półw. Bałkańskim i wreszcie trzecim nad zat. Biskajską zalega cały niemal kontynent Europy. Wyż barometryczny nad Rosją wsch. drugi nad Hiszpanją południową.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, miejscami deszcz, temp. od 3° do 9°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 28. X (poniedziałek). Przeważnie pochmurno z opadami. na północy Polski możliwe krótkotrwałe przejaśnienia. Ochłodzenie. Na północy umiarkowane wiatry zachodnie, pozatem słabe miejscowe.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 27 października 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp.	Opady	Max. lub minim.
Wilno	10 02.4	SE 1	11	10	8	0	7
[illegible]	" 03.3	ESE 2	11	10	8	0.3	7
Suwałki							
Pińsk	" 03.8	ESE 3	26	10	11	śl	6
Białystok	" 01.4	W 2	53	10	8	1	8
Brześć n/B	" 00.3	W 2	16	10	8	2	8
Warszawa	" 02.1	WSW 0	16	10	7	6	7
[illegible]	" 01.1	W 1	01	2	6	0	5
[illegible]	" 03.1	W 1	11	10	7	10	6
Lublin	" 03.1	W 2	16	9	7	7	7
Lwów	" 02.9	NNW 2	30	10	8	0.1	8
Tarnopol	" 04.6	SSW 0	11	7	10	0	8
Kraków	" 04.9	cisza	11	10	7	2	7
Zakopane	" 03.5	ENE 1	40	10	3	10	3
Poznań	" 03.0	SSW 2	11	10	6	0.1	5
Bydgoszcz	" 01.2	SSW 1	00	0	7	2	7
Toruń	" 00.2	SW 2	11	8	7	0	7
Grudziądz	" 00.3	SW 2	07	0	8	0	7
Gdynia	9 98.3	WSW 3	12	10	9	0	8
Chojnice	10 04.4	cisza	11	10	7	śl	6
Przemyśl	05.0	cisza	11	10	8	0	7
Thorshavn							
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick	10 06.7	NW 3	07	4	9	śl	—
Stornoway	" 10.9	NW 1	11	8	2	0	—
Aberdeen							
Tynemouth							
Holyhead	" 10.3	N 4	12	5	8	0	—
Yarmouth	" 05.6	WNW 4	11	8	2	0	—
Blacksod	" 13.5	W 1	07	0	3	0	—
Valencia	" 13.8	ENE 1	01	1	4	3	—
Malinhead							
Croydon	" 09.0	W 1	01	0	-1	4	—
Ross-on-Wye							
Scilly	" 07.2	E 6	10	7	8	10	—
Tiree	" 11.6	N 0	00	2	6	0	—
Calshot	08.8	N 3	01	1	4	0	—
Rochefort	" 00.9	SE 4	[illegible]	10	8	13	—
Socoa							
Clermont	" 10.2	SSW 3	—	9	3	śl	-1
Dijon	" 11.1	SSW 0	—	9	0	0.5	-0
Nancy	" 10.2	SSW 3	—	5	0	5	2
Le Hâvre	" 07.4	ESE 1	—	5	5	6	—
Brest	" 01.8	SSE 4	[illegible]	10	4	13	—
Tours	" 06.9	E 2	[illegible]	10	4	3	3
Paris	" 08.9	cisza	—	7	4	0	3
Strassbourg	" 09.5	cisza	—	8	5	5	—
Toulouse							
Perpignan							
Marseille	" 09.8	WNW 6	—	7	8	0	7
Ajaccio	" 07.0	WNW 2	—	—	13	7	—
Bordeaux	04.3	WSW 5	[illegible]	10	10	12	4
[illegible]	04.9	W 3	—	10	5	0.2	3
Helder							
Vlissingen							
Bruxelles							
Kjöbenhavn	9 90.6	WSW 3	11	10	7	8	—
Skagen	" 92.8	WNW 4	16	8	6	4	—
Blaavand	" 96.3	W 3	16	6	9	2	—
Wien	10 03.3	NW 3	11	10	6	2	4
Klagenfurt	" 02.3	cisza	35	10	3	31	3

Stacja	Ciśnienie	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp.	Opady	Max. lub minim.
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]	10 02.6	WSW 4	01	1	10	0	—
[illegible]	" 04.9	SW 3	12	6	4	śl	3
[illegible]	" 01.1	SW 3	10	8	7	2	6
[illegible]	" 02.3	W 2	11	10	6	0.1	5
[illegible]	" 04.3	WSW 3	11	10	5	0.1	4
[illegible]	" 03.5	W 1	11	3	4	0	—
[illegible]	" 07.1	W 1	57	10	7	0.2	4
[illegible]	" 07.3	WNW 2	16	10	4	1	2
[illegible]							
[illegible]	9 98.6	S 2	57	7	8	0.3	8
Magdeburg	10 03.8	W 4	11	9	7	0	4
[illegible]	9 97.5	SSW 2	11	10	9	1	—
[illegible]	10 05.1	SW 1	25	10	4	śl	3
[illegible]	" 03.7	cisza	11	10	5	0	3
[illegible]	" 01.9	NNE 1	11	10	10	6	10
[illegible]	9 99.9	N 1	11	10	6	3	5
[illegible]							
[illegible]	10 00.8	SW 1	15	10	9	8	6
[illegible]	—	S 3	11	10	6	0	—
[illegible]	10 09.4	SE 3	11	7	5	0	—
[illegible]	" 06.6	SW 3	12	8	3	0	—
[illegible]	" 03.0	N 2	65	10	5	1	—
[illegible]	" 01.1	NE 5	50	10	6	śl	—
[illegible]	" 97.8	N 6	02	4	8	0	—
[illegible]	" 07.6	N 2	11	8	-16	0	—
[illegible]	" 06.8	N 4	11	10	-2	śl	—
[illegible]	" 13.0	NNW 5	70	8	-6	śl	—
[illegible]	" 97.1	NNE 1	82	10	0	18	-2
[illegible]	" 09.7	SE 2	41	10	1	2	-3
[illegible]	" 10.1	ENE 2	11	10	2	2	2
[illegible]	" 04.2	E 2	16	10	4	4	-0
[illegible]	" 01.0	SE 2	55	10	5	6	—
[illegible]	9 93.0	E 2	11	10	8	1	7
Stockholm	" 94.9	ESE 2	11	10	8	3	8
Jönköping							
Visby	9 91.9	SE 3	31	7	10	1	—
[illegible]	" 89.2	SE 1	25	10	9	2	—
[illegible]	10 08.6	SW 2	11	10	-1	0	-3
Tallinn	10 05.9	ESE 4	11	10	6	2	5
Viljandi	9 98.0	ESE 4	57	10	9	0.2	8
Riga	10 00.2	SE 4	11	10	9	0.2	7
Ventspils	9 97.0	SE 3	11	10	8	1	7
Helsinki	10 03.4	ESE 4	16	10	7	5	6
Sortavala	" 10.9	S 3	41	10	4	—	-4
[illegible]	" 04.6	SE 4	12	10	3	0	3
Kuopio							
Kem							
Archangielsk	10 20.6	SE 2	[illegible]	10	2	0	—
Matoczkin Szar							
Ust Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	10 08.6	E 3	11	10	4	0	2
Wołogda	" 17.0	ESE 3	[illegible]	10	6	1	—
Wiatka	—	SE 3	—	7	2	0	—
[illegible]							
Tobolsk	10 33.2	cisza	mgła	10	-0	0	—
W. Ustiug	" 07.1	SSE 2	—	10	8	1	—
Moskwa	" 13.7	SSE 3	mgła	10	8	2	—
[illegible]	" 35.2	SE 2	—	0	2	0	—

Stacja	Ciśnienie	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp.	Opady	Max. lub minim.
[illegible]	10 02.7	SE 4	mgła	10	11	0	—
[illegible]	" 45.3	SSW 2	—	7	10	4	—
[illegible]	" 22.1	SSE 4	—	10	9	0	—
[illegible]	" 04.5	S 4	—	3	14	0	—
[illegible]							
[illegible]	" 18.4	cisza	—	10	11	10	—
[illegible]	" 33.5	ENE 3	—	10	5	0	—
[illegible]	" 36.8	E 3	—	0	-2	0	—
[illegible]	" 16.0	NE 3	—	10	17	0	—
[illegible]	" 22.1	E 3	—	5	8	0	—
[illegible]							
Brno	" 03.0	SSE 5	—	10	6	0	—
[illegible]	04.8	E 3	—	10	5	0	—
[illegible]	" 18.3	NW 1	12	2	7	—	—
[illegible]	" 18.7	SW 4	16	10	15	0.3	—
[illegible]							
[illegible]	" 15.9	WSW 2	00	4	14	0	—
[illegible]	" 13.5	cisza	30	3	12	0	-1
[illegible]							
[illegible]	10 07.6	—	07	3	12	2	—
[illegible]	9 99.7	WSW 1	16	0	9	2	9
[illegible]	" 00.8	NW 2	12	10	10	12	9
[illegible]	" 04.4	SW 2	57	10	10	4	10
[illegible]	" 01.9	SW 3	54	10	16	26	—
[illegible]	" 05.6	NNW 6	02	4	16	0	—
Palermo	" 10.3	WSW 4	12	7	18	0	—
Messina	" 09.2	SSW 2	16	8	16	śl	—
[illegible]							
Zara	9 98.3	E 0	46	10	9	25	—
[illegible]							
[illegible]							
Sarajevo	9 98.9	SW 2	54	10	8	—	—
Niš	10 02.9	SW 3	50	8	14	—	—
Skoplje	" 05.0	NE 1	45	9	12	—	—
Sofia							
Varna							
Athenes							
[illegible]							
Zante							
[illegible]	10 04.7	E 1	10	2	13	0	10
[illegible]							
Chisinau							
Sulina	10 08.2	SE 4	01	10	15	0	—
[illegible]	10 14.6	NNW 3	02	0	16	0	—
[illegible]	" 12.6	S 1	00	0	19	0	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
Malta							
[illegible]							
[illegible]	10 12.6	SE 2	—	10	18	0	—
[illegible]	" 09.2	S 4	—	5	20	1	—
Säntis (2500)							
Zugspitze (2964)	6 90.8	NNW 4	61	10	-10	śl	-11
[illegible]							
[illegible]	8 87.9	NW 5	23	10	-1	0	-1
[illegible] (1148)	8 85.2	W 5	27	10	-1	0.1	-1
[illegible]	" 10.7	SSE 3	—	10	9	6	—
[illegible]	29.6	E 1	—	3	3	1	—

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

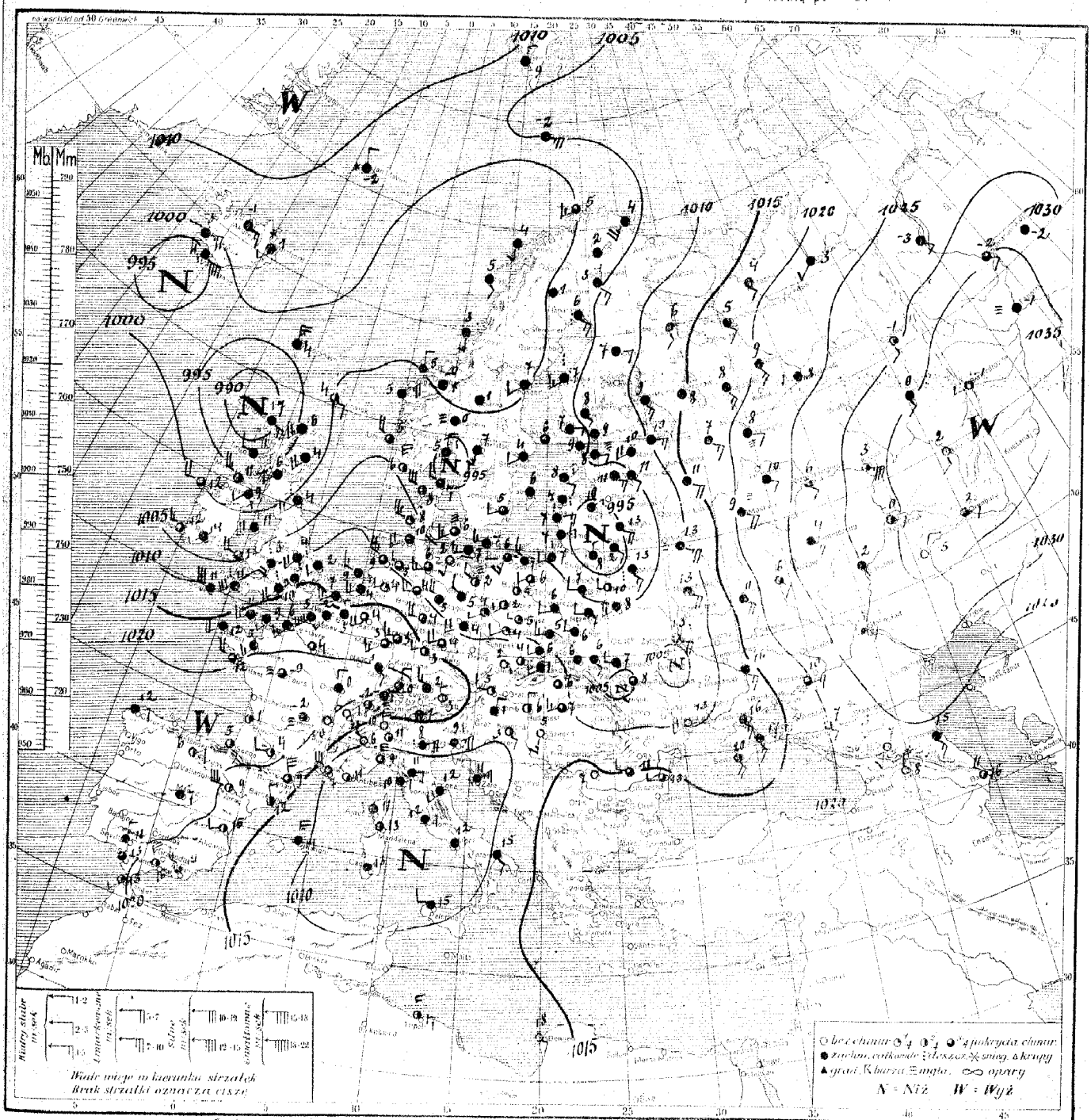
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Toruń	6[30]	WSW 4	WSW 8	WNW 9					

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 28. X. /poniedz./ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 291a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach: 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja nasuwa się nad Anglję; pozatem obszar niskiego ciśnienia ogarnia Skandynawję, Finlandję, Niemcy i Polskę oraz Białoruś i Ukrainę, a przez Węgry łączy się z niżem zalegającym nad Italją. Wyż barometryczny syberyjski ogarnia Rosję środkową i wschodnią. Wyż Azorski nasuwa się nad Francję i Hiszpanję, sięgając klinem nad Alpy.

Obecny stan pogody w Polsce: na zachodzie rozpogodzenie, pozatem chmurno i przelotne deszcze, temp. od 2° Poznań, do 8° Pińsk.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 29. X. /wtorek/. Na północy kraju rozkłada jeszcze chmurno z przelotnemi deszczami, w ciągu dnia w całym kraju to przejdzie. Chłodniej nocą przymrozki. Słabe wiatry zachodnie i północno zachodnie.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 28. X. 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno							
Lida							
Suwałki							
Pińsk 10	06.6	SW3	11	10	8	3	8
Białystok	03.5	W2	11	10	7	18	7
Brześć n.B	03.8	W2	11	10	7	12	6
Warszawa	06.5	WSW2	16	10	6	7	6
Kalisz	07.1	W1	01	2	5	0	3
Bielsk	09.3	W2	51	10	5	3	5
Lublin	06.9	W2	50	10	6	0	6
Lwów	07.1	SE2	76	10	6	0.3	5
Tarnopol	07.8	W1	12	10	7	0	4
Kraków	11.0	WSW2	11	10	6	0.3	5
Zakopane	11.9	WSW2	17	10	1	21	0
Poznań	08.7	SW1	01	4	2	0	1
Bydgoszcz	07.0	cisza	20	3	5	0	4
Toruń	07.3	WSW1	10	8	5	11	5
Grudziądz	05.9	WSW2	11	8	6	0	3
Gdynia	04.7	NW3	11	10	7	0	5
Cieszyn	12.3	SSW2	01	5	4	7	4
Przemyśl	07.8	N0	16	10	6	2	5
Thorshavn 9	97.2	N5	11	8	4	0	–
Seydisfjord 10	01.9	SSW2	60	7	1	–	–
Reykjavik	01.1	E5	11	10	3	0	–
Lerwick	00.1	SE1	01	6	4	0	–
Stornoway 9	89.4	SE5	55	10	7	6	
Aberdeen	98.5	S4	55	10	4	2	–
Tynemouth 10	03.7	SSW3	54	10	4	0	–
Holyhead	01.8	SSW6	55	10	11	20	
Yarmouth	13.5	SW2	12	10	2	1	
Blacksod	00.2	W4	10	7	12	11	–
Valencia	04.8	W3	10	7	12	8	–
Malinhead 9	97.9	W5	03	4	11	0	–
Croydon 10	15.0	SSW4	11	10	3	0	1
Ross-on-Wye	08.9	S4	45	10	6	1	0
Scilly	07.9	WSW7	11	10	11	1	
[illegible] 9	92.4	W5	11	10	11	11	–
Wick	9.8	S5	51	10	6	1	
Rochefort							
Socoa	22.3	SSE2		2	5	0.6	5
Clermont	22.9	cisza		10	-2	5	-3
Dijon	22.6	NNW2			0	0	-1
Nancy							
Le Havre	[illegible].4	S[illegible]		4	6	0	
Brest	13.[illegible]	SW4			12	3	
Tours	27.[illegible]	cisza			0		
Paris	[illegible]	NNW			4	0	2
Strassbourg	20.[illegible]			4	1	11	0
Toulouse	22.5	W2		3	4	–	–
Perpignan	17.9	NNW6		8	9	17	–
Marseille	19.0	NW6		1	7	1	6
Ajaccio	06.2	cisza	deszcz	10	11	5	–
Mayence	17.0	SW3		8	3	0	2
Lyon?	20.1	NNE1		1	0	0	
Helder	11.4	WNW3	11	9	9		
Vlissingen	14.6	SW3	11	10	7		
Bruxelles	16.6	NNW2	11	9			3
Kjöbenhavn	04.3	WNW3	24	8	6	0	
Skagen 9	99.9	WNW1	11	8	7	7	
Blaavand 10	06.0	NW5	16	1	8	13	
Wien	14.1	W2	01			0	
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	2[illegible]	NW0	27	10	-1	1	-1
Genève	17.[illegible]	NE2	[illegible]	0	3	0	2
Lugano	11.0	WNW4	20	0	10	0	3
[illegible]	09.3	NW5	32	7	7	0.3	–
Hamburg	09.1	W3	16	7	6	0.4	4
[illegible]	06.3	WNW1	24	4	2	0	1
[illegible]	06.1	NW2	16	10	5	0.3	3
[illegible]	09.2	WSW4	12	10	4	4	2
[illegible]	09.3	WSW1	01	2	4	0	7
Frankfurt	16.3	SW3	13	2		0.1	4
München	18.4	W3	12	10	5	1	1
[illegible]	10.3	W3	16	8	4	6	4
[illegible]	03.7	W1	55	10	7	5	7
Aachen	16.0	SW4	11	8	4	0.3	3
[illegible] 9	97.9	SW3	10	7	7	1	6
[illegible]	11.7	WSW4	16	10	4	11	2
[illegible]	12.6	cisza	00	1	2	2	2
Kosice	11.0	cisza	10	7	6	9	5
Budapeszt							
[illegible]							
[illegible]							
Vardø	04.7	SSW0	11	10	4	11	
[illegible] 9	99.1	SSW3	11	8	5	11	
[illegible]	96.4	SSE2	51	10	5	6	
[illegible]	96.8	S2	45	10	3	9	
[illegible] 10	01.1	NNE5	11	10	5	4	
[illegible]	02.0	WNW4	12	6	5	0.5	
Green Harbour	08.7	NNW2	11	10	-9	1	–
[illegible]	05.4	E5	11	10	-2	0	
Jan Mayen	03.7	NNW1	61	9	-2	0.1	
[illegible]	00.8	cisza	27	10	0	2	-0
[illegible]	01.6	cisza	17	10	-7	6	-7
Haparanda	03.7	SSE3	45	10	6	–	
Stensele							
Härnösand 9	99.7	SW2	11	10	7	–	
Karlstad 10	01.0	S3	11	10	7		
Stockholm	02.9	SW1	10	9	4	0.1	4
Jönköping							
Visby	02.6	cisza	11	10	6		
Göteborg	03.9	W2	12	7	5	0	7
Sania 9	98.9	cisza	11	10	1	11	-1
Tallinn 10	03.1	E2	21	10			7
Vilsandi	03.8	ESE1	55	0			7
Riga 9	98.6	NE2	16		10		7
Venispils 10	03.0	ESE0	55	10			
Helsinki	05.3	SE[illegible]	21	10			
Sortavala	10.4	S3	13	10	9	31	1
Vaasa	13.5	SSW3	40	10	7	7	5
Kuopio							
Kem	12.6	S2	–	10	6	0	–
Archangielsk	16.4	SSE2	mgła	10	5	0	–
Małoczkin Szar							
Ust-Cylma	22.0	SW1	–	10	3	–	–
Obdorsk							
Leningrad	10.6	E3	11	10	10	0.2	4
Wołogda	20.7	ESE2	mgła	10	8	3	
Wiatka	30.4	SSE2	–	5	5	0	–
Czerdyń							
Tobolsk	36.8	cisza	mgła	10	-1	1	
W. Łuki							
Moskwa	21.6	SE4	mgła	10	4	0	
Ufa	38.7	S2	–	0	2	0	

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew 10	05.3	SE4	deszcz	10	13	3	
[illegible]	16.6	SE4	–	10	11	0	
[illegible]	26.7	SE3	–	10	4	0	
Odessa	09.9	SW4	–	0	13	0	
[illegible]	13.1	SSE4	–	8	20	0	
Rostów n.D.	–	ENE3	–	8	10	0	
[illegible]	26.7	E3	–	5	5		
[illegible]	38.7	E2		8	2	0	
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]	22.3	NNW4		5			
[illegible]	29.3	SSE4		10			
Saratów	29.7	SSE1		10			
Madrid	22.5	cisza	10	10	7	0	6
La Coruña	24.1	ENE2	11	9	12	11	
S. Fernando	20.1	cisza	11	7	13	0	
Valencia	17.7	WSW2	11	4	15	0	
Malaga	12.9	N5	11	9	14	0.4	
Lisboa							
[illegible]	09.1	N0	12	7	4	0	
[illegible]	11.7	NE4	45	10	8	4	8
Firenze	07.1	E1	40	10	11	1	10
Roma	07.4	E2	13	9	12	2	11
Napoli	05.0	cisza	45	10	12	6	–
Taranto	10.6	SSE2	11	10	15	0	7
Palermo	09.6	W2	55	10	15	7	
Messina							
[illegible]	–	–	54	4	13		
Zara	08.2	NE3	41	10	11	0.5	
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
[illegible]							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandrapolis							
Zante							
[illegible]	28.2	W2	10	1	11	1	7
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
Tripoli	–	NNW3	00	3	17	0	
Bengasi	12.0	SE1	00	0	18	0	
Tunis							
Alger							
[illegible]							
Malta							
[illegible]							
[illegible]							
Smyrna							
Säntis (2500)	43.3	W2	00	5	-12	0	-12
Zugspitze (2964)	495.2	NW5	00	1	-16	–	-16
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	891.6	WNW8	23	10	2	1	4
Brocken (1148)	890.4	W7	65	10	-2	7	3
Feodozja	1019.1	S3	11	10	17	0	11

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927, II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

S P O S T R Z E Ż E N I A P I L O T O W E

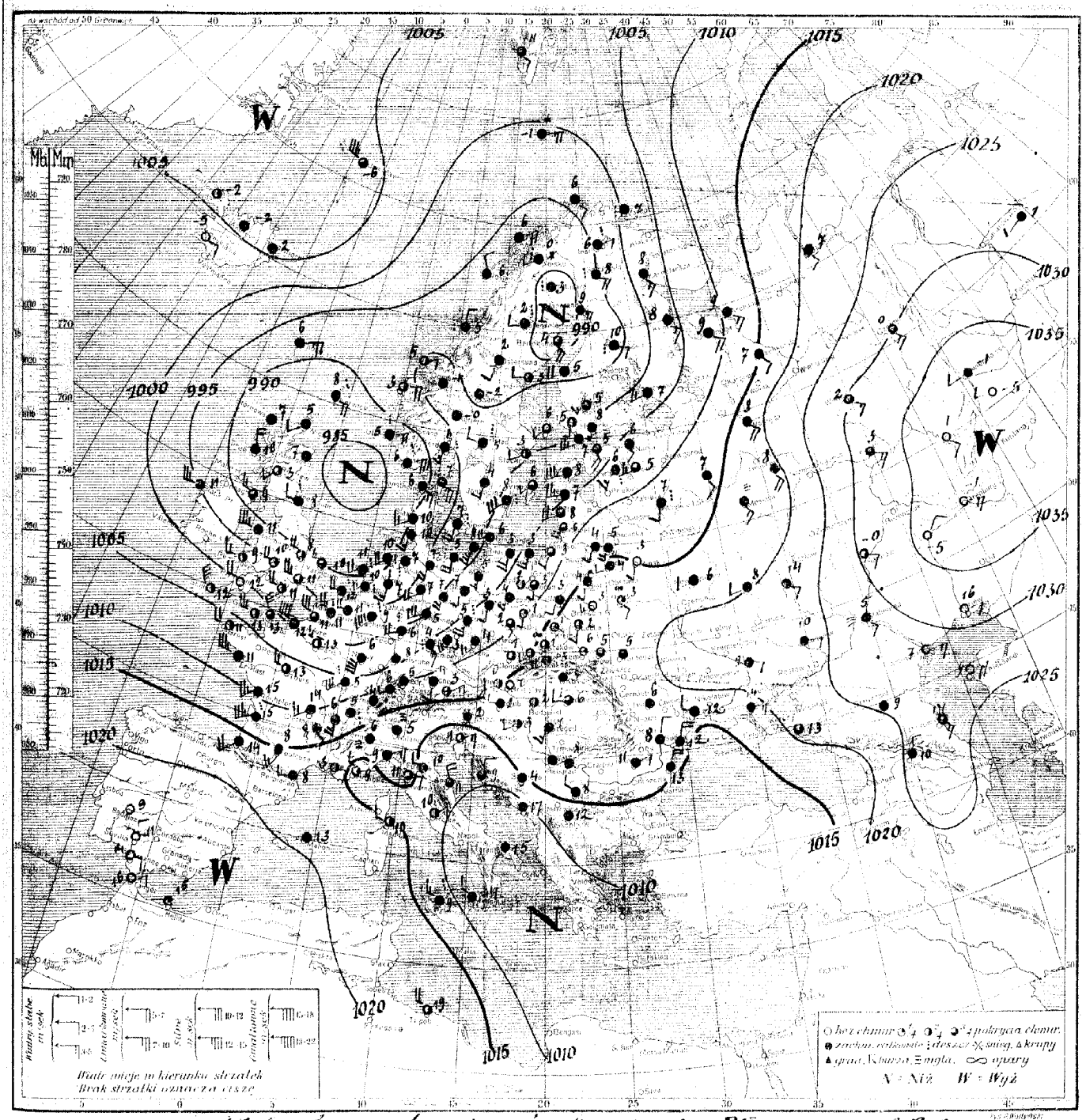
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	6³⁰	WSW6	W13	W15	W9	W7	W8	WSW5	–
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 29. X. /Wtorek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 292a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka i obszerna depresja ze środkiem nad m. Północnem i zał. Bałtycką ogarnia Europę zach., środk. i półn. Skandynawski, sięgając swym wpływem ku Polsce i krajom nadbałtyckim, drugą nad Włochami i Bałkanami. Obszar wyżowy zalega całą Rosję, drugi nad ciąga nad Hiszpanję.

Obecny stan pogody w Polsce: na zachodzie i północy zachmurzenie duże, pozatem umiarkowane lub niewielkie, temp. od 1° do 6°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 30. X. środa. Na zachodzie, północy i w środku kraju wzrost zachmurzenia aż do deszczów wraz z ocieplaniem, na wschodzie i południe-wschodzie najpierw dość pogodnie i chłodno, nocą lekkie przymrozki, w ciągu dnia wzrost zachmurzenia i temp. Umiarkowane, na północy silne, wiatry południowo-zachodnie, na wschodzie-umiarkowane wiatry południowe — K.K.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 29 października 1929 r. 1 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	[illegible]	J4	11	10	5	ślad	3
Lida	6.0	[illegible]	11	10	4	0	3
Suwałki							
Pińsk	13.?	[illegible]	26	3	3	0	1
Białystok	?4	J2	11	10	4	1	—
Brześć n/B.	14.9	JW3	01	1	3	0	1
Warszawa	13.9	JW1	11	9	3	0.2	2
[illegible]	09.6	J2	01	2	1	0	-0
Kielce	15.4	cisza	01	2	1	0	-0
Lublin	16.7	J1	12	6	2	0	0
Lwów	16.3	E1	23	8	5	1	2
Tarnopol	19.0	JE0	11	9	5	0	2
Kraków	15.8	cisza	26	4	1	0	-2
Zakopane	17.1	WJW1	01	5	-3	0	-5
Poznań	07.8	J3	11	10	4	ślad	1
Bydgoszcz	10.4	cisza	02	5	2	1	1
Toruń	09.8	J1	11	8	3	ślad	2
Grudziądz	09.1	JJE3	10	5	4	0	2
Gdynia	07.7	J3	12	10	3	ślad	1
Cieszyn	14.1	JJW2	01	4	3	0	1
Przemyśl	17.1	cisza	01	3	6	0	2
Thorshavn 9	93.?	ENE5	16	10	6	—	—
Seydisfjord 10	05.4	cisza	11	10	2	—	—
Reykjavik	03.6	EJE1	01	1	-5	—	—
Lerwick 9	87.2	JE4	51	10	8	—	—
Stornoway	85.9	cisza	11	9	7	2	—
Aberdeen	85.6	NW–	11	10	7	1	—
Tynemouth	86.8	W1	36	10	8	1	—
Holyhead	91.9	W7	11	10	11	2	—
Yarmouth	99.9	W3	10	8	10	0.4	—
Blacksod	92.9	W5	11	7	11	3	—
Valencia							
Malinhead							
Croydon	94.7	WNW5	12	8	11	0.4	10
Ross-on-Wye	94.8	W4	01	3	10	2	9
Scilly 10	02.7	NW7	01	5	12	4	—
Renfrew 9	87.2	JW1	—	6	3	4	3
Cranwell	90.1	W4	00	5	8	2	8
Rochefort 10	04.8	JW5	—	9	15	13	—
Socoa	18.4	JJW4	—	0	14	0	—
Clermont	11.0	JW3	—	9	14	0.6	6
Dijon	06.4	JW6	[illegible]	10	5	7	3
Nancy 10	01.7	J8	[illegible]	10	6	11	3
Le Havre 9	99.1	W8	—	7	12	5	—
Brest 10	07.0	W4	—	5	11	8	11
Tours	05.7	WNW4	—	6	13	21	8
Paris	01.3	W3	—	6	13	5	7
Strassbourg 9	04.1	E5	[illegible]	10	7	2	5
Toulouse	17.0	J3	—	9	8	0	5
Perpignan	17.3	WJW3	—	9	8	0	—
Marseille	16.6	JE1	—	6	3	0	—
Ajaccio							
Bordeaux	12.5	WJW7	[illegible]	10	15	3	8
Lyon	13.4	J4	—	10	6	4	5
Helder 9	88.5	JW4	50	9	11	—	—
Vlissingen	91.3	WJW4	35	6	12	—	—
Bruxelles 9	92.5	WJW4	16	9	11	5	4
København 9	98.3	J3	52	10	7	2	—
Skagen	94.0	JJE5	40	8	3	1	—
Blaavand	90.0	WJW3	16	10	10	3	—
Wien 10	14.6	WJW1	01	5	0	0	-1
Klagenfurt	17.7	cisza	11	10	2	0	2

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp.	Opady w mm	Max. lub minim.
[illegible]	10.4	JW2	11	10	8	0	3
Gdańsk	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	[illegible]	3
Kłajpeda	15.8	W0	01	1	4	0	1
[illegible] 9	88.8	JJW4	40	10	10	2	—
Hamburg 9	85.9	JE3	21	10	6	4	5
Stettin 10	02.5	J3	11	10	5	0	4
Berlin	01.4	J2	11	10	1	0.4	5
[illegible]	06.1	JJE5	30	10	5	ślad	4
Breslau	08.7	JJE2	11	8	2	0	1
Frankfurt	02.5	JW4	55	10	8	6	5
München	10.7	J2	12	9	4	0	1
Hannover 9	97.1	JJW4	16	10	7	2	5
[illegible] 10	09.6	JW2	12	7	3	0.1	2
Grünberg	16.1	J2	11	7	3	0.1	2
[illegible] 10	07.1	JJW4	11	7	6	2	—
Praha 10	08.8	JJW3	12	9	4	5	2
Olomouc	13.9	JE1	11	10	1	0	-2
Košice	17.6	cisza	27	10	3	0.2	2
Budapest 10	17.6	cisza	07	4	2	0	2
[illegible]	17.1	JW1	24	4	3	0	2
Debreczen	17.6	W1	30	8	6	1	6
Vardø	—	—	41	10	7	0.3	—
[illegible] 9	96.3	JE2	11	9	6	0	—
Röst	93.9	NW2	11	10	6	7	—
Nordøyar	94.0	NNE1	58	10	5	4	—
[illegible]	93.2	E4	01	4	3	0	—
Oksøy	89.3	ENE4	51	10	5	0.4	—
Green Harbour 10	03.1	JJE2	77	8	-11	0	—
Bjørnøya 9	99.1	ENE5	61	10	-1	ślad	—
Jan Mayen 10	06.3	NW7	11	7	-6	0	—
[illegible] 9	97.0	cisza	11	10	-0	0	-1
Gällivare 9	89.9	cisza	45	10	3	12	1
Haparanda	90.1	JJE5	11	10	9	11	—
Storsele	91.7	W1	45	10	2	6	1
Härnösand	94.0	W2	01	3	3	2	—
Karlstad	96.7	W1	44	10	5	2	4
Stockholm	99.8	JW1	02	5	3	0.2	3
Jönköping	98.1	J3	16	10	4	0.5	2
Visby 10	01.7	JW2	11	8	6	0	—
Grönskär	00.6	JJW6	50	9	8	ślad	—
Abisko 9	93.7	JW1	75	10	0	2	-1
Tallinn 10	03.8	J4	10	7	5	0.3	4
Viljandi	02.5	JW5	11	10	8	1	7
Riga 10	01.7	J4	10	9	4	0	3
Ventspils	04.4	W5	11	10	7	1	4
Helsinki 10	01.5	J4	10	10	8	0	6
Sortavala	01.9	JW3	16	10	7	0.4	1
Vaasa 9	94.3	JW4	12	10	5	0.4	5
Kuopio							
Kem 10	04.0	JJE3	—	10	8	0	—
Archangielsk	11.4	JE3	—	10	9	0	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma	21.7	JJE2	—	10	7	0	—
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda	14.7	JJE4	—	10	8	0	—
Wiatka	30.0	JE3	—	5	2	0	—
Czerdyń	30.3	JJE3	—	8	0	1	—
Tobolsk							
W. Łuki	12.6	J2	[illegible]	10	-16	4	—
Moskwa	16.6	JJE3	mgła	10	9	3	—
Ufa	38.3	JE1	—	0	1	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijów							
Kursk 10	19.7	WNW2		10	5		—
[illegible]							
Odessa	18.5	W2		10	12	7	—
Sewastopol							
Rostów n/D							
[illegible]							
[illegible] 10	38.7	E3	—	0	-1	0	—
[illegible]	21.3	cisza	—	8	15	0	—
[illegible]	27.9	E3	—	0	7	0	—
[illegible]							
Uralsk	35.8	NE1	[illegible]	[illegible]	-5	0	—
Tyflis	26.7	N2		10	10	0	—
[illegible]							
[illegible]							
S. Fernando 10	20.2	[illegible]	01	0	14	0	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible] 10	11.1	ENE3	12	10	9	0	—
[illegible]							
Firenze	14.5	W1	00	3	10	0	
Roma	12.8	ENE2	12	0	10	0	8
Napoli							
[illegible]	06.6	cisza	10	9	15		
Palermo	11.3	NW3	54	9	17	2	
Messina	06.7	NW2	16	10	14	5	
Cagliari							
Zara	11.5	NNE1	11	8	9	0	—
Beograd 10	18.3	cisza	11	10			
Zagreb							
Sarajevo 10	17.0	cisza	10	10	4		
Niš	16.8	NW2	11	10	8		
Skopje	14.5	E0	12	9	12		
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
[illegible] 10	17.?	ENE1	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible]							
[illegible]							
Sulina 10	15.8	N4	12	[illegible]	12		
Tripoli 10	17.7	NW4	00	4	19	—	
Bengasi	07.4	NNE1	11	8	20	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	742.4	JW8	27	10	-2	0	-10
Zugspitze 2964	696.7	JW8	33	10	-4		-13
Sonnblick 3106							
[illegible] (1603)	886.1	WW9	27	10	-2	0.5	-3
[illegible] (1148)	881.5	JW9	27	10	-1	4	-3

Uwagi

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

S P O S T R Z E Ż E N I A P I L O T O W E

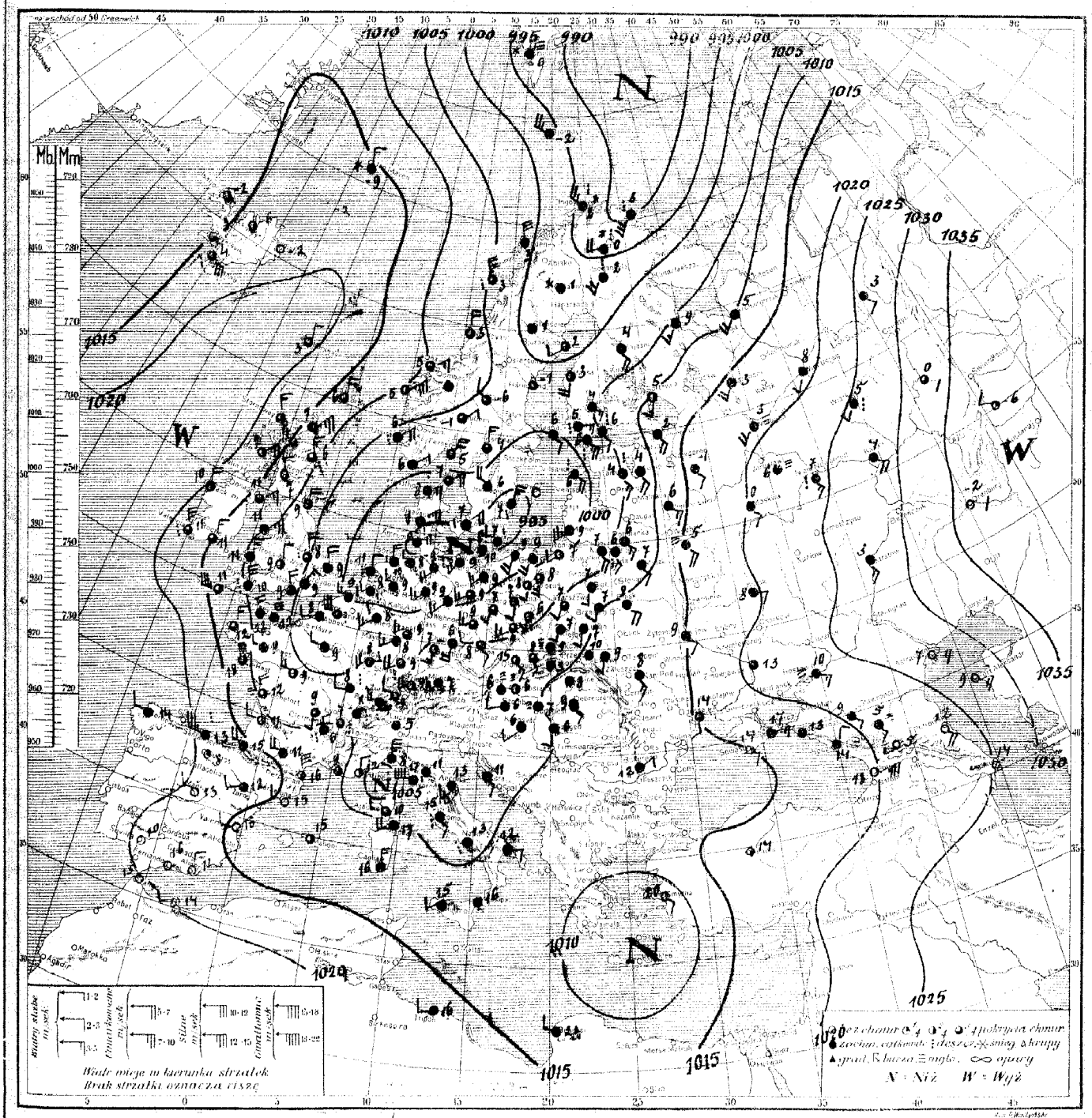
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7^30	JJW2	JW12	JW12	JW14	JW15	JW14		
Lwów									
Gdynia									
Poznań	6^30	J6	J19	J20	JW18	JJW17	JW19		
Kraków	7^20	cisza	WJW4	JW9	JJW9	JW5			

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lublin	7^30	J5	JJW7	JJW8	JJW9	JW12	JW12	JW14	S
Puck	7^00	J0	J10	JJW9	JW13	JJW10	JW9		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 30. X. /środa/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 293 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 34 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: Pas niskich ciśnień ze środkami nad Spitzbergieńskiem, nad Bałtykiem i półn. Niemcami oraz nad Italją oddziela wyż Syberyjski rozciągający się nad Rosją od wys. ciśnienia, ogarniającego Atlantyk i przesuwającego się na wschód. Depresja nad Bałtykiem wypełnia się.

Obecny stan pogody w Polsce: na zachodzie i na Mazowszu dość pogodnie, pozatem pochmurno, temp. od 6° (Tarnopol), do 10 (Przemyśl).

Przewidywany przebieg pogody w dniu 31. X. /czwartek/. Na północy przeważnie pochmurno i możliwe przelotne deszcze, pozatem zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie i rankiem mglisto. Nocą miejscami przymrozki, jednak dniem dość ciepło. Słabe wiatry południowo-zachodnie.

1-1 K. [illegible]

B. P. I. M. Nr. 489 18.X.29. (78.800)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 30 października 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno	10 05.3	[illegible]	[illegible]	10	6	0.5	5
Lida							
Suwałki							
Pińsk	[illegible]	[illegible]	11	10	8	0	3
Białystok	[illegible]	S2	11	10	7	0.3	6
Brześć n. B.	[illegible]	[illegible]	16	10	4	0.5	6
Warszawa	06.2	SSW3	11	8	7	2	6
Kalisz	" 02.7	S3	61	2	6	0.4	4
Kielce	" 04.4	S2	11	10	7	–	10
Lublin	" 08.5	S2	11	9	7	1	6
Lwów	" 09.1	S2	12	10	9	0	6
Tarnopol	" 12.0	SE2	11	10	6	0	3
Kraków	" 07.7	SSW0	26	9	9	0.2	7
Zakopane	" 09.2	NNW0	11	10	3	0	2
Poznań	" 02.3	S2	01	4	7	0.3	5
Bydgoszcz	" 01.6	S1	12	6	8	5	6
Toruń	" 02.9	SW2	01	7	0	0	6
Grudziądz	" 01.3	S5	00	4	8	1	6
Gdynia	9 99.9	SSW4	12	9	9	1	6
Cieszyn	10 08.2	SSE4	11	8	8	–	7
Przemyśl	" 10.5	Cisza	11	10	10	0	3
Thorshavn	" 20.3	N2	11	8	3	1	–
Seydisfjord	" 18.6	Cisza	00	0	-2	–	
Reykjavik	" 13.9	ESE2	11	7	3	0	
Lerwick	" 13.4	N4	11	8	6	1	–
Stornoway	" 16.7	NNW3	11	7	4	5	
Aberdeen	" 12.7	NW3	30	7	6	1	
Tynemouth	" 07.3	N4	06	4	9	1	
Holyhead	" 10.6	NNE5	11	9	11	ślad	–
Yarmouth	" 01.6	NNW4	11	9	9	0.3	
Blacksod	" 18.0	[illegible]	11	6	10	0	
Valencia	" 18.3	NNW5	30	8	11	1	
Malinhead							
Croydon	" 04.0	N4	15	10	9	0	8
Ross-on-Wye	" 08.6	N2	12	6	9	2	7
Scilly	" 12.9	WSW7	11	6	11	1	–
Tiree	" 15.4	NNE5	01	3	9	ślad	
Wick	" 12.9	NNE4	16	7	7	1	
Rochefort	" 09.5	NW4	mgła	7	12	–	5
Socoa	" 15.7	W[illegible]	–	10	15	3	13
Clermont	" 08.6	S1	–	8	9	2	8
Dijon	" 05.7	WSW2	deszcz	10	8	0.3	7
Nancy	" 04.7	SW4	deszcz	10	8	2	8
Le Havre							
Brest	" 11.7	N3	–	8	12	–	–
Tours	" 05.9	WNW3	–	4	9	0.1	–
Paris	" 03.4	WNW2	–	9	9	0	9
Strassbourg	" 05.3	W1	–	9	8	1	–
Toulouse	" 13.3	W4	deszcz	10	11	1	11
Perpignan	" 11.3	NW8	–	4	16	0	14
Marseille	" 10.2	Cisza	–	6	9	0	[illegible]
Ajaccio	" 05.7	W2	–	8	10	–	–
Mayence	" 03.1	SW3	–	10	8	6	6
Lyon	" 09.8	Cisza	deszcz	8	7	2	7
Helder	9 98.7	N3	30	9	11	–	–
Vlissingen	" 97.7	W3	53	9	9		
Bruxelles							
København							
Skagen	9 99.5	NE[illegible]	16	8	7	1	–
Blaavand	" 97.0	NE3	16	10	7	0	
Wien							
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich	10 08.2	W2	11	8	9	1	7
Genève	" 01.8	SW0	50	10	8	1	7
Lugano	" 08.8	N0	11	10	5	0	2
Borkum	9 95.8	N4	30	10	10	4	–
Hamburg	" 96.2	SW4	54	10	9	ślad	9
Stettin	" 97.6	SSW3	41	10	9	1	7
Berlin	" 99.7	WSW3	13	8	9	0.2	9
Dresden	10 02.6	SSW3	10	8	9	0.3	7
Breslau							
Frankfurt	" 02.7	SW3	10	8	9	2	5
München	" 07.9	SW3	10	9	7	0.2	6
Hannover	9 98.4	SW3	11	10	9	0	9
Königsberg	" 99.9	SW2	01	3	7	3	6
Aachen	10 01.1	SW3	50	9	8	0.2	8
Memel	9 98.7	SSW5	11	10	9	5	–
Praha	10 05.0	SE1	11	7	8	0.1	8
Olomouc	" 07.4	SSE3	10	6	15	0.3	5
Košice	" 11.0	Cisza	11	10	8	0	7
Budapest	" 10.1	Cisza	27	10	7	0.1	7
Kaposvár	" 09.3	SW1	11	9	6	0	5
Debreczen	" 15.4	SE1	10	10	9	0	8
Vardö	9 88.5	SSW7	59	10	3	3	–
Ingöy	" 94.4	NNW5	74	9	2	8	–
Röst	10 03.3	NNW4	58	5	3	1	
Hordoyen	" 05.5	N4	13	8	5	2	
[illegible]	" 01.8	NE7	02	4	5	0	–
Oslo	" 03.3	NNE4	50	10	6	1	–
Green Harbour	9 93.6	N6	60	10	-6	1	–
Björnöya	" 97.1	NW5	13	10	-2	ślad	–
Jan Mayen	10 17.9	NW3	33	9	-9	ślad	–
Kuusamo	" 04.1	NNE2	00	7	-1	0.5	-2
Gällivare	9 96.7	Cisza	66	10	1	2	0
Haparanda							
Stensele	" 98.3	Cisza	11	10	1	2	0
Härnösand	10 00.6	—	01	2	-1	0	–
Karlstad							
Stockholm							
Jönköping							
Visby							
Grimskär	9 93.6	NNE5	54	10	7	7	–
Särna	10 03.3	NW1	11	7	-6	0	-7
Tallinn	" 04.0	ESE3	51	10	3	2	1
Vilsandi	9 99.3	SE4	53	10	6	3	5
Riga							
Ventspils							
Helsinki	10 03.9	SE2	55	10	6	1	4
Sortavala	" 10.5	S3	00	5	5	ślad	-3
Vaasa	" 01.2	S4	02	4	3	0	3
Kuopio							
Kem	" 04.7	SSW3	–	10	5	2	–
Archangielsk	" 08.4	SW4	–	10	5	1	–
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	10 11.3	SE4	12	9	2	0.1	2
Wołogda	" 19.3	SW4	mgła	10	3	5	–
Wiatka	" 25.7	SSW2	deszcz	10	5	2	–
Czardyn							
Tobolsk							
W. Łuki	10 11.9	ESE3	–	10	6	0	–
Moskwa	" 20.6	ESE2	–	10	0	1	–
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew	10 15.1	SE2	mgła	10	9	1	–
Kursk	" 18.6	E2	–	10	8	4	–
[illegible]							
Odessa	" 15.4	S2	–	8	14	1	–
Sewastopol	" 15.3	SE1	–	5	14	1	–
Rostów n/D	" 21.7	ESE3	mgła	10	10	0	–
Stalingrad							
[illegible]	" 36.6	ENE3	–	0	-2	0	
[illegible]	" 17.7	NE2	–	10	14	0	–
[illegible]	" 28.0	E3	–	0	7	0	–
[illegible]	" 25.6	Cisza	opary	0	14	0	–
Teodozja	" 17.3	ENE3	12	10	17	0	6
Saratow	" 27.9	SSE3	–	10	3	0	–
Madrid	" 17.4	WNW1	00	0	13	0	11
La Coruña	" 23.3	W1	11	10	14	–	–
S. Fernando							
Valencia	" 14.7	W2	00	0	16	0	–
Malaga	" 12.1	Cisza	10	5	15	0	–
[illegible]							
Genova	10 06.6	N7	11	10	8	0	–
[illegible]							
Firenze	" 05.6	Cisza	13	10	11	1	10
Roma	" 09.2	SE2	42	10	15	1	12
Napoli	" 08.7	Cisza	59	10	13	6	11
Taranto	" 11.4	E2	11	9	12	0	–
Palermo	" 13.5	WSW2	11	10	15	0	–
Messina	" 11.7	NW	11	9	16	0	16
Cagliari	" 12.4	N3	11	9	16	0	–
Zara	" 07.9	SE2	11	10	11	0	–
Beograd							
Zagreb							
Sarajevo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Aleksandropolis							
Zante							
[illegible]	10 12.3	NE1	deszcz	10	12	2	–
[illegible]							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli	10 18.7	W2	10	9	16	0	–
Bengasi	" 12.6	NW2	16	10	21	0.1	–
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora	10 17.5	Cisza		5	14	0	–
Stambuł							
Smyrna	" 07.4	SE2	–	5	20	0	–
Säntis (2500)	737.8	WSW4	22	10	-7	12	-7
Zugspitze (2964)	704.0	WNW3	65	10	-7	–	-8
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	886.9	WSW8	40	10	1	2	0
Brocken (1142)	883.2	WSW7	51	10	1	0.3	1

U W A G I

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszące mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-ciostopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927, II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości, zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

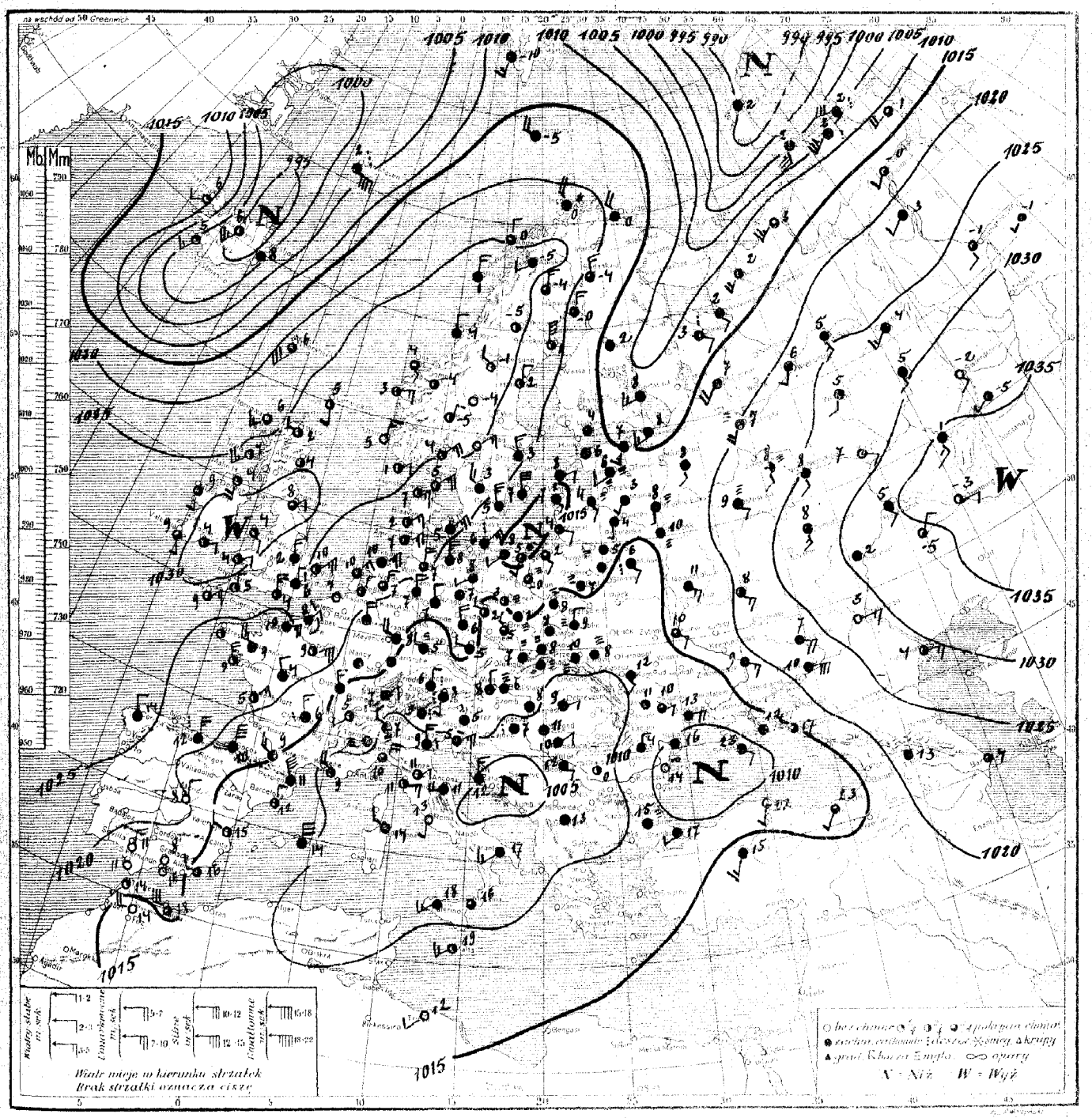
S P O S T R Z E Ż E N I A P I L O T O W E

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7.30	SSW2	SW10	WSW13	WSW10	WSW10	WSW14		
Lwów	7.00	SSW5	SW9	SW9	SW11	WSW11	W12		
Gdynia									
Poznań	7.00	S3	SSW11	WSW21	WSW22	WSW22	WSW21		
Kraków	[illegible]	SW2	SW10	W12	W13	W16	WSW17	WSW15	W18
Lublin	6.30	S6	SSW9	SW11	WSW12	WSW10	SSW13	SW4	
Puck	6.00	SSW7	SSW12	SSW13	SSW14	SW15			
Toruń	6.30	SW4	SW14	W19	WSW16	WSW19	SW14		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 31. X. (czwartek) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr 294a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Rosją wsch., drugi nad Francją, Anglją i Skandynawją. Głębokie niże barometryczne ogarniają Islandję i m. Białe; płytki niż ogarnia Europę południową i środkową z częścią Polski.

Obecny stan pogody w Polsce: mgła, chmurno, temp. od 0° do 10°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 1. XI. (piątek). Przeważnie chmurno i mglisto, na wschodzie Polski możliwy jeszcze drobny deszcz. Pozatem w ciągu dnia przejaśnienia. Spadek temp. aż do przymrozków nocnych. Słabe wiatry miejscowe SW.

D. P. I. M. Nr. 489 18.X.29. (70.900).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 31. X. czwartek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacje	Ciśnie-nie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. min.
Wilno 10	16.6	cisza	37	9	5	0	3
Lida 〃	18.1	ESE6	40	10	7	0	5
Suwałki							
Pińsk 10	14.2	ENE3	11	10	11	4	6
Białystok 〃	16.3	NE0	21	10	7	1	5
Brześć n/B 〃	12.1	NNE2	16	10	8	0.4	6
Warszawa 〃	14.6	cisza	37	10	8	1	7
Kalisz 〃	14.8	—〃—	21	10	1	0	5
Kielce 〃	13.3	NE0	11	10	8	2	7
Lublin 〃	12.9	N1	40	10	9	0.3	7
Lwów 〃	10.6	cisza	22	10	8	6	7
Tarnopol 〃	11.9	—〃—	11	10	11	0	11
Kraków 〃	13.3	—〃—	37	10	8	2	7
Zakopane 〃	12.6	—〃—	25	10	3	4	2
Poznań 〃	15.6	—〃—	25	8	3	ślad	2
Bydgoszcz 〃	15.3	—〃—	21	9	0	0	-1
Toruń 〃	15.2	—〃—	21	8	1	0	-1
Grudziądz 〃	15.4	—〃—	23	7	-0	0	-2
Gdynia 〃	15.1	S2	28	1	5	0	4
Cieszyn 〃	13.2	cisza	27	10	7	1	6
Przemyśl 〃	11.5	—〃—	23	10	10	2	9
Thorshavn 〃	20.3	S0	11	3	6	—	—
Seydisfjord 9	99.2	cisza	41	10	8	—	—
Reykjavik 〃	96.6	SSW3	06	3	5	—	—
Lerwick 10	23.5	S1	01	5	5	0	—
Stornoway 〃	26.3	SW3	12	8	6	0	—
Aberdeen 〃	29.9	cisza	11	6	4	—	—
Tynemouth 〃	30.0	NNE2	11	3	8	2	—
Holyhead 〃	26.7	SW1	01	4	4	0	—
Yarmouth 〃	24.7	NNW5	11	6	10	3	—
Blacksod							
Valencia 10	28.6	SW2	11	9	9	ślad	—
Malinhead 〃	28.3	SSE4	01	2	4	0	—
Croydon 〃	26.4	N2	12	9	6	0	—
Ross-on-Wye							
Scilly 10	29.9	NE3	01	4	9	0	—
Calshot 〃	26.6	N5	01	1	4	0	2
Tiree 〃	29.2	S5	01	4	7	0	—
Rochefort 〃	21.3	NNE3	—	1	5	0	—
Socoa	—	NNE2	—	10	10	0	—
Clermont 10	17.0	NNW3	deszcz	10	8	4	6
Dijon 〃	14.7	NNW3	—	9	8	0.2	7
Nancy 〃	16.6	WSW1	deszcz	10	8	0.1	—
Le Havre 〃	22.5	NE5	—	9	10	2	—
Brest 〃	29.3	cisza	—	3	—	7	—
Tours 〃	20.3	NNW2	—	9	4	0	—
Paris	—	ENE5	—	6	9	—	—
Strasbourg 10	15.5	NNE2	—	10	8	0.3	—
Toulouse 〃	17.5	WNW3	—	9	9	0	7
Perpignan 〃	12.2	NW3	—	10	11	0	—
Marseille 〃	09.1	NW2	—	2	9	0	—
Ajaccio							
Rennes 10	22.3	NW5	—	10	9	0	5
Helder 10	23.7	NE5	11	7	12	—	—
Vlissingen							
Bruxelles							
Kjöbenhavn 10	20.2	NNE5	00	1	5	0	—
Skagen 〃	24.2	NNE5	01	2	5	0	—
Blaavand 〃	24.3	NE3	01	1	2	0	—
Wien 〃	12.7	N2	11	10	8	0.1	7
Klagenfurt 〃	11.5	cisza	54	10	5	0	5

Stacje	Ciśnie-nie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. min.
[illegible] 10	14.6	NE2	11	9	7	2	6
Genève 〃	12.3	SW1	01	3	5	1	5
[illegible] 〃	08.2	N0	27	10	7	0	2
[illegible] 〃	23.2	NE5	11	10	10	0	—
Hannover 〃	21.7	N4	12	7	7	2	7
[illegible] 〃	14.3	SW2	11	10	8	0.2	7
[illegible] 〃	15.7	NNW4	16	10	7	0.1	7
[illegible] 〃	15.3	NNW3	25	10	6	ślad	5
[illegible] 〃	13.7	NW2	24	8	2	0	0
[illegible] 〃	17.1	NE4	10	9	8	0	7
[illegible] 〃	14.4	N1	41	10	6	1	5
[illegible] 〃	12.4	NNW2	11	9	7	2	6
[illegible] 〃	15.4	SSE2	26	8	2	0.1	0
Aachen 〃	12.2	N2	11	10	7	0.4	6
[illegible] 〃	15.6	SE1	22	6	4	0	—
[illegible] 〃	15.3	NW1	25	10	7	—	—
Olomouc							
Košice							
[illegible] 10	10.0	cisza	11	10	8	2	8
[illegible] 〃	09.2	—〃—	36	10	7	7	7
[illegible] 〃	09.6	E1	11	10	9	1	9
[illegible] 〃	17.3	NNW4	11	10	0	1	—
[illegible] 〃	21.1	NNW4	60	9	0	0.5	—
[illegible] 〃	26.1	N5	17	9	1	1	—
[illegible] 〃	27.4	W2	11	10	4	0.3	—
[illegible] 〃	26.1	E3	01	3	3	0	—
Utsira 〃	25.3	N3	00	0	5	0	—
Green Harbour 〃	11.3	S3	11	10	-10	0	—
[illegible] 〃	17.2	WNW6	11	10	-5	0.4	—
Jan Mayen 〃	13.6	SW8	55	10	2	2	—
[illegible] 〃	22.2	NNE2	02	1	-5	0	-6
[illegible] 〃	24.2	N3	10	8	-4	0	-7
[illegible] 〃	19.8	N3	01	3	-0	0	-1
[illegible] 〃	25.7	cisza	01	1	-5	ślad	-6
[illegible] 〃	22.6	N1	01	2	2	0	—
[illegible] 〃	25.0	NE3	01	0	1	0	0
[illegible] 〃	22.0	NNW3	11	10	3	0	3
Jönköping 〃	01.7	NNW3	11	9	3	0	2
Visby 〃	16.8	N6	11	10	7	7	-9
[illegible] 〃	17.9	N5	10	9	5	1	—
Mińsk 〃	26.1	SW2	13	9	-5	ślad	-6
[illegible] 〃	16.7	N1	51	10	6	1	6
[illegible] 〃	15.9	ESE2	11	10	8	1	7
Riga 〃	16.6	SSE2	29	10	4	—	—
Ventspils 〃	13.3	SE1	27	10	7	2	7
[illegible]	15.8	cisza	—	7	4	2	—
Sortavala	11.2	SW3	deszcz	10	8	1	—
Vaasa							
Kuopio	—	NNW4	deszcz	10	-0	2	—
Kem							
Archangielsk 10	12.7	SSE2	—	10	2	0	—
Matoczkin Szar							
Ust Cylma 10	18.6	S1	—	10	2	2	—
Obdorsk 〃	17.4	SW2	—	3	-0	0	—
Leningrad 〃	14.2	SW4	11	10	8	2	2
Wologda 〃	13.9	SSW4	mgła	10	7	1	—
Wiatka 〃	28.2	E1	—	10	5	5	—
[illegible] 〃	25.1	SW3	—	10	4	1	—
Tobolsk							
[illegible] 10	18.3	SSE1	mgła	10	8	3	—
Moskwa							
[illegible] 10	38.5	S3	—	10	1	0	—

Stacje	Ciśnie-nie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. min.
[illegible] 10	15.5	SW2	—	7	10	1	—
[illegible] 〃	22.1	SW3	—	10	8	0	—
[illegible] 〃	27.3	S3	—	10	7	3	—
[illegible] 〃	11.5	E4	—	10	13	0	—
[illegible] 〃	08.6	SE2	—	10	23	0	—
[illegible] 〃	21.4	E6	—	10	10	0	—
[illegible] 〃	29.3	ENE5	—	0	2	0	—
[illegible] 〃	36.3	E2	—	5	-3	0	—
[illegible]							
[illegible] 10	27.4	E3	—	3	4	0	—
[illegible]							
[illegible] 10	20.5	N2	00	0	8	0	7
[illegible]							
[illegible] 10	16.9	cisza	01	0	11	0	11
[illegible] 〃	14.5	NNW2	00	0	15	0	13
[illegible] 〃	10.5	N6	19	0	14	11	—
[illegible]							
[illegible] 10	06.4	N4	02	5	10	0	—
[illegible] 〃	05.5	NNW3	44	10	9	4	8
[illegible] 〃	05.8	NE2	00	2	11	0	9
Roma 〃	06.4	S2	20	10	13	6	10
Napoli							
Taranto 10	08.2	S2	16	10	17	0.5	—
Palermo 〃	09.1	SW3	11	9	18	0	—
Messina 〃	08.2	cisza	12	7	16	0	—
Cagliari							
Zara 10	04.8	N3	11	10	12	0	—
[illegible] 〃	08.2	SE1	16	9	12	—	—
Zagreb							
Sarajewo							
Niš 10	10.4	cisza	00	3	13	—	—
[illegible] 〃	11.4	—〃—	12	10	13	—	—
Sofia							
Varna							
Athenes							
Aleksandropolis							
Zante							
[illegible] 10	11.0	SSE—	—	10	—	ślad	12
[illegible] 〃	09.1	NE2	11	10	10	—〃—	9
[illegible] 〃	10.0	E1	12	8	10	0	8
[illegible] 〃	09.2	cisza	12	10	16	0	13
Tripoli 〃	14.4	SSW2	02	0	12	0	—
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tanger 10	17.9	SSW4	02	1	14	0	14
[illegible] 〃	10.7	SW3	02	3	19	—	—
Angora 〃	15.4	S3	—	10	15	1	—
Stambuł 〃	13.5	SW2	—	10	17	2	—
Smyrna							
Säntis (2500)	712.0	WSW4	61	10	-7	11	-9
Zugspitze [illegible]	529.1	NNE2	61	10	-9	—	-10
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	87.2	N4	23	10	1	0.5	0
Schneekoppe [illegible]	94.7	NNE7	27	10	0	3	-11

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

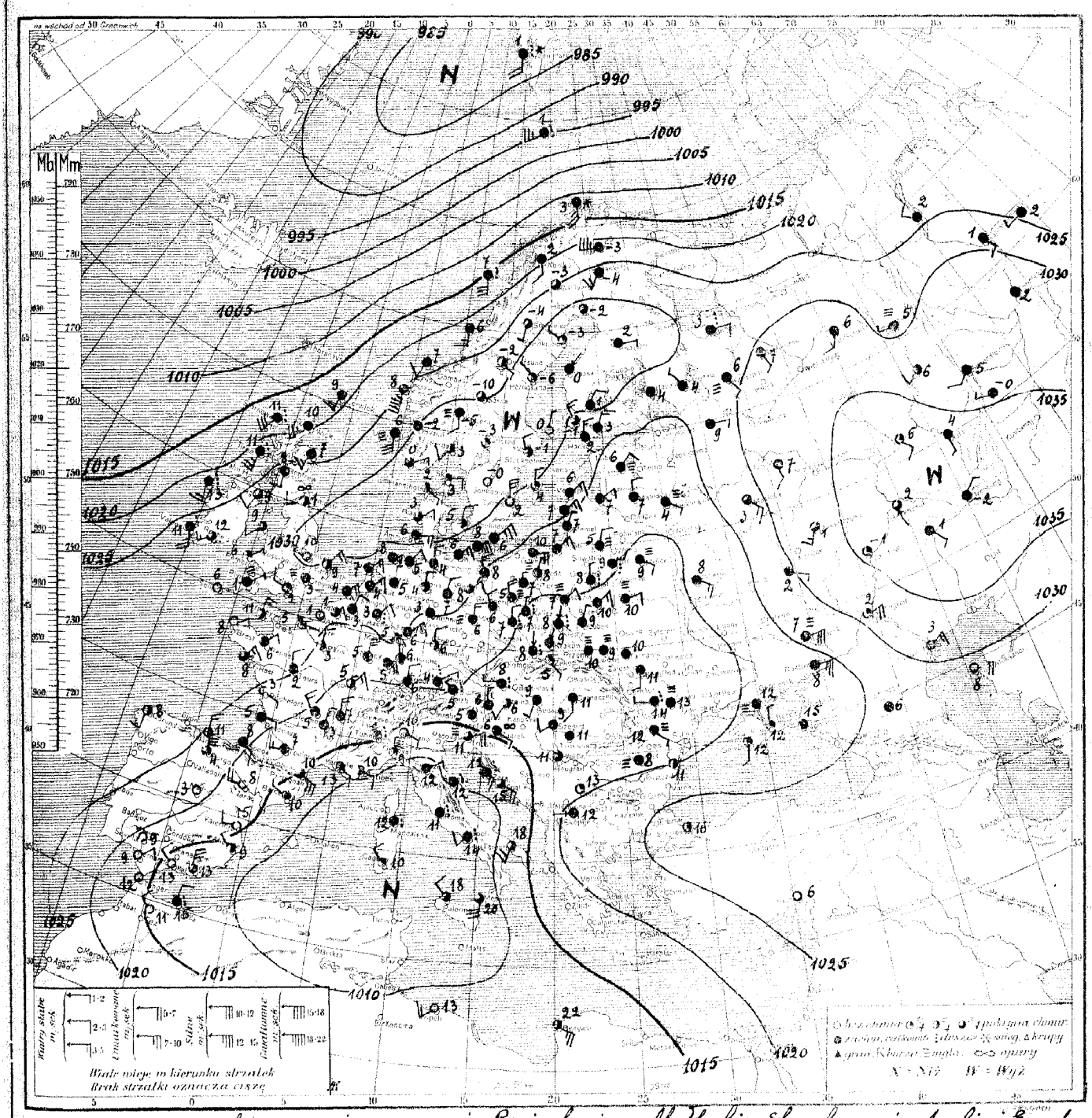
Kierunek wiatru na wysokości:

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lida	6³⁰	SE2	E6	E6	ESE6	—	—	—	—

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 1.XI. piątek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 295a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wyżowy ogarnia Rosję, kraje nadbałtyckie, Skandynawję, Anglję i Europę środkową. Głęboka depresja nad oceanem Lodowatym; druga - płytka ogarnia Włochy.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno i mglisto, miejscami drobny deszcz, temperatura od 5° do 10°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 2.XI. (sobota): przeważnie pochmurno i mglisto, miejscami z roszącą mgłą lub drobnym deszczem. Chłodno. Słabe wiatry północno-wschodnie i wschodnie. (-1 K. W.

R. P. I. M. Nr. 300 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 1 listopada 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody	Stan nieba	Temp. C°	Opady w mm.	Max. mróz.
Wilno							
Lwów	24.5	NE0	41	10	9	1	1
Cieszyn							
Pińsk	19.5	ENE2	21	10	10	0	10
Białystok	24.7	N2	55	10	2	3	7
Brześć n/B	16.7	NE3	14	10	10	4	9
Warszawa	17.8	NE2	21	10	7	0.3	7
Łódź	19.7	N1	70	10	7	0.1	6
Lublin	18.5	NNE2	01	10	8	0	8
Lublin	18.3	NNE	11	10	9	0.4	9
Lwów	18.5	ENE2	29	10	9	1	9
Tarnopol	18.6	mgła	13	10	10	0	10
Kołomyja	18.1	NNE0	16	10	9	10	8
Zakopane	17.9	SE1	11	10	5	3	5
Poznań	22.8	NNW4	21	10	5	0	5
Bydgoszcz	24.8	N2	25	9	7	0	5
Toruń	23.3	NNE2	15	10	5	21	5
Grudziądz	23.1	NNE1	24	10	8	0.3	5
Gdynia	24.2	E4	16	9	10	0.7	5
Cieszyn	18.9	N0	41	10	8	10	8
Przemyśl	13.7	mgła	21	10	10	0	9
Thorshavn							
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick	28.1	SSW3	13	10	9	0.2	
Stornoway	19.3	SSW6	51	10	11	3	-
Aberdeen	22.9	SSW3	11	9	13	0	-
Tynemouth	29.8	WSW2	26	4	1	0	-
Holyhead	28.1	SSW2	11	7	9	0	-
Yarmouth	29.6	NE3	01	5	9	0	-
Blacksod	26.9	S3	49	10	13	8	-
Valencia	25.9	SSE5	51	10	11	1	
Mannhead							
Croydon	29.8	mgła	27	10	3	21	2
Ross-on-Wye							
Scilly	29.9	mgła	01	1	6	0	
Tiree	28.1	SSW3	55	10	11	7	-
Wick	19.1	SW5	11	10	10	7	-
Rochefort	23.9	ESE1	-	0	3	-	-
Sócoa	23.1	SE2	-	10	8	2	-
Clermont	19.5	NW3	-	10	5	21	5
Dijon	19.7	NE3	-	4	5	0	5
Nancy	23.0	NNE5	-	0	5	0	4
Le Havre	29.9	E	-	3	5	0	-
Brest	29.6	ENE2	-	6	8	0	
Tours	25.4	NNW2	-	9	2	0	2
Paris	28.0	N2	-	5	3	0	3
Strasbourg	22.5	NE5	-	9	5	0	-
Toulouse	18.6	W3	-	10	7	21	7
Perpignan	15.0	SE5	-	7	10	0.4	-
Marseille	11.9	SE2	-	5	3	0	-
Ajaccio							
Marynice	25.4	NE2	-	8	5	0	4
Lyon	17.4	N3	-	10	7	0	7
Helder	29.9	NE3	11	9	7	-	-
Vlissingen	29.9	NE3	10	9	4	0	-
Bruxelles	28.1	NNE2	11	10	3	0	1
Kjøbenhavn	30.3	NNE3	10	6	5	0	-
Skagen	31.7	E2	01	2	3	0	
Blaavand	32.0	NE2	12	8	3	0	-
Wien	17.6	W1	51	10	8	10	8
Klagenfurt	18.1	mgła	10	10	5	9	5

STACJA	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody	Stan nieba	Temp. C°	Opady w mm.	Max. mróz.
Zürich							
Genève							
Genève	29.0	ENE4	11	10	2	0	-
Chur	29.5	N0	11	9	4	0	4
Basel	29.4	NNW3	11	10	8	0	7
Bern	26.3	NE2	10	8	3	1	2
Luzern	23.8	NNE3	25	10	6	0.2	-
Sion	20.4	N2	57	10	7	2	6
Lugano	24.2	NE3	11	10	6	0	6
Locarno	28.1	ENE1	51	10	4	4	4
Chaumont	27.4	NNE2	11	9	4	0	4
Neuchâtel	24.0	NE3	11	10	7	0.2	3
Hamburg	28.0	N2	11	4	6	21	5
Kiel	29.0	NNE1	15	10	7	0	
Berlin							
Chemnitz							
Kassel							
Münster	17.2	SSW1	10	10	9	1	9
Norderney							
Hannover	17.2	S2	10	10	11	1	8
Kopenhaga							
Danzig	13.4	S6	60	9	5	0.1	-
Königsberg	15.0	S4	55	10	7	1	-
Memel	22.0	S3	13	10	6	0	-
Wilno	25.1	S9	12	10	8	0	-
Lwów	28.8	SSE4	28	9	6	0	-
Grono Hedo	25.4	S4	73	10	1	7	-
Bjørnøya	29.8	SW5	50	10	1	4	
Jan Mayen							
Reykjavik	32.5	S2	27	10	-5	0	-8
Gothaab	24.6	mgła	12	8	-3	0	-13
Napasoq	30.0	mgła	10	8	-2	0	-5
Godthaab	29.2	SSW1	12	8	-4	0	-10
Julianehaab	31.9	NW1	01	2	-6	0	-
Narsarsuak	33.6	mgła	01	2	-3	0	-4
Stockholm	32.0	NNW2	00	4	-1	0	-1
Jönköping	33.0	mgła	00	0	-0	0	-1
Visby	29.5	NNE2	01	3	4	0	-
Gothaab	29.6	N5	03	1	2	0.5	-
Sarna	29.5	mgła	11	2	-10	0	-31
Tallinn							
Kilingudd							
Riga	23.5	NE2	11	10	7	0	5
Kaunas	26.7	NE3	11	10	6	0	-
Helsinki	25.0	NE5	11	10	3	0	2
Sortavala	28.9	NE0	11	10	4	0	-4
Kajaani	31.0	NE0	12	10	0	0.2	-0
Kemi							
Archangielsk							
Mełwożdin Szar							
Ust-Cytma							
Ołonieck							
Leningrad							
Wołogda							
Wiatka							
Czerdyń							
Tobolsk	32.3	mgła	-	10	2	0	-
W. Tagil	28.6	ESE1	mgła	10	4	4	
Moskwa	29.2	SE3	-	8	3	0	-
Oto	27.2	SSE1	-	10	4	0	-

STACJA	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody	Stan nieba	Temp. C°	Opady w mm.	Max. mróz.
Kiew							
Poltawa							
Charkowska	27.3	SSW3	-	8	1	0	-
Odessa							
Nowo-Aleksandr.	21.0	S2	-	3	12	0	-
Rostow n/D	23.9	E5	-	10	8	-	-
Stawropol	32.7	ENE4	-	3	2	0	-
Tiflis	33.9	NE1	-	10	-2	0	-
Baku							
Kasalinsk							
Taszkent	31.3	ENE3	-	0	3	0	-
Buchara							
Fiodorja	21.6	N1	00	2	12	0	-
Saratow	25.4	mgła	-	3	-1	0	-
Moscow	21.7	mgła	00	0	3	0	2
St. Petersburg	22.0	S2	11	5	8	0	-
Archangielsk	16.6	NE2	01	0	9	-	-
Wologda	16.1	W2	00	0	15	0	13
Moscow							
Kiew							
Kiew	12.4	N1	02	2	9	0	-
Poltawa							
Kharkow	09.6	ENE1	26	10	12	0	-
Odessa	06.7	mgła	55	10	11	-	-
Sebastopol	06.0	SW2	40	10	14	3	-
Feodosja	13.2	SSW4	00	5	13	0.4	
Kertsch	07.7	NW2	12	8	15	0	-
Nikolajew	06.6	S6	10	3	20	1	-
Cherson	07.1	NW2	01	2	10	0	-
Kazan	11.0	SE3	41	10	12	4	-
Saratow	13.5	mgła	16	3	11	-	-
Zarajsk	18.7	ESE1	22	9	6	-	-
Sarajewo							
Nis	19.4	mgła	00	2	13	-	-
Skopje	20.6	W0	10	9	12	-	
Sofia							
Varna							
Bilitnek							
Alexandropolis							
Zante							
Bucharest	19.9	mgła	21	10	8	1	6
Kalocsa	13.5	mgła	11	10	11	1	10
Budapest	17.0	mgła	27	10	13	0	8
Szolnok							
Tripoli	11.8	SW3	31	0	13	0	-
Bengasi	13.6	SE5	01	4	22	0	-
Tunis							
Biskra							
Tanger							
Malta							
Algier							
Stambuł	29.6	mgła	-	3	16	0	-
Smyrna							
Santis (2500)							
Zugspitze (2964)							
Feldberg (1493)							
Kasbek (5213)	484.0	NNE5	27	10	1	1	-0
Boschan (1242)	485.3	NE5	27	10	-1	2	-2
Kowno	21.3	NNE2	mgła	10	5	1	-

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beaufortaz 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pół chmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10—19—chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):
20—29—mgła lub opary;
30—39—opady przelotne (pogoda zmienna);
40—49—drobny deszcz ze stratus lub roszcz.

mgła:

50—59—deszcz;
60—69—śnieg;
70—79—krupy lub deszcz ze śniegiem;
80—89—grad lub deszcz z gradem;
90—99—burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10—całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

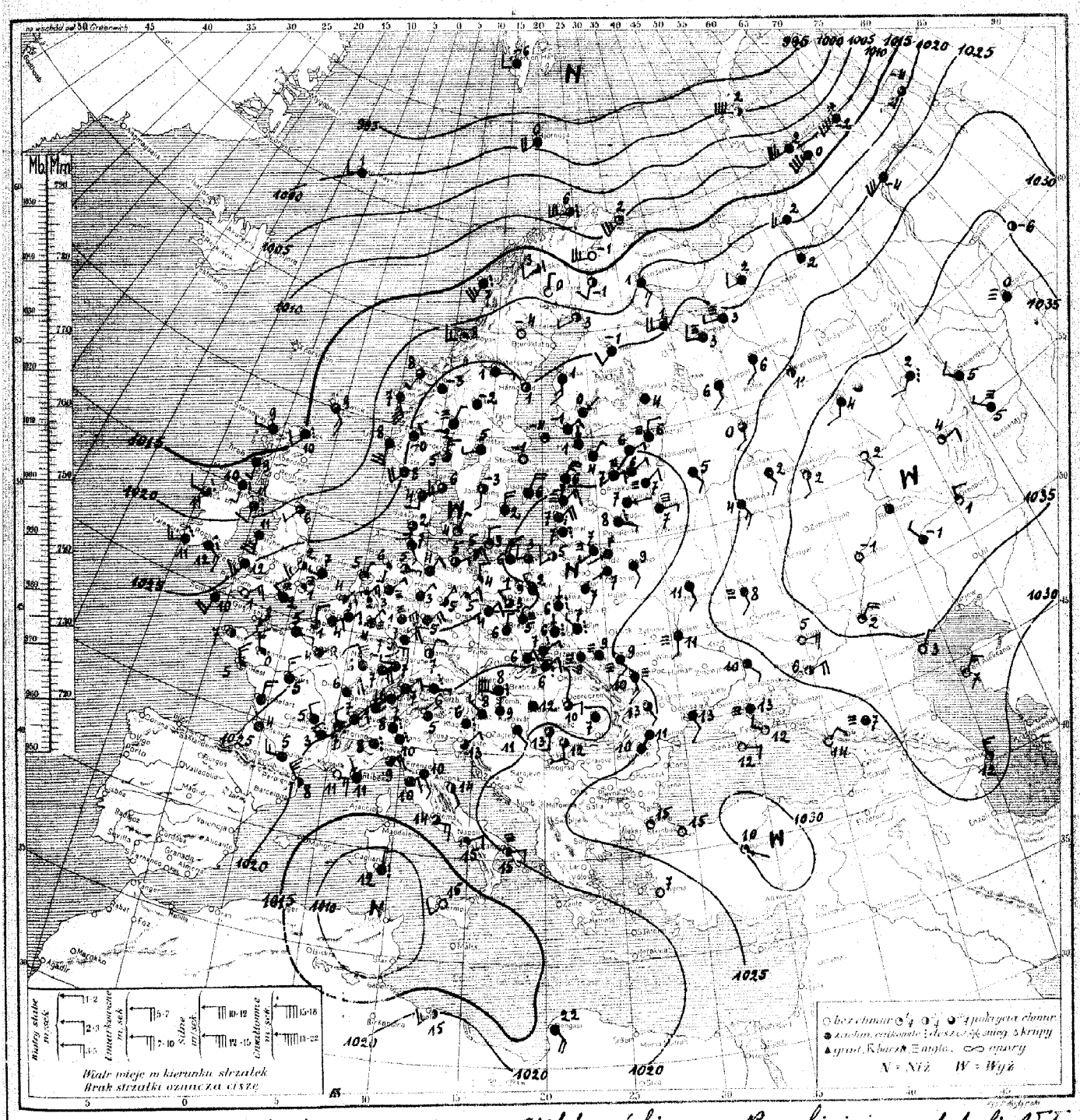
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 2.XI. sobota 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 296 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ogarnia morze Spitzbergeńskie, morze Norweskie i sięga nad Anglję. Wał wysokiego ciśnienia rozciąga się od zatoki Biskajskiej przez Francję, Niemcy i Skandynawję południową do Finlandji, gdzie łączy się z obszarem wyżowym, ogarniającym Rosję. Płytkie depresje leżą nad Lotwą oraz nad Węgrami.

Obecny stan pogody w Polsce: na Pomorzu rozpogodzenia; pozatem pochmurno, mglisto i dżdżysto; temperatura od 1° (w Bydgoszczy) do 9° (we Lwowie).

Przewidywany przebieg pogody w dniu 3.XI. (niedziela): rankiem w całym kraju mglisto, w ciągu dnia na wybrzeżu i w Wileńsk. zachmurzenie umiarkowane, w pozost. okolicach Polski pogoda pochmurna z drobnym deszczem, gł. na Śląsku i Podkarpaciu. Na Pojezierzach i w Poznańsk. chłodno, nocą przymrozki, na południu Polski dość ciepło. Słabe lub umiarkowane wiatry miejscowe. (—) K. Chm.

P. P. i M. Nr. 466 18.X.29. (70,000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 2. XI. sobota 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	22.9	WSW6	16	10	7	3	5
Lida "	25.1	WSW6	11	10	7	1	7
Suwałki							
Pińsk 10	24.9	SSE0	40	10	9	0	6
Białystok "	24.5	cisza	11	10	7	3	6
Brześć n/B. "	22.3	W1	11	10	8	6	3
Warszawa "	23.7	N0	51	10	6	2	6
Kalisz "	22.4	N1	21	10	5	0.1	3
Kielce "	22.1	N0	51	10	6	0.2	6
Lublin "	23.3	NW1	50	10	7	0.4	7
Lwów "	21.7	cisza	29	10	9	0	6
Tarnopol "	25.7	SE2	22	10	9	ślad	7
Kraków "	22.3	ENE1	51	10	7	3	5
Zakopane "	19.4	NE2	41	10	6	2	4
Poznań "	26.5	NW2	10	7	3	ślad	3
Bydgoszcz "	25.6	cisza	01	2	1	2	1
Toruń "	25.4	NNW1	11	9	2	1	2
Grudziądz "	25.0	NW1	01	4	1	0	-1
Gdynia "	23.3	W2	16	8	3	0	3
Cieszyn "	21.5	NE2	55	10	6	5	6
Przemyśl "	22.5	cisza	21	10	9	0	8
Thorshavn							
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick 10	16.1	SE3	11	8	9	ślad	—
Stornoway	14.2	W1	12	10	9	0	
Aberdeen							
Tynemouth 10	22.8	SW1	10	7	6	0	—
Holyhead "	22.9	S5	11	12	11	ślad	—
Yarmouth "	27.7	W1	11	9	7	0	—
Blacksod "	19.0	W2	50	8	11	0.1	—
Valencia "	22.2	WSW3	40	10	11	2	—
Malinhead "	17.3	S1	44	9	10	3	—
Croydon	2?.3	cisza	28	3	1	ślad	1
Ross-on-Wye "	23.5	ESE3	45	10	12	3	—
Scilly "	27.2	SSW4	11	9	10	0	—
Cranwell "	26.3	SSW3	12	6	2	0	1
[illegible] "	15.5	SSW1	55	10	10	2	—
Rochefort "	25.4	N3	—	10	—	0	—
Socoa							
Clermont 10	21.1	NNW3	—	10	5	0.6	—
Dijon "	21.1	NNE4	—	10	6	ślad	6
Nancy "	22.9	NNE6	—	10	6	0	—
Le Havre "	26.6	E1	—	9	5	0	—
Brest "	28.2	cisza	—	4	7	0	—
Tours "	25.5	NNW3	—	10	5	0	4
Paris "	23.3	NE3	—	10	4	0	4
Strassbourg "	21.0	NE4	—	10	7	ślad	—
Toulouse "	23.3	W3	—	10	5	1	5
Perpignan "	19.9	NW7	—	4	8	0	—
Marseille "	16.6	E3	—	1	11	0	—
Ajaccio							
Bordeaux 10	24.5	cisza		10	4	0	
Lyon "	20.2	NNW2	deszcz	10	7	2	
Helder "	28.2	NNE1	10	3	3		
Vlissingen "	27.7	NE2	00	5	[illegible]	[illegible]	
Bruxelles "	27.3	NE2	11	9	3	0	
Kjöbenhavn	23.4	NNE1	01	3	4	0	
Skagen "	27.5	SW3	11	8	6	0	
Blaavand "	29.2	SSE1	12	8	7	0	
Wien "	13.3	W6	53	10	8	13	
Klagenfurt "	13.8	cisza	55	10	6	17	

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	20.3	NE0	11	10	6	2	6
Genève "	20.3	NNE2	11	10	7	0	5
Lugano "	18.6	N1	51	10	8	1	5
Borkum "	28.3	S1	00	2	6	0	—
Hamburg "	29.0	NNE2	12	10	4	0	3
Stettin "	27.1	N2	00	2	4	0	4
Berlin "	27.3	NE2	00	3	5	0	5
Dresden							
Breslau 10	23.0	N1	16	10	6	ślad	6
Frankfurt "	24.4	NE3	11	9	7	0	6
München "	20.3	E1	45	10	6	4	5
Hannover "	28.3	NE1	11	9	3	0.2	3
Königsberg "	23.4	SW2	00	4	5	0.2	—
Gdańsk "	25.0	NE2	11	10	4	0	3
Memel "	20.9	cisza	53	10	7	5	—
Praha							
Olomouc							
[illegible]							
Budapest 10	18.1	cisza	10	10	12	1	10
[illegible] "	18.7	SE1	11	10	11	3	8
Debreczyn "	20.0	E2	11	8	10	0	8
Vardö "	09.2	SW5	01	3	2	0	—
Ingöy "	07.7	WSW6	54	7	6	2	—
Röst "	17.2	SSW5	54	10	7	2	—
Nordöyan "	21.6	WSW3	00	3	8	0.2	—
[illegible] "	21.4	SSE7	13	10	7	0	—
Utsira "	22.7	S5	16	10	8	3	—
Green Harbour 9	93.7	WSW2	11	10	-6	0	—
Björnöya "	98.5	SW4	11	10	0	4	—
Jan Mayen "	93.1	WSW2	11	9	1	—	—
[illegible] 10	27.8	NNE1	27	10	-2	0	-6
Gällivare "	29.7	N1	01	1	2	0	-5
Haparanda "	21.6	SW1	10	6	3	0	—
[illegible] "	24.2	cisza	01	1	-4	0	-4
Härnösand "	25.3	—"—	11	6	1	0	—
Karlstad "	26.7	WSW1	11	10	5	0	1
Stockholm "	28.7	cisza	12	1	-1	0	-2
Jönköping "	29.2	S1	11	6	-3	0	-4
Visby "	25.9	NNE4	11	10	6	0	—
[illegible] "	26.7	N4	12	9	2	0	—
Abisko	16.7	SW2	50	8	3	2	2
Tallinn "	27.9	NE1	11	10	4	0	4
Vilsandi "	25.6	NNE5	11	10	6	0	6
Riga							
Ventspils 10	23.7	NE3	27	10	7	0.1	6
Helsinki							
Sortavala 10	26.6	cisza	11	10	4	ślad	-3
Vaasa "	26.6	S3	12	10	1	0	-1
Kuopio							
Kem 10	25.1	WSW4	—	10	1	0	—
Archangielsk "	25.9	W1	mgła	10	3	0	—
Matoczkin Szar 9	98.4	WNW8	—	5	2	0	—
Ust-Cylma 10	25.7	cisza	—	10	2	0	—
[illegible] "	25.7	WSW6	—	10	-4	0	—
Leningrad "	25.7	N2	23	10	6	0.3	6
Wołogda "	29.5	S2	—	8	0	0	—
Wiatka "	26.2	SSW2	—	10	4	1	—
Czerdyn							
Tobolsk 10	36.8	cisza	mgła	10	0	0	—
W. Łuki "	27.4	E1	—"—	10	7	1	—
Moskwa "	30.0	SSE1	—	10	4	0	—
Ufa "	35.7	ENE2	—	3	4	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	27.3	S1	mgła	10	11	0	
Kursk "	30.4	SSE2	—"—	10	8	1	
Semipałatyńsk							
Odessa 10	26.9	SE2	—	10	12	1	—
Sewastopol "	27.4	E1	—	0	12	0	—
Rostow n/D "	30.1	ENE4	—	5	6	0	—
[illegible] "	36.4	NE4	—	3	2	0	—
[illegible] "	38.1	N2	—	0	1	0	—
[illegible] "	25.9	NE2	—	0	14	0	—
[illegible] "	34.1	NE1	—	0	3	0	—
Baku							
Kazań 10	38.6	SSE2	—	0	2	0	—
Uralsk "	38.7	NNW1	—	10	-1	0	—
Madrid							
La Coruña							
S. Fernando							
Valencia							
Mahon							
Lisboa							
[illegible] 10	17.7	NE3	11	8	9	0	—
[illegible]							
Firenze 10	17.2	SSE1	13	10	10	5	—
Roma "	17.9	ESE3	11	8	14	0.5	—
Napoli "	16.6	ENE2	01	3	15	1	—
Taranto "	20.4	E2	25	4	15	1	—
Palermo "	13.2	SW2	01	0	15	0	—
Messina							
Cagliari 10	08.2	N2	51	9	15	1	—
Ancona "	13.7	SE1	11	4	14	11	
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandroupolis							
Zante							
Bucureşti							
[illegible] 10	20.8	S2	01	1	12	0	11
Chişinău							
Sulina							
Tripoli 10	15.4	SW3	10	6	15	0	—
Bengasi "	16.8	SE4	11	10	22	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	30.0	ESE0		3	10	0	—
Stambuł "	26.3	cisza	—	0	15	0	—
Smyrna "	21.9	—"—	—	0	7	0	
Säntis (2500)	47.6	S1	10	8	-4	[illegible]	9
Zugspitze 2964							
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	04.4	NE5	27	10	-0	0.4	-1
Brocken (1142)	05.9	ENE5	27	10	-3	1	-2
Sodankylä	18.9	SSW2	00	4	1	0	-7
Kajaani	25.7	SW2	11	9	-1	0	[illegible]

U W A G I

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-ciostopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

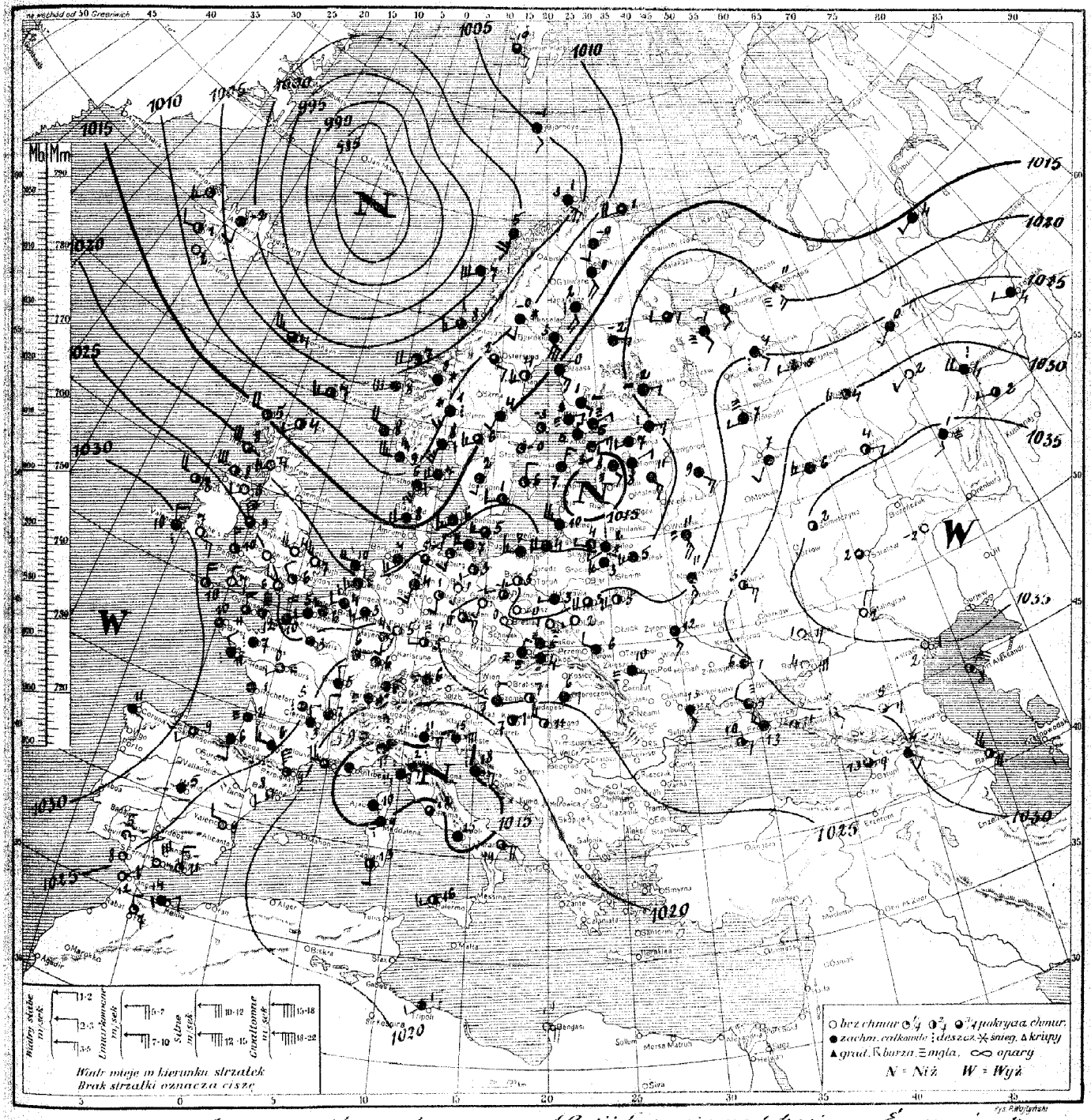
S P O S T R Z E Ż E N I A P I L O T O W E

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 3. XI. (niedziela) 1929 r. [illegible] g. G. M. T. Nr. 2974 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszerny wyż barometryczny z nad Rosji łączy się nad krajami Europy środkowej z drugim wyżem ogarniającym Francję i Hiszpanję. Głęboka depresja nad m. Norweskiem, drugorzędna nad Włochami i Estonją.

Obecny stan pogody w Polsce: na zachodzie i miejscami w środku kraju dość pogodnie, pozatem zachmurzenie duże (w Wileńskiem opady), temp. od 1° do 6°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 4. XI. (poniedz.). Rankiem chmurno lub mglisto, zwłaszcza na Podkarpaciu i w Wileńskiem, w ciągu dnia zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie. Chłodno, nocą lekkie przymrozki. Słabe wiatry miejscowe lub cisza. [illegible]

B. P. I. M. Nr. 409 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 3 listopada 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	10	19.9	SSW1	71	10	2	2	2
Lida	"	22.?	SW3	11	10	3	3	3
Suwałki								
Pińsk	"	25.4	WSW5	12	6	5	0	4
Białystok	"	23.0	W2	11	10	2	3	2
Brześć n/B	"	24.1	WSW4	10	8	3	1	2
Warszawa	"	25.9	W1	12	10	3	1	1
Kalisz	"	24.8	Cisza	01	0	-0	0	-2
Kielce	"	27.9	WSW3	21	0	1	Had	-2
Lublin	"	27.1	WSW1	20	1	2	2	1
Lwów	"	26.9	WNW2	12	10	6	0	6
Tarnopol	"	27.5	Cisza	13	10	7	0	4
Kraków	"	27.3	Cisza	25	10	5	0.5	5
Zakopane	"	25.6	Cisza	11	10	4	5	3
Poznań	"	26.2	SSW2	20	2	-1	0	-2
Bydgoszcz	"	26.1	WSW1	01	1	3	4	3
Toruń	"	24.9	WSW2	10	8	4	3	3
Grudziądz	"	26.5	W2	11	10	4	0.3	0
Gdynia	"	21.5	W3	10	9	7	Had	0
Cieszyn	"	26.9	NE1	27	10	5	1	4
Przemyśl	"	27.9	Cisza	11	10	6	0	6
Thorshavn	10	02.8	WNW5	11	8	4	—	—
Seydisfjord								
Reykjavik	"	08.6	WSW2	17	6	1	—	—
Lerwick	10	06.3	SW3	03	5	7	2	—
Stornoway	"	15.1	NW4	15	6	5	3	—
Aberdeen								
Tynemouth								
Holyhead	"	24.5	NW6	11	7	9	1	—
Yarmouth	"	21.5	WNW3	00	0	7	1	—
Blacksod	"	26.6	WNW4	11	6	8	1	—
Valencia	"	30.4	NNW4	54	9	10	0.2	9
Malinhead	"	22.9	WNW2	03	5	8	3	—
Croydon	"	24.4	NW2	00	2	6	1	6
Ross-on-Wye								
Scilly	"	29.4	NW4	01	3	10	01	—
Renfrew		28.5	SW3	03	5	4	0	3
Cranwell		32.9	W4	00	—	4	3	—
Rochefort	10	28.4	Cisza	—	0	1	05	
Socoa	"	25.9	S2	—	10	6	0.2	—
Clermont	"	25.7	Cisza	mgła	10	3	02	5
Dijon	"	23.7	NNW2	—	10	5	0	4
Nancy	"	23.9	Cisza	—	9	6	0	6
Le Havre	"	24.1	N4	—	9	10	2	—
Brest	"	28.6	Cisza	—	8	10	2	—
Tours	"	26.6	WSW1	mgła	10	0	0	-1
Paris	"	26.2	N0	—	10	3	0	2
Strassbourg	"	23.4	Cisza	—	10	6	0	—
Toulouse	"	25.9	W3	—	10	6	02	—
Perpignan	"	20.9	NW7	—	3	9	0	—
Marseille		17.1	WNW6	—	7	9	0	—
Ajaccio	"	13.3	Cisza	—	9	10	7	—
Bordeaux		26.9	Cisza	mgła	6	2	0	0
Lyon		23.7	N2	—	10	7	0	7
Helder	10	17.8	W4	59	10	10	4	—
Vlissingen								
Bruxelles	10	—	SW2	45	10	4	03	0
Kjøbenhavn	10	19.7	SW3	15	10	6	0	
Skagen	"	14.1	SSW4	11	9	7	0	—
Blaavand	"	14.0	SW4	52	10	8	Had	—
Wien								
Klagenfurt								

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich	10	22.7	NE	11	10	6	0	6
Genève								
Lugano	"	17.2	N0	11	10	8	0	4
Sonnblick								
Hamburg	10	20.7	S2	11	7	5	0	2
Stettin	"	23.5	SSW1	12	6	3	0	-0
Berlin	"	24.0	SSW1	01	0	1	0	1
Dresden	"	25.2	SE3	10	6	0	0	0
Breslau	"	25.5	SE1	00	0	-0	0	-3
Frankfurt	"	23.7	Cisza	01	1	5	0	5
München	"	24.3	Cisza	27	10	6	0	5
[illegible]	"	22.5	S3	11	9	4	0	-0
Königsberg	"	19.9	WSW4	16	10	4	2	3
Grünberg		25.5	SSW1	01	0	-1	0	-1
Memel	10	16.3	WNW5	16	10	10	5	—
Praha								
Olomouc								
Košice								
Budapest	10	25.0	Cisza	01	3	7	0	7
Debreczen	"	22.4	NE2	00	4	7	0	6
[illegible]	"	25.2	E1	15	10	6	0	4
Vardø	10	12.1	SW4	11	7	1	0	—
Ingøy	"	03.2	SSE5	55	10	3	1	—
Røst	9	94.4	SW6	16	10	7	5	—
[illegible]	10	04.5	SW5	40	10	8	5	—
Kinn	"	06.8	SW6	11	10	8	—	—
Utsira	"	09.4	WNW4	11	10	8	1	—
Green Harbour	"	96.4	SSE8	11	7	-10	Had	—
Bjørnøya	10	05.3	SSE2	11	10	-1	0.1	—
Jan Mayen	9	88.9	NW8	61	10	-2	3	—
[illegible]	10	11.1	SSW5	75	10	1	2	-3
Gällivare								
Haparanda	10	15.5	S4	61	10	2	Had	—
[illegible]	"	10.0	S1	60	10	-0	Had	-3
Härnösand	"	14.0	SW3	11	6	4	0	—
Karlstad	"	14.3	SW3	11	8	6	0	5
Stockholm	"	17.1	Cisza	02	2	-0	0	-2
Jönköping	"	17.5	S1	11	9	2	0	1
Visby	"	18.1	N1	01	2	6	0	—
Grimskär	"	19.5	W2	02	3	1	0	—
Tallinn	10	16.0	NE3	51	10	7	1	6
Viljandi	"	16.2	NNE3	11	10	7	0	6
Riga								
Ventspils								
Helsinki	10	16.3	NE2	27	10	5	02	2
Sortavala	"	20.8	E1	24	10	2	0	-6
Vaasa	"	15.0	SE3	12	10	-0	0	-0
Kuopio								
Kem	10	20.?	W2		8	1	0	—
Archangielsk	"	23.5	S2	—	10	-1	0	—
Matoczkin Szar								
Ust-Cylma								
Obdorsk								
Leningrad	"	19.4	E3	51	10	6	1	5
Wołogda	"	35.6	SW2	mgła	10	7	0	—
Wiatka	"	30.0	NNW	—	10	4	0	—
Czerdyń	"	35.3	NW2	—	10	0	0	—
Tobolsk	"	35.3	W2	—	10	4	0	—
W. Łuki	"	18.9	SSE3	mgła	10	11	2	—
Moskwa								
Ufa	"	37.1	NW1	mgła	10	1	0	

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kiew	10	25.6	S3	—	10	12	0	—
Charków	"	30.6	SSE4	—	5	3	0	—
[illegible]	"	35.1	Cisza	—	5	2	0	—
Odessa	"	27.5	S3	mgła	10	13	0	
Sewastopol	"	28.0	ESE1	—	3	10	0	—
Rostów n.D.	"	32.0	ENE6	—	0	4	0	—
[illegible]	"	36.7	NNE2	—	0	2	0	—
Orenburg								
[illegible]								
[illegible]	"	35.0	ENE2	—	0	2	0	—
Baku	"	31.4	NNW	—	3	11	0	—
Kazań		34.7	ESE2	—	3	4	0	—
Saratów		57.3	Cisza	—	8	2	0	—
[illegible]	10	23.3	Cisza	11	10	5	0	5
La Coruña	"	33.1	SE1	11	10	11	0	—
S. Fernando		—	Cisza	01	6	8	0	—
Valencja	"	24.5	W2	00	0	9	0	—
Malaga								
[illegible]								
Genova	10	19.7	N4	19	10	11	3	—
Padova	"	16.2	E3	45	10	11	8	—
Firenze	"	12.2	E2	40	10	12	8	—
Roma	"	15.1	Cisza	10	7	13	27	—
Bari	"	14.0	Cisza	40	10	15	5	—
Taranto	"	17.3	SE4	11	7	19	0	—
Palermo	"	17.5	W3	10	6	16	0	—
Messina								
Cagliari	"	16.0	S2	01	4	13	1	—
Zara	"	15.1	SE3	41	10	18	0.6	—
Beograd								
Zagreb								
Sarajewo								
Nis								
Skoplje								
Sofia								
Varna								
Athenes								
Alexandroupolis								
Zante								
Bucuresti								
Timisoara								
Chisinau								
Sulina								
Tripoli	10	18.0	SW2	15	10	17	0	
Bengasi	"	17.5	SE4	00	1	19	0	—
Tunis								
Alger								
Tanger								
Malta								
Angora								
Stambul								
Smyrna								
Säntis (2500)		750.8	SE5	02	4	-5	0	-6
Zugspitze (2960)		705.3	SSE5	02	4	-4	0	-6
Sonnblick (3106)								
Fichtelb. (1213)		905.3	SW4	11	9	-0	0	-2
Brocken (1148)		902.5	W6	11	7	-2	0	-3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszący mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

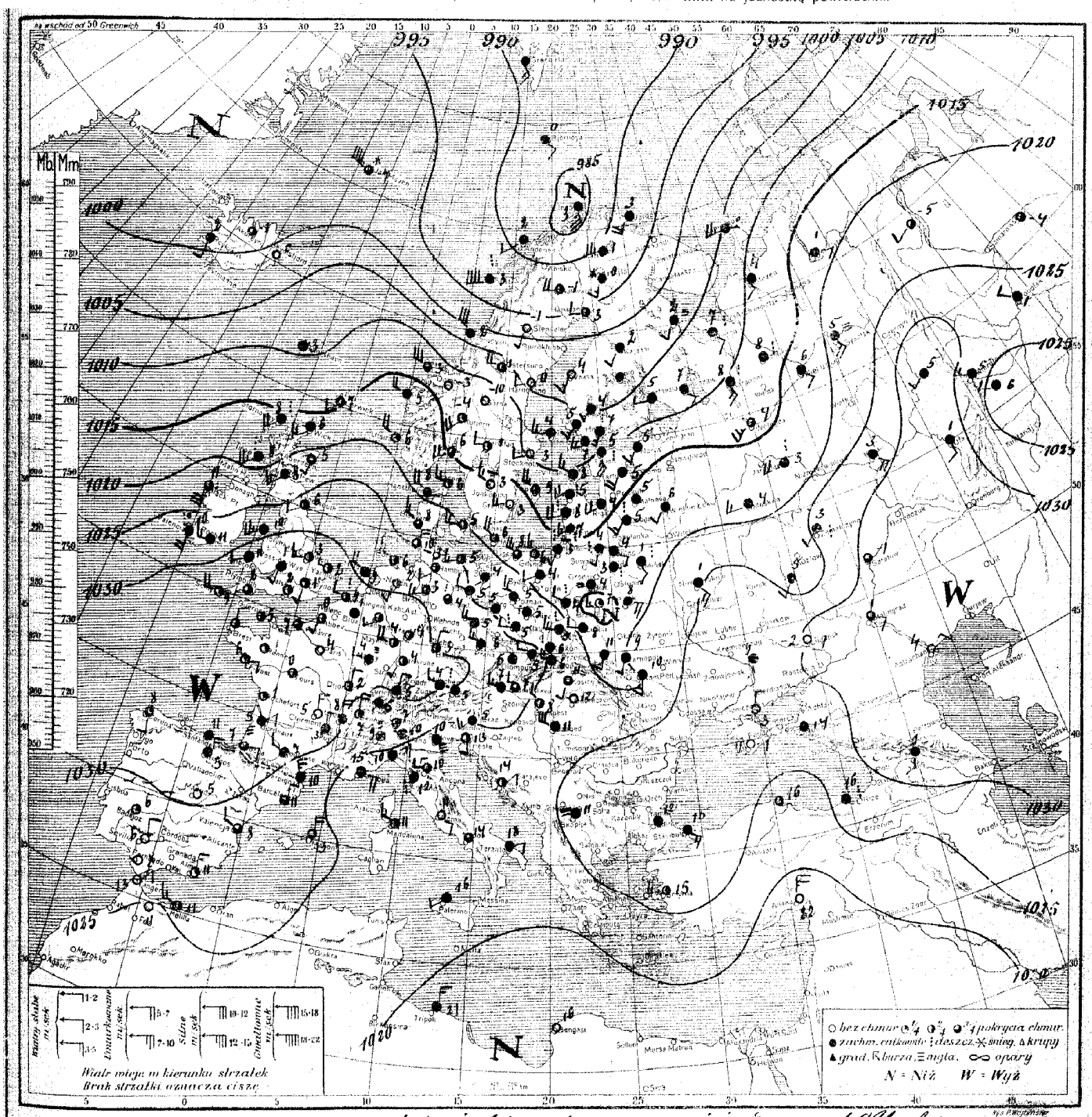
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lublin	7.20	W3	W8	W10	W12	W14	W14	WNW13	
Toruń	7.20	SW4	WNW8	W8	W9	WNW12			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 4. XI (poniedziałek) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 292 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach: 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad znaczną częścią Europy od Atlantyku przez Europę południową i środkową do Uralu i Syberji. Niż barometryczny ogarnia Islandję, Skandynawję, Bałtyk i m. Białe.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, deszcze, temp. od 3° do 11°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 5. XI. (wtorek). Przeważnie pochmurno i dżdżysto, zwłaszcza na południu i wschodzie Polski; na Pomorzu i w Poznańskiem przejaśnienia i przymrozki, poza tem chłodno. Słabe lub umiarkowane wiatry północno-zachodnie i zachodnie. i t. d.

P. P. I. M. Nr. 409 10 X 29 (70 000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 4. XI. poniedziałek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	15.8	ESE1	15	10	4	5	4
Lida "	17.1	cisza	50	10	3	7	3
Suwałki							
Pińsk 10	16.9	SE3	11	10	8	3	-2
Białystok "	16.5	cisza	23	10	4	7	2
Brześć n/B "	14.9	W5	27	10	7	6	1
Warszawa "	19.4	NW2	40	10	4	3	4
Kalisz "	19.3	W2	51	10	5	8	2
Kielce "	21.0	WNW3	40	10	5	2	4
Lublin "	18.2	W2	16	10	8	5	4
Lwów "	10.9	S3	11	10	11	ślad	7
Tarnopol "	20.5	S2	13	10	9	0	6
Kraków "	22.2	W2	51	10	6	0	6
Zakopane "	20.3	WNW4	12	10	6	5	6
Poznań "	22.3	SE3	16	10	5	1	3
Bydgoszcz							
Toruń 10	19.9	W1	50	10	4	6	2
Grudziądz "	18.5	WSW1	50	10	4	0.6	-0
Gdynia "	17.3	W3	10	6	6	0.1	-1
Cieszyn "	25.0	W1	51	10	5	3	4
[illegible] "	16.7	W0	11	10	13	0	7
Thorshavn "	09.2	cisza	11	10	3	0	—
Seydisfjord "	11.2	—"—	01	0	0	0	—
Reykjavik 9	99.4	SSE1	11	10	2	6	—
Lerwick 10	14.6	SW2	13	8	7	1	—
Stornoway "	15.1	SW4	50	10	8	0.6	—
Aberdeen "	21.4	SSW2	11	7	5	0	—
Tynemouth "	25.8	WSW2	01	4	6	0	—
Holyhead "	28.1	SW5	11	10	10	0	—
Yarmouth "	30.0	WNW3	01	5	2	0	—
Blacksod "	21.3	S6	56	10	11	—	—
Valencia "	27.7	S4	44	10	10	1	—
Malinhead							
Croydon 10	32.5	SW2	02	4	1	ślad	1
Ross-on-Wye "	31.4	SW1	11	9	1	0	-1
Scilly "	33.3	W4	01	5	9	1	—
Wick "	18.5	SW3	11	9	6	0.5	—
Roches Pt "	29.4	W3	11	9	11	0	-
Rochefort "	32.5	cisza	—	1	1	0	-
Socoa "	32.3	E2	—	8	7	2	—
Clermont "	31.3	N3	—	0	5	1	4
Dijon "	31.9	NNE2	—	4	2	1	1
Nancy "	32.6	W2	mgła	10	4	1	2
Le Havre "	33.7	cisza	—	7	7	0	4
Brest	—	N2	—	5	—	—	—
Tours 10	33.9	cisza	—	6	2	0	—
Paris "	28.1	—"—	—	0	4	0	3
Strassbourg "	31.0	SE2	—	8	3	0.5	3
Toulouse "	30.5	W2	—	10	7	1	5
Perpignan "	27.0	NW5	—	9	10	—	—
Marseille							
Ajaccio							
Mayence 10	31.8	W4	—	4	4	3	—
Lyon "	30.1	N4	—	9	8	0	5
Helder "	28.1	WNW4	11	9	9	—	—
Vlissingen "	29.8	W2	30	6	9	—	—
Bruxelles "	31.8	SW1	12	9	1	0.1	1
Kjöbenhavn "	49.9	W3	01	4	5	0.1	—
Skagen "	17.2	W3	01	3	6	0	—
Blaavand "	22.6	NW3	16	8	8	0	—
Wien "	25.8	W3	11	9	7	1	7
Klagenfurt "	26.7	SW1	11	10	5	35	5

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	30.4	N2	11	10	5	0.3	5
Genève "	28.6	NNE2	01	2	7	0	6
Lugano "	25.0	N0	01	5	7	5	4
Borkum Riff "	25.3	NW3	13	2	6	0.3	—
Hamburg "	26.4	SW2	16	6	3	0.1	3
Stettin "	22.6	SW2	27	10	4	1	3
Berlin "	25.6	WNW2	10	9	5	2	5
Dresden "	26.7	WNW3	11	9	5	3	4
Breslau "	22.9	W1	50	10	5	7	6
Frankfurt "	30.3	SW1	24	1	4	0.1	4
München "	30.1	WNW1	43	10	4	3	3
[illegible] "	28.0	WSW3	00	3	3	1	2
Königsberg "	16.5	SW2	51	10	3	0.4	-1
Aachen "	31.3	SW2	01	4	3	0.1	3
Memel "	13.6	SW3	50	10	7	0.1	—
Praha "	26.4	WNW3	10	9	6	16	3
Olomouc "	23.9	cisza	11	10	5	1	4
Košice "	20.3	S2	10	8	11	0.6	7
Budapest "	22.9	NW2	01	4	8	1	8
[illegible]							
Debreczen 10	21.2	W3	00	0	12	4	11
Vardö 9	94.1	SSW4	11	10	3	0.4	—
Ingöy "	83.7	S5	16	9	3	2	—
Röst "	92.6	W8	35	10	3	4	—
Storonyö 10	02.5	NW6	13	10	2	2	—
Kinn "	15.5	WNW5	11	10	5	1	—
Utsira "	17.4	NW4	00	3	6	0.2	—
Green Harb. 9	89.9	SSE3	11	10	-2	0	—
Björnöya "	89.5	SE2	11	10	-0	0.3	—
Jan Mayen "	98.7	NW9	60	7	-7	0.2	
Sulitjelma 10	14.1	SSW2	01	1	-4	0	-5
Gällivare 9	91.7	W4	01	2	-1	5	-1
Haparanda "	35.9	W2	00	5	3	1	2
Stensele "	98.1	S1	00	0	-1	0.5	-2
Härnösand 10	04.6	W2	01	0	0	1	—
Nartlan "	13.1	W2	01	2	1	0	0
Stockholm "	09.9	WSW2	01	0	3	0.3	2
Jönköping "	15.3	NW3	01	0	3	0.1	1
Visby "	12.7	NW5	01	2	5	1	—
Gr...skär "	15.4	W3	01	0	3	1	—
Sörve "	11.9	cisza	01	0	-10	0	-10
Tallinn "	10.6	S5	41	10	5	ślad	4
Viljandi "	10.0	WNW4	11	10	8	1	7
Riga "	12.0	SW4	11	9	4	0	2
Ventspils "	11.5	SW4	55	10	5	4	5
Helsinki "	06.6	SSW4	55	10	7	0	4
Sortavala "	07.5	W1	13	10	5	ślad	-2
Vaasa "	02.9	SSW3	00	0	4	0	2
Kuopio							
Kem 10	04.7	SSW2	mgła	10	2	0	—
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma 10	18.9	E1	—	10	1	1	—
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda 10	13.2	SW5	—	5	4	3	—
Wiatka							
Czerdyń							
Tobolsk 10	27.0	NW1	—	10	1	0	—
W. Łuki "	18.9	SW2	—	10	6	3	—
Moskwa "	19.3	WSW3	—	10	4	1	—
Ufa "	34.8	S2	—	10	1	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew							
Kursk							
[illegible] 10	27.1	SSW3	deszcz	10	3	0	—
Odessa							
Sewastopol 10	27.5	ENE2	-	0	9	0	—
Rostow n.D.							
[illegible] 10	33.3	ESE2	—	8	1	0	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible] 10	33.0	ENE2	—	0	4	0	—
[illegible]							
Ługańsk 10	30.7	E2	—	0	-2	0	—
Saratow "	32.0	cisza	—	8	-1	0	—
Madrid "	30.1	—"—	00	0	5	0	4
La Coruña "	33.4	S1	02	1	8	0	-
S. Fernando "	—	NE1	01	0	8	0	—
Valencia 10	27.1	WNW2	00	0	8	0	—
Mahon "	25.1	NNE4	11	8	13	0	—
Lisboa							
Genova 10	24.3	NE3	13	10	10	0	—
Padova "	23.8	W1	27	10	10	—	9
Venezia "	24.0	WSW1	—	7	10	2	9
Roma "	25.9	SE1	—	5	11	—	—
Napoli "	22.7	cisza	10	7	14	0	—
Taranto "	23.9	E1	10	10	18	0	—
Palermo "	23.8	SW1	11	10	16	0	-
Messina							
Cagliari							
Torino 10	26.6	cisza	27	10	9	10	9
Beograd							
Zagreb	—	—	40	10	8	—	—
Sarajewo							
Nis							
Skoplje 10	25.6	cisza	—	5	11	—	—
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
[illegible]							
Timisoara							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli 10	19.8	NE3	11	—	21	—	—
Bengasi "	19.0	ESE0	00	0	16	-	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul 10	27.9	SE3	—	10	15	0	—
Smyrna "	26.1	W3	—	3	15	0	—
Säntis (2500)	754.3	WSW1	27	10	-8	1	-8
Zugspitze 2964	707.0	SW2	51	10	3	0.4	-1
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	906.7	NNW7	27	10	-1	2	-2
Brocken (1148)	903.6	W5	27	10	-1	4	-1

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0 cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody.

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

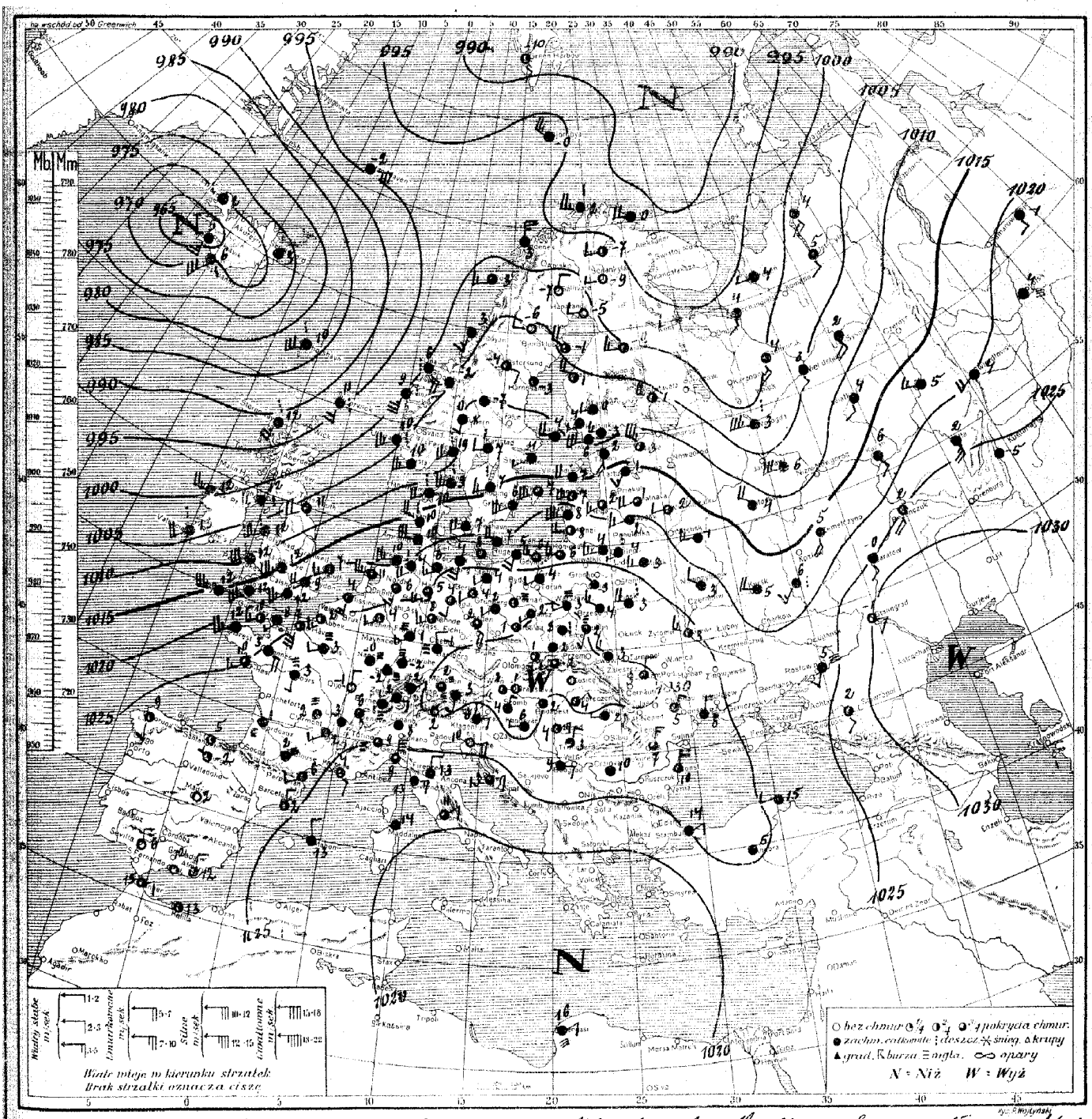
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 5. XI. (wtorek) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 299a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja z ośrodkiem nad Islandją zajęła Anglję oraz Europę północną. Wyż barometryczny utrzymuje się nad krajami Europy środkowej i zachodniej oraz drugi nad Rosją południowo-wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: przeważnie pochmurno lub mgliste, miejscami drobny deszcz. Temp. od -2° w Zakopanem, do +6° w Łodzi.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 6. XI. (środa). Ponkiem chmurno lub mgliste, w ciągu dnia przejaśnienia. Na północy chmurniej z możliwością deszczu. Chłodno nocą przymrozki. Słabe wiatry południowo-zachodnie i zachodnie.

B. P. i M. Nr. 409 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 5 listopada 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	23.4	WNW2	40	10	4	Had.	2
Lida ″	26.2	W1	11	10	4	0	2
Suwałki							
Pińsk ″	28.2	W4	41	10	3	0	2
Białystok ″	27.4	WNW2	11	9	3	Had	1
Brześć n/B ″	26.3	WNW3	11	10	4	0	1
Warszawa ″	29.0	WSW1	23	10	3	0	3
Kalisz ″	35.5	SW1	11	10	2	0	1
Kielce ″	30.9	cisza	40	10	2	0	1
Lublin ″	29.4	SW1	20	8	2	0	1
Lwów ″	29.5	WNW3	12	10	3	0	2
Tarnopol ″	30.2	cisza	11	10	4	0	2
Kraków ″	34.9	cisza	12	9	2	0	1
Zakopane ″	32.9	SW1	10	7	-2	0.3	-5
Poznań ″	29.7	SSW1	21	3	1	Had	1
Bydgoszcz ″	27.5	cisza	21	9	3	0	3
Toruń ″	28.3	WSW1	29	10	3	0	3
Grudziądz ″	27.1	SW1	11	10	4	0	3
Gdynia ″	24.2	WSW5	11	8	6	3	5
Cieszyn ″	33.3	SSE8	07	2	1	0	-0
Przemyśl ″	30.6	cisza	21	9	3	Had	1
Thorshavn 9	87.6	SSW6	51	10	7.0	—	—
Seydisfjord ″	81.1	cisza	11	10	3	—	—
Reykjavik ″	64.8	SSE5	77	10	5	0	—
Lerwick 9	99.5	S4	51	10	11	7	—
Stornoway ″	91.3	S5	51	10	12	4	—
Aberdeen							
Tynemouth 10	08.4	SW4	10	7	11	0	—
Holyhead ″	09.2	SW7	40	10	12	1	—
Yarmouth ″	20.0	SW3	11	6	7	Had	—
Blacksod 9	98.1	WNW5	11	8	12	16	—
Valencia 10	03.8	SW4	54	10	13	7	—
Malinhead							
Croydon ″	21.2	SW4	12	9	9	0	7
Ross-on-Wye							
Scilly ″	11.0	WSW7	11	9	12	0	—
Calshot ″	21.6	SW5	11	—	12	—	—
Plymouth	18.9	SW7	11	10	12	0	—
Rochefort							
Socoa							
Clermont 10	29.0	cisza	mgła	10	2	0	-0
Dijon ″	28.3	N1	—	0	-1	0	-2
Nancy ″	29.8	cisza	mgła	10	-0	Had	-0
Le Havre ″	25.0	S6	—	6	7	0	—
Brest ″	22.6	SW5	—	9	12	1	—
Tours ″	27.4	NE1	mgła	10	3	0	2
Paris ″	28.3	SW1	mgła	10	3	0	3
Strasbourg ″	29.4	cisza	mgła	10	-2	Had	—
Toulouse ″	27.1	cisza	mgła	10	2	1	—
Perpignan ″	25.5	SW2	—	1	6	0	—
Marseille ″	24.2	SE2	—	3	4	0	—
Ajaccio							
Bordeaux	26.2	cisza	mgła	10	1	0	-2
Lyon ″	28.7	cisza	mgła	10	3	1	—
Helder 10	20.6	W5	11	8	11		
Vlissingen ″	23.9	S4	01	4	4	—	—
Bruxelles 10							
København 10	19.5	SW4	11	10	7	0	—
Skagen ″	13.2	SSW3	40	10	9	1	—
Blaavand ″	15.9	W4	55	10	10	2	—
Wien 10	31.9	cisza	21	10	2	01	2
Klagenfurt ″	29.5	NE1	41	10	6	0	6

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	28.8	E1	11	8	2	0	0
Genève ″	33.3	SE1	11	6	6	0	0
Lugano ″	27.7	N0	11	10	8	0	6
Borkum 10	18.3	SW5	11	9	10	0	—
Hamburg ″	25.0	SW3	11	10	6	0	4
Stettin ″	26.1	SW2	15	10	4	0	0
Berlin ″	28.0	SW2	01	2	4	0	4
Dresden ″	29.5	SSE3	12	7	2	0	1
Breslau ″	29.3	cisza	01	3	1	0	0
Frankfurt ″	30.0	SW1	27	10	1	0	0
München ″	30.4	cisza	24	8	2	0.2	1
Hannover ″	24.8	SSW3	12	8	5	0	4
Königsberg ″	24.0	WSW3	16	7	6	3	3
Grünberg ″	28.8	SW2	11	9	2	0	1
Memel ″	20.8	WNW4	01	2	8	0	—
Praha							
Olomuc							
Košice							
Budapest 10	29.2	cisza	01	7	2	0	2
Kaposvár ″	30.1	W1	11	10	6	Had	5
Debreczen ″	30.3	NE2	00	5	4	0	3
Vardö 9	92.9	W4	11	10	0	1	—
Vågøy ″	92.4	W5	55	10	2	0.3	—
Röst 10	02.1	WSW3	13	8	3	1	—
Nordöyan ″	04.7	S3	11	10	3	1	—
Kinn ″	01.4	S7	54	10	9	9	—
Utsira ″	04.8	SW5	50	10	10	3	—
Green Harb. 9	88.5	SW2	01	1	-10	0	—
Bjørnöya ″	97.6	NW5	17	9	-0	1	—
Jan Mayen ″	96.5	ENE6	14	10	-2	0	—
Kutjero 10	19.5	S2	60	10	0	2	-6
Gällivare 10	01.5	N1	01	0	-7	0	-8
Haparanda ″	00.3	W1	01	0	-5	0	—
Stensele ″	05.6	W2	01	0	-6	0	-9
Härnösand ″	07.4	cisza	01	2	-3	0	—
Karlstad ″	11.0	WSW2	52	10	7	Had	2
Stockholm ″	12.2	SW1	12	9	4	0	1
Jönköping ″	14.1	SW3	50	10	7	0.1	1
Visby ″	16.2	SW5	11	8	7	0	—
Örskär ″	18.6	SW5	12	10	6	0	—
Tallinn 10	13.2	SSW4	12	10	2	0	1
Viljandi ″	14.7	WSW4	11	10	7	0	5
Riga 10	18.6	SW3	10	7	2	0	0
Ventspils ″	17.5	SW5	01	3	7	0	6
Helsinki 10	10.3	SW3	11	10	3	0	-0
Sortavala ″	06.0	WNW4	00	4	1	01	-7
Vaasa ″	06.0	WNW4	03	3	1	0	1
Kuopio							
Kem 9	96.3	WSW2	—	10	1	9	—
Archangielsk 9	97.5	SW2	śnieg	10	4	6	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma 10	04.9	S2	—	10	5	1	—
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda ″	03.3	W7	śnieg	10	3	4	—
Wiatka ″	12.6	SSW2	—	10	4	3	—
Czerdyń							
Tobolsk ″	12.6	cisza	mgła	10	4	0	—
W. Łuki ″	17.7	W2	—	3	7	8	—
Moskwa ″	12.8	WNW4	—	10	4	3	—
Ufa ″	24.6	SSW5	—	10	2	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	26.0	W3	—	5	3	1	—
Kursk ″	18.9	NNW4	—	10	5	2.1	—
Zdołbunów ″	17.1	SSW4	—	10	5	1	—
Odessa ″	25.5	NNW4	—	10	8	0	—
Sewastopol							
Rostów n/D. ″	23.8	SW1	mgła	10	5	0	—
Stalingrad ″	30.7	ESE2	—	3	-1	0	—
Orenburg							
Soczi							
Astrachań							
Baku							
Saratow ″	25.2	NE1	—	10	-0	0	—
Kazań	17.3	SSE4	—	10	6	1	—
Madrid 10	28.9	cisza	00	0	2	0	2
La Coruña ″	26.2	S2	11	6	9	0	—
S. Fernando							
Valencia							
Mahon ″	33.9	NNW2	11	9	13	0	—
Lisboa							
Genova 10	24.2	N7	02	5	9	0	—
Padova							
Firenze ″	23.3	NNE2	12	10	13	0	—
Roma ″	28.7	NE2	11	8	11	0.4	11
Napoli							
Taranto							
Palermo							
Messina							
Cagliari							
Zara 10	23.4	ENE3	11	7	13	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti 10	27.1	E2	10	10	9	0	8
Timişoara ″	29.5	N1	11	10	3	2	2
Chişinău ″	20.4	N3	01	3	5	0	3
Sulina							
Tripoli							
Bengasi 10	17.6	ENE1	22	10	16	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	26.6	cisza	—	10	5	0	—
Stambul ″	25.1	NE2	—	10	14	0	—
Smyrna ″	18.4	cisza	—	3	—	0	—
Säntis (2500)	739.9	E2	01	2	-9	0	-9
Zugspitze 2964	707.5	NNW2	01	3	-6	0	-9
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	896	WSW4	01	2	-3	0	-3
Brocken (1140)	882	WSW5	25	10	-2	0	-2

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszący
mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

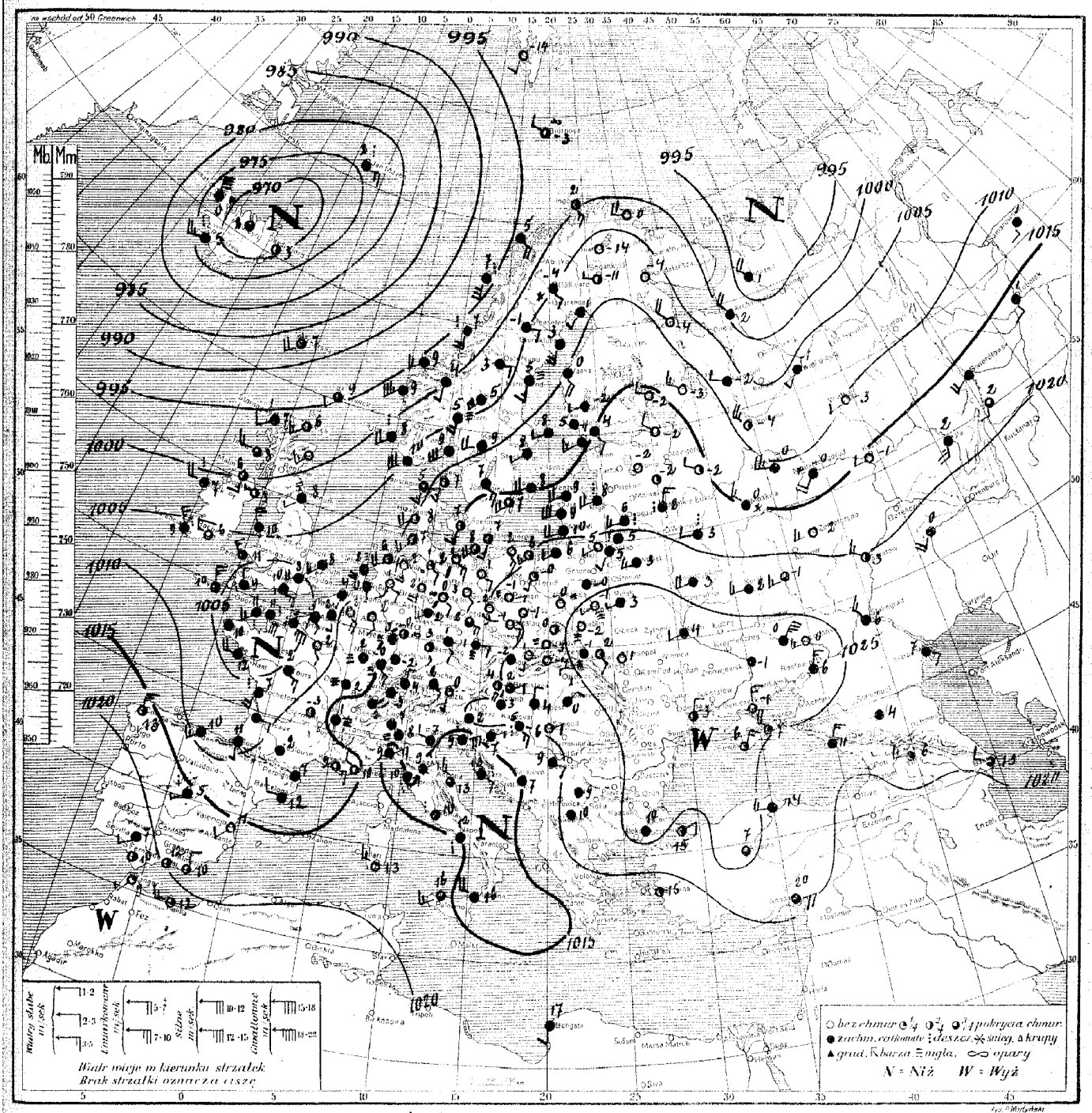
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7 22	cisza	W6	W6	W5	WNW4	W5	WNW4	WNW

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lublin	7 30	SW2	WSW8	WNW10	WNW10				

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 6. XI. /środa/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 300 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad Islandją, druga nad Rosją północną i środkową, dwa gorzędna nad Zat. Biskajską i Włochami. Wyż barometryczny nad Ukrainą i Polską wschodnią

Obecny stan pogody w Polsce: w Wileńskiem i na Podlasiu pochmurno, miejscami deszcz, pozatem dość pogodnie i mglisto, temp. od -3° na Podkarpaciu, do +6° na północy.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 7 XI /środa/. Stopniowy wzrost zachmurzenia na zachodzie Polski, pozatem rankiem mglisto, w ciągu dnia zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie. Chłodno, nocą brzymrozki. Słabe wiatry południowo wschodnie i południowe i KK

D. P. I. M. Nr. 409. 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 6 Listopada 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	21.5	SSW 2	11	10	5	0	4
Lida "	25.0	SW 2	22	6	-3	0	-2
Suwałki							
Pińsk "	27.7	SW 1	11	10	3	0	-1
Białystok "	21.1	cisza	12	10	-0	-	-
Brześć n/B "	24.6	SW 1	23	0	-1	0	-1
Warszawa "	24.2	cisza	25	10	-0	0	-1
Kalisz "	20.0	S 1	01	0	-1	0	-2
Kielce "	23.4	ENE 0	01	0	0	0	-1
Lublin "	25.4	cisza	27	0	-2	0	-2
Lwów "	24.3	SE 2	01	3	2	0	-1
Tarnopol "	27.5	cisza	00	0	1	1	-1
Kraków "	23.1	cisza	25	0	-3	0	-5
Zakopane "	24.8	cisza	01	0	-4	0	-6
Poznań "	20.5	ENE 1	21	0	-1	0	-1
Bydgoszcz "	21.9	cisza	22	0	-1	0	-2
Toruń "	22.1	cisza	23	0	0	0	-2
Grudziądz "	21.8	S 1	01	2	-0	0	-2
Gdynia "	20.3	SW 3	11	6	6	0	5
Cieszyn "	22.4	S 1	01	1	1	0	-1
Przemyśl "	25.4	cisza	21	10	-1	0	-5
Thorshavn 9	87.2	SW 4	11	7	7	-	-
Seydisfjord "	68.2	cisza	01	4	3	-	-
Reykjavik "	72.7	W 5	53	10	5	-	-
Lerwick "	94.2	SSW 2	11	6	9	0	-
Stornoway "	95.5	SW 2	35	9	7	3	-
Aberdeen "	99.8	SSW	-	1	-	-	-
Tynemouth 10	01.7	SW 1	21	10	8	2	-
Holyhead "	03.0	NW 5	12	9	10	2	-
Yarmouth "	05.1	S 3	12	10	9	0	-
Blacksod "	02.9	W 4	35	10	7	6	-
Valencia "	04.5	S 4	11	10	8	0	-
Malinhead 9	99.3	S 3	03	5	6	0.6	-
Croydon 10	04.5	S 4	11	10	8	0	8
Ross-on-Wye							
Scilly "	05.2	NNW 5	01	5	10	2	9
Tiree 9	97.9	W 3	11	7	8	2	-
Wick "	97.1	SW 3	01	4	6	0	-
Rochefort 10	06.2	S 4	deszcz	10	7	śl.	3
Socoa "	08.9	S 2	-	10	11	0	-
Clermont "	11.9	NNW 1	-	5	-3	0	-5
Dijon "	12.7	cisza	mgła	10	2	0.3	-
Nancy "	14.5	cisza	mgła	10	2	0	-2
Le Havre "	04.6	SSE 7	deszcz	10	5	0.1	4
Brest "	04.9	cisza	-	10	10	-	-
Tours "	07.6	SSE 3	-	9	2	0	1
Paris "	09.3	SSE 1	-	1	2	0	-
Strassbourg "	15.0	SE 3	mgła	10	-0	śl.	-
Toulouse "	11.0	cisza	-	9	2	0	2
Perpignan "	11.0	cisza	-	9	7	0	6
Marseille "	13.4	E 3	-	6	9	0	7
Ajaccio							
Lyon "	16.0	cisza	mgła	10	1	0	0
Cherbourg "	01.9	ESE 6	deszcz	10	8	-	-
Helder "	08.9	S 4	25	10	2	-	-
Vlissingen "	07.4	S 3	11	10	4	-	-
Bruxelles "	12.3	SSE 4	01	1	2	-	-
Kjöbenhavn "	16.0	S 3	00	2	7	0	-
Skagen "	10.6	SSW 3	11	6	7	0	-
Blaavand "	10.1	SSW 4	01	3	8	0	-
Wien "	19.7	SSE 5	00	2	4	0	3
Klagenfurt "	20.4	cisza	11	10	2	0.1	1

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	16.8	S 0	11	10	3	0	3
Genève							
Lugano "	16.0	N 5	11	9	7	3	5
Borkum "	08.6	SSW 1	12	[illegible]	6	0	-
Hamburg "	14.0	SE 2	24	3	1	0	-
Stettin "	18.0	ESE 1	05	0	1	0	-0
Berlin "	17.2	SSE 1	01	0	3	0	2
Dresden "	17.0	SSE 4	12	7	2	0	-1
Breslau "	19.4	ESE 1	01	0	-1	0	-2
Frankfurt "	15.5	cisza	28	3	-0	0	-1
München "	17.5	SE 1	11	10	2	0	-1
Hannover "	13.5	S 4	01	0	2	0	0
Königsberg "	21.3	SW 2	11	10	6	0	5
Bamberg "	16.8	SSE 1	11	6	3	śl.	-
Memel "	18.9	W 4	11	10	10	0.2	-
Praha "	18.5	E 1	27	10	1	0.1	-1
Ołomuniec "	21.0	cisza	27	10	-2	1	-2
Košice "	24.3	NNW 1	01	0	1	0	-2
Budapest "	22.0	N 1	11	10	4	0	2
Kaposvár "	19.3	SE 2	30	10	5	śl.	3
Debreczen "	23.4	NE 1	15	10	0	0	-1
Vardö "	03.0	W	01	1	0	0	-
Ingöy 9	99.8	SSE 3	00	2	2	1	-
Röst "	93.2	S 6	54	10	7	5	-
Nordöyan "	96.3	SSE 4	42	10	7	2	-
Kinn "	98.6	SSW 7	16	10	9	17	-
Utsira 10	01.6	SSW 4	51	10	8	13	-
Green Harbour 9	99.6	S 2	01	1	-14	0	-
Björnöya "	94.3	WNW 2	26	6	-3	śl.	-
Jan Mayen "	77.3	E 3	40	10	2	4	-
[illegible] 10	04.4	S 4	25	10	5	0	-
Gällivare "	05.0	SE 2	61	10	-4	śl.	-
Haparanda "	09.3	SW 1	11	10	1	0	-
[illegible] "	05.0	E 1	11	10	-1	0	-9
[illegible] "	05.1	S 3	24	10	5	1	-
[illegible] "	09.9	SW 4	11	10	7	0	8
Stockholm "	11.5	SW 1	10	10	8	4	7
Jönköping "	13.6	SSE 3	11	9	7	0.2	7
Visby "	14.5	SSW 4	11	10	8	5	-
Grimskar "	15.9	SSW 4	00	2	7	0	-
BjurökluBB "	08.2	S 4	11	10	3	0	-
Tallinn							
Vilsandi							
Riga "	16.0	WSW 4	45	10	3	5	6
Ventspils "	15.3	SW 4	11	10	9	4	8
Helsinki "	16.7	SE 2	12	10	4	0	-1
Sortavala "	15.0	WNW 1	00	0	-2	0	-10
Vaasa "	10.0	SSE 4	12	10	0	0	-2
Kuopio							
Kem "	06.9	NW 4	-	0	-4	1	-
Archangielsk 9	98.9	NNW 4	-	10	2	9	
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	16.6	NW 2	01	0	-2	10	-2
Wołogda "	08.4	NW 5	-	3	-4	4	-
Wiatka "	11.5	SW 2	-	0	-3	2	-
Czerdyń							
Tobolsk "	16.8	S 1	-	10	1	0	-
W. Łuki "	16.6	N 3	deszcz	10	2	-	-
Moskwa "	14.0	NW 3	śnieg	10	0	4	-
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	26.9	SW 2	-	10	4	-	-
Kursk "	23.8	SSW 2	-	10	2	0	-
Zemetczyno "	19.8	WSW 3	-	0	-2	3	-
Odessa "	28.8	N 2	-	5	3	-	-
Sewastopol "	25.0	NE 4	-	3	6	1	-
Rostów n/D "	-	N 3	=	10	6	1	
Stalingrad "	20.8	NW 3	-	10	6	-	
[illegible]							
Borżom "	21.1	NE 3	deszcz	10	11	3	-
Astrachań "	23.0	SE 2	-	10	7	0	-
Baku "	20.8	WNW 1	=	8	13	-	
Kargopol "	06.6	WNW 2	-	10	-2	2	-
Smoleńsk "	18.6	W 2	deszcz	10	3	2	-
Madryt "	15.7	WSW 1	51	10	5	1	4
La Coruña "	16.5	N 3	13	6	13	-	
S. Fernando "	21.1	cisza	01	5	10	0	9
Valencia "	14.9	SSW 2	00	0	11	0	8
Mahon							
Lisbon							
Genova "	12.4	NE 3	11	10	9	0	-
Padova "	16.0	WNW 1	16	10	7	0.1	5
Firenze "	14.0	NE 1	50	10	9	9	8
Roma "	13.9	cisza	40	10	11	4	10
Napoli "	14.9	cisza	40	10	12	3	6
Taranto							
Palermo "	17.0	WSW 3	10	7	16	0	-
Messina "	13.5	WNW 4	16	10	16	0.1	-
Cagliari "	18.5	NW 3	01	1	13	0	-
Milano "	15.8	cisza	25	10	8	0	-
Belgrad "	18.9	SE 2	11	10	9	-	-
Zagreb "	19.1	NE 1	11	10	7	-	-
Sarajewo "	17.7	cisza	11	10	7	-	-
Niš "	21.1	cisza	11	10	9	-	
Skoplje "	21.2	cisza	12	10	10	-	
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
[illegible]							
[illegible]							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli							
Bengasi "	16.4	S 1	41	10	17	0	-
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora "	25.9	cisza	-	8	7	0	-
Stambul "	23.0	NE 2	-	5	15	0	-
Smyrna "	16.8	cisza	-	3	15	0	-
Säntis (2500)	999.4	S 2	01	1	-8	0	-9
Zugspitze 2964	699.5	SSE 5	01	1	-5	0	-5
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	897.6	SSE 5	01	0	-1	0	-3
Brocken (1148)	895.8	S 4	01	0	-0	0	-3
Kosowo 10	20.6	SW 2	opary	-	6	0	3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub półchmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. I do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z r. 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

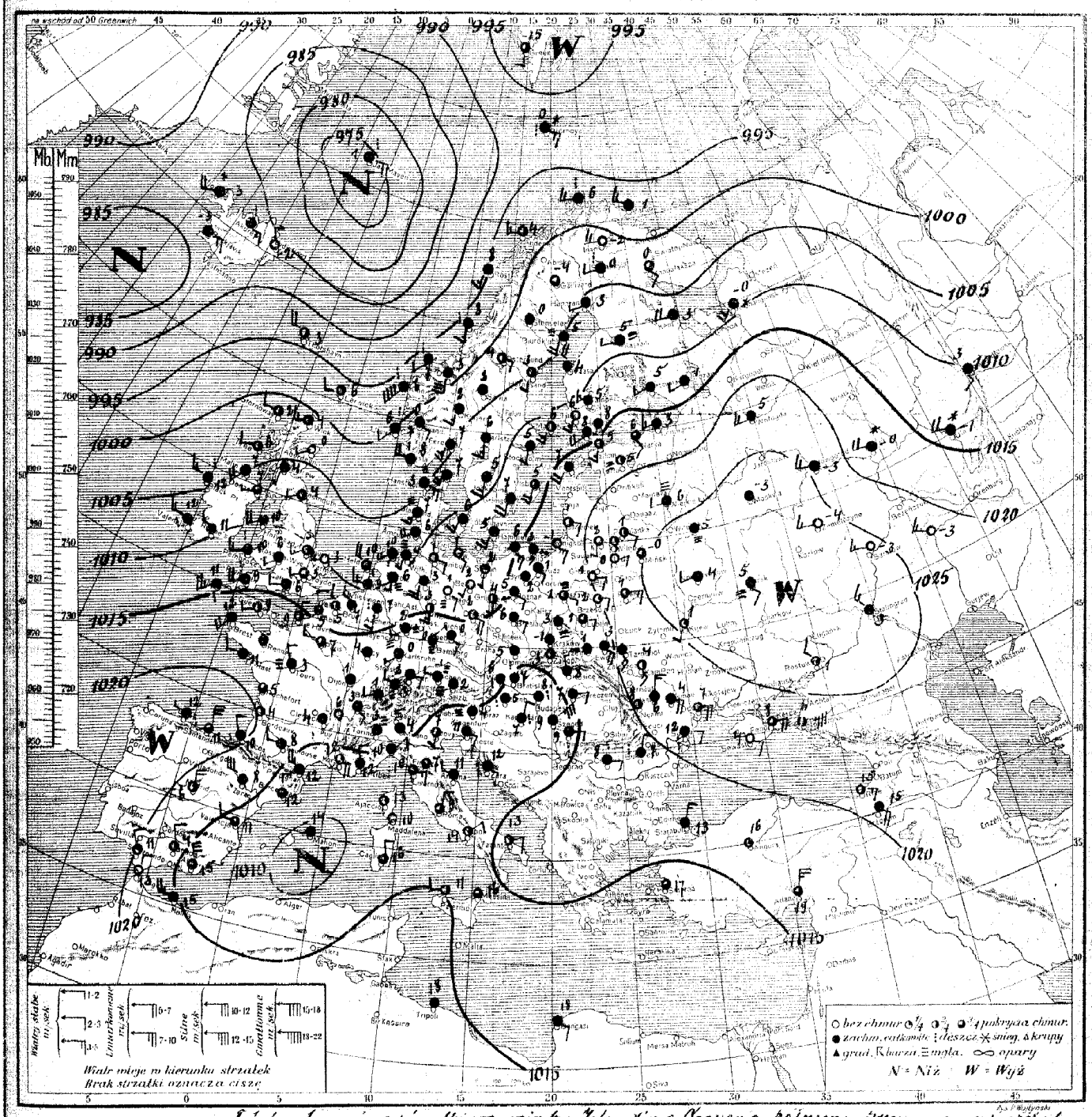
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7³⁰	cisza	ESE 3	SE 3	SE 3	NW 1	ESE 4	SSE 5	SE 1
Toruń	7³⁰	cisza	S 7	S 11	S 11	SSW 11	SSW 14	SSW 13	-
Puck	7⁰⁰	SW 4	SW 9	SW 8	S 4	-	-	-	-

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 7. XI. /czwartek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 301a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem między Islandją a Norwegją północną przesuwa się na wschód inna depresja zbliża się do Islandji. Niż nad zach. częścią m. Śródziemnego się wypełnia. Obszar wysokiego ciśnienia pozostaje nad Rosją południową i łączy się poprzez Polskę, Niemcy południowe i Francję z wyżem azorskim.

Obecny stan pogody w Polsce: na wschodzie i półn. wschodzie pogodnie, pozatem pochmurno, miejscami mgliste. Temp. od 1° (Kraków) do +3° na wybrzeżu i we Lwowie.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 8. XI. /piątek/. W całym kraju zachmurzenie umiarkowane, na [illegible] wzrost zachmurzenia i możliwy przelotny deszcz, na południu rankiem mgła, [illegible] temperatury. Słabe wiatry południowe wschodnie i wschodnie.

S. P. I. M. Nr. 469 18.X.29. (70.800)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 2 [illegible] 1929 r. _ godz. G. M. T.

STACJA		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	6	22.7	JE2	01	2	2	0	1
Lida	″	19.4	ENE2	00	6	6	0	-1
Suwałki								
Pińsk	″	14.4	E3	20	3	1	0	-3
Białystok	″	16.6	E[illegible]2	01	0	1	0	-0
Brześć n/B	″	19.3	JJE2	01	1	2	0	-2
Warszawa	″	[illegible]	[illegible]	24	5	1	0	0
Kalisz	″	14.5	EJE1	15	10	3	0	1
Kielce	″	17.9	Cisza	11	9	3	Had	1
Lublin	″	19.9	E1	11	7	[illegible]	0	-1
Lwów	″	18.1	JE4	12	10	3	0	1
Tarnopol	″	21.9	J3	11	10	4	0	0
Kraków	″	17.1	Cisza	23	9	-1	0	-3
Zakopane	″	16.6	Cisza	11	5	3	0	[illegible]
Poznań	″	19.8	JE[illegible]	21	10	5	0	0
Bydgoszcz	″	15.9	Cisza	11	10	2	0	-0
Toruń	″	16.3	JE0	11	10	1	0	1
Grudziądz	″	16.1	JJE[illegible]	11	10	1	0	-1
Gdynia	″	19.3	JJE3	21	10	3	0	1
Cieszyn	″	16.2	Cisza	11	10	6	0	3
Przemyśl		19.1	Cisza	21	10	1	0	-1
Thorshavn	9	91.6	W4	11	8	4	1	-
Seydisfjord	″	84.8	NW2	01	1	-2	-	-
Reykjavik	″	85.9	ENE3	12	10	-3	0	-
Lerwick	9	97.2	WJW1	03	5	6	4	-
Stornoway	10	10.4	WNW2	01	5	2	1	-
Aberdeen	″	04.2	JW1	01	1	0	0	-
Tynemouth	″	07.7	WJW1	01	4	4	0	-
Holyhead	″	08.8	JW4	50	10	10	Had	-
Yarmouth	″	10.2	W3	01	0	3	0.5	-
Blacksod	″	03.4	W3	45	10	12	0.1	-
Valentia	″	08.9	W3	44	10	12	2	-
Malinhead	″	04.5	JJW4	11	9	7	1	
Croydon	″	13.8	WJW1	12	7	3	Had	3
Ross-on-Wye	″	18.6	JW2	11	10	6	0	4
Scilly	″	12.1	JW6	51	10	11	1	
[illegible]		05.9	J1	12	9	4	Had	2
[illegible]		11.9	WJW3	01	1	3	0.1	2
Rochefort	10	10.7	Cisza	-	7	6	0	
[illegible]	″	20.3	NW1	[illegible]	10	10	6	
Clermont								
Dijon?	″	15.9	Cisza	-	10	1	0.1	0
Nancy	″	15.3	Cisza	-	10	-4	0.7	2
La Hève?	″	15.8	W2	-	5	9	0	-
Brest?	″	18.7	J4		10	12	0	-
Tours	″	17.7	NW2	mgła	10	3	1	3
Paris	″	16.2	WNW2	-	1	7	1	6
Strasbourg	″	15.8	Cisza	mgła	10	-0	0	-0
Toulouse	″	17.8	W1	-	10	8	0	[illegible]
Perpignan	″	14.3	WNW5	-	9	12	0	-
Marseille								
Ajaccio?	″	-	Cisza	-	2	13	1	-
Bordeaux		18.7	Cisza	-	6	4	1	4
[illegible]		18.2	Cisza	-	10	6	Had	5
Helder	10	08.6	WNW4	11	7	10	-	-
Vlissingen	″	11.4	WNW3	10	6	9	-	
[illegible]	10	12.3	WNW2	11	9	7	0.3	6
[illegible]	10	10.7	J3	11	10	6	0	-
[illegible]	″	06.1	J4	11	9	7	0	-
[illegible]	″	05.3	J3	27	10	7	0	-
[illegible]	10	16.0	Cisza	41	10	6	0.3	5
Klagenfurt	″	15.7	Cisza	21	10	11	0.1	5

STACJA		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich	10	18.1	W2	21	10	3	0	2
Genève	″	17.5	JE1	11	10	3	0	2
Lugano	″	16.3	W0	00	0	6	0	3
Borkumriff	10	06.7	JW4	30	-	10	-	-
Hamburg	″	10.3	JE2	01	4	1	0	0
Stettin	″	12.3	J1	01	1	2	0	1
Berlin	″	14.1	JW1	01	0	2	0	2
Dresden	″	14.1	JE4	01	2	2	0	-0
Breslau	″	15.0	EJE1	12	-	5	0	-
Frankfurt	″	15.0	JW2	25	10	2	0	1
München	″	19.0	W1	29	10	-1	0	-2
Hannover	″	10.9	J[illegible]	11	4	3	0	0
Königsberg	″	17.7	JE3	01	0	1	0	-2
[illegible]		13.5	J	01	5	4	0	2
Memel	10	17.2	JE1	[illegible]	1	[illegible]	0	
Praha	″	16.3	W1	-	10	0	Had	-
Olomouc	″	15.5	Cisza	11	11	5	0	0
Kosice	″	16.0	NNW1	12	0	1	0	-
Budapeszt	10	14.3	Cisza	41	10	8	3	5
Kaposvar	″	16.0	NE1	51	10	7	0	
Debreczen	″	15.4	E1	10	10	7	[illegible]	
Vardö	9	97.2	WNW3	13	10	4	0.1	-
Ingöy	″	96.0	NWNW	54	9	6	4	-
Röst	″	95.1	J3	11	10	8	Had	
Nordöyane	″	95.6	J3	40	10	8	0.1	
Kinn	″	97.6	J8	55	10	6	16	
Utsira	10	00.8	JJW3	34	9	6	15	
Green Harbour	9	98.1	J2	01	4	-15	Had	
Björnöya	″	91.5	EJE4	75	10	0	2	-
Jan Mayen	″	73.3	E4	51	10	1	1	
Kuljern	10	04.0	J3	10	9	2	0	2
Gällivare	10	03.4	Cisza	11	8	-4	0	-6
Haparanda	″	04.7	JW1	10	9	3	1	
Stensele	″	02.4	Cisza	11	10	0	0.2	
Härnösand	″	05.3	JJW2	01	5	3	0	
Karlstad	″	07.4	J3	11	10	6	6	4
Stockholm	″	11.7	JJW1	12	10	5	0	3
Jönköping	″	08.3	J2	11	9	5	0	2
Visby	″	12.0	J4	11	6	5	0	-
Grimskar	″	11.3	J4	11	10	7	0	-
[illegible]	″	04.3	J6	71	10	2	0	2
Tallinn	10	17.9	J3	00	4	4	0	5
Vilsandi	″	16.2	JJW[illegible]	11	10	7	0	7
Riga								
Ventspils								
Helsinki	10	15.8	JJW3	11	10	8	0	7
Sortavala	″	13.6	JW1	13	10	5	0.2	6
Vaasa	″	07.8	WW4	13	10	4	0.1	4
Kuopio								
Kem	10	05.1	W4	-	10	3	0	
Archangielsk	″	08.0	JW4		10	1	1	-
Matoczkin Szar								
Ust-Cylma								
Obdorsk								
Leningrad	″	17.2	JW3	11	10	3	0.2	2
Wołogda	″	21.9	JW3	-	10	5	0	-
Wiatka								
Czerdyń								
Tobolsk								
W. Łuki	″	23.5	JW2	mgła	10	7	0	
Moskwa	″	23.4	Cisza	-	10	-3	1	-
Ufa	″	13.6	WNW4		10	1	5	

STACJA		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew	10	26.7	J2		3	1	0	-
Kursk	″	27.5	JE2	mgła	10	5	0	-
Zemełczyno	″	27.3	W3	-	0	-4	4	-
Odessa	″	25.0	E4		4		0	
Sewastopol	″	22.4	EJE2		0	5	0	
Rostów n.D.	″	27.8	WNW1	-	3	1	0	-
Stalingrad	″	26.7	WNW3		10	3	0	
Orenburg								
Aralsk								
Astrachań								
Baku								
Kazań		16.8	ENE4		10	-0	1	-
[illegible]		25.9	WNW3		0	-3	0	
Madrid	10	19.7	W4	12	3	6	0	4
La Coruña	″	25.3	W0	45	10	1	3	-
S. Fernando	″	19.9	NW1	01	3	11	0	
Valencja	″	13.8	NE	11	8	11	3	-
Mahon	″	02.2	Cisza	16	10	14	6	-
Lisbona								
Genova	10	14.9	NE2	11	10	10	0	
Padova	″	14.4	JJW0	05	4	7	1	-
Firenze	″	15.8	Cisza	12	8	7	0	
Roma	″	15.8	NNE2	12	7	9	0	7
Napoli	″	14.3	NE1	00	2	14	Had	
Taranto	″	17.0	E1	02	4	13	0	-
Palermo	″	15.9	NWNW2	02	4	11	0	
Messina	″	14.6	Cisza	11	8	16	0	
Cagliari	″	19.0	W2	11	7	16	0	-
Zara	″	14.3	JE1	42	10	12	9	
Beograd								
Zagreb								
Sarajewo								
Nis								
Skoplje								
Sofia								
Varna								
Athenes								
Alexandropolis								
Zante								
Bucuresti	10	19.9	NE1	50	10	-	5	
Timisoara	″	16.3	E2	51	10	9	9	9
Chisinau	″	24.3	EJE4	12	11	4	1	5
Sulina	″	23.3	E3	54	10	12	1	6
Tripoli	10	16.3	Cisza	11	10	18		
Bengasi	″	13.9	JE2	11	10	18	0	
Tunis								
Alger								
Tanger								
Malta								
Angora	10	22.5	Cisza	-	3	18	0	
Stambul	″	16.3	NE3		10	12	0	
Smyrna	″	14.1	Cisza	-	8	11	0	-
Säntis (2500)		745.7	W6	22	10	-7	0	-9
Zugspitze 2964								
Sonnblick, 3106								
Fichtelb. (1213)		97.1	WJW2	01	1	1	0	-4
Brocken (1148)		93.9	WJW5	01	1	0	0	-1

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredu[kowane] do 0° C., na ciężko[ść] normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beaufort[a], 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub pół-chmurno (niebo conajwyżej do $^5/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub po[chmurno] (niebo od $^6/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotn[e] (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz [z] stratus lub roszą[ca] mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub desz[cz] ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub desz[cz] z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-[cio] stopniowej : 0 — brak chm[ur] do 10 — całkowite pokry[cie] chmurami.

Temperatura w całkowity[ch] stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce poda[wa]ne są najniższe temperatur[y] z nocy ubiegłej lub najwyż[sze] z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 [do] „Instrukcji dla Stacyj Met[eo]rolog. sieci Polskiej" z r[oku] 1927. II wydanie oraz [w] wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnie[nie] nie poprawione na ciężk[ość], jednak redukowane do [naj]bliższej wysokości zaokrą[glo]nej do pełnych tysięcy metr[ów].

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

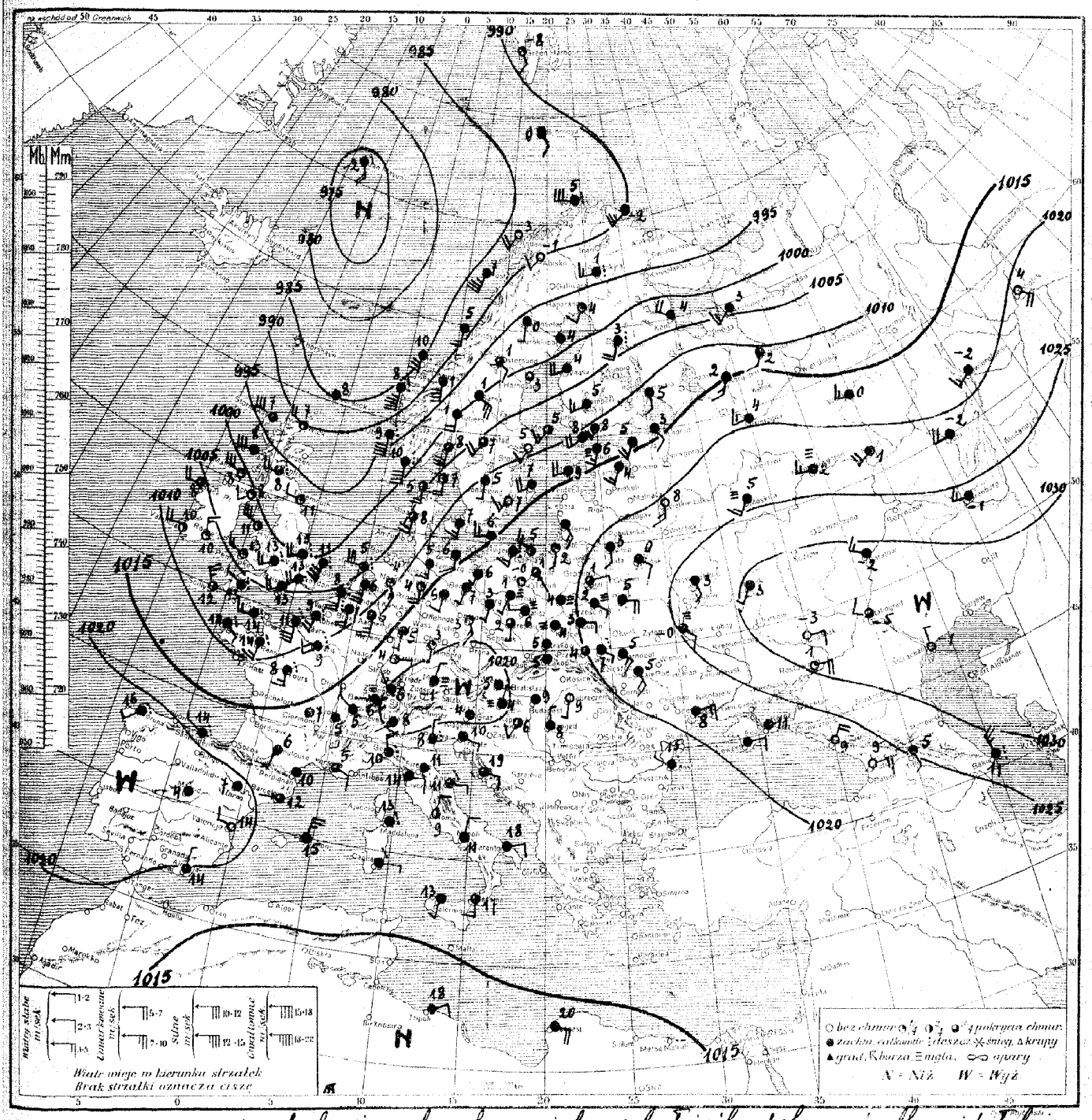
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
			KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI						
Wilno	7 20	J2	J11	J15	J14	J10	J10		
Warszawa	7 30	EJE1	JJE11	JJE7	J10	J13	J19		
Lwów									
Gdynia									
Poznań	7 34	JJE3	JJW4	W8	JWW4				
Kraków	7 20	Cisza	E4	JJE3	E2	J13			

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
			KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI						
Lublin	7 20	E2	JE8	JJE11	JJE8	JJE6	J7	J6	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 8.XI piątek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 302a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3,4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: wyż rozpada się na dwa obszary: jeden, rozległy i silny, pokrywa środkową i południową Rosję oraz wschodnią część Polski i cały półwysep Bałkański, drugi, znacznie niższy, rozpościera się nad półwyspem Pirenejskim. Rozległa depresja, ze środkiem nad morzem Norweskiem, panuje nad całą Europą północną, dochodząc do Francji, krajów środkowo europejskich i Rosji środk.

Obecny stan pogody w Polsce: na wschodzie pochmurno, na południu drobne deszcze, na zachodzie i w środku kraju mglisto. Temperatura od 0° na Pomorzu do 7° na południu (7° Lwów).

Przewidywany przebieg pogody w dniu 9.XI. (sobota): w całym kraju zachmurzenie duże z przejaśnieniami na wschodzie. Rankiem mglisto, zwłaszcza na zachodzie i w środku Polski. Temperatura bez znaczniejszych zmian, zaś na Pomorzu lekki wzrost. Słabe wiatry południowe i połudn.-wschodnie

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 8 listopada 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	10 206	S 2	11	10	3	0	2
Lida							
Suwałki							
Pińsk	10 234	ESE 4	11	10	5	0	2
Białystok	〃 209	E 1	11	7	1	0	1
Brześć n/B	〃 19.0	SE 1	25	10	2	0	-1
Warszawa	〃 19.4	cisza	29	10	4	0	4
Kalisz	〃 17.2	W 1	21	10	6	śl	6
Kielce	〃 19.4	cisza	29	10	4	0	2
Lublin	〃 206	E 2	11	9	3	0	0
Lwów	〃 18.9	SE 1	50	10	7	11	2
Tarnopol	〃 230	SE 3	11	10	5	0	3
Kraków	〃 19.8	cisza	11	10	5	0	3
Zakopane	〃 18.7	cisza	15	10	5	1	5
Poznań	〃 19.7	SSW 1	29	10	1	śl	1
Bydgoszcz	〃 16.2	cisza	20	2	-0	0	-2
Toruń	〃 18.9	cisza	10	10	-0	śl	-1
Grudziądz	〃 18.2	SSE 0	23	8	1	0	-3
Odynia	〃 16.7	NW 3	02	4	5	0	+4
Cieszyn	〃 19.8	cisza	27	10	7	0.5	6
[illegible]	〃 20.2	cisza	49	8	4	4	2
Thorshavn							
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick	9 84.6	–	03	5	8	–	–
Stornoway	9 93.4	WNW 6	11	8	7	13	–
Aberdeen							
Tynemouth	9 96.8	WNW 8	06	3	11	2	–
Holyhead	10 03.1	NW 6	00	5	11	–	–
Yarmouth	〃 00.6	SSW 6	55	10	11	5	–
Blacksod	〃 05.8	W 4	11	8	8	3	–
Valencia	〃 09.7	WNW 4	02	5	10	3	–
Malinhead	〃 05.8	W 4	11	8	8	3	–
Croydon	〃 02.8	SSW 4	57	10	13	9	–
Ross-on-Wye	〃 02.0	WSW 3	40	7	13	7	11
Scilly	〃 06.9	NNW 5	07	4	12	3	–
Renfrew	99.8	W 3	30	7	8	6	8
[illegible]	99.1	WSW 4	36	9	13	12	8
Rochefort							
Socoa							
Clermont	10 18.3	S –	–	9	7	0	4
Dijon							
Nancy							
La Havre	10 06.7	S 6	deszcz	10	11	4	8
Brest	〃 09.0	SE 1	mgła	10	14	18	11
Tours	〃 12.5	S 3	deszcz	10	8	5	–
Paris	〃 11.4	SW 2	deszcz	10	9	1	8
Strasbourg							
Toulouse	10 19.5	SSW 1	–	9	6	0	6
Perpignan	〃 19.1	cisza	–	9	10	0	9
Marseille	〃 17.4	SE 2	–	8	5	0	4
Ajaccio							
Lyon	10 19.7	cisza	–	9	5	0	4
[illegible]	10 17.8	S 3	–	10	4	2	2
Helder	10 04.2	WNW 6	50	10	5	–	–
Vlissingen	10 06.3	SSW 6	53	10	8	–	–
Bruxelles	10 09.4	S 4	57	10	7	0.4	–
København	〃 12.8	SSW 3	11	10	7	0.1	–
Skagen	〃 07.4	S 4	11	6	7	0	–
Blaavand	〃 06.0	SSW 4	07	5	8	0	–
Wien	〃 20.3	cisza	10	10	5	0.2	5
Klagenfurt	〃 21.3	cisza	11	10	4	0	3

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich	10 20.2	NW 0	22	10	6	2	6
Genève	〃 20.3	SW 1	13	9	5	0.2	4
Lugano	〃 20.3	WSW 0	11	10	8	1	5
Borkumriff							
Hamburg	10 13.3	S 3	24	9	5	śl	4
Stettin	〃 16.7	SSW 1	11	10	6	0	–
Berlin	〃 17.0	SSW 1	11	10	7	0	7
Dresden	〃 18.0	SSE 3	00	4	3	0	3
Breslau	〃 19.0	S 5	24	8	2	0	–
Frankfurt	〃 17.6	S 1	11	10	5	0.3	4
München	〃 21.2	NE 1	27	10	-1	0	-1
Hannover	〃 15.3	S 4	02	2	4	śl	2
Königsberg	〃 17.6	S 1	24	1	2	śl	–
Bamberg	19.9	S 2	11	3	4	śl	3
Memel	〃 16.2	SSE 3	23	10	5	0	–
Praha							
Olomouc							
Kosice							
Budapeszt	10 19.0	cisza	20	9	9	śl	9
Kaposvar	〃 19.8	SW 2	00	4	6	1	5
Debreczen	〃 19.7	S 1	00	[illegible]	7	8	–
Vardö	9 87.3	SSW 5	11	10	2	0.1	–
Ingöy	〃 87.7	WNW 6	57	9	5	4	–
Röst	〃 88.1	SSW 7	11	10	7	0	–
Nordöyan	〃 87.0	S 6	13	10	5	0	–
[illegible]	〃 83.8	S 9	55	10	8	–	–
Utsira	〃 90.5	S 8	55	10	9	9	–
Green Harb.	〃 93.1	SSE 2	01	2	-8	śl	–
Björnöya	〃 88.9	SSE 2	11	10	0	0	–
Jan Mayen	〃 73.0	SSE 4	40	10	-2	0.2	–
[illegible]	10 00.4	S 4	10	9	1	0	–
Gällivare							
Haparanda	9 97.1	SSW 2	00	4	4	0	2
Stensele	〃 97.9	S 1	11	10	0	0.1	-2
Härnösand	10 00.7	cisza	01	2	3	0	–
Karlstad	〃 06.1	SW 4	11	7	7	śl	5
Stockholm	〃 09.3	SW 2	04	2	5	0	3
Jönköping	〃 10.3	S 1	11	10	5	śl	4
Visby	〃 11.8	SW 4	11	10	7	0	–
Örlinskar	〃 12.4	SW 3	30	2	7	0	–
[illegible]	9 9.50	cisza	[illegible]	10	4	2	–
Tallinn	10 12.3	SSW 3	27	10	6	0	4
Viljandi	〃 12.4	WSW 1	11	10	9	0	6
Riga							
Venispils							
Helsinki	10 10.4	SSW 4	11	10	8	0	6
Sortavala	〃 11.3	S 2	13	10	5	śl	3
Vaasa	〃 02.6	SW 4	12	10	[illegible]	0	4
Kuopio							
Kem	10 04.7	NW 3	–	10	4	0	–
Archangielsk	9 95.1	SW 3	–	10	3	1	–
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	10 14.4	SSE 2	11	10	3	0	2
Wołogda	〃 19.7	WSW 3	–	10	4	0	–
Wiatka	16.4	W 3	–	10	0	1	–
Czerdyń							
Tobolsk	〃 23.2	S 1	–	3	-4	0	–
W. Łuki	〃 23.3	S 3	–	0	1	0	–
Moskwa	〃 27.1	SW 3	mgła	10	5	0	–
Ufa	〃 21.9	WSW 4	–	10	-2	2	–

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew							
Kursk	10 30.6	SSW 1	–	10	3	0	–
Żmerynka	〃 27.3	SE 2	mgła	10	-0	0	–
Odessa	〃 23.7	E 3	–	10	8	0	–
Sewastopol							
Rostow n.D.	10 30.7	E 4	–	2	1	0	–
Stalingrad	10 33.3	WNW 2	–	8	-5	0	–
[illegible]							
[illegible]	10 22.4	NE 4	–	[illegible]	9	0	–
[illegible]	〃 32.0	N 1	–	0	-1	0	–
Baku	〃 27.7	NNW 3	[illegible]	10	11	3	–
[illegible]	25.3	SW 2	–	7	2	0	–
[illegible]	〃 20.3	SW 4	–	10	1	1	–
Madrid	10 25.0	cisza	11	10	4	0	3
La Coruña	〃 22.3	SW 1	45	10	16	7	–
S. Fernando							
Valencia	〃 20.7	WNW 2	00	0	14	0	10
Malaga	〃 15.7	NNE 5	11	5	15	/	
Lisboa							
Genova	10 17.1	NNW 4	57	10	10	–	–
Padova	〃 17.7	N 1	[illegible]	10	8	2	7
Firenze	〃 17.7	cisza	13	10	11	4	10
Roma	〃 19.0	NE 2	12	6	9	0	6
Napoli	〃 17.0	NE 2	11	10	11	0	–
Taranto	〃 20.4	E 2	11	10	18	0	–
Palermo	〃 16.6	SSW 1	11	10	13	–	–
Messina	〃 16.0	S 3	10	8	17	0	–
Cagliari	〃 17.6	E 1	52	10	–	13	–
Livorno	〃 17.6	ESE 2	40	10	14	4	–
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti							
Timişoara							
Chişinău							
Sulina							
Tripoli	10 11.4	E 2	11	9	18	0	–
Bengasi	13.2	SE 4	11	10	20	0	–
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	–	WSW 2	13	10	-6	0	-6
Zugspitze 2964	–	NE 4	11	10	-7	0	-9
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	–	WSW 5	22	10	0	0	-1
Brocken (1146)	–	SW 7	27	10	-0	0.4	-1

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10—19—chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20—29—mgła lub opary;
30—39—o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40—49—drobny deszcz ze stratus lub roszący mgła;
50—59—deszcz;
60—69—śnieg;
70—79—krupy lub deszcz ze śniegiem;
80—89—grad lub deszcz z gradem;
90—99—burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10—całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

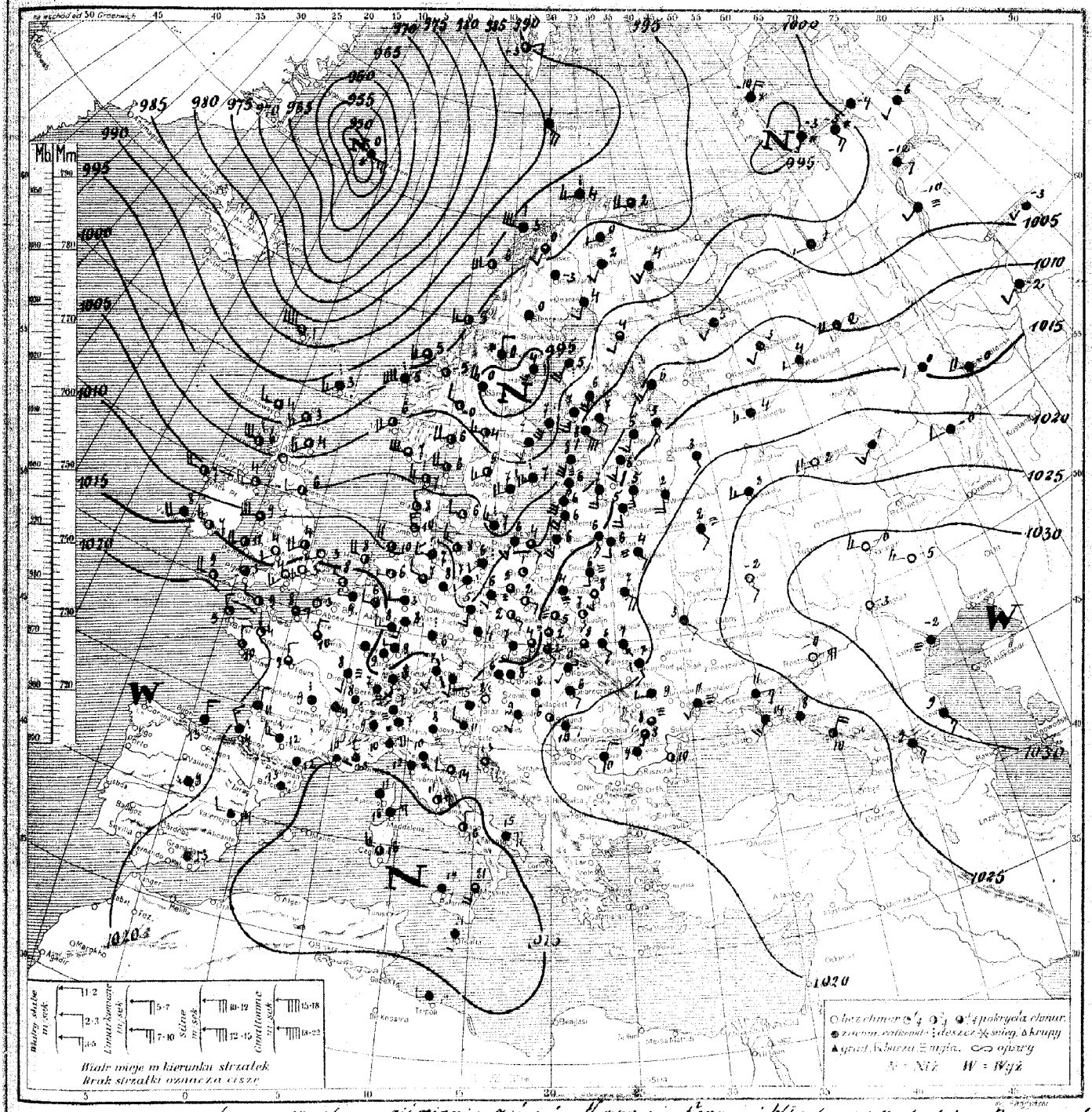
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	7 16	S 3	SSW 8	SSW 10	SW 4	W 4			
Warszawa									
Lwów									
Odynia									
Poznań									
Kraków	7 19	cisza	W 3	WNW 5	W 3	WNW 2	SSW 2		
[illegible]	7 10	WSW 4	WSW 4	WSW 4	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
			3				[illegible]		

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 9. XI. (sobota) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 303a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszary wysokiego ciśnienia zajmują Hiszpanję, Francję i Włochy na zachodzie, a Rosję południowo wschodnią, część Polski, Węgry i Bałkany na wschodzie, łącząc się przez Szwajcarję. Bardzo głęboki niż barometryczny leży nad Mayenem, płytszy nad Bałtykiem, zatoka w kształcie klina nad wschodniemi Niemcami. Płytki niż barometryczny leży na południe od Włoch.

Obecny stan pogody w Polsce: mgła, zachmurzenie zmienne, temp. od 1° do 8°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 10. XI. (niedziela). Po przejściu pasa przelotnych deszczów (na wybrzeżu i w górach możliwość burz) znowu zachmurzenie malejące przy mglistym stanie powietrza. Dość ciepło. Wiatry najpierw z kierunków południowych (obrót od SE do SW), potem na wybrzeżu szybka zmiana na północno-zachodnie.

S. P. M. Nr. 460 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 9. XI. sobota 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	16.3	S2	11	10	6	0	6
Lida 〃	18.7	SSW2	25	10	6	0	6
Suwałki							
Pińsk 10	19.3	SE4	11	10	7	0	6
Białystok 〃	16.6	S1	23	10	6	0	6
Brześć n/B 〃	15.4	S2	10	8	8	0	6
Warszawa 〃	15.0	cisza	29	10	4	0.2	2
Kalisz 〃	11.0	SE1	01	1	2	0	-0
Kielce 〃	15.5	cisza	21	4	5	ślad	3
Lublin 〃	17.0	SSE1	00	3	7	0	5
Lwów 〃	17.1	SE2	11	10	6	0	4
Tarnopol 〃	19.9	SE1	11	10	7	0	6
Kraków 〃	15.8	cisza	27	8	2	0	1
Zakopane 〃	16.6	SE1	11	7	2	0	1
Poznań 〃	12.1	SE2	21	7	2	0.1	1
Bydgoszcz 〃	12.2	cisza	01	1	1	0	-1
Toruń 〃	12.6	E0	11	10	3	ślad	2
Grudziądz 〃	12.1	SSE1	23	5	2	0.3	-1
Gdynia 〃	09.7	SE2	20	8	4	0	2
Cieszyn 〃	14.3	SSE2	11	8	6	0	6
Przemyśl 〃	17.3	cisza	11	8	8	0	4
Thorshavn 9	84.5	W8	19	7	1	—	—
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick 9	90.1	SW3	65	10	3	8	—
Stornoway 〃	92.6	W3	11	8	4	5	—
Aberdeen 〃	97.8	SW3	01	1	4	ślad	—
Tynemouth 10	05.1	WSW2	01	4	6	0	—
Holyhead 〃	10.5	WSW6	11	8	9	0.1	—
Yarmouth 〃	13.7	—	02	0	3	—	—
Blacksod 〃	06.4	W4	01	4	7	6	—
Valencia 〃	13.0	SW4	11	9	8	4	—
Malinhead							
Croydon 10	15.9	SW3	01	0	3	0	-3
Ross-on-Wye 〃	14.3	SW2	01	0	4	0	3
Scilly 〃	17.6	W4	—	6	9	0	—
Cranwell 〃	12.1	SW4	01	1	4	ślad	2
Wick 9	93.7	SW3	11	6	3	1	—
Rochefort							
Socoa 10	19.0	NW3	deszcz	10	14	29	—
Clermont 〃	16.5	cisza	mgła	10	9	3	9
Dijon 〃	15.3	SSW1	—〃—	10	8	4	7
Nancy							
Le Havre 10	14.8	NE1	—	7	8	0	—
Brest 〃	20.4	NW2	—	2	5	0	—
Tours 〃	17.3	NNW2	—	8	9	0.1	9
Paris 〃	17.7	N1	—	7	10	0	10
Strasbourg 〃	14.9	cisza		10	9	1	7
Toulouse 〃	16.1	W3	deszcz	10	12	5	10
Perpignan 〃	15.0	cisza	—	10	12	2	—
Marseille 〃	15.5	—〃—	—	10	10	ślad	—
Ajaccio 〃	14.5	—〃—	—	9	11	0	—
Bordeaux 〃	17.3	NNE	—	10	11	1	—
Lyon 〃	16.5	cisza	—	10	9	3	8
Helder 〃	12.3	W4	00	1	8	—	—
Vlissingen 〃	15.1	WNW2	00	2	8	2	—
Bruxelles 〃	15.8	W2	12	9	9	0.5	—
Kjöbenhavn 〃	07.1	WSW	05	2	6	—	—
Skagen 〃	03.7	WNW	01	2	6	—	—
Blaavand 〃	07.3	NW3	06	2	8	1	—
Wien 〃	15.7	cisza	11	10	6	0	6
Klagenfurt 〃	17.9	—〃—	11	10	5	0.2	3

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	17.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]		3	[illegible]
Genève 〃	17.9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	8
Lugano 〃	13.3	N0	21	10	7	0	5
Borkum 〃	03.5	WNW4	12	3	10	—	—
Hamburg 〃	11.0	W2	40	9	7	3	7
Stettin 〃	09.0	SW2	41	10	6	1	5
Berlin 〃	09.7	SW2	51	10	7	0.3	5
Dresden 〃	11.8	SSE3	41	10	5	ślad	3
Breslau 〃	12.6	SE1	00	3	2	0	1
Frankfurt 〃	13.7	SSW1	26	10	8	4	7
München 〃	15.1	SSW2	41	10	7	2	-0
Hannover 〃	12.0	WNW2	16	7	7	1	6
Königsberg 〃	12.4	S4	11	9	6	ślad	1
Grünberg 〃	11.0	SSW2	11	9	6	0	3
Memel 〃	10.3	S4	41	10	6	0	—
Praha 〃	13.7	cisza	16	10	4	0.5	1
Olomouc 〃	13.7	SSW2	11	10	7	0	6
Košice 〃	18.4	SW1	41	10	—	1	7
Budapest 〃	13.6	cisza	26	10	3	2	7
Kaposvár 〃	15.6	SW1	11	10	9	ślad	5
Debreczen 〃	19.9	SE1	15	10	6	0	5
Vardö 9	92.8	SW4	11	7	2	0	—
Ingöy 〃	91.7	WSW3	30	—	4	0.1	—
Röst 〃	90.1	SW6	11	6	6	0.6	—
Nordöyan 〃	94.0	WSW5	13	6	5	1	—
Kinn 〃	95.9	WSW8	84	10	5	6	—
Utsira 〃	99.5	SSW4	00	3	6	0.5	—
Green Harbour 〃	91.9	NE2	11	6	-3	0	—
Björnöya 〃	85.0	SSE5	16	9	1	2	—
Jan Mayen 〃	49.3	ESE3	65	10	0	0.5	—
Suljara 〃	98.4	NW2	00	1	-0	1	-1
Gällivare 〃	95.7	cisza	11	10	-3	1	-6
Haparanda 〃	96.8	S2	11	10	4	2	—
Stensele 〃	96.6	cisza	11	10	0	0.1	0
Härnösand 〃	94.3	S3	55	10	4	3	—
Karlstad 〃	97.1	W3	01	1	4	0.6	4
Stockholm 〃	98.1	SSW2	40	10	7	1	5
Jönköping 10	01.6	SW3	10	6	5	0.6	5
Visby 〃	02.6	SSW5	54	10	7	5	—
Grimskar 〃	03.9	SSW4	45	10	7	1	—
Abisko 9	94.7	SSW	12	7	-0	0	-2
Tallinn 10	08.6	S5	11	10	6	0	5
Vilsandi 〃	06.3	S6	11	10	8	0.2	7
Riga 〃	11.9	S4	11	10	7	0	5
Ventspils 〃	08.3	SSE4	27	10	6	0.1	5
Helsinki 〃	06.7	SSE4	11	[illegible]	7	0	7
Sortavala 〃	11.3	SSW	10	[illegible]	6	ślad	5
Vaasa 9	98.0	SSW	51	10	5	〃	4
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar 9	97.0	SSE	śnieg	10	-3	0	
Ust-Cylma 10	00.7	W1	—	10	1	2	
Obdorsk 〃	14.4	SE	—	10	-12	0	—
Leningrad 〃	13.1	S4	10	10	5	0	3
Wologda 〃	17.6	SW3	—	10	4	0	—
Wiatka							
Czerdyn							
Tobolsk 11	13.0	SW1	—	10	-2	2	—
W. Łuki 〃	20.7	S4		10	2	0	
Moskwa 〃	25.0	WSW	—	10	2	0	
Oła 〃	22.4	W3	—	10	-0	1	

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 13	23.1	SE2	—	10	3	2	—
Kursk 〃	23.2	SE2	—	0	-2	0	—
Zemelczyno							
Odessa 10	21.1	SSW2	mgła	10	11	5	—
Sewastopol							
Rostów n.D. 10	27.4	ENE5	—	0	-0	0	
Stalingrad 〃	33.1	cisza	—	0	-3	0	—
Orenburg							
Soczi 10	23.8	NE4	—	3	10	0	—
Astrachań 〃	32.7	cisza	mgła	10	-2	0	—
Baku							
Kazań 10	22.1	SW3	—	10	4	0	—
Saratów 〃	30.4	WNW3	—	0	-0	0	—
Madrid 〃	20.3	cisza	40	10	9	3	7
La Coruna							
S. Fernando							
Valencia 10	16.3	W2	13	10	14	ślad	—
Mahon							
Lisboa							
Genova 10	17.1	NE4	13	10	10	2	—
Padova 〃	17.1	cisza	27	10	8	2	—
Firenze 〃	15.9	—〃—	27	10	10	3	—
Roma 〃	16.6	ENE3	10	6	11	0	6
Napoli 〃	14.7	NNE2	11	6	16	0	—
Taranto 〃	17.1	E3	11	10	15	0	—
Palermo 〃	12.7	ESE1	13	10	19	0	—
Messina 〃	12.7	S4	11	8	21	0	—
Cagliari 〃	12.2	WNW3	02	5	16	0	—
Zara 〃	17.0	SE2	11	6	13	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti 10	18.0	cisza	11	10	9	0	9
Timisoara							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli 10	15.3	W2	11	10	19	0	—
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta 10	11.3	SSE2	11	9	21		
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	746.3	WSW5	61	10	-2	10	-3
Zugspitze 2964	700.9	WNW4	51	10	-4	—	-8
Sonnblick 3106							
Fichtelb (1213)	895.0	WSW5	27	10	1	0	-1
Brocken (1148)	893.7	WNW5	27	10	2	0	-1

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pół chmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10—19—chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):
20—29—mgła lub opary;
30—39—o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40—49—drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła:
50—59—deszcz;
60—69—śnieg;
70—79—krupy lub deszcz ze śniegiem;
80—89—grad lub deszcz z gradem;
90—99—burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10—całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

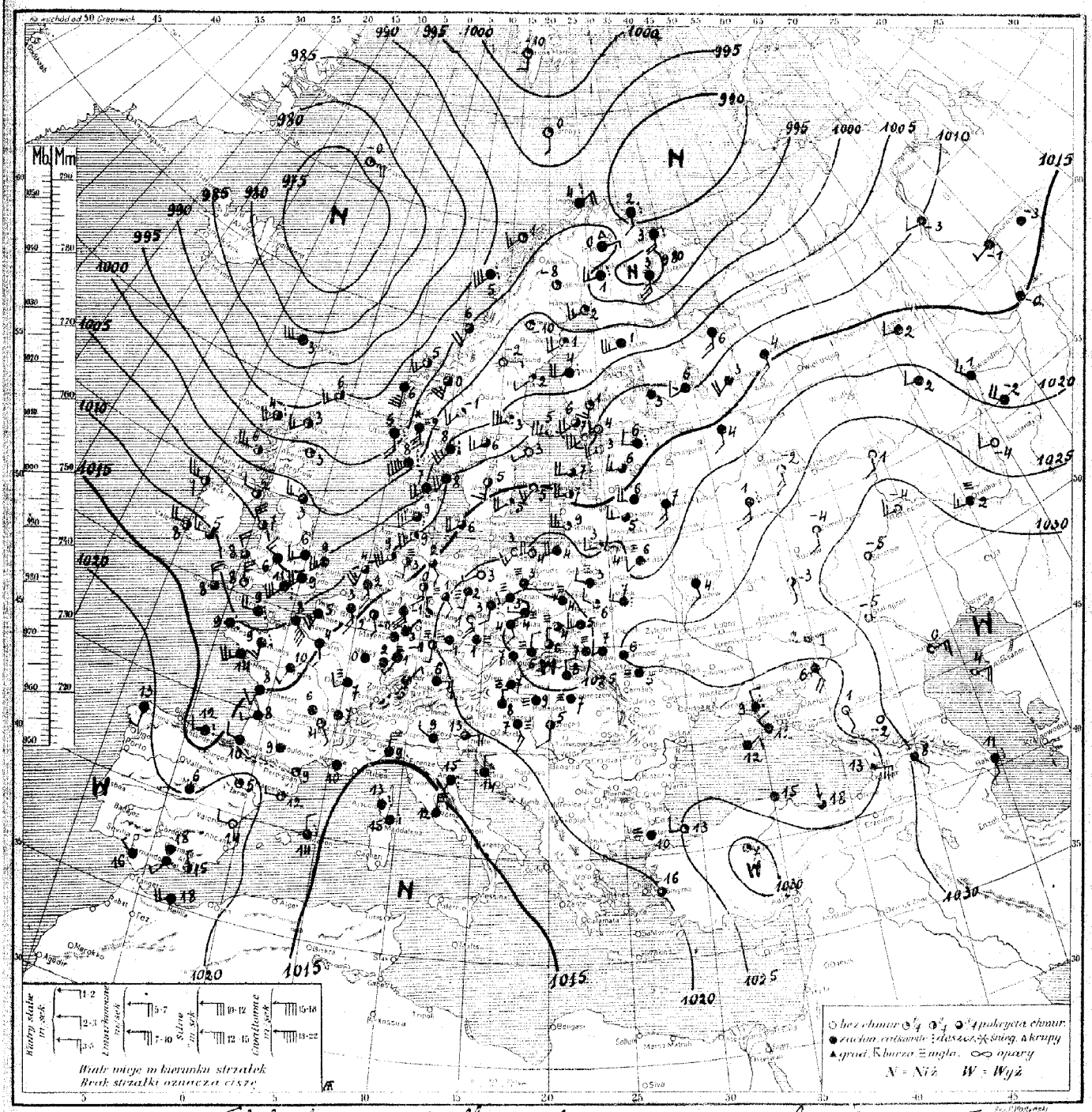
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
			KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI						
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	[illegible]	cisza	S1	SSW	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Toruń	7:30	S1	SSW10	SW14	SW10	SW9	SW10	SSW16	
Puck	7:00	SSE3	SSE5	SE6	ESE6	—	—		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 10.XI. niedziela 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 304 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad wyspą Jan Mayen, zalega Europę północną i Anglię. Wyż barometryczny utrzymuje się nad Rosją południową oraz na Europą środkową.

Obecny stan pogody w Polsce: przeważnie pochmurno, miejscami mgła, temperatura od 3° do 7°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 11.XI (poniedziałek): rankiem chmurno lub mglisto z rozpogodzeniami w ciągu dnia, poczem ponowny wzrost zachmurzenia. Noc słabe przymrozki, dniem dość ciepło. Najpierw słabe wiatry miejscowe, potem południowe. (-) BZ.

B. P. 1 M. Nr. 489 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 10 listopada 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. °C	Opady w mm	Max. Min. minim.
Wilno 10	21.2	W2	01	0	4	1	4
Lida							
Suwałki							
Pińsk	23.2	WNW1	41	10	7	01	3
Białystok	24.3	WNW1	23	10	3	1	3
Brześć n/B	23.1	NW2	06	2	6	0.2	6
Warszawa	25.9	WNW6	21	10	4	0.3	4
Kalisz	23.1	W1	21	10	4	1	2
Kielce	26.5	Cisza	20	7	4	6	4
Lublin	26.2	WSW3	11	10	5	0.4	3
Lwów	24.2	SW2	11	10	7	0	4
Tarnopol	25.2	Cisza	11	10	6	0	4
Kraków	26.5	N1	11	8	6	1	6
Zakopane	25.8	Cisza	11	10	6	0	4
Poznań	25.0	SSW2	29	10	3	0.1	2
Bydgoszcz	24.2	Cisza	27	9	3	1	2
Toruń	24.6	SW1	11	9	4	01	4
Grudziądz	23.8	SW1	11	10	4	0	3
Gdynia	21.5	SSW5	00	0	4	01	2
Cieszyn	26.0	N2	27	10	6	1	6
Oksywie	26.2	Cisza	21	10	7	0	5
Thorshavn 9	80.0	WSW6	10	9	3	3	—
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick 9	98.8	SW3	13	6	6	8	—
Stornoway	97.7	SW4	30	4	4	1	—
Aberdeen	97.1	Cisza	01	1	3	—	—
Tynemouth 10	00.4	W3	16	8	3	11	—
Holyhead	06.0	NW6	12	6	7	13	—
Yarmouth	06.4	SSW5	11	10	9	0	—
Blackpool	06.0	W5	01	5	7	2	—
Valencia	11.7	W4	01	5	8	15	—
Malinhead	00.3	SSW4	11	10	9	0.1	7
Crosshaven	05.0	WNW3	16	10	6	9	6
Kingstown	11.1	NNW5	11	8	8	8	—
Scilly							
Wick 9	94.2	SW3	01	4	3	0	—
Tiree	92.0	WNW6	11	6	6	1	—
Rochefort 10	15.8	SSW2	*	0	8	0	—
Sacoa	16.5	WNW2	—	9	10	0	—
Clermont	18.3	Cisza	—	9	6	01	6
Dijon	17.1	WSW2	mgła	10	7	01	6
Nancy	17.9	Cisza	mgła	10	0	0	-1
Le Havre	10.3	SE7	—	9	8	01	—
Brest	11.4	Cisza	dżdż	10	9	0	9
Tours	14.7	SSW1	—	0	10	0	4
Paris	15.0	SSE1	—	9	4	0	4
Strasbourg	17.9	Cisza	mgła	10	2	01	—
Toulouse	18.9	Cisza	—	9	9	0	9
Perpignan	17.8	Cisza	—	1	9	0	—
Marseille	16.3	Cisza	—	0	10	0	10
Spezia	13.1	Cisza	dżdż	10	13	0	—
Zurichberg	7.1	WSW1	—	0	8	0	8
Lugano	17.7	Cisza	mgła	10	7	0	7
Helder	10.3	S5	12	8	4	0	—
Vlissingen							
Bruxelles	13.5	SSE3	12	9	3	0	2
Kjöbenhavn	15.7	SW4	10	7	6	0	—
Skagen	09.0	SSW4	16	9	8	1	—
Blaavand	08.6	SW6	35	5	9	2	—
Wien							
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. °C	Opady w mm	Max. Min. minim.
Zürich							
Genève							
Lugano							
Bremerhaven 10	10.3	SSW6	02	4	9	0	—
Hamburg	18.1	SW2	02	4	2	0	2
Stettin	21.7	SW1	01	0	3	0	3
Berlin	22.0	S1	26	10	2	01	2
Dresden	22.4	SE3	05	0	1	0.3	-5
Breslau	25.1	SSE2	11	10	4	1	1
Frankfurt	19.3	NE1	15	10	3	0	1
München	19.4	E3	11	10	6	11	5
Hannover	19.0	SSE3	02	5	0	0	-1
Königsberg	21.2	SW4	12	10	4	0.2	3
Grünberg	23.3	S2	40	10	8	0.2	2
Danzig	18.9	W5	01	3	9	0.2	—
Poznań	24.0	Cisza	27	10	1	0.2	0
Chojnice	24.0	Cisza	11	9	1	1	6
Kostrzyn	25.0	NNW2	11	10	1	0.3	6
Budapest	23.1	Cisza	21	10	6	3	—
Kopaszor	23.1	SE3	26	10	7	—	—
Debrecen	24.2	Cisza	28	—	7	—	—
Varsö 9	89.7	S2	45	10	2	3	—
Ingby	92.6	NE4	54	9	4	0.6	—
Rest	91.8	SSW6	54	10	5	3	—
Hardösund	95.5	S4	13	7	6	0.5	—
Kopi	94.8	S1	13	10	6	1	—
Utsira	94.4	SSE4	55	10	6	—	—
Grasö Ilen 10	01.1	S2	01	2	-10	0	—
Glemmaya 9	97.8	SSE1	01	1	0	0	—
Jan Mayen	76.7	E4	01	3	-0	0.6	—
Julianehaab	—	SSW3	00	3	-1	0.7	-2
Godthaab	96.8	Cisza	01	2	-8	8	-9
Hauksnesa	99.3	SW3	00	1	2	0.6	1
Stornoway 10	01.3	Cisza	01	2	-10	0	-10
Hernösand	03.0	SW1	01	2	2	0	—
Karlstad	09.1	SW3	71	0	6	11	5
Stockholm	11.8	SW1	71	0	3	0	2
Länköping	13.0	S3	01	5	5	0	2
Visby	15.0	SW3	01	0	5	0	—
Grimsker	16.6	SW4	02	1	5	1	—
Bjuroklubb	01.3	SW4	01	2	1	0	—
Tallinn	13.5	SW3	01	0	3	0	3
Viksandi	18.6	WSW4	10	7	7	0	7
Riga							
Ventspils	14.4	SW4	11	6	7	0	6
Helsinki	11.4	SW2	01	0	4	0	2
Sortavala	11.3	Cisza	11	10	3	11	3
Vaasa	03.9	WSW4	11	10	4	0.4	3
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Małoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wologda							
Wiatka							
Orenburg 10	17.9	W2	—	10	2	1	—
Tobolsk	14.9	Cisza	—	10	-0	2	—
W. Łuki	16.8	S3	—	10	7	0	
Moskwa	22.3	SSW2	dżdż	10	1	1	—
Ufa	25.9	NW2	—	10	2	1	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. °C	Opady w mm	Max. Min. minim.
Kiłew							
Kursk							
Orel 10	29.3	S2	—	0	-4	0	—
Odessa							
Sewastopol	22.6	ENE2	—	10	12	—	
Rostow n/Don	23.4	SE4	—	10	6	0	—
Stawropol	22.2	Cisza	—	0	-5	0	—
Tiflis	28.6	W3	mgła	10	2	0	—
Baku							
Nikołajewsk							
Perm 10	32.7	S2	dżdż	10	11	0	—
Kazań	28.0	SSW2	—	0	1	0	—
Saratow	32.8	Cisza	—	0	-5	0	—
Moskwa	21.7	Cisza	10	9	6	0	6
Leningrad	23.6	S1	11	10	13	0	—
Petrozawodsk	21.4	WNW1	11	10	16	1	15
Wiborg	—	W2	00	0	14	11	12
Moskwa	16.1	WNW1	30	7	14	01	11
Tarnowitz							
Gniezno	16.7	N7	11	10	9	2	—
Poznań	19.7	WNW1	—	10	9	01	—
Kalisz							
Kraków	14.1	NNE5	12	10	12	0	—
Szczecin							
Berlin							
Paryż							
Madryt							
Lizbona							
Zara 10	16.6	N2	41	10	14	0.5	5
Belgrad							
Kagosh							
Sarajewo							
Sofia							
Skopjin							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
Bukareszt							
Temisvara							
Chisinau							
Sulina							
Tripolis							
Bengasi							
Tunis							
Algier							
Bangel							
Malta							
Bugora 10	31.0	Cisza	—	3	7	0	—
Stambuł	25.9	W2	—	3	13	0	—
Smyrna	19.9	Cisza	—	5	16	0	—
Sandis (2500)							
Zugspitze (2964)	703.4	SSW6	01	1	-5	—	-8
Semmbliek (1146)							
Fichtelb. (1213)	903.2	SSE4	27	10	-2	0	-2
Brocken (1142)	899.8	SSW6	01	2	-7	0	-2

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beaufortaa 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pół chmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub po chmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszą

mgła:
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-dziesiątkowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927, II wydanie oraz w wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

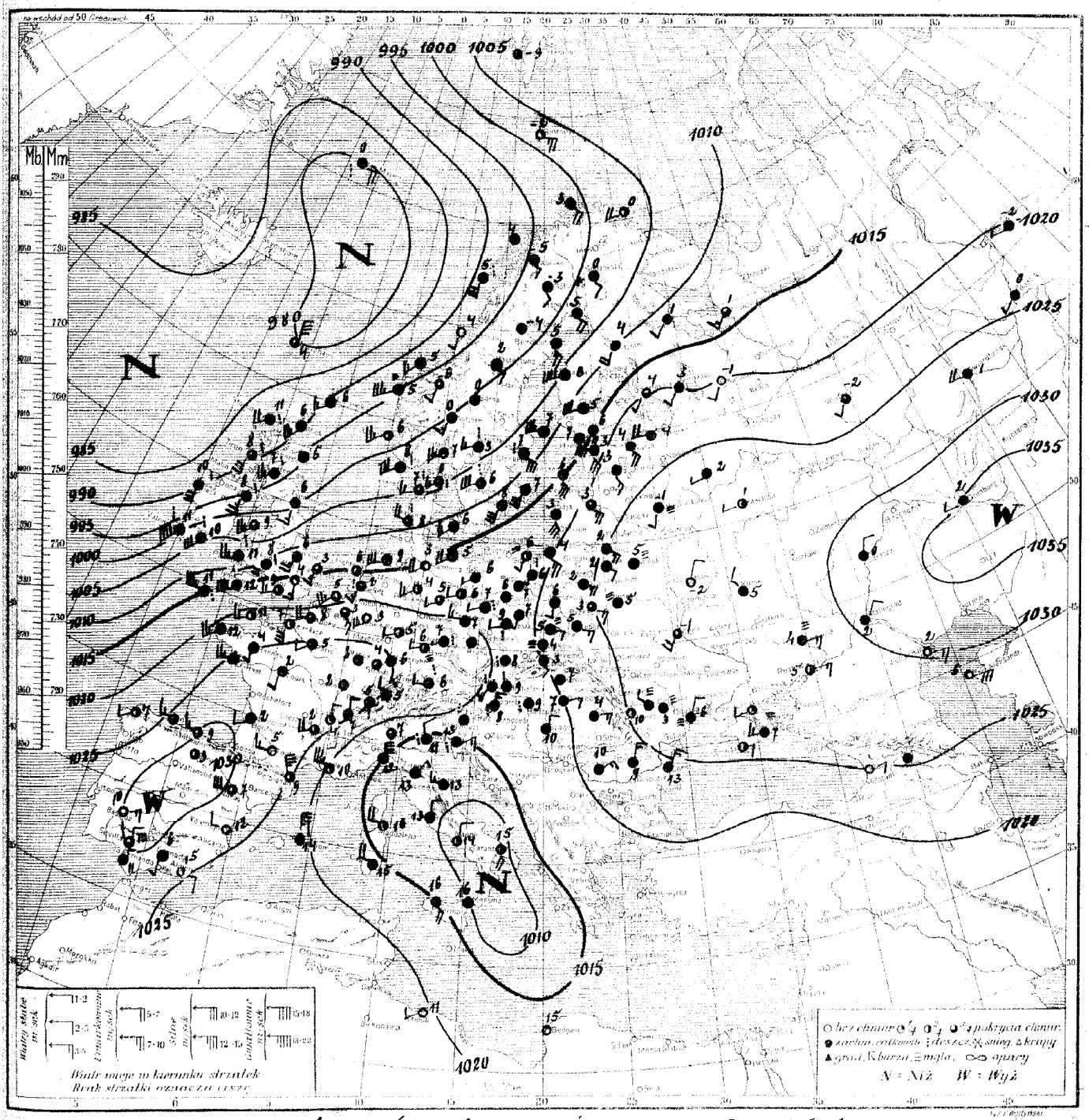
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lublin	7 10	N2	W7	NNW9	7 8	NNW9	WNW6	NW2	W1
Pińsk	6 30	SW4	WSW6	W6					

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 11. XI. /poniedz./ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 305 a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3,4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: rozległy i silny wyż barometryczny ze środkiem nad Rosją połudn. pokrywa całą Europę wschodnią i część środkową. Drugi, znacznie niższy, utrzymuje się nad Francją i półw. Pirenejskim. Głęboka depresja rozpościera się nad Skandynawią i Anglją, środek jej nad m. Norweskiem.

Obecny stan pogody w Polsce: przeważnie chmurno i mglisto z miejscowemi deszczami na zachodzie, temp. od 2° do 7° C.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 12. XI. /wtorek/. Na zachodzie i w Małopolsce zachodniej możliwe przelotne deszcze, poczem pochmurno z przejaśnieniami, zwłaszcza na wschodzie. Rankiem mglisto. Nocą przymrozki na wschodzie, poczem dość ciepło. Słabe wiatry połudn.-wsch. na wschodzie oraz połudn.-zach. na zachodzie.

P. I. M. Nr. 409 18.X.29. (79.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 11 listopada 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Maks. lub minim.
Wilno	10 26.3	SSE	11	10	2	0	1
Lida	28.3	SSE 2	11	10	2	0	1
Suwałki							
Pińsk	29.4	ENE 3	20	2	-0	0	-4
Białystok	24.9	SE 5	12	9	2	0	-0
Brześć n/B	23.1	SE 3	12	8	3	0	-1
Warszawa	20.7	SSE 2	11	10	6	ślad	2
Kalisz	16.8	S 2	11	10	7	0	2
Kielce	20.9	E 1	21	10	5	ślad	[illegible]
Lublin	23.1	ESE 3	11	10	5	ślad	0
Lwów	22.6	ESE 2	10	10	6	0	4
Tarnopol	26.1	SE 2	13	10	7	0	4
Kraków	20.7	cisza	29	0	4	0	3
Zakopane	20.7	SSW 1	11	10	3	0.1	-0
Poznań	18.9	WSW 0	11	10	6	0.2	4
Bydgoszcz	18.0	S 0	11	10	7	0.2	3
Toruń	18.3	SSW 0	16	10	7	0.4	3
Grudziądz	17.4	S 2	40	10	6	0.3	1
Gdynia	15.9	S 3	29	1	6	ślad	2
Cieszyn	20.0	cisza	55	10	7	4	6
Przemyśl	22.9	SE 1	11	10	7	0	6
Thorshavn	9 80.7	SSW 3	11	7	2	2	—
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick	9 88.5	SW 3	03	5	6	10	—
Sterneway	85.5	SW 2	55	10	11	5	—
Aberdeen	94.0	SSW 4	11	10	5	0	—
Tynemouth	10 02.5	SSW 3	12	9	6	0	—
Holyhead	04.3	SW 5	57	10	9	3	—
Yarmouth	15.3	SSW 3	02	4	3	0	—
Blacksod	9 87.6	SSW 6	59	10	10	—	—
Valencia	98.5	SSW 8	55	10	11	11	—
Malinhead	9 90.5	S 5	57	10	8	4	—
Croydon	10 17.2	SSW 4	02	2	4	0	3
Ross-on-Wye	11.4	SSW 4	50	10	8	0.4	5
Scilly	15.3	W 7	57	9	11	1	—
Renfrew	9 95.3	SW 5	55	10	7	10	—
Cranwell	10 14.3	SSW 5	12	9	6	0	—
Rochefort							
Socoa							
Clermont							
Dijon	10 22.9	cisza	—	3	2	1	1
Nancy	26.2	cisza	—	9	2	1	2
Le Havre	22.1	SSW 6	—	3	7	1	—
Brest	22.6	SW 5	—	9	12	ślad	—
Tours	27.7	SSW 2	—	3	2	0	2
Paris	25.4	SW 2	—	4	5	0	4
Strassbourg	16.2	cisza	—	8	4	ślad	—
Toulouse	34.3	W 3	—	1	5	0	5
Perpignan	26.9	NW 7	—	4	9	0	—
Marseille	18.7	NW 7	—	2	10	0	—
Ajaccio							
Bordeaux	10 20.4	WSW 2	—	4	2	0	—
Lyon	10 28.5	NNW 2	—	2	4	0.3	4
Helder	10 14.7	ESE 0	09	6	6	0.2	—
Vlissingen	18.5	SSW 5	00	4	5	0	—
Bruxelles	10 21.3	NNW 3	10	7	3	0.1	1
Kjöbenhavn	10 12.4	SW 3	10	7	6	ślad	—
Skagen	06.3	SW 3	35	8	6	4	—
Blaavand	09.1	WNW 4	30	7	8	2	—
Wien	10 19.3	SW 1	51	10	9	7	8
Klagenfurt	17.0	cisza	53	10	8	10	4

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Maks. lub minim.
Zürich	10 25.9	NW 2	51	10	5	3	5
Genève	26.3	NNE 2	15	10	7	0.2	6
Lugano	15.5	W 0	11	8	7	2	5
Borkumriff	10 12.0	WSW 6	12	6	9	0	—
Hamburg	17.2	SW 4	[illegible]	6	3	ślad	3
Stettin							
Berlin	19.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	[illegible]	[illegible]
Dresden	20.3	WNW 3	11	10	7	0	7
Breslau	19.6	W 2	40	10	9	ślad	5
Frankfurt	23.9	WSW 1	00	3	5	0.1	5
München	23.7	W 1	57	10	6	3	4
Hannover	19.4	SW 3	01	2	4	0.1	4
Königsberg	18.7	SSE 5	11	10	4	0	0
Grünberg	18.9	WSW 2	50	10	7	0.2	5
Memel	10 17.3	SSE 6	11	9	2	0	—
Praha	10 20.3	cisza	11	9	7	0.7	7
Olomouc	19.0	cisza	53	10	8	4	7
Košice	20.4	cisza	12	9	7	0	5
Budapeszt	10 18.1	cisza	55	10	9	1	9
[illegible]	10 32.8	E 1	11	9	7	0	3
Vardö	10 03.5	SW 4	01	3	0	0	—
Ingöy	9 99.9	SE 4	07	3	3	0	—
Röst	92.4	S 6	30	10	5	1	—
Nordöyan	94.9	S 2	07	2	4	0.6	—
Kjen	94.2	WSW 7	80	10	5	3	—
Utsira	98.0	SW 5	30	4	6	1	—
Green Harbour	10 06.8	S 2	11	8	-9	0	—
Björnöya	04.5	ESE 5	00	2	-2	ślad	—
Jan Mayen	9 80.9	ESE 4	33	9	0	1	—
[illegible]	10 00.9	SSW 3	10	9	0	0.5	-2
Gällivare	9 97.6	S 2	44	[illegible]	-3	4	-12
Haparanda	10 01.9	S 4	11	[illegible]	[illegible]	8	—
[illegible]	9 97.4	cisza	[illegible]	6	[illegible]	—	
Härnösand							
Karlstad	10 01.7	W 3	51	10	3	3	3
Stockholm	05.5	SSE 6	42	10	7	0	5
Jönköping	05.0	SW 6	30	8	6	0.8	[illegible]
Visby	09.0	SSW 7	11	10	7	[illegible]	[illegible]
[illegible]	08.6	SSW 6	11	10	[illegible]	0	—
Abisko	9 99.4	SE 1	15	10	-5	1	-8
Tallinn	10 18.3	SSE 6	12	10	3	0	3
Vilsandi	03.7	S 7	11	10	6	0	6
Riga	10 21.1	SE 5	11	8	3	0	2
Ventspils							
Helsinki	10 16.4	SSE 4	12	10	6	0	6
Sortavala	20.4	SW 1	10	7	4	0	1
Vaasa	05.0	WSW 8	12	10	6	0	4
Kuopio							
Kem	10 12.0	SSW 2	—	10	1	0	—
Archangielsk	14.9	SW 3	—	8	1	0	—
Matoczkin Szar							
Ust Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	10 22.9	SW 4	11	10	4	2	2
Wołogda	23.9	NW 4	—	10	2	1	—
Wiatka	24.2	SW 1	—	9	-2	0	—
Czerdyń							
Tobolsk	24.2	SW 2	—	10	0	0	—
W. Łuki	29.6	S 1	mgła	10	[illegible]	2	—
Moskwa	28.3	WSW 2	—	3	1	2	—
Ufa							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Maks. lub minim.
Kijów	10 31.3	SSW 4	—	8	1	0	—
Kursk	27.7	NNW 2	—	10	5	0	—
[illegible]							
Charków	27.5	NE 3	mgła	10	6	0	—
Sewastopol	25.9	E 2	—	3	8	1	—
Rostów n/D.	26.0	ENE 3	—	5	5	0	—
Stalingrad	30.1	NE 2	—	10	2	0	—
Orenburg	35.3	W 2	—	10	2	0	—
Soczi							
Astrachań	30.4	E 3	—	0	2	0	—
Baku	26.4	SW 2	—	10	14	3	—
Saratów	31.0	N 2	—	10	0	0	—
Kargopol	21.6	SSW 1	—	0	-1	5	—
Madrid	10 32.5	N 2	11	7	5	0	5
La Coruña	21.1	SW 1	01	4	7	ślad	—
S. Fernando	26.2	E 1	11	6	14	0	—
Valencja	26.2	WNW 2	00	0	12	0	—
Malaga	20.5	N 7	12	9	14	0	—
Lisbona							
Genua	10 13.3	N 7	12	9	12	0	—
Padwa	13.5	NNW 2	41	10	11	13	—
Florencja	11.7	cisza	13	10	13	1	—
Roma	11.5	N 2	11	10	13	ślad	12
Napoli	08.4	NNW 2	03	3	14	1	—
Taranto	09.9	SSE 4	16	10	15	6	—
Palermo	12.2	NE 2	48	10	16	0.2	—
Messina	09.1	SW 0	12	—	16	ślad	—
Cagliari	15.3	NW 4	11	10	15	0	—
Ancona	12.2	NW 3	11	10	13	3	—
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Skoplje							
Sofia							
Warna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
Bukareszt	10 24.7	NE 3	11	10	9	0	8
Timisoara							
Chisinau	25.9	cisza	27	10	3	0	1
Sulina							
Trypoli	10 21.6	SW 2	00	0	11	0	—
Bengazi	17.3	cisza	00	0	15	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Säntis (2500)	750.4	SW 2	61	10	-7	14	-7
Zugspitze (2964)	702.8	NW 5	61	10	-9	—	-9
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)							
Śnieżka							

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927, II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

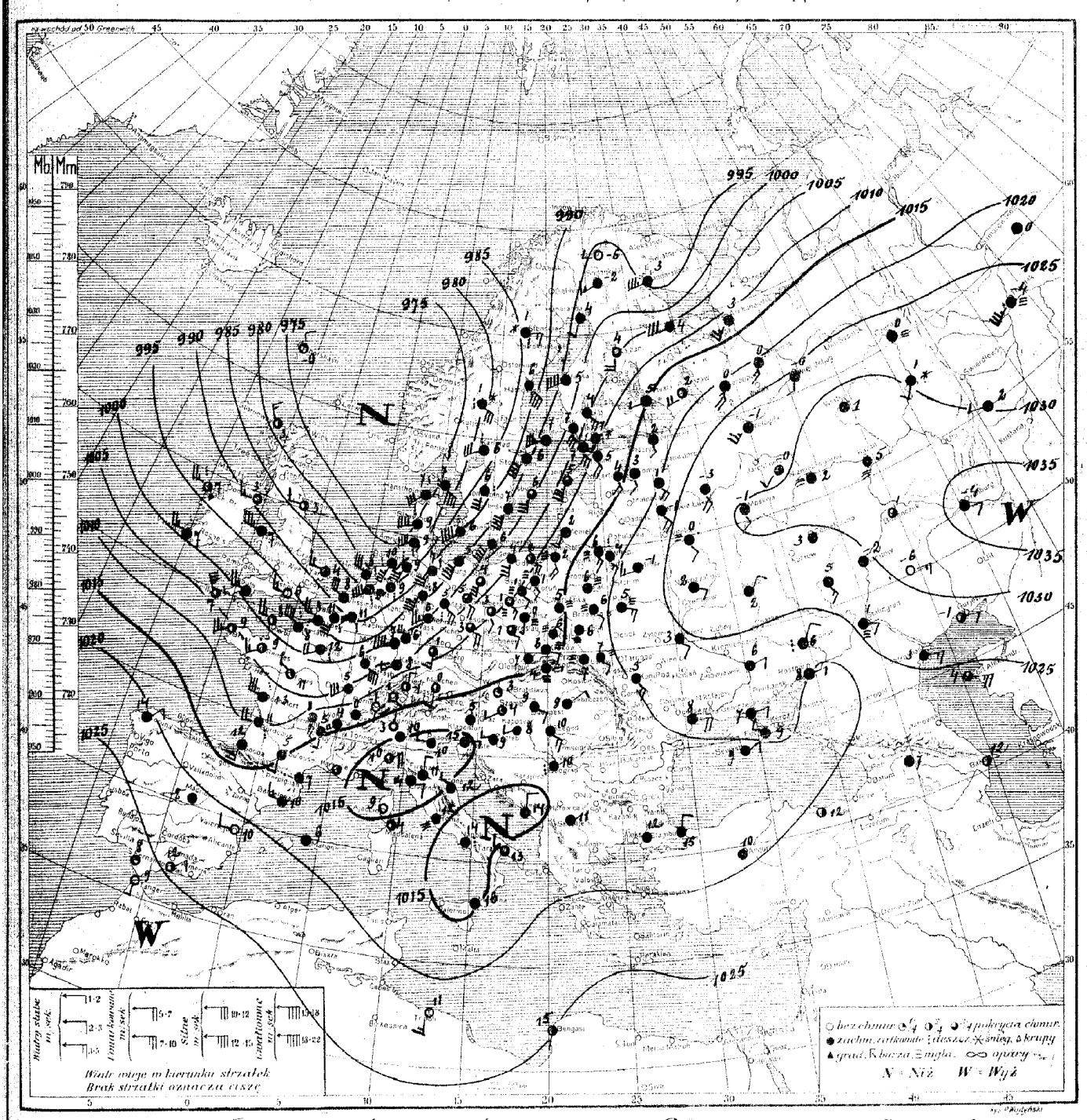
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7	cisza	ESE 2	SE 3	WNW 6	W 2	SW 5	S 10	SW 4

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 12.XI./wtorek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 305 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad m. Północnem ogarnia Anglję, Skandynawję i kraje Europy środk.; drugorzędna depresja nad Włochami. Obszar wyżowy zalega całą Rosję, drugi nad Hiszpanją i Afryką.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno i mglisto, miejscami deszcz, na zachodzie przejaśnienia, temp. od 0° w Poznańskiem, do 7° w Małopolsce.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 13.XI./środa/. W całym kraju pochmurno z deszczami. Dość ciepło. Silne, na północy i w Tatrach burzliwe wiatry, najpierw południowo-zachodnie, potem zachodnie. KK.

D. P. I M. Nr. 489 18.X.29. (78.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. [illegible] wtorek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	17.1	SSE4	41	10	4	5	3
Lida "	21.0	SE1	21	10	5	5	4
Święciany							
Pińsk 10	20.3	ESE3	41	10	5	ślad	3
Białystok "	17.5	cisza	26	10	6	4	6
Brześć n/B "	15.5	SSE2	27	10	6	1	6
Warszawa "	15.0	ESE4	27	10	5	0.5	4
Kalisz "	12.4	S1	20	10	0	ślad	-1
Kielce "	14.7	ESE0	27	10	6	0.5	5
Lublin "	17.3	cisza	27	10	6	2	6
Lwów "	16.2	SE1	21	10	7	0	6
Tarnopol							
Kraków 10	14.7	E1	27	10	6	0.3	6
Zakopane "	14.6	NE1	23	10	4	4	4
Poznań "	11.3	SE3	21	7	1	0	-1
Bydgoszcz "	11.8	SE1	21	9	1	0	-3
Toruń "	13.1	SE1	29	10	1	ślad	-2
Grudziądz "	12.2	SSE2	27	10	1	0	-2
Gdynia "	09.2	SSE5	00	5	2	0	1
Cieszyn "	14.1	cisza	11	10	7	1	5
Przemyśl	17.0	—"—	23	10	7	0.6	5
Thorshavn 9	72.3	NW2	01	3	-0	—	—
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick							
Stornoway 9	79.0	NW3	—	5	3	3	—
Aberdeen							
Tynemouth 9	84.2	W2	—	5	3	0	—
Holyhead "	91.1	WNW7	—	10	7	9	—
Yarmouth "	89.2	W3	11	10	4	—	—
Blacksod "	93.7	W5	37	6	7	—	—
Valencia "	99.9	WNW5	deszcz	10	7	—	—
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly 11	01.0	NW7	35	5	7	10	—
Rochefort 10	05.5	WSW6	deszcz	10	13	16	—
Socoa "	12.7	S4	—	10	12	0	—
Clermont "	11.0	SSE5	—	9	8	0	2
Dijon "	05.0	SW6	—	10	5	0	2
Nancy "	03.9	SSE8	—	10	6	ślad	3
Le Havre 9	98.2	WNW8	deszcz	10	8	—	—
Brest 10	05.7	SW5	—	4	9	—	8
Tours "	04.6	NW2	—	2	11	0	7
Paris 9	97.1	WSW4	deszcz	10	12	2	6
Strassbourg 10	06.9	SSW5	—	9	6	0	2
Toulouse "	14.9	S2	—	9	5	0	5
Perpignan "	16.3	cisza	—	9	7	0	—
Marseille "	15.8	—"—	—	2	—	0	-0
Ajaccio "	12.4	—"—	—	9	9	0	—
Bordeaux "	09.5	WSW4	deszcz	10	11	0.4	9
Lyon "	13.3	SW4	—	9	4	0	-1
Helder 9	83.7	NW6	55	10	8	—	—
Vlissingen "	88.7	NW6	52	10	8	—	—
Bruxelles "	89.3	SW6	55	10	11	—	—
Kjöbenhavn "	92.0	SSW5	55	10	6	ślad	—
Skagen "	78.2	SSE5	58	10	7	16	—
Blaavand "	75.5	SW9	35	10	9	18	—
Wien 10	15.5	cisza	06	2	3	—	—
Klagenfurt "	16.4	—"—	10	10	5	—	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
Genève "	[illegible]	[illegible]	2	1	[illegible]	8	-1
Lugano "	16.6	N0	00	0	—	0	1
[illegible] 9	78.1	SSW9	44	10	10	—	—
Hamburg "	90.7	S6	51	10	7	3	6
Stettin 10	03.8	S6	11	8	4	0	3
[illegible] "	03.0	SSE4	11	8	5	0	4
[illegible] "	07.7	SE4	12	7	3	0	2
[illegible] "	12.7	SE1	00	8	1	0	0
[illegible] "	03.5	SW5	16	9	6	0.5	5
München "	14.1	S2	01	4	0	0	-3
Hannover 9	93.6	S0	50	9	8	ślad	6
Königsberg 10	13.9	S4	27	10	2	0	0
Aachen 9	91.7	SSW9	16	10	11	0.5	7
Memel 10	11.7	S3	24	10	2	0	—
[illegible]							
[illegible]							
Košice							
Budapeszt 10	16.0	SE1	21	[illegible]	7	[illegible]	9
[illegible] "	16.0	SW2	17	4	8	—	1
Debreczen "	17.0	NE1	20	[illegible]	9	ślad	8
Vardö							
[illegible]							
Röst							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
Green Harb.							
Björnöya							
Jan Mayen							
[illegible]							
Gällivare							
Haparanda 9	97.7	S2	16	10	4	2	0
Stensele "	85.3	E3	71	10	1	2	-5
Härnösand "	88.8	SSE9	11	10	6	0.2	—
Karlstad "	84.0	SW5	55	10	6	7	5
Stockholm "	95.7	SSW8	10	10	6	0	4
Jönköping "	88.2	S6	30	10	6	ślad	5
Visby "	99.5	S7	11	8	6	0	—
Grimsköer "	97.5	S9	11	10	7	0	—
Särna "	79.1	SSE6	75	10	1	2	0
Tallinn 10	11.0	—	11	10	5	0.1	—
Vilsandi "	07.7	S7	11	8	5	0	—
Riga							
Ventspils							
Helsinki 10	09.7	S4	72	10	7	0	6
Sortavala "	15.0	SW1	13	10	5	0.2	4
Vaasa 9	97.5	SW8	12	10	5	3	4
Kuopio							
Kem 10	95.5	SW6	—	10	4	0	—
Archangielsk "	20.7	SSW5	—	10	3	0	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	16.8	S1	11	10	2	4	-2
Wołogda "	26.3	SSW5	—	10	-1	0	—
Wiatka "	30.9	cisza	—	10	1	1	—
Czerdyń "	26.7	—"—	mgła	10	0	0	—
Tobolsk "	37.4	SW7	—"—	10	-4	0	—
W. Łuki "	22.6	SE3	—	10	-1	0	—
Moskwa "	31.0	SSE2	—	10	-1	0	—
Ufa							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	21.7	SE2	—	10	3	0	—
Kursk "	16.9	NE1	—	10	2	0	—
Zametczyno "	28.4	cisza	—	10	3	4	—
Odessa "	22.0	E4	—	10	8	0	—
Sewastopol "	19.7	E2	—	10	9	0	—
Rostow n/D "	20.0	ENE2	—	10	8	2	—
Stalingrad "	25.3	ESE2	mgła	10	1	0	—
[illegible] "	35.4	E2	—	10	-4	0	—
[illegible] "	17.5	NE2	—	10	11	5	—
Astrachań "	25.7	E3	—	10	3	0	—
Baku "	22.0	cisza	—	5	12	2	—
N. Nowgorod "	31.1	—"—	mgła	10	2	0	—
Kargopol "	29.5	SSW5	—	10	0	0	—
Madrid "	24.3	cisza	12	10	2	—	—
La Coruña "	20.6	NE2	16	10	14	—	—
S. Fernando "	25.5	cisza	01	3	8	—	—
Valencia "	20.7	W2	00	0	10	—	—
Mahon "	18.7	WNW0	11	—	—	—	—
Lisbon							
Genova 10	14.6	NE4	00	2	10	0	—
Padova "	14.7	W1	11	9	10	2	10
Firenze "	13.5	NNE1	11	10	11	0	11
Roma "	15.1	cisza	27	10	12	11	—
Napoli "	13.2	—"—	45	10	14	—	—
Taranto "	15.9	WNW2	12	8	13	—	—
Palermo							
Messina 10	11.9	cisza	16	10	16	—	—
Cagliari							
Milano 10	15.5	cisza	11	10	10	0	4
Beograd "	18.3	—"—	41	10	10	—	—
Zagreb "	16.3	WSW1	11	10	9	—	—
Sarajewo							
Niš							
Skoplje 10	17.1	E0	11	10	11	—	—
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti							
Timişoara							
Chişinău							
Sulina							
Trypoli 10	21.0	S3	00	0	11	—	—
Bengasi "	25.0	S0	01	5	15	—	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	19.1	cisza	—	10	10	0	—
Stambuł "	16.0	N2	—	10	15	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)	71.3	WSW2	02	2	-5	0	-9
Zugspitze (2960)	697.3	WSW9	11	5	-6	0	-7
Sonnblick (3106)							
Fichtelb (1213)	883.5	WSW7	27	10	-3	0	-4
Brocken (1140)	878.3	NNW9	61	10	-2	0.1	-12

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta 0-cisza zupełna do 9-wichura.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz lub stratus lub rosząca mgła:
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

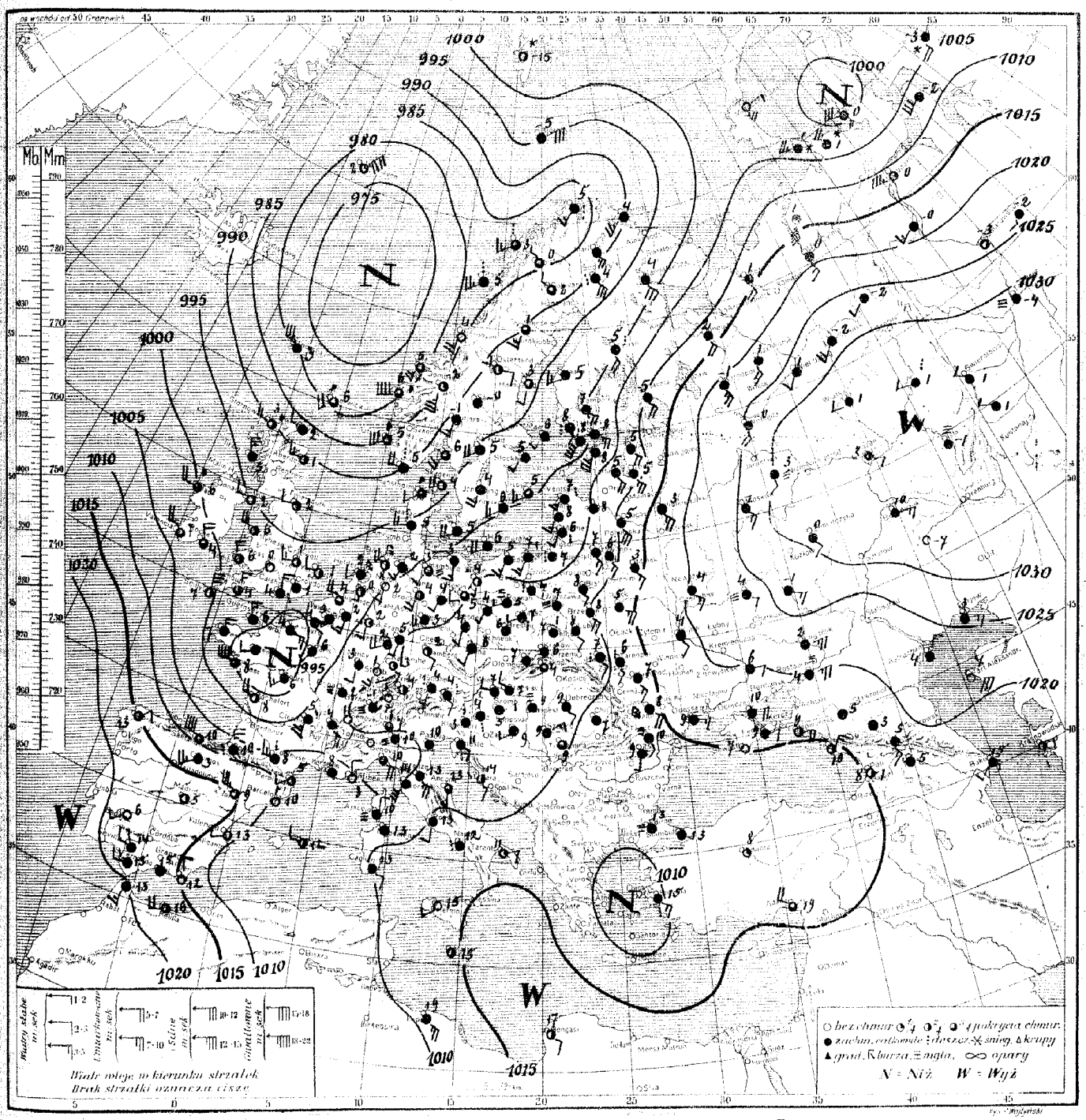
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	7	SSE5	S13	S14	SW13	W13	—		—
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 13. XI. /środa/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 307 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkami nad m. Norweskiem i Francją przesuwa się nad Europę środkową. Obszar wyżowy zalega nad Rosją, drugi nad Hiszpanją.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, dżdżysto, miejscami mgła; temp. od 5° w Poznaniu, do 8° nad Bugiem.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 14. XI. /czwartek/ Naogół pochmurno, miejscami z dżdżą, rano miejscami mglisto. Chłodno, nocą przymrozki głównie w Polsce zachodniej. Słabe wiatry miejscowe. K. Obm.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 13. XI. środa 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Godz.	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	N	Temp. C°	Opady w mm	Max/min
Wilno	10	09.7	S3	11	10	6	0.1	6
Lida	"	12.9	SSE6	11	10	6	0	6
[illegible]								
Pińsk	10	13.5	ESE5	16	10	5	ślad	5
Białystok	"	09.0	SE2	16	10	8	"	7
[illegible]	"	07.7	SE?	16	10	8	0.2	8
[illegible]	"	07.0	SSE0	27	10	7	0.1	5
Kalisz	"	04.3	SW2	41	10	7	1	2
Kielce	"	07.0	cisza	51	10	7	0.6	5
Lublin	"	08.5	SE2	11	10	8	0.4	7
Lwów	"	09.1	SE2	51	10	7	3	6
Tarnopol	"	11.9	SSE2	41	10	6	ślad	5
Kraków	"	07.5	cisza	12	10	6	0	4
Zakopane	"	07.4	"	16	8	4	0.1	3
Poznań	"	06.6	WSW1	21	10	5	3	5
Bydgoszcz	"	05.2	SW0	16	10	7	8	6
Toruń	"	05.1	WSW0	51	10	7	4	6
Grudziądz	"	05.3	SSW1	50	7	7	4	5
Gdynia	"	04.3	SW3	51	10	7	6	6
Cieszyn	"	07.4	cisza	11	10	7	0	5
Przemyśl	"	09.0	"	11	10	8	0.6	7
Thorshavn	9	77.2	WNW6	16	10	3	16	–
Seydisfjord								
Reykjavik								
Lerwick	9	77.2	SW4	84	8	6	16	–
Stornoway		89.1	WNW3	37	5	3	5	–
Aberdeen		90.1	WSW3	01	3	1	0	–
Tynemouth		92.3	WSW2	01	4	2	0	–
Holyhead		97.4	NW5	01	5	6	0	–
Yarmouth		96.8	W2	01	2	1	0	–
Blacksod	10	00.9	W4	31	5	6	2	–
Valencia	"	02.0	WNW4	11	7	7	4	–
Malinhead								
Croydon	9	97.4	cisza	12	10	1	0	0
Ross-on-Wye	"	97.7	"	01	1	0	0	-1
Scilly	10	00.9	N6	11	6	7	4	–
Cranwell	9	96.2	WSW3	02	3	1	0	0
Brice (?)	"	92.6	NNW5	13	10	5	4	–
Rochefort	"	97.0	WNW4	12	3	8	–	–
Socoa	10	07.3	NNW5	55	10	10	–	–
Clermont	"	00.3	S5	50	10	5	–	–
Dijon	"	01.3	cisza	27	10	2	–	–
Nancy	"	02.5	S3	–	10	3	1	0
Le Havre	9	94.6	ESE3	–	10	4	3	–
Brest		–	N3	–	9	7	8	–
Tours	9	92.7	SSW3	–	10	6	6	5
Paris	"	96.3	S2	12	10	6	–	–
Strassbourg	10	04.3	S3	–	1	1	0	1
Toulouse	"	06.5	W3	deszcz	10	8	1	5
Perpignan	"	05.9	SW2	–	2	5	0	–
Marseille	"	07.1	cisza	–	9	8	0	–
Ajaccio	"	08.5	N1	mgła	10	10	–	–
Lyon	"	03.5	SSW3	–	9	4	03	-1
Rennes	9	94.5	WSW2	–	10	–	6	–
Helder	"	97.3	SE2	93	10	2	–	–
Vlissingen	"	97.7	WNW4	10	7	4	–	–
Bruxelles	"	97.8	S3	12	9	2	0	2
Kjöbenhavn	"	99.5	SSW4	11	9	5	0	–
Skagen	"	99.6	SW4	01	4	4	0	–
Blaavand	"	95.4	WSW3	35	10	5	4	–
Wien	10	07.7	W1	10	10	7	0	6
Klagenfurt	"	07.5	cisza	50	10	3	0.6	3

Stacja	Godz.	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	N	Temp. C°	Opady w mm	Max/min
[illegible]	10	07.3	SE2	01	1	3	2	2
[illegible]	"	05.5	SE1	01	1	4	0.1	0
[illegible]	"	05.5	NNW4	11	8	7	2	4
[illegible]	9	99.3	SW4	98	6	8	5	–
[illegible]	10	02.3	SSW2	26	7	3	ślad	3
[illegible]	"	05.6	S2	00	4	4	0.1	4
[illegible]	"	04.8	WSW2	11	8	5	0.4	5
[illegible]	"	06.6	S2	11	9	4	0.6	4
[illegible]	"	06.0	cisza	16	10	6	4	6
[illegible]	"	04.7	SSW2	11	9	5	0	3
[illegible]	"	08.7	S1	50	10	4	1	3
[illegible]	"	02.7	S4	11	5	4	0.1	1
[illegible]	"	04.3	cisza	51	10	7	0.2	7
Grünberg	"	06.0	SW1	16	9	4	3	4
[illegible]	"	03.9	SSW2	50	10	6	1	–
Praha	"	07.3	SW1	10	9	6	–	–
[illegible]								
[illegible]								
Budapest	10	08.0	S0	29	10	9	3	9
[illegible]		–	SW1	15	10	5	0	1
Debreczen	10	09.5	SE1	10	10	9	0.1	8
Vardö	9	89.0	SSW5	11	10	4	6	–
Ingöy	"	81.2	SSW3	54	9	5	6	–
[illegible]	"	83.0	SW5	35	9	5	6	–
[illegible]	"	82.0	S5	00	1	4	0	–
[illegible]	"	77.4	WSW9	31	8	6	2	–
Utsira	"	85.2	SW6	31	6	5	5	–
Green Harb.	10	03.0	cisza	60	8	-15	5	–
Björnöya	9	96.4	NE6	11	10	-5	0	–
Jan Mayen	"	75.6	NNE9	01	3	2	ślad	–
[illegible]	"	91.4	S3	11	9	-1	0	-4
[illegible]	"	88.2	NW1	11	8	2	6	0
Haparanda								
[illegible]	9	89.9	S3	10	7	1	1	[illegible]
Härnösand	"	93.3	S2	01	5	3	0	–
Karlstad	"	94.4	SW4	13	10	5	0	4
Stockholm	"	98.1	SW1	10	9	5	1	4
Jönköping	"	97.1	S4	11	10	4	0.6	3
Visby	"	99.9	SW3	11	7	5	6	–
Grimsker	10	00.0	SW3	11	9	6	1	–
Abisko	9	85.6	NW1	11	7	0	ślad	-1
Tallinn								
Vilsandi	10	04.2	SSE5	11	10	8	0.3	–
Riga								
Ventspils	10	01.6	S3	51	10	7	–	–
Helsinki	10	02.7	SE5	11	10	8	0.5	6
Sortavala	"	11.0	SSE4	16	10	5	ślad	3
Vaasa	9	95.9	SW3	16	10	5	0.1	4
Kuopio								
Kem								
Archangielsk								
Matoczkin Szar								
Ust-Cylma	10	19.3	S3	–	10	0	0	–
Obdorsk	"	12.0	WSW1	–	3	0	0	–
Leningrad								
Wołogda	10	25.2	SSW4	–	10	-0	0	–
Wiatka	"	32.4	WSW1	–	10	1	0	–
Czerdyń								
Tobolsk	10	32.7	cisza	mgła	10	-4	0	–
W. Łuki	"	16.6	SSE5	–	10	3	0	–
Moskwa		–	SE3	–	10	1	0	–
Ufa	10	34.6	cisza	mgła	10	-1	0	–

Stacja	Godz.	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	N	Temp. C°	Opady w mm	Max/min
[illegible]	10	17.0	SE2	–	10	4	0	–
[illegible]	"	23.4	ESE?	mgła	10	4	0	–
[illegible]	"	30.0	SSE2	–	10	0	0	–
[illegible]	"	16.8	E3	–	10	9	0	–
[illegible]	"	15.5	ESE?	–	0	7	0	–
[illegible]	"	19.9	ENE?	mgła	10	4	0	–
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]	10	14.?	NE3	–	3	10	10	–
[illegible]	"	23.4	NE?	–	10	4	0	–
[illegible]	"	17.1	S?		10	15	1	–
Kargopol (?)		21.0	S5	–	10	-1	0	–
Gdolo (?)	"	03.7	SSE5	–	10	5	0	–
[illegible]	"	15.9	cisza	02	3	5	0	4
[illegible]	"	17.1	NE2	11	6	13	9	–
[illegible]	"	17.8	WSW2	55	10	15	3	–
[illegible]	"	11.9	WSW?	00	0	13	0	–
[illegible]	"	03.4	W1	71	6	12	0	–
[illegible]								
[illegible]	10	04.4	SE4	10	8	10	0	–
[illegible]	"	05.0	N0	16	10	10	1	–
Firenze	"	05.7	SSE5	13	10	13	0	–
Roma	"	10.4	S2	11	10	13	0.5	9
Napoli	"	10.1	cisza	40	10	12	8	–
Taranto	"	12.8	E2	01	2	11	0	–
Palermo	"	14.1	SW2	00	1	15	0	–
Messina								
Cagliari	10	10.7	SE2	11	9	13	0	–
Zuara	"	07.9	SSE2	11	6	14	0	–
[illegible]								
Zagreb								
Sarajewo								
Niš								
Skoplje								
Sofia								
Varna								
Athènes								
Alexandroupolis								
Zante								
[illegible]								
Timisoara	10	03.5	E5	11	8	9	2	6
[illegible]								
Scanci (?)	10	13.3	SE6	21	10	10	3	3
Tripoli	"	12.6	SE5	11	10	19	0	–
Bengasi	"	15.7	SE2	01	4	17	0	–
Tunis								
Alger								
Tanger								
Malta	10	14.9	cisza	12	6	15	–	–
Angora		–	"	–	3	8	0	–
Stambul	10	11.5	"	–	10	13	0	–
Smyrna	"	09.2	SE3	deszcz	10	15	–	–
Säntis (2500)		733.6	WSW4	00	5	-11	20	-12
Zugspitze 2964		690.1	NW4	61	10	-13	–	-13
Sonnblick 3106								
Fichtelb. (1213)		888.4	W5	11	10	-3	0	-3
Brocken (1148)		884.9	SW6	27	10	-3	2	-3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszące mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. I do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

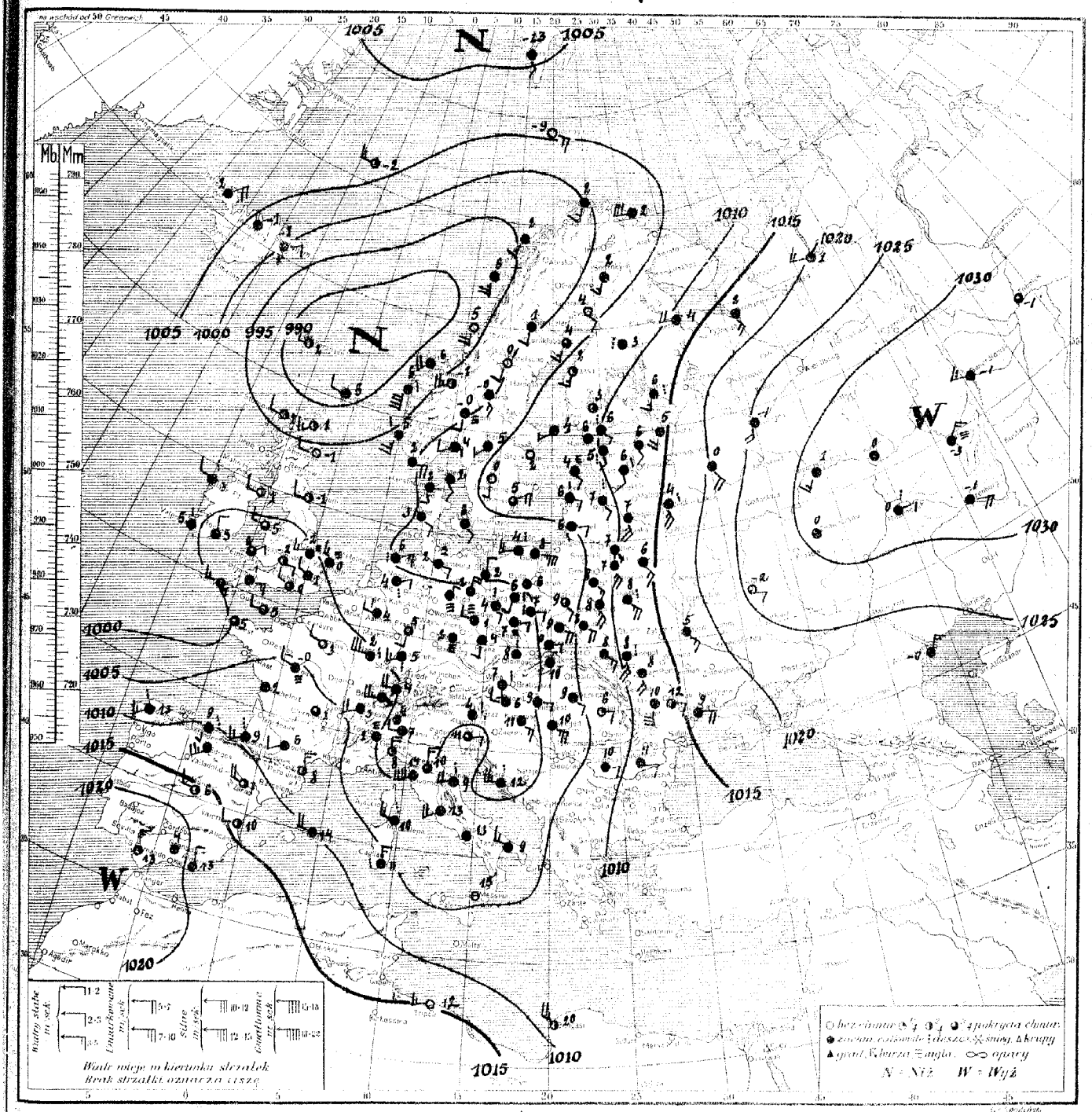
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 14.XI./czwartek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 308 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: silny wyż pokrywa całą Europę wschodnią, drugi, znacznie niższy, nad półw. Pirenejskim. Głęboka i rozległa depressja ze środkiem nad m. Norweskiem, rozpościera się nad Skandynawją, Anglją, Francją i środkową Europą.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno z przelotnemi deszczami, temp. od 6° do 9°C.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 15.XI./piątek/. Przeważnie pochmurno i mglisto przelotne deszcze. Dość ciepło. Słabe wiatry z kierunków południowych.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. [illegible] 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	09.5	SSE3	11	10	7	2	6
Lida "	12.6	SSE5	11	10	7	2	6
Suwałki							
Pińsk 10	12.2	SE6	40	10	8	0.1	6
Białystok "	07.0	SE3	16	10	8	6	8
Brześć n/B "	05.9	SSE5	11	10	8	0.1	8
Warszawa "	02.1	SE2	10	6	9	0.5	7
Kalisz 9	99.8	E2	11	10	7	1	5
Kielce 10	01.1	ESE4	11	10	8	3	8
Lublin "	05.4	ESE4	11	8	8	2	8
Lwów "	06.2	SE3	12	10	8	0	7
Tarnopol "	10.3	S5	41	10	8	ślad	7
Kraków "	00.1	ENE1	11	10	9	0.4	7
Zakopane 9	98.3	NNE2	11	9	10	3	6
Poznań "	98.7	SSW2	51	10	6	2	4
Bydgoszcz 10	00.3	NNE0	16	10	6	6	5
Toruń "	00.9	NNE2	59	10	7	5	5
Grudziądz "	01.1	cisza	30	10	7	5	4
Gdynia "	02.9	E7	51	10	8	0.1	4
Cieszyn 9	98.6	SSE2	11	8	11	4	7
Przemyśl 10	06.3	SE1	11	8	8	0.1	6
Thorshavn 9	88.4	WNW2	06	4	2	2	—
Seydisfjord 10	00.7	NE1	65	10	1	—	—
Reykjavik							
Lerwick 9	89.7	W2	13	9	6	2	—
Stornoway "	94.9	W1	01	3	2	0	—
Aberdeen "	97.4	W1	01	1	-1	0	—
Tynemouth "	99.1	W2	01	2	-1	0	—
Holyhead 10	01.0	W2	13	7	5	0	—
Yarmouth 9	99.0	WNW3	27	10	0	0	—
Blacksod 10	00.1	W1	30	7	3	1	—
Valencia 9	99.5	ENE2	51	10	5	2	—
Malinhead							
Croydon 10	02.0	NW2	11	10	1	0	0
Ross-on-Wye "	02.2	E1	02	3	-2	0	-1
Scilly "	01.7	W3	11	7	7	2	—
Cranwell "	01.1	WSW3	27	10	-2	0	-2
Wick 9	94.6	SW3	01	2	1	0	—
Rochefort 10	06.7	cisza	11	5	2	—	—
Socoa "	09.0	SW3	50	10	9	—	—
Clermont "	03.4	cisza	11	8	1	—	—
Dijon							
Nancy 9	99.1	WNW5	55	10	2	—	—
Le Havre							
Brest 9	99.7	cisza	11	7	5	—	—
Tours 10	05.7	WNW2	23	10	-0	—	—
Paris "	03.3	WNW2	01	1	3	—	—
Strassbourg							
Toulouse 10	08.6	WSW3	12	10	6	—	—
Perpignan "	06.1	NNW3	10	6	8	—	—
Marseille							
Ajaccio							
Helder							
Vlissingen							
Bruxelles							
Kjöbenhavn							
Skagen 10	00.0	SSE1	11	10	2	—	—
Blaavand 9	99.8	SE2	11	10	3	0	—
Wien "	97.7	SSE1	40	10	7	0.3	
Klagenfurt "	98.3	cisza	55	10	4		

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	02.7	SW4	11	10	4	2	3
Genève "	05.0	SW4	11	10	3	2	2
Lugano 9	97.5	N0	11	10	4	9	2
Swinemünde 10	02.1	NE3	41	10	6	0.5	—
Hamburg "	00.2	ESE2	29	10	2	0	2
Stettin "	00.2	N1	11	4	2	[illegible]	-1
Berlin 9	99.0	NE2	12	10	2	0	2
Dresden "	97.6	WNW2	27	1	1	ślad	0
Breslau "	97.1	E1	27	10	7	[illegible]	5
Frankfurt "	97.7	SSE2	11	7	3	0	4
Aachen "	96.7	WNW1	51	10	4	2	3
Hannover							
Königsberg							
Grünberg 9	97.[illegible]	E1	51	10	4	1	2
[illegible] 10	03.9	ENE2	51	10	6	4	—
Praha 9	97.[illegible]	[illegible]	27	10	4	—	—
Brno "	97.0	cisza	52	10	8	3	7
Košice							
Budapeszt 10	01.2	E1	11	10	9	1	9
[illegible] 9	98.3	SE1	11	10	11	1	8
[illegible] 13	04.7	SE1	16	7	3	ślad	9
[illegible] 10	00.3	WSW6	11	0	2	0	—
[illegible] 9	97.6	S3	01	2	2	0	—
[illegible] "	93.1	SSE5	16	10	6	2	—
[illegible] "	93.5	SSE4	01	1	5	0	—
[illegible] "	93.1	SSW3	37	8	6	5	—
[illegible] "	97.9	SSW5	32	4	5	2	—
[illegible] Harb. 10	04.4	SSE2	11	10	-13	0	—
[illegible] "	06.4	ESE3	01	1	-9	0	—
Jan Mayen "	06.3	W3	01	2	-2	0	—
[illegible] "	04.0	S2	27	0	-0	0	-2
[illegible]							
Haparanda 10	04.7	SE2	01	0	4	0	3
Stensele 9	99.7	S2	11	10	1	0	-0
[illegible]							
Karlstad 10	04.8	SW2	12	10	5	0	4
Stockholm 9	89.1	SSE3	11	10	-0	0.2	-1
[illegible] 10	06.4	S1	01	—	0	—	—
Visby							
[illegible] 10	06.1	NE3	11	8	5	0	—
Särna 9	89.1	SSE3	11	10	-0	0.2	-1
Tallinn 10	10.0	S1	51	10	5	3	5
[illegible] "	08.7	E1	11	9	5	0	4
Riga "	08.2	ESE2	45	10	7	—	—
Kaunas "	07.9	SE1	27	10	4	0.3	3
[illegible] "	10.0	SE1	53	10	6	4	5
Sortavala "	03.5	SSW3	55	9	6	7	5
Vaasa "	06.0	SSE3	00	3	2	0	1
Tampere "	08.7	SE2	41	10	3	7	3
Kemi "	10.6	SW4	—	10	4	0	—
Archangielsk "	17.7	SSE3	—	10	2	0	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma 10	23.4	W3	—	10	1	0	—
Obdorsk							
Leningrad 10	12.3	S4	40	10	5	0.1	3
Wołogda "	26.7	SSW4	—	10	-1	0	—
Wiatka							
[illegible]							
Tobolsk 10	33.0	cisza	—	8	1	0	—
W. Łuki "	17.0	SSE5	[illegible]	10	4	1	—
Moskwa							
Ufa 10	34.4	NE5	mgła	10	-3	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	18.7	SE3	—	10	5	0	—
Kursk "	26.6	SSE2	—	0	-2	0	—
[illegible] "	32.0	cisza	—	10	0	0	—
Odessa "	15.3	E4	—	10	9	9	—
Sewastopol							
Rostow n/D.							
Stalingrad							
Orenburg 10	31.5	E4	—	10	-1	0	—
Soczi							
Astrachań "	21.4	NE2	—	10	-0	1	—
Baku							
Kazań 10	35.[illegible]	cisza	—	10	0	0	—
Mińsk "	12.2	SE5	—	10	6	1	—
Madrid "	15.7	W1	02	2	6	0	5
La Coruña	—	SW3	43	10	13	13	—
S. Fernando 10	20.2	NW3	01	3	13	0	—
Valencja "	13.5	W2	02	2	10	0	9
Mallorca "	10.9	WNW4	12	9	14	1	12
Lisbon							
Genua 9	96.7	NNW4	02	3	8	4	—
Padova							
Firenze 9	97.5	NNW3	11	8	10	3	—
Roma 10	01.7	WSW4	13	10	13	5	11
Napoli "	00.7	cisza	54	10	13	9	—
Taranto "	03.9	WNW5	12	9	15	—	—
Palermo							
Messina 10	04.4	cisza	01	0	15	3	—
Cagliari "	07.1	NNW3	54	8	11	1	—
Ancona "	06.6	WNW4	54	10	9	3	—
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Aleksandropolis							
Zante							
[illegible] 10	11.0	E1	15	10	11	0.3	9
Timisoara "	18.8	SE3	11	10	10	0	8
Chisinau "	13.9	E0	01	3	12	0	11
Sulina							
Trypolis 10	15.1	SW3	00	0	12	—	—
Bengasi "	09.2	NW5	06	3	20	—	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)							
Zugspitze (2964)							
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	880.8	cisza	27	10	-1	0	-3
Brocken (1146)	830.1	SSE4	11	7	-2	ślad	-3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej : 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

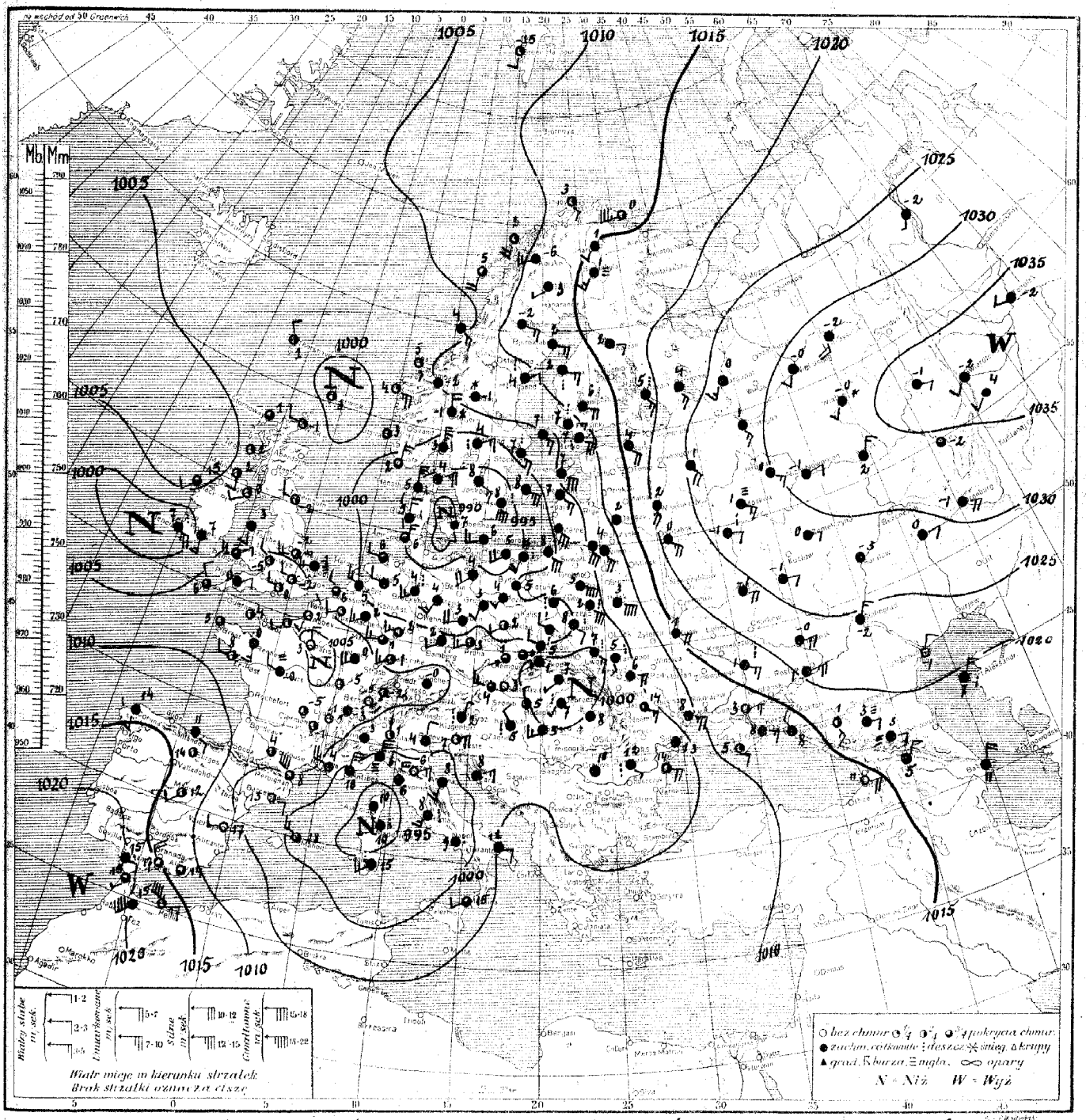
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 15. XI. /piątek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 309 a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach: 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: Obszar wysokiego ciśnienienia leży nad Rosją, drugi nad Hiszpanją. Pozatem nad całą Europą leżą niewielkie lecz liczne niże barometryczne; główny z nich ogarnia Danję i część Bałtyku, drugi Węgry, jeszcze inny Włochy.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, deszcze, temp. od 2° do 7°, silne wiatry na Polesiu, Podlasiu i Wileńskiem.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 16. XI. / sobota /. Przeważnie pochmurno z przelotnemi deszczami zwłaszcza na wschodzie; na zachodzie i w środku Polski jednak i krótkotrwałe przejaśnienia. Dość ciepło. Słabe wiatry z południ. wycinka widnokręgu. ⊢ HB.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 15. XI. piątek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	09.9	SSE5	41	10	4	0	3
Lida 11	10.8	SE3	11	10	3	0	3
Suwałki							
Pińsk 10	03.7	ESE4	11	10	3	ślad	3
Białystok 11	03.3	SE3	11	10	5	0	5
Brześć n/B 11	01.3	SE7	51	10	2	0.1	-0
Warszawa 9	99.7	W3	51	10	6	6	6
Kalisz 11	97.1	W1	11	10	5	3	4
Kielce 11	99.5	WNW4	51	10	4	8	1
Lublin 10	06.1	ESE2	51	10	8	0.4	7
Lwów 9	99.4	SE3	50	10	7	4	6
Tarnopol 10	03.0	SSE3	51	10	5	0.4	5
Kraków 11	00.5	W0	51	10	5	3	4
Zakopane 9	99.5	cisza	71	10	1	8	1
Poznań 11	98.9	SW2	11	10	4	13	3
Bydgoszcz 10	00.7	cisza	11	10	5	4	4
Toruń 9	99.1	SW1	15	10	5	ślad	4
Grudziądz 9	98.2	WNW2	41	6	5	1	4
Gdynia 9	96.4	SSW4	50	10	7	2	7
Cieszyn 10	01.6	cisza	11	7	3	8	3
Przemyśl 9	99.1	—"—	55	10	8	3	8
Thorshavn 10	00.8	NW1	01	4	1	—	—
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick 9	99.4	cisza	01	5	3	0.4	—
Stornoway 10	00.7	—"—	01	2	1	0	—
Aberdeen							
Tynemouth 10	04.0	WNW2	11	2	-2	0	—
Holyhead 11	04.5	S2	11	3	3	0.1	—
Yarmouth 11	03.4	W2	29	10	-1	0	—
Blacksod 9	99.2	SE3	11	10	5	0	—
Valencia 11	96.4	SE5	50	10	7	0.2	—
Maidenhead 10	02.9	S2	07	5	2	0	—
Croydon 11	06.2	WNW2	26	1	-2	0	-3
Ross-on-Wye 11	06.4	NW2	26	1	-5	0	-6
Scilly 11	06.0	SW2	11	8	6	0	—
Tiree 11	01.8	cisza	01	1	2	0	—
Wick 11	00.7	WNW2	01	3	-1	1	—
Rochefort							
Socoa							
Clermont 10	09.1	cisza	—	1	-5	0	-6
Dijon 11	07.5	—"—	—	3	-5	0	-5
Nancy	—	WSW4	—	9	0	0	-0
Le Havre							
Brest 10	05.5	cisza	—	5	5	0.2	4
Tours 11	09.8	WSW2	mgła	10	-0	0	1
Paris 11	04.5	N2	—	0	3	0	0
Strassbourg 11	06.6	cisza	—	8	-2	0	-2
Toulouse 11	10.2	—	—	2	4	12	2
Perpignan 11	04.9	NW2	—	8	8	23	—
Marseille 11	00.5	WNW5	—	1	4	3	—
Ajaccio 9	92.1	cisza	—	10	10	24	—
Lyon 10	07.7	NNW2	—	1	-1	0	-3
Lublana 9	96.3	NNE3	—	9	10	0	—
Helder							
Vlissingen 10	02.6	NW2	10	8	6	2	—
Bruxelles 11	03.9	WSW2	—	3	—	ślad	-1
København 9	96.7	SSE1	15	10	7	8	—
Skagen 11	92.5	NE5	35	10	4	3	—
Blaavand 11	96.9	N3	50	10	5	0.5	—
Wien 10	09.4	W3	10	8	4	16	5
Klagenfurt 9	03.2	NE1	51	10	2	13	2

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	06.6	NE0	01	5	-2	0	-2
Genève 11	05.7	SW1	51	10	-3	0	-4
Lugano 11	01.3	N0	01	1	1	0	-2
Swinemünde 11	00.4	W1	10	8	6	0	—
Hamburg							
Stettin 9	96.0	SSW4	11	10	4	7	3
Berlin							
Dresden 9	99.5	WSW4	30	10	3	ślad	3
Breslau 11	99.8	SW1	50	3	2	11	2
Frankfurt 10	03.3	SW3	11	8	2	0	2
München 11	05.3	WSW1	11	9	-6	0	-1
Hannover 9	97.3	SW3	50	10	4	0.2	1
Königsberg 11	99.3	SE6	16	10	8	0.2	7
Nordhorn 9	97.0	W2	11	10	5	4	3
Aussig 10	00.3	SSE5	11	10	7	0	—
Praha 11	01.3	WSW2	01	5	3	0	2
Olomouc 11	01.7	W1	10	7	1	1	0
Košice 9	99.0	SW1	11	10	7	7	7
Budapest 11	99.9	NW3	11	8	5	0.1	5
Kaposvár 10	01.6	NW1	55	10	5	8	5
Debreczen 9	99.3	SW1	58	10	7	6	7
Vardø 10	13.5	SW7	01	3	0	0	—
Ingöy 11	11.7	SSE2	01	1	3	0	—
Röst 11	05.4	SE	01	3	5	0	—
Kristiansund 11	04.7	SE3	11	9	4	0	—
Kim 11	05.1	ESE5	02	3	4	0.5	—
Utsira 11	01.3	cisza	00	3	3	3	—
Green Harbour 11	07.7	S2	11	3	-15	3	—
Bjørnøya							
Jan Mayen 10	04.5	E4	11	6	-5	0	—
Kuljarv 11	03.5	N4	61	10	-1	1	-2
Gällivare 11	13.6	SW1	11	10	3	0	-1
Haparanda							
Stensele 10	11.0	ESE3	11	10	-2	0	-3
Härnösand 11	07.9	NE2	55	10	4	0.2	—
Karlstad 9	95.7	NE3	40	10	4	9	1
Stockholm 10	00.8	SE3	51	10	7	14	4
Jönköping 9	91.9	SE3	16	10	8	5	3
Visby 11	96.7	SE5	11	10	8	3	—
Grimskär 11	92.3	ESE8	54	10	8	2	—
Särna 10	05.6	cisza	55	10	-1	1	-3
Tallinn							
Vilsandi 10	95.5	SE5	11	10	7	2	7
Riga							
Ventspils 10	92.4	SE3	11	10	7	2	5
Helsinki							
Sortavala 10	18.3	SSE4	11	10	5	5	5
Vaasa 11	11.1	E3	55	10	2	—	0
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda 10	28.5	SSE3	—	10	1	0	—
Wiatka 11	34.6	SSW4	mgła	10	-0	0	—
Czerdyń							
Tobolsk 10	33.9	W2	—	10	-2	0	—
W. Łuki 11	20.4	SSE5	—	10	1	0	—
Moskwa 11	24.2	SE3	mgła	10	-1	0	—
Ufa 11	34.0	cisza	—	8	-2	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Kijów 10	15.8	ESE4	—	10	1	0	—
Kursk 11	24.2	ESE4	—	10	-1	0	—
Zinowjewsk 11	27.9	E2	—	10	0	0	—
Odessa 11	10.5	ESE5	—	10	8	0	—
Sewastopol 11	10.6	E2	—	3	5	0	—
Rostów n/D 11	20.4	ENE5	—	10	1	0	—
Stalingrad 11	23.8	NE3	—	10	-2	0	—
Orenburg 11	31.9	E4	—	10	-1	0	—
Tiflis							
Astrachań 10	21.7	NNW2	—	0	-1	0	—
Baku 11	18.6	N4	—	10	11	0	—
Kazań 11	34.4	NE3	—	10	2	0	—
Saratow 11	26.6	cisza	—	10	-3	0	—
Madrid 11	12.3	SW1	02	3	12	0	10
La Coruña 11	14.5	S1	56	10	14	4	—
S. Fernando 11	21.4	SE3	11	10	16	0.5	—
Valencia 11	05.9	WSW2	00	0	17	0	—
Mahon 9	99.8	WNW4	11	4	18	0	—
Lisboa							
Genova 9	97.6	N7	21	10	6	0	—
Padova 10	00.4	N2	11	9	4	0	1
Firenze 9	97.6	E3	mgła	10	6	0.2	4
Roma	—	S3	49	10	8	—	—
Napoli 9	98.1	cisza	55	10	9	3	—
Taranto 10	05.2	E2	11	10	12	0	—
Palermo							
Messina 10	04.3	WSW2	13	8	15	8	—
Cagliari 9	97.3	SW3	54	9	15	8	—
Zara 10	00.1	ENE3	11	10	8	0	7
Szeged							
Zagreb							
Sarajevo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti 10	03.2	SE1	55	10	12	10	11
Hotin							
Chişinău							
Sulina 10	00.7	cisza	11	10	13	0	—
Tripoli							
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	732.0	WSW2	25	10	-14	4	-15
Zugspitze 2964	534.1	S4	15	10	-16	—	-17
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	22.8	WNW3	27	10	-2	2	-4
Brocken (1148)	29.3	WSW4	27	10	-3	0.2	-2

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz, stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z r. 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

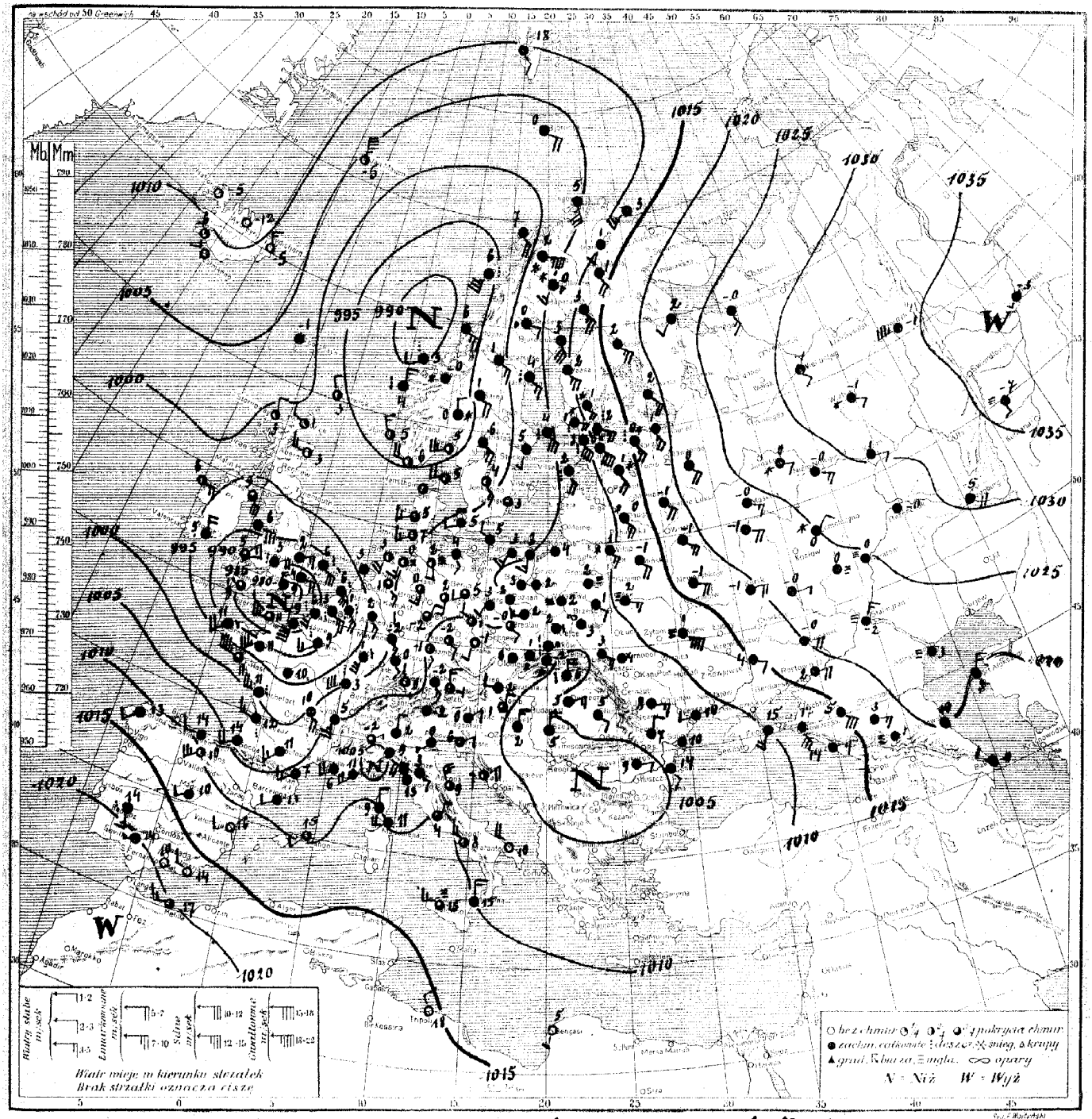
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
			KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI										KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI						
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 16. XI. /sobota/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 60 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkami; jednym nad Kan. La Manche i drugim nad m. Norweskiem zakrya Europę zachodnią i Skandynawję. Płytki niż nad Bałkanami. Wyż barometryczny ogarnia Rosję, drugi Afrykę północną.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, na południu opady, temp. od -2° w Zakopanem do 4° w Tarnopolu

Przewidywany przebieg pogody w dniu 17. XI. /niedziela/. Przeważnie pochmurno i mglisto na wschodzie, przejaśnienia na zachodzie Polski, miejscami drobne opady. Nocą przymrozki, dniem na zachodzie wzrost temperatury. Cisza lub słabe wiatry południowe.

W. P. I M. Nr. 489 18.X.30. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 16.XI. sobota 192_ r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	03.3	[illegible]	50	10	1	3	-0
Lida "	02.2	[illegible]	[illegible]	2	1	1	1
Suwałki							
Pińsk 10	[illegible]	[illegible]	2	10	2	2	-0
Białystok "	09.3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	3	2
Brześć n.B. "	08.3	[illegible]	[illegible]	10	1	2	0
Warszawa "	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10	2	0.2	2
Kalisz "	04.8	[illegible]	[illegible]	10	2	6	5
Kielce "	06.1	[illegible]	51	10	2	4	-1
Lublin "	08.7	[illegible]	21	10	3	0	1
Lwów "	06.7	E3	[illegible]	[illegible]	3	ślad	1
Tarnopol "	05.7	SSE?	11	10	4	0	3
Kraków "	07.7	cisza	71	10	1	2	-1
Zakopane "	06.1	[illegible]	65	10	-2	8	-5
Poznań "	05.8	S1	02	10	2	ślad	2
Bydgoszcz "	09.7	cisza	10	10	3	0	2
Toruń "	06.7	—"—	11	10	2	0	1
Grudziądz "	06.1	S1	11	10	4	0	2
Gdynia "	05.1	S3	11	10	2	0.1	2
Cieszyn "	03.0	cisza	51	10	1	0.6	-0
Przemyśl "	07.5	E2	11	10	4	0	3
Thorshavn "	01.8	cisza	11	10	-1	ślad	—
Seydisfjord "	09.8	NW1	00	—	-5	—	—
Reykjavik "	08.6	E1	01	2	-6	0	—
Lerwick 9	95.6	NW4	01	3	3	0.2	—
Stornoway "	08.3	[illegible]	01	2	3	0	—
Aberdeen "	07.2	WNW3	01	1	3	—	—
Tynemouth							
Holyhead 9	00.8	E2	11	2	6	2	—
Yarmouth "	88.5	SE5	50	10	6	2	—
Blacksod "	07.3	E2	11	6	6	1	—
Valencia							
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye "	85.5	NE4	55	10	3	14	9
Scilly "	89.2	ENE4	11	10	4	2	3
Granville "	88.8	ESE3	11	10	2	5	-2
Wick "	93.8	WNW2	00	2	1	0	—
Rochefort 9	93.3	WNW5	30	8	11	—	—
Socoa 10	07.3	SW4	11	10	14	—	—
Clermont 9	03.3	SE4	4	10	10	7	3
Dijon 9	08.7	SW2 deszcz		10	3	2	—
Nancy "	08.4	E6	—"—	10	1	0.6	-3
Le Hâvre "	92.6	SSW9	—"—	10	9	7	—
Brest "	90.4	SW4	—"—	9	11	4	—
Tours "	93.7	WSW	—	9	10	2	1
Paris "	00.1	SW3 deszcz		10	9	3	3
Strassbourg 10	00.0	S2 śnieg		10	-0	ślad	-3
Toulouse "	00.5	SW5	—	10	11	0.3	4
Perpignan "	06.5	SW3	—	9	7	2	—
Marseille "	07.6	SW4	—	10	6	0	—
Ajaccio "	10.7	N1	—	0	9	3	—
Bordeaux "	03.8	W1 deszcz		10	12	2	6
Lyon "	03.9	S5	—	10	5	0.4	-1
Helder	—	—	11	10	3	1	—
Vlissingen 9	89.5	SE6	51	10	3	—	—
Bruxelles "	00.2	SSE5	41	10	1	3	0
Kjöbenhavn 10	14.0	WSW2	20	9	5	0	—
Skagen 9	07.2	SW4	16	6	5	ślad	—
Blaavand "	08.3	SW2	16	8	5	2	—
Wien 10	07.9	W1	10	10	2	0	2
Klagenfurt "	06.7	NE1	11	10	0	0.2	0

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich							
Genève							
Lugano							
Swinemünde 10	01.5	S4	01	5	3	0	—
Hamburg "	02.6	SSE2	26	5	2	0.1	2
Stettin "	03.4	SSW1	11	8	3	0	3
Berlin "	10.0	SW2	10	9	5	8	4
Dresden "	05.5	SW1	02	9	1	ślad	0
Breslau "	05.2	SE1	12	4	6	0	-1
Frankfurt "	01.5	E	10	9	5	0	-1
München "	06.6	SE3	10	9	-2	0	-5
Hannover "	03.7	S2	12	5	[illegible]	0	-0
Königsberg "	05.7	cisza	11	10	4	2	2
[illegible] "	05.1	SSW2	12	12	2	1	1
Memel "	03.7	SSE	[illegible]	[illegible]	3	5	—
Praha "	07.3	S1	01	9	-1	0	-2
Olomouc "	06.6	cisza	10	9	0	0	-0
Košice "	03.8	N4	51	10	4	0.3	4
Budapest							
Kaposvár 10	04.7	N3	61	10	2	8	2
Debreczen "	07.4	NE1	56	4	5	ślad	1
Vardö "	13.5	SW5	41	10	3	0	—
Ingöy "	13.4	S1	01	—	5	0	—
Röst 9	94.1	S7	54	10	6	1	—
Nordöyan "	91.3	SE5	11	10	6	10	—
Kjen "	91.4	N3	52	10	4	3	—
Utsira "	99.3	NW3	00	4	5	0.6	—
Green Harbour 10	10.0	SSE2	11	10	-18	0	—
Björnöya "	02.8	ESE4	11	10	0	0	—
Jan Mayen "	13.3	NNW3	01	4	-5	ślad	—
Kuljarn 9	91.9	N2	62	10	0	7	-2
Gällivare 10	07.8	S1	52	10	0	3	-2
Haparanda "	13.0	SSE5	11	10	3	1	—
Stensele "	03.8	E2	24	10	0	2	0
Härnösand "	03.7	SE3	51	10	4	16	—
Karlstad 9	96.0	SSE5	14	10	6	0.3	5
Stockholm 10	01.5	S1	14	10	5	6	4
Jönköping 9	99.5	SSE1	02	5	4	0.5	3
Visby							
Grimskar 10	01.5	cisza	10	[illegible]	3	—	—
[illegible] 9	95.0	SE4	11	10	1	5	0
Tallinn 10	12.2	ESE5	62	10	0	ślad	0
Vilsandi "	06.4	SE8	51	10	2	7	2
Riga							
Ventspils							
Helsinki 10	12.2	SE5	41	10	2	—	—
Sortavala	—	SE5	12	10	2	0	2
Vaasa 10	08.7	SE5	12	10	2	0.5	2
[illegible] "	11.4	SE4	60	10	1	0	1
Kem "	23.8	SSW2	—	10	2	4	—
Archangielsk "	29.1	SSE3	—	10	-0	0	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	19.1	SE5	11	10	1	0	0
Wologda "	27.7	E2	—	10	-1	0	—
Wiatka "	33.7	ESE2 śnieg		10	-1	0	—
Czerdyń "	32.2	SW2	—	10	-1	0	—
Tobolsk "	35.5	SW1	—	10	-3	0	—
W. Łuki "	20.0	ESE4	—	10	-1	0	—
Moskwa							
Ufa 10	21.3	ESE3	—	10	-0	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	11.3	ESE2 mgła		11	1	8	—
Kursk "	05.7	[illegible]	—	10	-1	0	—
Zinowjewsk "	24.8	ENE3 mgła		10	0	1	—
Odessa "	07.8	WSW1		20	10	9	—
Sewastopol							
Rostow n/D 10	16.3	ENE4	—	10	2	0	—
Stalingrad "	23.0	NE3 mgła		10	-2	0	—
Orenburg "	31.9	E4	—	16	-5	0	—
Soczi "	13.2	ENE3	—	10	14	0	—
Astrachan "	21.5	cisza mgła		10	3	0	—
Baku "	19.4	NW2	—	10	11	0	—
Kazań "	30.0	E2	—	10	1	0	—
[illegible] "	24.7	cisza mgła		10	0	1	—
Madrid "	14.3	WSW1	12	10	10	0	9
La Coruña "	12.7	SW2	11	10	13	0.5	—
S. Fernando							
Valencja 10	13.3	WSW2	00	0	16	0	—
Mahon "	09.9	SW2	01	2	15	0	—
[illegible]							
Genova 10	05.2	SSE4	11	10	9	0	—
Padova "	05.6	SW1	12	9	0	0	—
Firenze "	08.3	ESE2	13	10	3	0	—
Roma "	11.5	NNE1	12	8	4	0	1
Napoli "	08.0	WNW3	01	4	8	3	—
Taranto "	08.0	NW4	00	1	10	0	—
Palermo "	13.2	W1	24	8	15	0	—
Messina "	09.6	N3	11	10	15	10	—
Cagliari							
Zara 10	09.5	NE2	12	6	7	7	—
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti 10	02.9	E1	10	10	9	0	7
Timișoara							
Chisinau							
Sulina	—	cisza	12	10	10	0	6
Tripoli 10	15.0	NW2	00	—	18	0	—
Bengasi "	15.2	S2	00	1	5	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)							
Zugspitze 29..	686.3	NNW3	27	10	-10	—	-18
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	886.3	WNW2	01	2	-7	0	-7
Brocken (1140)	883.2	SSW6	01	5	-7	0.5	-7

U W A G I

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

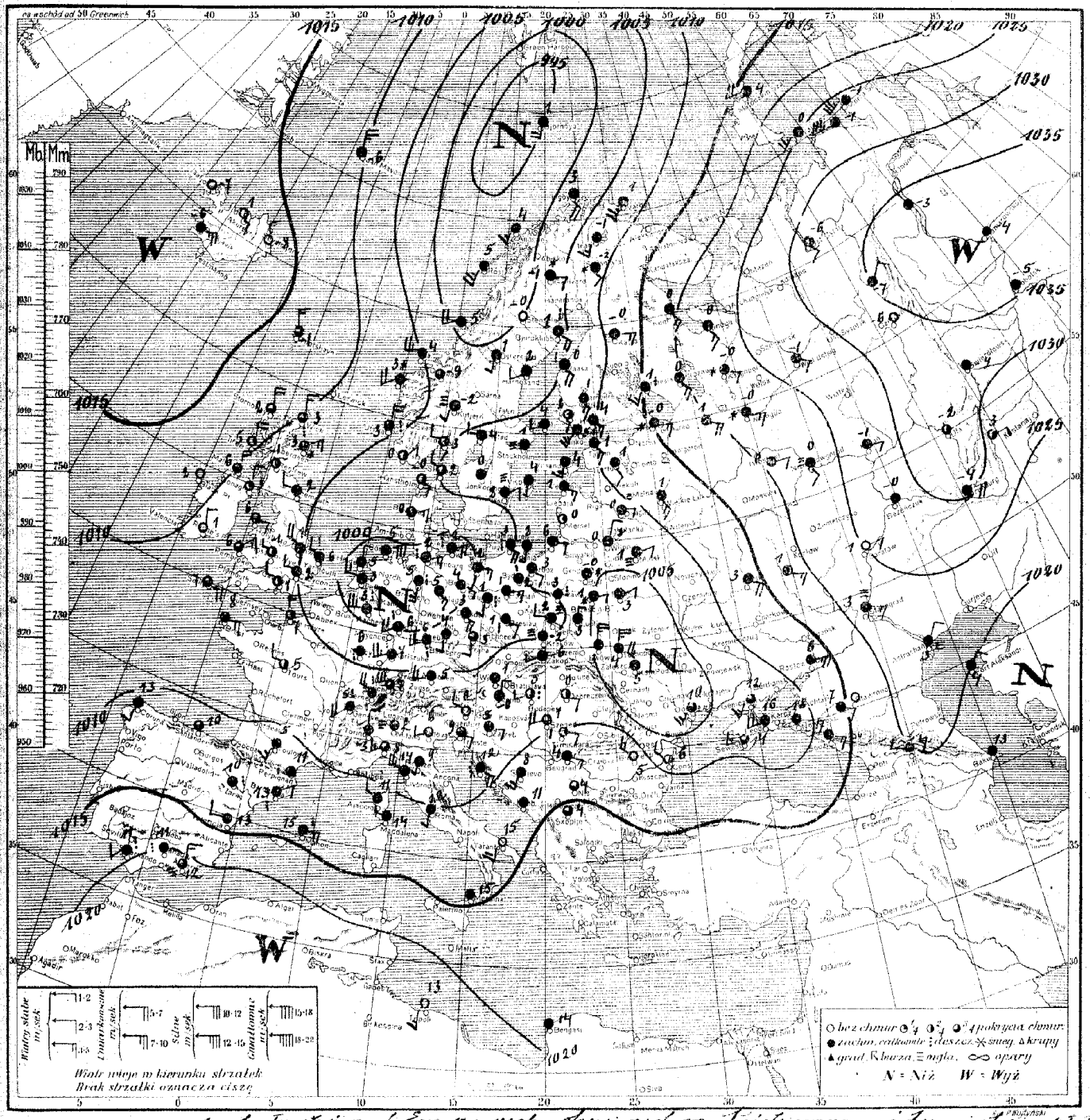
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 17. XI. /niedziela/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 311a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: rozległy wyż nad Europą wsch., drugi nad m. Śródziemnem i trzeci dosyć płytki nad wysp. Islandją. Niskie ciśnienie nad Europą środkową i Skandynawją tworzy duże depresje; jedna nad Niemcami, druga nad m. Norweskiem.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno z opadami śnieżnemi na północy. Temp. od 6° w Zakopanem, do 4° w Tarnopolu.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 18. XI. /poniedz./ Pochmurno z przelotnemi opadami. Miejscami mglisto, zwłaszcza na wschodzie. Temperatura rankiem około 0°, potem nieco wyższa. Umiarkowane wiatry południowo zachodnie.

B. P. i M. Nr. 489 18.X.29. (78.800).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. .... 192 r. ___godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp C	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno	10 07.8	NE 2	61	10	0	0.5	0
Lida	〃 08.2	NE 1	40	10	0	4	0
Suwałki							
Pińsk	〃 04.1	NE 2	51	10	3	15	1
Białystok	〃 05.9	NE 0	61	10	0	2	0
Brześć n/B	〃 03.1	ENE 1	61	10	1	4	0
Warszawa	〃 05.7	Cisza	40	10	3	0	2
Kalisz	〃 03.1	E 1	01	2	2	0	0
Kielce	〃 05.7	N 2	21	10	2	1	1
Lublin	〃 05.7	N 1	21	10	3	7	3
Lwów	〃 04.5	N 5	11	10	3	6	1
Tarnopol	〃 04.3	N 5	41	10	4	1	3
Kraków	〃 07.5	Cisza	27	10	-2	0.4	-2
Zakopane	〃 08.4	NW 1	12	10	-6	3	-8
Poznań	〃 04.5	ESE 5	11	10	1	0	-0
Bydgoszcz	〃 06.3	Cisza	11	10	2	0	-1
Toruń	〃 08.6	SE 2	11	10	3	0	-2
Grudziądz	〃 06.8	E 1	11	10	3	0	-2
Gdynia	〃 07.0	S 3	10	9	2	0	-0
Cieszyn	〃 05.0	SSE 1	11	9	2	0	-1
Przemyśl	08.6	Cisza	10	6	3	4	2
Thorshavn	10 13.5	NW 5	11	8	-1	—	—
Seydisfjord	〃 17.0	NW 1	00	0	-8	—	—
Reykjavik	〃 14.4	E 5	dem	10	-0	0	—
Lerwick							
Stornoway	10 11.8	N 4	—	8	2	0	—
Aberdeen	〃 09.0	NE 3	74	10	3	3	—
Tynemouth	〃 07.0	WNW 2	13	9	2	4	—
Holyhead	〃 07.7	E 1	11	8	6	0	—
Yarmouth	〃 02.6	NW 1	51	10	6	1	—
Blacksod	〃 10.2	Cisza	01	1	2	Ślad	—
Valencia							
Malinhead	〃 10.3	NNE 4	10	7	6	—	—
Croydon	〃 06.1	WNW 2	12	10	2	2	2
Ross-on-Wye	〃 07.5	NE 1	26	5	-1	0	-1
Scilly	〃 05.1	ESE 4	01	7	7	0	—
Reykjanes	〃 10.5	Cisza	11	6	-1	0	—
Cranwell	06.1	NW 4	11	10	1	0.1	1
Rochefort							
Socoa							
Clermont							
Dijon							
Nancy	10 04.7	S 0	50	10	6	—	—
Le Havre	〃 06.6	NNW 3	02	2	7	—	—
Brest	〃 05.0	E 3	12	0	8	—	—
Tours	〃 08.7	NW 2	11	6	5	—	—
Paris							
Strassbourg							
Toulouse	〃 11.1	SW 2	11	9	5	—	—
Perpignan	〃 11.1	Cisza	71	—	10	—	—
Marseille							
Ajaccio	〃 11.0	NNW 2	11	9	11	—	—
Helder	9 99.7	NNE 2	11	10	5	—	—
Vlissingen							
Bruxelles							
København							
Skagen	10 06.5	NNW 1	01	4	2	0	—
Blaavand	〃 07.1	ENE 3	11	8	0	0	—
Wien	〃 06.0	Cisza	11	10	1	—	—
Klagenfurt	〃 18.0	NW 1	01	0	0	—	—

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp C	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich	10 09.3	SW 6	10	1	7	3	6
Genève	〃 15.5	SSW 4	50	9	5	3	5
Lugano	〃 10.0	NNE 0	00	0	1	0	-1
Borkum	9 92.8	ENE 5	11	10	5	0	—
Hamburg	9 98.4	ENE 3	44	10	2	Ślad	2
Stettin	10 00.0	E 3	11	10	2	0	0
Berlin	9 99.4	SE 1	16	10	4	0.6	3
Dresden	10 00.6	SE 4	16	10	3	5	1
Breslau	〃 03.7	SE 1	50	10	1	Ślad	-0
Frankfurt	9 99.0	SW 3	55	10	6	5	3
München	10 05.5	WSW 5	10	9	6	0	1
Hannover	9 98.4	SW 1	50	10	6	3	2
Königsberg	10 07.9	E 2	11	9	0	0	-3
Friedrichshafen	02.0	S 2	51	10	1	Ślad	-0
Memel	10 07.7	Cisza	20	9	3	0	—
Praha	10 03.1	S 1	11	7	3	1	2
Olomouc							
Košice							
Budapest	10 07.9	NW 1	61	6	0	0	0
Kaposvár	〃 08.7	N 2	30	5	4	1	3
Debreczen	〃 09.2	SE 2	00	6	0	0	-0
Vardø	10 09.4	SW 5	15	10	1	0	—
Bodø	〃 00.6	S 4	18	9	5	5	—
Røst	9 98.6	SW 5	30	10	4	3	—
Nordøyan	〃 99.2	WNW 4	10	9	5	0.2	—
Hitra	10 03.6	SW 1	70	8	3	4	—
Utsira	〃 06.6	W 4	50	8	5	4	—
Green Harb.							
Bjørnøya	9 94.5	SW 4	16	10	1	2	—
Jan Mayen	10 10.6	N 5	12	7	-6	0	—
Kutjern	〃 04.7	SW 1	27	10	-2	0	-14
Gällivare	10 04.4	ESE 1	61	10	-1	3	-2
Haparanda							
Stensele	—	E 2	11	10	-0	0	-0
Härnösand	〃 02.6	SW 1	11	10	2	1	—
Karlstad	〃 05.1	W 2	11	10	4	0	3
Stockholm	〃 06.9	Cisza	27	10	1	0	1
Jönköping	〃 07.0	Cisza	11	10	0	0	0
Visby	〃 06.6	S 1	10	9	4	2	—
Grimskär	〃 08.9	NE 2	20	10	2	0	1
Tallinn	10 18.1	SE 3	11	10	1	0.5	0
Viljandi	〃 18.0	S 3	11	10	4	7	3
Riga							
Ventspils	10 07.7	SE 3	11	10	1	0.5	1
Helsinki	10 02.8	SE 3	—	10	4	4	—
Sortavala	10 15.3	SSW 4	16	10	1	0.2	1
Vaasa	〃 04.7	SE 2	41	10	0	0.3	0
Torneå	02.0	SE 3	17	10	1	3	0
Kem	10 17.7	SE 3	—	10	0	0	—
Archangielsk							
Matoczkin Szar	〃 16.2	W 4	—	10	4	—	—
Ust-Cylma	〃 33.0	SE 2	—	10	-6	0	—
Obdorsk							
Leningrad	10 13.5	ESE 1	61	10	-0	0.2	-0
Wołogda	〃 24.0	ESE 3	Jurej	10	-1	0	—
Wiatka							
Czerdyń	〃 30.1	E 0	—	0	-6	0	—
Tobolsk	〃 36.2	Cisza	—	10	-5	0	—
W. Łuki	〃 12.5	SE 3	—	10	1	1	—
Moskwa							
Ufa	〃 30.6	Cisza	—	5	-2	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp C	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew							
Kursk	10 14.3	ESE 3	mgła	10	3	1	—
[illegible]							
Odessa	〃 08.8	SW 3	—	5	10	5	—
Sewastopol	〃 10.9	SW 3	—	8	14	2	—
Rostow n/D	〃 14.3	E 0	—	10	6	3	—
Stalingrad	〃 22.1	ESE 3	mgła	10	3	0	—
Orenburg	〃 30.1	E 4	—	10	-4	0	—
Soczi	〃 12.6	ESE 3	—	10	17	0	—
Astrachań	〃 21.2	NE 2	mgła	10	5	0	—
Baku	〃 19.4	Cisza	—	10	13	0	—
Kazań	27.6	ESE 2	—	10	7	1	—
Swierdłowsk	34.4	NE 0	—	10	-9	0	—
Madrid							
La Coruña	10 10.1	S 2	12	10	13	0	—
S. Fernando	〃 13.7	WNW 2	64	7	16	—	—
Valencia	〃 14.0	W 2	13	10	—	—	—
Mahon	10 15.3	E 4	30	10	15	0.2	—
Nice							
Genova	10 00.7	WNW 5	12	7	8	0	—
Padova	〃 02.8	SW 2	01	1	6	0	—
Firenze	〃 08.0	SW 2	13	10	9	7	—
Roma	〃 11.1	SW 2	13	10	12	6	—
Napoli							
Taranto	〃 14.0	S 4	12	10	15	—	—
Palermo							
Messina	〃 13.7	Cisza	10	7	15	—	—
Cagliari							
Ancona	09.3	N 2	20	10	12	0.2	—
Beograd	10 12.4	SE 1	12	9	4	—	—
Zagreb	〃 06.6	E 1	11	10	5	—	—
Sarajewo	〃 10.6	SW 3	12	9	8	—	—
Niš	〃 14.0	SE 0	50	10	13	—	—
Skoplje	〃 10.9	Cisza	12	8	4	—	—
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti	10 10.1	WNW 3	61	0	5	0	3
Timişoara	〃 11.1	SE 2	10	10	1	—	—
Chişinău							
Sulina							
Tripoli	10 21.7	S 3	00	0	13	0	—
Bengasi	〃 17.5	Cisza	11	9	14	—	—
Tunis							
Algier							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Säntis (2500)	753.6	NW 7	61	10	-8	18	-8
Zugspitze 2964	690.4	N 7	71	8	-11	—	-11
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	873.7	SW 6	61	10	-7	5	-4
Brocken (1148)	879.7	SW 6	27	10	0	11	—

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszący mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

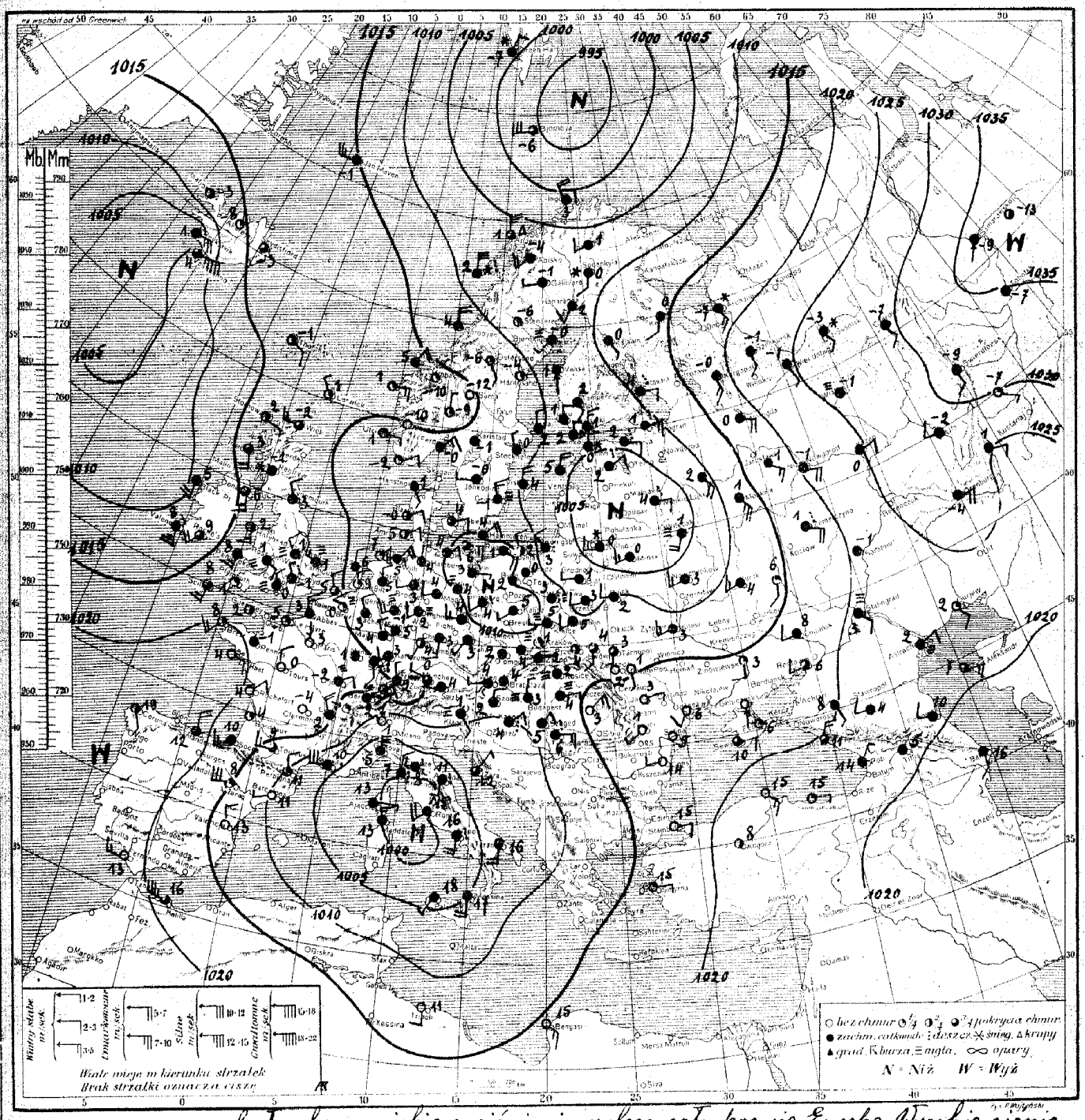
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 18.XI. poniedziałek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 312a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: rozległy obszar niskiego ciśnienia zalega całą prawie Europę. Wysokie ciśnienie utrzymuje się nad znaczną częścią Rosji i Azją Mniejszą, drugi wyż nad Portugalją i Hiszpanją północną i południową.

Obecny stan pogody w Polsce: przeważnie pochmurno i mglisto, śnieg w Wileńskiem, temperatura od -2° w Zakopanem do +5° w Lublinie.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 19.XI. (wtorek): przeważnie pochmurno lub mglisto, miejscami drobne opady, zwłaszcza w Wileńskiem i w górach. Nocą przymrozki. Słabe wiatry miejscowe lub cisza. (—) BZ.

N. P. 1 M. Nr. 189 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 18. II. poniedziałek 192[illegible] r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	02.9	W5	61	10	0	11	-0
Lida							
Suwałki							
Pińsk 14	11.1	W2	11	10	2	0.3	0
Białystok "	09.7	W1	11	10	1	4	1
Brześć n/B "	08.9	WSW2	11	10	3	0	2
Warszawa "	10.9	cisza	11	10	3	0.6	3
Kalisz "	07.8	SW1	11	10	5	0.1	4
Kielce "	11.3	W1	21	10	5	0.2	4
Lublin "	11.3	SW2	11	10	5	0	3
Lwów "	12.5	SSW2	11	8	4	0	2
Tarnopol "	14.5	S1	11	9	3	0	2
Kraków "	12.6	cisza	20	3	1	0	0
Zakopane "	13.5	—"—	11	10	-2	0	-5
Poznań							
Bydgoszcz 10	10.6	cisza	11	9	2	1	2
Toruń "	10.9	SEo	16	10	2	1	2
Grudziądz "	10.3	cisza	11	8	0	0	-2
Gdynia "	10.0	NW2	11	6	2	0	-1
Cieszyn "	12.8	cisza	11	10	4	0	2
Przemyśl "	13.1	—"—	02	4	4	0	2
Thorshavn							
Seydisfjord 10	18.0	cisza	11	—	-3	—	—
Reykjavik "	03.2	E5	11	9	1	—	—
Lerwick "	17.2	NW1	01	2	1	ślad	—
Stornoway "	16.7	ESE1	01	4	2	0.1	—
Aberdeen							
Tynemouth 10	17.7	NW2	13	10	3	15	—
Holyhead "	16.4	SSE3	02	5	2	0	—
Yarmouth "	17.5	WNW3	21	10	1	0.4	—
Blacksod "	10.3	S4	11	10	5	0	—
Valencia "	10.4	SSE5	55	10	8	1	—
Malinhead							
Croydon 10	19.3	NW1	40	10	-1	ślad	-1
Ross-on-Wye "	18.9	ESE2	26	10	-1	0	-5
Scilly "	17.0	S3	11	7	8	0	—
Cranwell "	18.4	NNW2	29	10	1	0.3	—
Tiree "	15.5	SE4	11	8	3	0	—
Rochefort "	17.9	NE2	—	0	4	0	—
Socoa "	15.8	SW3	—	9	10	13	—
Clermont "	17.1	cisza	—	0	-4	0	-4
Dijon "	16.5	ENE2	mgła	10	-2	0	-2
Nancy "	15.9	cisza	—	9	1	0	-2
Le Havre "	18.9	—"—	—	2	5	0	—
Brest "	20.2	SW3	—	1	8	0	—
Tours "	18.3	NNW2	—	0	0	0	—
Paris "	18.6	NNWo	—	0	3	0	2
Strasbourg "	15.7	SSE2	—	0	-1	0	-1
Toulouse "	14.3	W3	—	8	9	1	9
Perpignan "	09.5	WNW2	—	2	11	0	—
Marseille "	05.6	W6	—	0	10	—	—
Ajaccio "	02.7	E1	—	0	13	19	—
Bordeaux "	16.2	cisza	—	3	4	5	4
Lyon "	15.4	NNW4	—	10	2	0	2
Helder "	15.3	N2	11	9	6	0	—
Vlissingen "	15.9	NNW2	10	7	5	3	2
Bruxelles "	16.2	WNW2	20	2	0	0	0
København "	12.8	ENE2	10	8	4	0	—
Skagen							
Blaavand 10	14.4	NE2	11	6	-0	0	—
Wien "	12.0	W1	12	10	4	0	—
Klagenfurt "	11.0	SE1	23	10	1	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	15.5	NE2	11	8	2	0	0
Genève "	14.7	Wo	01	1	-1	0	-1
Lugano "	06.8	NNWo	00	0	1	0	-1
Borkumriff "	12.8	NE4	00	1	7	0	—
Hamburg "	12.0	N1	11	10	4	0.2	3
Stettin "	09.7	E1	51	10	3	1	3
Berlin "	10.0	cisza	27	10	4	0	4
Dresden "	11.0	W3	16	10	4	ślad	4
Breslau							
Frankfurt 10	13.1	W1	13	10	5	0.1	4
München "	15.0	WNW1	11	7	0	0	-2
Hannover "	11.4	WSW1	16	10	3	4	3
Königsberg "	08.6	NW1	30	10	3	0.1	-0
Grünberg	08.4	SW2	45	10	4	0.5	3
Memel							
Praha 10	12.3	SW1	11	—	3	0	3
Olomouc "	11.9	cisza	11	9	2	0	1
Košice "	14.6	—"—	25	10	2	0	2
Budapest "	12.4	N1	27	10	3	ślad	—
Kaposvár "	09.6	NE2	29	10	4	7	—
[illegible] "	13.5	E1	28	10	4	0	—
Vardø							
Ingøy 10	02.6	NW4	55	9	3	4	—
Røst "	08.7	N9	71	10	2	7	—
Nordøyan "	10.7	N5	13	10	4	6	—
[illegible] "	15.5	ENE3	01	3	1	4	—
Utsira "	14.1	E1	00	2	1	1	—
Green Harbour "	00.2	NNE2	60	10	-7	1	—
Bjørnøya 9	95.7	WSW6	17	8	-6	1	—
Jan Mayen 10	15.4	W5	11	10	-1	0	—
[illegible] "	16.5	N1	00	1	-9	0	—
Gällivare "	08.2	W1	10	9	-1	0.5	-2
Haparanda "	09.7	SSW2	11	10	2	2	2
Stensele "	09.2	cisza	00	3	-6	0.3	-8
Härnösand "	10.6	—"—	01	1	-4	0	—
Karlstad "	13.5	—"—	11	10	-1	0	-1
Stockholm "	11.0	NW1	11	10	0	0	0
Jönköping "	13.0	W1	11	10	-0	0	-1
Visby "	09.9	N[illegible]	11	10	4	2	—
[illegible] "	11.9	NNW3	25	10	-1	0	—
Abisko "	08.2	SW1	11	9	-4	0	-6
Tallinn "	06.0	NNE2	65	10	0	11	0
Vilsandi "	06.4	NNE1	11	10	5	0	1
Riga							
Ventspils							
Helsinki 10	06.6	NNE3	75	10	1	3	0
Sortavala "	10.1	E2	24	10	4	3	1
Vaasa "	09.9	SSE0	[illegible]	10	1	0	1
Kuopio							
Kem 10	14.6	SSW2	—	10	0	1	—
Archangielsk "	19.5	SSE3	śnieg	10	-7	1	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	07.8	E3	51	10	1	2	-0
Wołogda "	18.3	ESE4	—	10	0	0	—
Wiatka "	26.0	cisza	mgła	10	-1	1	—
Czerdyń "	27.4	SE2	—	10	-7	0	—
Tobolsk "	34.9	cisza	—	10	-7	0	—
W. Łuki "	02.3	E2	[illegible]	10	4	1	—
Moskwa "	12.4	SE5	—	10	1	0	—
Ufa "	28.6	W2	—	10	-2	0	

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	17.0	SW3	—	10	3	5	—
Kursk "	[illegible]	[illegible]	—	10	4	7	—
Zinowjewsk "	18.3	ESE4	[illegible]	10	1	2	—
Odessa "	14.0	SSW2	—	0	6	0	—
Sewastopol "	17.3	E2	—	8	10	0	—
Rostow n/D "	17.1	WSW2	—	8	6	12	—
Stalingrad "	20.2	SE2	mgła	10	3	0	—
[illegible] "	28.6	E4	—	10	-4	0	—
[illegible] "	20.0	NNE3	—	8	11	11	—
[illegible] "	21.7	ESE2	mgła	10	2	0	—
Baku "	19.1	S2	—	10	16	0	—
[illegible]	30.9	SE1	—	3	-7	0	—
Poti "	20.8	NE1	—	10	14	3	—
Madrid							
La Coruña 10	23.1	SE1	00	4	19	0.3	—
S. Fernando "	20.6	W3	01	0	13	0	13
Valencia "	13.8	NNW2	00	0	13	0	—
[illegible]							
[illegible]							
Genova 10	04.2	N9	11	10	5	0	—
Padova							
Firenze 10	00.4	WSW2	55	10	8	—	7
Roma "	00.7	SW4	16	10	15	15	11
Napoli "	01.5	S4	44	10	16	1	—
Taranto "	07.3	S4	12	10	16	0	—
Palermo "	04.0	SSW1	11	10	18	0	—
Messina "	05.6	S5	16	10	17	0.1	—
Cagliari							
Zara 10	08.7	NE1	11	7	12	14	7
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti							
Timişoara 10	11.4	E3	55	10	6	7	3
Chişinău							
Sulina 10	17.0	cisza	00	0	5	0	4
Tripoli							
Bengazi							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	24.0	cisza	—	5	8	0	
Stambul "	18.0	E2	—	0	15	0	—
Smyrna "	15.5	E1	—	3	15	0	—
Säntis (2500)	740.5	N2	22	10	-11	0	-13
Zugspitze 2964	693.5	NNW4	01	—	-14	0	-13
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	893.1	WSW3	27	10	-2	0.2	-3
Brocken (1140)	891.2	W5	27	10	-3	1	-3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

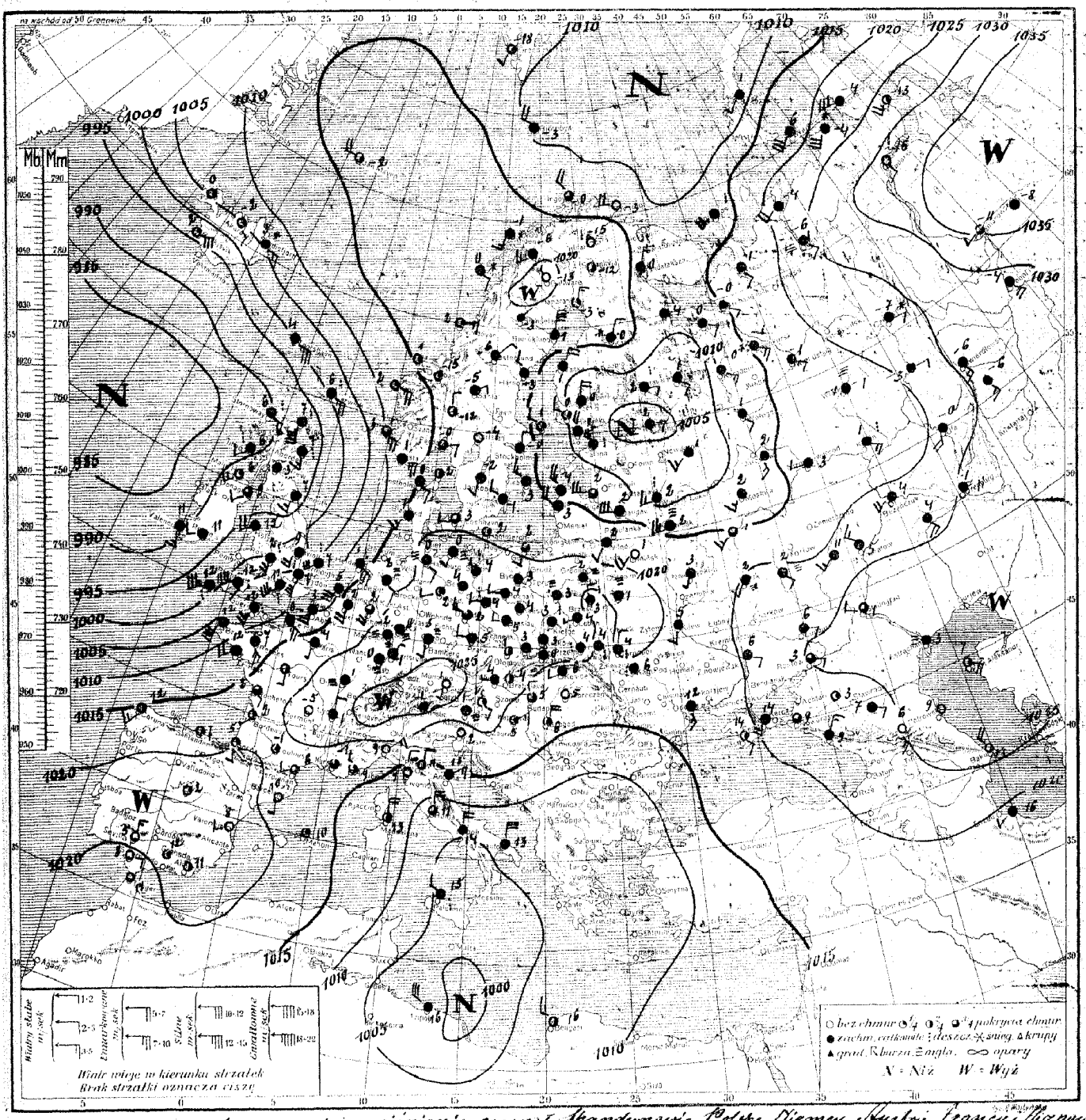
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7 35	cisza	WSW8	W13	W13	W17	W16		
Lublin	7 30	SW4	WSW8	W9	W10	W12	—	—	
Puck	7 00	WNW4	NW9	NW8	NNW3	—	—	—	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 19. XI. /wtorek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 313a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia ogarnął Skandynawję, Polskę, Niemcy, Austrję, Francję i Hiszpanję; drugi leży nad Rosją wsch. Głęboki niż barometryczny nadciąga nad Anglję, Norwegję i Francję; drugi, płytszy leży nad zach. Fińską, trzeci nad m. Śródziemnem.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, mglisto, deszcze, temp. -2° do 4°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 20. XI. /środa/. Po chmurnym i mglistym ranku zachmurzenie malejące aż do zupełnych przejaśnień. Nocą przymrozki, w ciągu dnia dość ciepło. Słabe wiatry miejsce lub cisza. [illegible]

B. P. i M. Nr. 409 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 19 XI. wtorek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	10 17.9	SW2	11	10	2	0	1
Lida	″ 20.7	W1	11	10	1	0	0
Suwałki							
Pińsk	10 20.7	cisza	23	10	1	0	1
Białystok	″ 21.0	—″—	29	10	-2	0	-2
Brześć n/B	″ 18.6	NNW1	40	10	3	ślad	4
Warszawa	″ 20.5	cisza	23	10	3	0.1	3
Kalisz	″ 20.6	—″—	28	10	4	ślad	4
Kielce	″ 21.5	SW0	40	10	3	—″—	2
Lublin	″ 21.1	WSW1	11	10	4	0	2
Lwów	″ 19.7	cisza	51	10	4	4	4
Tarnopol	″ 20.2	N1	41	10	4	1	3
Kraków	″ 23.0	cisza	25	10	3	0	2
Zakopane	″ 22.6	—″—	11	10	0	3	0
Poznań	″ 21.4	W2	15	10	4	0.3	3
Bydgoszcz	″ 20.7	cisza	11	9	3	1	2
Toruń	″ 20.9	—″—	40	10	2	ślad	2
Grudziądz	″ 20.3	W0	23	9	1	0	-2
Gdynia	″ 19.5	S2	11	8	2	0	2
Cieszyn	″ 23.0	cisza	11	10	3	ślad	2
Przemyśl	22.1	—″—	51	10	4	2	3
Thorshavn	″ 00.4	SE7	11	10	4	1	—
Seydisfjord	″ 09.2	SE3	60	9	3	—	—
Reykjavik	9 96.8	E6	01	3	2	0	—
Lerwick	10 00.6	SE5	51	10	6	2	—
Stornoway	9 88.9	SE3	53	10	6	11	—
Aberdeen	″ 91.0	SSE3	55	10	7	19	—
Tynemouth	″ 94.8	S3	13	10	7	5	—
Holyhead	″ 95.7	SSW4	10	9	12	11	—
Yarmouth	10 05.5	SSW7	55	10	7	10	—
Blacksod							
Valencia	9 89.5	SSE3	11	10	11	0.3	—
Malinhead	″ 90.5	SSW3	01	1	6	5	—
Croydon	″ 06.7	SSW6	45	10	7	6	3
Ross-on-Wye	10 00.0	S4	52	10	12	23	5
Scilly	9 96.9	SW7	51	10	12	12	—
Renfrew	″ 91.6	cisza	41	10	3	11	1
Cranwell	10 00.7	S5	40	10	9	9	1
Rochefort	″ 16.5	ESE2	—	7	2	0	—
Socoa	″ 17.0	SSE2	—	2	5	0	—
Clermont	″ 23.9	cisza	—	0	-5	0	-6
Dijon	″ 22.7	—″—	mgła	10	1	0	-1
Nancy							
Le Havre	10 12.6	SE5	—	9	6	9	—
Brest	″ 06.1	S8	deszcz	10	12	ślad	—
Tours	″ 18.5	S1	—	4	1	0	1
Paris	″ 18.8	S1	—	10	4	0	2
Strassbourg	″ 23.7	cisza	mgła	10	0	0	-2
Toulouse	″ 19.8	—″—	—	1	-1	0	-1
Perpignan	″ 17.8	SW2	—	3	6	0	—
Marseille	″ 16.9	cisza	—	5	-1	0	—
Ajaccio							
Bordeaux	10 17.9	SSW1	—	2	2	0	0
Lyon	″ 23.4	N1	—	10	1	0	0
Helder							
Vlissingen							
Bruxelles							
Kjöbenhavn	10 18.6	WSW1	20	8	3	0	
Skagen	″ 18.6	cisza	11	6	2	0	—
Blaavand	″ 15.5	SSW3	16	9	7	1	—
Wien	″ 23.3	W1	11	9	4	0.1	3
Klagenfurt	″ 23.5	cisza	27	10	1	10	0

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich							
Genève							
Lugano							
Borkum							
Hamburg	10 20.8	SE1	27	10	0	—	-0
Stettin	″ 20.8	WNW1	41	10	4	1	2
Berlin	″ 22.4	cisza	10	9	4	0.2	3
Dresden	″ 22.7	WNW3	12	7	2	ślad	2
Breslau	″ 21.6	W2	16	10	5	—″—	2
Frankfurt	″ 23.7	cisza	27	10	0	0	-0
München							
Hannover							
Grünberg	20.7	W2	45	10	4	0.3	3
Memel							
Praha	10 23.1	W2	10	9	5	0	4
Olomouc	″ 22.4	cisza	12	6	1	0	1
Kosice	″ 19.3	WSW2	10	9	6	ślad	5
Budapeszt	″ 19.1	NNW2	02	4	5	4	5
Kaposvár	″ 27.5	NE3	02	3	5	29	4
Debreczyn	″ 17.1	N4	00	8	5	2	5
Vardø	″ 14.6	W4	00	0	-3	0.1	—
Ingøy	″ 13.9	NW4	11	8	-0	0.5	—
Bodø	″ 18.7	SE2	33	10	0	3	—
Nordøyan	″ 18.4	E3	11	10	2	0	—
[illegible]	″ 14.2	E5	02	4	2	0	—
Utsira	″ 11.3	SE5	11	8	3	0	—
Green Harbour	″ 12.7	SSW2	01	1	-18	0	—
Björnöya	″ 09.6	NW4	16	9	-3	0.4	—
Jan Mayen	″ 16.4	WNW4	01	2	-2	0	—
[illegible]	″ 16.1	NNW1	01	1	-12	0	-14
Gällivare	″ 21.0	NW1	01	0	-13	0	-15
Haparanda	″ 15.7	N3	00	3	-3	0	—
[illegible]	″ 18.6	NE1	11	10	-3	0	-7
Härnösand	″ 16.3	NW2	11	10	-3	0	—
Karlstad	″ 18.6	cisza	01	0	-4	0	-4
Stockholm	″ 15.7	N1	11	10	-0	0	-2
Jönköping	″ 19.2	S2	11	10	-2	0	-2
Visby	″ 15.7	NW3	11	9	3	0	—
Grimskär	″ 18.1	NW1	10	0	-1	0	—
Abisko	″ 19.4	SW3	12	9	-6	0	-7
Tallinn	″ 07.8	NW5	51	10	—	3	2
Vilsandi							
Riga	10 12.4	W5	10	7	2	4	2
Ventspils	″ 13.9	WNW5	11	10	4	1	4
Helsinki							
Sortavala	10 06.9	E1	42	10	2	3	1
[illegible]	″ 12.6	NNE4	12	10	1	0.1	-0
Tampere	″ 09.0	N4	17	10	0	5	0
Kem	″ 10.7	SE2	—	10	-	0	2
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma	10 25.2	SE2	mgła	10	-6	0	—
Obdorsk							
Leningrad	10 03.8	E2	40	10	2	0.1	1
Wołogda							
Wiatka	10 18.9	E2	mgła	10	-1	0	—
Czerdyń							
Tobolsk	10 25.9	SE3	—	10	-4	0	—
W. Łuki	″ 09.2	WSW3	deszcz	10	2	1	—
Moskwa	″ 13.7	SSW3	—	10	2	2	—
Ufa	″ 21.0	SSW4	—	10	-0	1	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew	10 18.7	S1	—	10	5	0	—
Kursk	″ 20.6	SSW2	mgła	10	2	0	—
[illegible]							
Odessa	10 17.3	SSE3	—	10	12	0	—
Sewastopol	″ 10.3	SE1	—	3	14	0	—
Rostów n/D.	″ 25.0	ESE2	—	8	3	0	—
Stalingrad	″ 26.7	WNW1	—	8	6	3	—
[illegible]	″ 27.0	E4	—	10	-1	0	—
[illegible]	″ 23.0	NE3	—	10	9	0	—
[illegible]							
[illegible]	10 27.4	NNW1	—	3	13	10	—
Kazań	″ 17.7	SE3	deszcz	10	1	0	—
Saratów	″ 23.8	NW3	—	10	5	3	—
Madrid	″ 23.4	cisza	02	1	2	0	2
La Coruna	″ 15.4	S3	11	6	12	0	—
S. Fernando	—	E2	01	0	8	0	—
Valencia	10 20.5	WSW2	00	0	8	0	—
Mahon	″ 18.2	cisza	00	1	10	0	—
[illegible]							
Genova	10 17.9	NE3	00	0	9	0	—
[illegible]							
Firenze	10 14.9	NNE2	10	6	11	0	—
Roma	″ 08.8	N4	10	8	11	0	10
Napoli	″ 05.0	N4	12	10	14	1	—
Taranto	″ 06.1	NNE6	11	10	13	—	—
[illegible]	″ 04.2	NW2	54	10	15	0.5	—
Messina							
Cagliari							
Ancona	″ 14.9	NE3	11	9	13	—	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
Sulina							
Tripoli	10 01.6	NW6	11	10	16	0	—
Bengasi	″ 09.1	WNW3	01	4	16	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Säntis (2500)							
Zugspitze (2960)	701.2	N3	01	3	-8	—	-14
Sonnblick (3106)							
Fichtelberg (1213)							
Brocken (1140)							

U W A G I

Ciśnienie atmosferyczne zredu-kowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub pół-chmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub po-chmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

S P O S T R Z E Ż E N I A P I L O T O W E

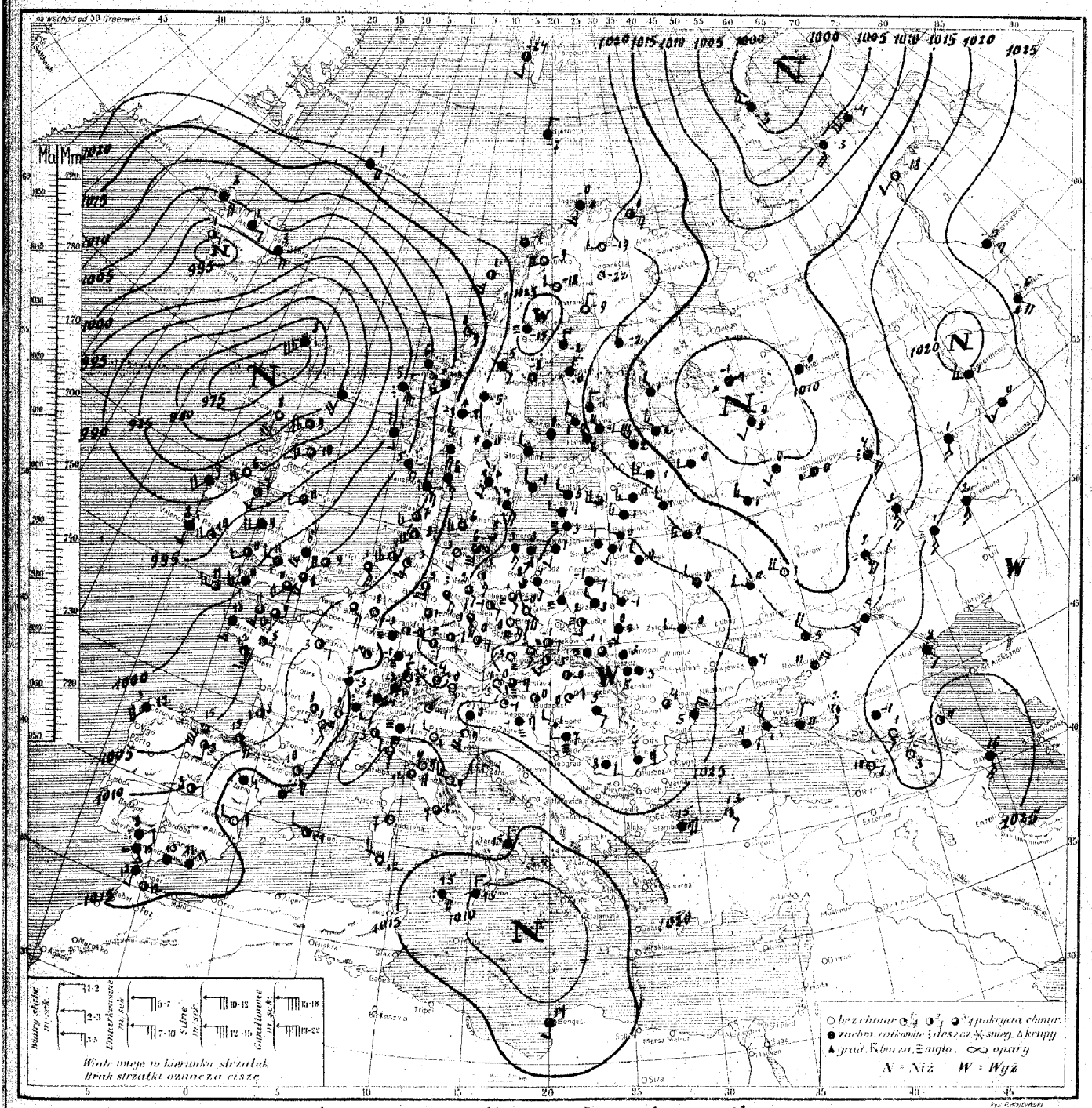
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lida	7 30	W2	W6	NNW6	NNW6	—	—	—	
Pińsk	6 35	SW2	WSW4	WSW4	—	—	—	—	—

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 20. XI. /środa/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 314a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ogarnia Islandję, Anglję, Francję i Hiszpanję. Druga obejmuje Rosję środkową i północną. Rozdziela je wyż zalegający Bałkany, Ukrainę, Białoruś, Polskę, Niemcy, Szwecję i m. Grenlandzkie.

Obecny stan pogody w Polsce: mglisto, na wschodzie pochmurno, temp. od -1° do +3°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 21. XI. /czwartek/. Rankiem w całym kraju mglisto, w ciągu dnia pogodnie lub dość pogodnie. Chłodno, nocą przymrozki. Słabe wiatry miejscowe. + + K. Chm.

P. P. I. M. Nr. 489 18.X.29. (76.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 20.XI. środa 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	26.4	SSW2	11	10	1	0	0
Lida							
Suwałki							
Pińsk 10	29.7	NW2	11	10	-1	0	-3
Białystok ″	28.6	E1	11	9	-1	0	-2
Brześć n/B ″	26.6	NNW1	20	10	3	0	3
Warszawa ″	27.0	cisza	29	10	1	0	1
Kalisz ″	23.4	SE4	01	0	-0	0	-1
Kielce ″	27.1	cisza	27	10	2	0	-1
Lublin ″	28.6	S1	28	5	2	0	2
Lwów ″	28.1	cisza	21	7	1	0	-1
Tarnopol ″	29.7	—″—	21	10	3	0	-2
Kraków ″	27.1	ENE1	23	4	-1	0	-1
Zakopane ″	29.3	SSW1	01	3	-5	0	-6
Poznań ″	24.7	SE2	21	7	1	ślad	-0
Bydgoszcz ″	25.0	cisza	10	7	2	0	1
Toruń ″	25.4	SE1	11	9	1	0	0
Grudziądz							
Gdynia 10	24.4	S3	11	10	3	0	2
Cieszyn ″	26.1	SSE4	01	1	2	0	-1
Przemyśl ″	28.6	cisza	27	9	-1	0	-3
Thorshavn 9	75.2	S7	16	10	8	19	—
Seydisfjord 10	01.4	SE4	13	10	3	—	—
Reykjavik 9	97.5	E2	01	3	-0	—	—
Lerwick ″	86.0	S4	11	10	11	7	—
Stornoway ″	84.4	S5	11	10	8	12	—
Aberdeen ″	92.4	SSW3	11	7	10	6	—
Tynemouth ″	96.9	SW2	11	8	11	0.1	—
Holyhead ″	97.8	SSW4	14	9	9	7	—
Yarmouth 10	05.8	SSW4	01	5	9	0	—
Blacksod 9	88.2	S4	11	10	9	6	—
Valencia ″	92.7	S2	31	10	8	3	—
Malinhead ″	90.1	S5	01	1	6	3	—
Croydon 10	05.1	S4	10	7	8	0	8
Ross-on-Wye ″	01.1	W2	51	10	11	4	11
Scilly 9	99.0	WSW5	11	8	11	2	—
Wick ″	85.7	SSW5	11	6	9	4	—
Roches P. ″	99.9	SW4	11	6	10	3	—
Rochefort							
Socoa 10	06.3	SE5	—	4	15	0	—
Clermont ″	11.4	S1	—	3	8	0	1
Dijon ″	15.1	cisza	mgła	10	-3	0	-3
Nancy ″	13.3	—″—	—	2	-4	0	-5
Le Havre							
Brest 10	11.3	S3	deszcz	10	18	2	—
Tours							
Paris 10	10.3	SE1	—	4	3	0	3
Strassbourg							
Toulouse							
Perpignan 10	14.1	SE5	—	3	10	0	—
Marseille							
Ajaccio							
Lyon 10	14.6	S4	—	2	9	0	-3
Mayence ″	20.5	cisza	mgła	10	-3	0	-4
Helder ″	09.9	SSE4	11	8	3	—	—
Vlissingen							
Bruxelles 10	10.4	SE4	11	7	5	0	4
Kjöbenhavn ″	17.2	SSW3	10	8	6	2	—
Skagen ″	14.7	SSE3	10	10	6	3	—
Blaavand ″	10.9	SW3	11	8	7	6	—
Wien ″	24.6	SSE2	00	1	1	0	-0
Klagenfurt ″	28.3	cisza	11	10	0	0	-1

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	13.5	NW0	27	10	-2	0	-2
Genève ″	19.4	SW0	27	10	-2	0	-3
Lugano ″	23.1	N0	00	0	-1	0	-3
Borkumriff ″	09.9	SSW5	00	9	8	0	—
Hamburg							
Stettin 10	20.4	SSE1	01	5	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Berlin ″	20.4	SE2	11	7	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Dresden ″	20.2	SE5	12	8	3	[illegible]	[illegible]
Breslau ″	23.3	ESE3	28	10	0	[illegible]	-1
Frankfurt ″	18.6	cisza	02	5	-0	0	-2
München ″	19.5	NE1	00	3	-4	0	-5
Hannover ″	16.6	S5	01	4	5	0	4
Königsberg ″	25.7	SSW1	12	9	1	0	0
Aachen ″	12.2	SE1	01	2	8	0	7
[illegible] ″	24.6	cisza	21	9	3	0	—
Praha ″	24.2	E1	05	2	0	ślad	-1
Opava ″	26.1	ESE0	28	10	-3	0	-1
Košice ″	28.6	cisza	02	2	-0	0	-2
Budapeszt ″	27.5	—″—	11	6	0	0	0
Kaposvár ″	27.1	NE3	25	10	-1	0	-2
Debreczen ″	27.5	NE1	00	2	0	0	-1
Vardø ″	19.0	ENE3	11	6	0	0.3	—
Ingøy ″	19.0	S3	65	9	-0	1	—
Røst ″	18.8	S5	00	3	1	0	—
Nordøyan ″	13.6	ESE4	01	2	0	0	—
[illegible] ″	03.5	SE3	54	10	5	5	—
Utsira ″	02.6	SE1	51	10	7	—	—
Green Harbour ″	22.1	S2	01	4	-24	0	—
Bjørnøya ″	21.5	N2	[illegible]	9	-7	0.2	—
Jan Mayen ″	20.3	E4	11	10	-1	0	—
[illegible] ″	18.5	NE2	61	10	[illegible]	[illegible]	-14
Gällivare ″	23.1	W1	01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-21
Haparanda ″	22.6	N2	01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Storlien ″	26.3	cisza	27	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Härnösand ″	23.1	—″—	01	3	-7	0	[illegible]
Karlstad ″	19.9	—″—	73	10	0	0.1	-1
Stockholm ″	24.2	NW1	12	9	-1	[illegible]	-2
Jönköping ″	19.5	S2	71	10	1	3	-1
Visby ″	23.1	NW1	11	10	1	0	—
Grimskär ″	21.7	SE4	54	10	4	4	—
Abisko ″	23.4	SW4	01	1	-9	ślad	-9
Tallinn							
Vilsandi							
Riga 10	23.7	WSW4	10	8	1	0	1
Ventspils ″	23.1	WNW2	11	10	5	0	3
Helsinki ″	19.9	WNW4	17	10	-1	0	-1
Sortavala ″	12.8	NW2	16	10	1	0	1
Vaasa ″	20.7	N3	12	10	-0	ślad	-0
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar 10	00.3	NW3	śnieg	10	-3	—	—
Ust-Cylma							
Obdorsk 10	17.3	WSW4	—	0	-17	—	—
Leningrad ″	12.2	NW3	11	10	2	2	1
Wołogda ″	08.4	SSW2	śnieg	10	0	2	—
Wiatka ″	14.4	SW2	—	10	[illegible]	3	—
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Ustj 10	19.3	NW2	—	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Maskwa ″	13.1	WNW3	—	10	-1	0	—
Ufa ″	23.8	SSW3	—	10	0	3	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kiew 11	28.0	W2	—	10	-0	1	—
Kursk ″	21.9	WNW2	—	10	-0	1	—
Żmerynka							
Odessa 10	28.6	NNE4	—	10	5	0	—
Sewastopol ″	24.0	ENE2	—	10	11	0	—
Rostow n/Don	[illegible]	cisza	—	10	6	0	—
Stalingrad	[illegible]	[illegible]	mgła	10	5	0	—
[illegible]							
[illegible] ″	13.3	NE4	—	10	11	0	—
[illegible] ″	25.5	SE1	—	10	8	0	—
Baku ″	24.3	S4	—	10	16	0	—
Saratów	16.8	SSE1	mgła	10	2	0	—
Madryt 10	10.0	NE1	12	7	3	0	3
La Coruña ″	01.7	S4	50	10	12	0.3	—
S. Fernando ″	13.0	SE3	20	10	15	ślad	—
Valencja ″	15.5	WNW2	00	0	9	0	—
Mahon ″	15.7	WNW1	01	4	14	0	—
Nicea							
Genova 10	18.7	N7	00	0	7	0	—
[illegible] ″	21.9	WNW1	02	1	1	0	1
[illegible] ″	18.7	NE3	00	0	9	0	7
Rome ″	16.4	NE2	12	7	7	0	7
Napoli							
Taranto 10	15.4	N3	11	9	15	0.3	—
Palermo ″	12.4	SE4	54	10	15	0.3	—
Messina ″	09.5	N3	16	10	15	5	—
Cagliari ″	17.3	NW3	01	0	12	0	—
Zara ″	17.5	WSW2	00	0	8	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandroupolis							
Zante							
Bucureşti 10	29.3	NE3	10	10	7	0	—
[illegible] ″	26.4	W1	22	10	7	1	6
Chisinau ″	28.7	cisza	71	8	4	0	3
Sulina							
Tripoli 10	16.7	—	—	—	—	0	—
Bengasi ″	12.2	S2	01	5	14	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul 10	23.3	NE5	—	10	15	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)	751.9	S5	01	3	3	0	0
Zugspitze (2960)	701.3	SSW5	11	6	0	10	—
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	886.6	SSE3	01	2	1	0	-3
Brocken (1148)	899.5	SSW5	12	5	4	0	-3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza-zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości, zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

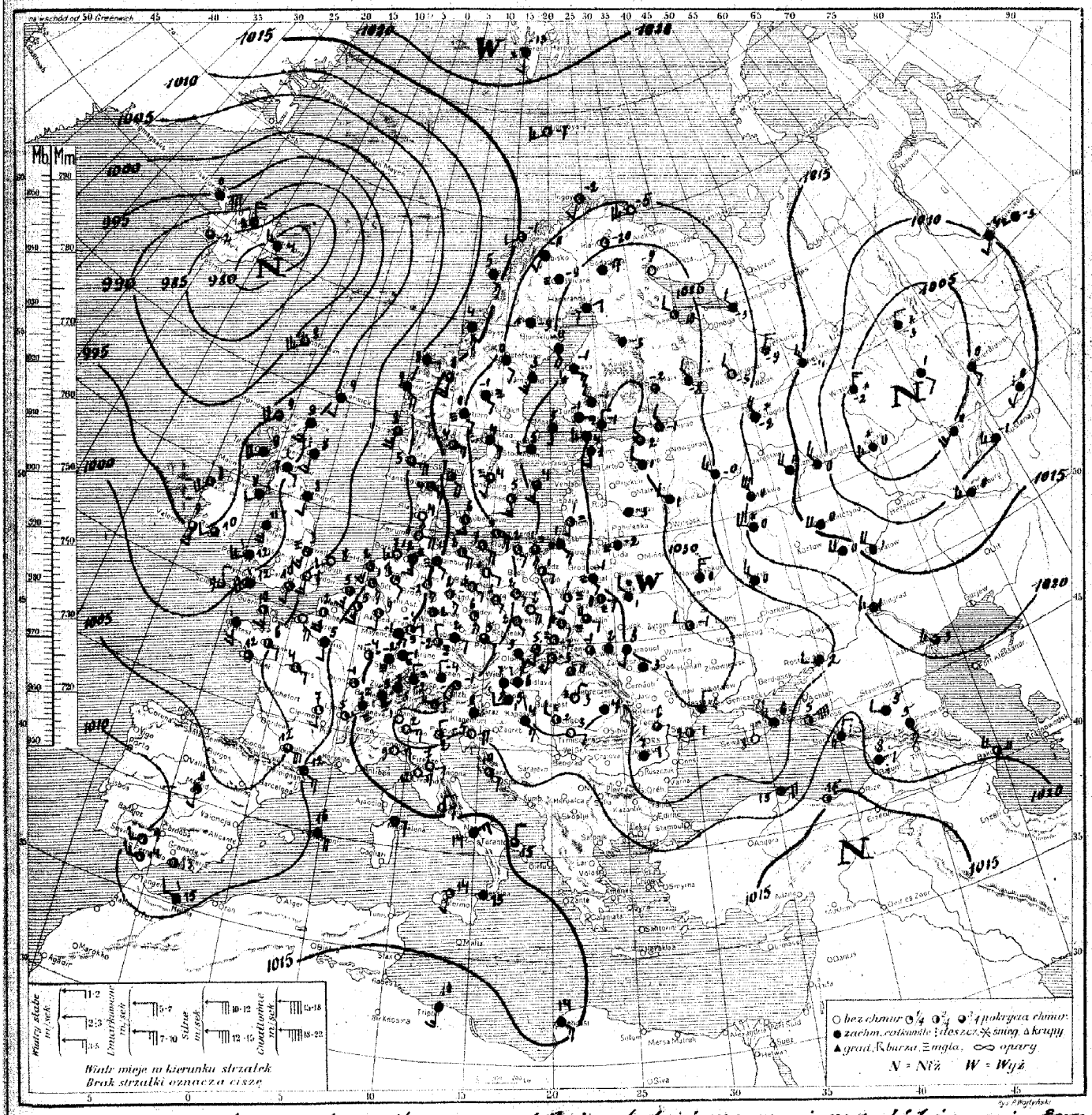
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7.21	E2	SE5	SSE2	SSW2	WSW4	W5	NW7	—
Toruń	7.30	SSE3	S7	SSW8	SSW9	W8	W12	—	—
Lublin	7.30	S2	S6	SSW4	S3	S3	SSW2	SSW2	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 21. XI. /czwartek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 315 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia z nad Rosji zachodniej rozszerza się na zachód i ogarnia Europę środkową, państwa bałtyckie i całą niemal Skandynawję. Depresja z nad Islandji posuwa się wolno ku wschodowi. Druga depresja nad Uralem.

Obecny stan pogody w Polsce: mglisto lub dość pogodnie, temp. od 3° w Zakopanem, do +5° w Cieszynie.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 22. XI. /piątek/. Rankiem mglisto, potem dość pogodnie lub pogodnie, tylko na Śląsku i Podhalu chmurniej i możliwe drobne opady. Chłodno, nocą przymrozki. Słabe wiatry przeważnie ze wschodu.

B. P. I. M. Nr. 480 (8.X.29.) (78.800).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 21.XI. czwartek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	31.3	cisza	27	9	-2	0	-2
Lida "	33.1	SE1	27	10	-1	0	-1
Suwałki							
Pińsk 10	32.7	NW2	21	10	1	0	-1
Białystok "	31.3	SE1	29	10	-1	0	-2
Brześć n/B "	28.0	ESE2	25	1	0	0	-2
Warszawa "	28.1	S1	25	2	1	0	0
Kalisz "	22.9	SE4	01	0	2	0	0
Kielce "	26.5	E2	01	2	0	0	-0
Lublin "	29.3	E1	21	7	0	0	-2
Lwów "	28.1	E0	29	10	2	ślad	-1
Tarnopol "	30.2	S1	10	10	3	0	0
Kraków "	26.6	cisza	27	2	-2	0	-3
Zakopane "	28.6	SSW1	00	2	-3	0	-4
Poznań "	22.9	ESE2	20	2	2	0	1
Bydgoszcz "	25.0	cisza	01	0	0	0	-1
Toruń "	25.4	E2	21	5	1	0	1
Grudziądz "	25.5	ESE1	02	5	1	0	-1
Gdynia "	25.5	SSE4	25	6	1	0	1
Cieszyn "	25.3	SSE2	01	1	5	0	3
Przemyśl "	28.7	cisza	23	4	-1	0	-4
Thorshavn 9	92.4	SSW5	11	8	8	—	—
Seydisfjord "	79.2	W3	11	9	4	—	—
Reykjavik "	86.2	SE2	14	7	-2	—	—
Lerwick 10	01.2	S2	13	10	9	0	—
Stornoway 9	97.0	SSW4	11	8	9	—	—
Aberdeen 10	01.4	S2	30	10	8	0.2	—
Tynemouth "	02.4	S2	11	10	8	0	—
Holyhead 9	99.3	SSE4	10	9	11	3	—
Yarmouth 10	06.8	SSW2	01	0	8	0.2	—
Blacksod 9	94.8	S4	01	4	8	6	—
Valencia "	94.4	SSE4	12	8	9	0.1	
Malinhead							
Croydon 10	05.7	S3	01	0	7	0	7
Ross-on-Wye	02.5	SSE3	11	10	9	0	8
Scilly 9	99.3	NNW2	11	8	9	3	
Renfrew "	00.8	E2	11	10	7	ślad	6
Cranwell "	04.6	S3	24	1	3	0	2
Rochefort							
Socoa							
Clermont 10	09.3	SSE1	—	2	7	0	6
Dijon "	13.9	cisza	mgła	3	-1	0	-1
Nancy "	15.5	"	—	3	-4	0	-4
Le Havre "	06.3	SE5	—	0	[illegible]	0	—
Brest	—	SE4	ulewa	10	—	7	—
Tours 10	08.1	E2	—	2	4	0	3
Paris "	09.9	SSE1	—	0	5	0	3
Strassbourg "	16.3	cisza	mgła	10	-2	0	-2
Toulouse "	04.6	ESE7	—	8	12	0	11
Perpignan "	11.3	SE3	—	10	12	0	—
Marseille "	13.9	ESE3	—	3	6	0	—
Ajaccio							
Lyon 10	13.5	cisza	—	1	5	0	4
Helder 10	09.8	SSE3	00	1	2	0	—
Vlissingen "	09.3	S3	01	2	5	0	—
Bruxelles "	10.4	SSE3	01	2	5	0	—
København "	19.0	SSE3	01	2	6	0	—
Skagen "	16.4	SE4	01	2	7	0	—
Blaavand "	13.3	SSE4	01	0	4	0	—
Wien "	23.4	SSE3	11	10	7	0.3	4
Klagenfurt	—	cisza	41	10	0	0	-1

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	17.6	N0	27	10	-3	0	-3
Genève "	17.0	SSW1	21	10	-3	0	-3
Lugano "	21.5	N0	00	0	1	0	-2
Borkumriff "	10.0	SSW3	01	0	7	0	—
Hamburg "	15.4	SE3	20	0	1	0	1
Stettin "	19.9	ESE1	01	1	1	[illegible]	[illegible]
Berlin "	[illegible]	[illegible]	01	4	3	0	3
Dresden "	17.1	SSE5	01	3	5	0	5
Breslau "	20.6	SE1	01	2	2	0	1
Frankfurt "	16.5	NE1	24	3	-1	0	-2
München "	19.6	NW1	27	10	-4	0	-6
Hannover "	15.0	SE3	02	[illegible]	-2	0	-3
Königsberg "	28.3	SE3	27	10	-1	ślad	-1
Grünberg "	19.7	SE2	01	[illegible]	2	0	1
Memel "	28.3	SSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	—
Praha "	19.8	E	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
Olomouc "	24.0	SE2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1
Košice "	27.9	cisza	02	1	0	0	-2
Budapeszt "	26.4	NNW	—	—	—	0	6
Kaposvar "	24.6	SE3	11	10	4	ślad	4
Debreczen "	27.0	NE1	20	10	3	0	-0
Vardø "	21.3	SW5	00	0	-5	0.5	—
Ingøy "	17.3	SSW2	01	1	-2	ślad	—
Røst "	13.4	SSE3	41	10	5	0	—
Nordøyan "	12.1	SE3	59	10	4	0.5	—
Kinn "	09.3	SE5	11	10	9	15	—
Utsira "	09.0	S5	11	8	8	0.3	—
Green Harbour "	20.7	S1	80	10	-13	2	—
Björnöya "	18.8	WSW3	01	2	-7	8	—
Jan Mayen "	10.9	ENE9	44	10	3	ślad	—
Kotjern "	20.6	SE2	24	10	0	0.5	-4
Gällivare "	23.8	[illegible]	27	10	-9	0	[illegible]
Haparanda "	27.8	NE1	11	10	-7	[illegible]	[illegible]
Stensele	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-3	1	16
Härnösand							
Karlstad	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	[illegible]	3
Stockholm "	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	9	3
Jönköping							
Visby	[illegible]						
Grimsskär "	24.0						
Hoburg "	[illegible]						
Tallinn							
Vilsandi							
Riga							
Ventspils							
Helsinki 10	30.9	NNE1	11	10	-1	0	-1
Sortavala "	29.9	cisza	00	3	-2	0	-3
Vaasa "	26.9	SE3	60	10	-1	—	-2
Sandvore "	29.2	NW2	11	10	-1	0	-2
Kem "	26.7	NW2	—	3	-10	1	—
Archangielsk "	22.4	NW2	—	10	-3	0	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	28.3	NW2	02	4	-1	0.5	—
Wołogda "	19.0	N4	śnieg	10	-2	1	—
Wiatka "	02.7	N3	"	10	-2	13	—
Czerdyń "	04.2	NNE2	"	10	-3	3	—
Tobolsk							
W. Łuki 10	28.5	NW2	—	10	1	1	—
Moskwa "	20.2	NNW	—	10	0	1	—
Ufa	06.7	[illegible]	—	[illegible]	0	1	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	30.7	W2	—	3	-1	0	—
Kursk "	23.8	NW1	—	10	0	0	—
Zinowjewsk "	13.7	WNW	—	10	0	3	—
Odessa "	19.7	NNE1	—	10	5	0	—
Sewastopol "	26.7	N2	—	0	4		—
Rostow n/D "	25.2	NNW	—	10	2	0	—
Stalingrad "	19.4	NNW3	—	10	1	1	—
Orenburg "	12.0	W1	—	10	0	18	—
Soczi "	13.6	NE ulewa		10	11	3	—
Astrachań "	19.9	WNW	—	8	3	0	—
Baku "	21.0	NW3	—	5	11	0	—
Kazań "	02.3	SW3	śnieg	10	0	11	—
Saratów "	13.2	WNW1	—	10	1	3	—
Madrid "	07.2	S1	41	10	8	3	7
La Coruna							
S. Fernando	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2	14	15	
Valencja							
Mahon 10	13.6	ESE4	—	10	16	0	—
Lisbona							
Genova 10	18.0	NE3	00	0	9	0	—
Padova "	20.4	NW1	01	1	2	0	—
Firenze "	17.5	E2	03	0	7	0	5
Roma "	17.7	NNE2	02	4	7	0	6
Napoli "	14.4	NE3	11	8	14	0	—
Taranto "	17.0	NNE2	12	8	15	0	—
Palermo "	13.5	SSW1	00	2	14	0	—
Messina "	12.0	cisza	10	9	15	2	—
Brindisi							
Zara 10	13.1	SE1	00	5	12	0	—
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofja							
Warna							
[illegible]							
Alexandrupolis							
Zante							
Bucureşti 10	[illegible]	NE1	10	10	7	0	5
Timişoara							
Chişinău	[illegible]						2
Sulina	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	9	0	7
Tripoli "	17.0	S3	41	9	10	0	—
Bengasi "	14.3	SE3	16	10	14	2	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	749.6	S5	01	1	1	0	0
Zugspitze (2960)	705.1	SE6	11	5	-0	0	-1
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	860.1	WNW5	27	10	-2	0	-3
Brocken (1148)	884.4	S6	30	1	7	0	4
Hel 10	24.2	cisza	11	10	4	0	2

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0 cisza zupełna do 9 wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. I do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927, II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości, zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

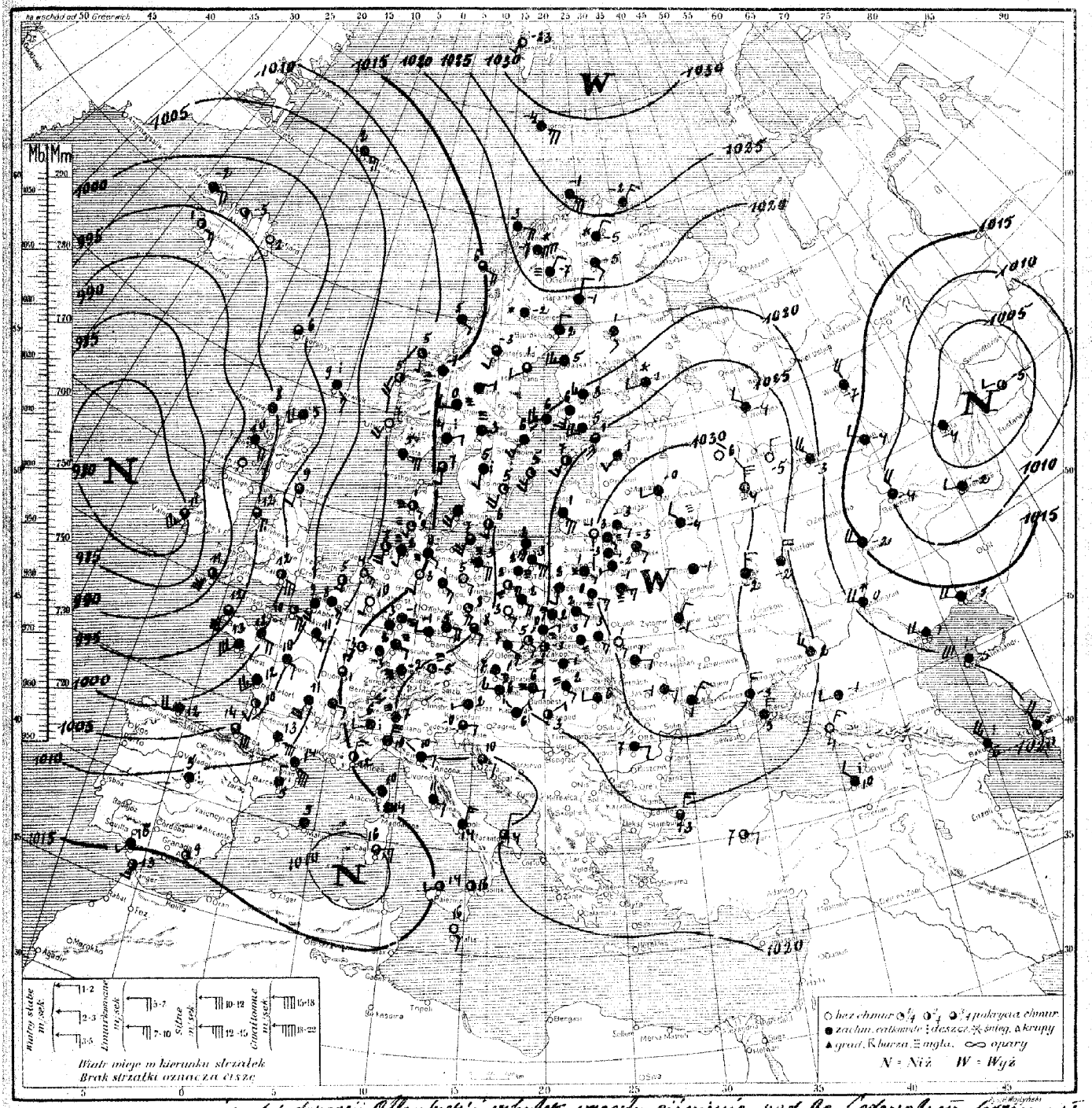
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7^{30}	S2	SSE4	SSE4	S8	S7	SE4		
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7^{30}	cisza	SE2	SE3	SE6	SE7	SE7	SSE6	ESE5

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
[illegible]	[illegible]	NE6	SE7	SE8	ESE9	E9	—	—	—
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SE16	S14	S4	SSE7	S4	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 22. XI. /piątek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 316 a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: środek depresji Atlantyckiej, wskutek wzrostu ciśnienia nad Oc. Lodowatym, przesunął się nad Islandję, powodując w Anglji ocieplenie i silne wiatry. Druga depresja znajduje się nad Uralem południowym. Oba te niże łączą się rynną niskiego ciśnienia poprzez Finlandję i Skandynawję. Silny wyż barometryczny utrzymuje się nad Europą środk. i Rosją zach. - drugi na dalekiej północy.

Obecny stan pogody w Polsce: w całej Polsce pochmurno, mglisto, temp. od -3° do +3°. Słabe, na Pomorzu umiarkowane wiatry południowo-wschodnie.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 23. XI. /sobota/. Zachmurzenie naogół duże z przejaśnieniami na zachodzie, mglisto; lekkie przymrozki na wschodzie, dniem nieco cieplej. Na wschodzie słabe, pozatem umiarkowane wiatry południowo-wschodnie. 1-1 SK.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. .... 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	32.3	SSE1	27	10	-3	0	-3
Lida "	34.1	SE1	11	10	-3	0	-3
Suwałki							
Pińsk 10	34.7	E3	27	10	-1	0	-2
Białystok "	31.4	SE3	25	10	1	0	-0
Brześć n/B "	29.8	SE3	21	10	0	0	0
Warszawa "	27.8	S2	11	10	2	0	1
Kalisz "	21.5	ESE4	12	10	2	0	1
Kielce "	26.7	cisza	27	10	2	0	1
Lublin "	28.1	ESE2	11	10	2	0	1
Lwów "	28.5	ESE3	11	10	3	0	0
Tarnopol "	32.3	ESE0	23	10	1	0	-1
Kraków "	26.7	NE1	27	10	0	0.1	-0
Zakopane "	28.3	S1	01	1	-3	0	-3
Poznań "	21.9	ESE5	21	6	2	0	2
Bydgoszcz "	24.4	E0	21	9	2	0	1
Toruń "	24.6	SE4	11	10	2	0	2
Grudziądz "	24.6	SE5	11	10	3	0	1
Gdynia "	23.7	SE6	11	10	2	0	2
Cieszyn "	25.1	SE0	01	1	5	0	-1
Przemyśl "	28.1	cisza	21	10	3	0	2
Thorshavn "	00.3	—"—	11	8	6	—	—
Seydisfjord 9	97.3	—"—	01	8	1	—	—
Reykjavik "	93.5	E3	01	5	1	—	—
Lerwick 10	02.3	SE3	50	10	9	—	—
Stornoway 9	95.4	cisza	11	9	8	—	—
Aberdeen							
Tynemouth 10	01.0	S2	11	8	9	—	—
Holyhead 9	94.4	SE4	11	8	12	—	—
Yarmouth							
Blacksod							
Valencia 9	77.6	SSE5	11	8	11	—	—
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly 9	87.3	S7	01	5	11	—	—
Tiree "	93.0	SE5	50	10	10	—	—
Rochefort 10	03.0	SSE5	—	9	12	0	—
Socoa "	05.0	SE6	—	8	14	0	—
Clermont "	09.7	S4	—	10	11	0	9
Dijon "	13.9	NNW1	—	8	1	0	-0
Nancy "	15.7	cisza	—	1	-3	0	-3
Le Havre "	02.9	SE4	—	3	10	0	—
Brest 9	92.1	SSE7	—	8	12	1	—
Tours 10	04.9	SE2	—	9	10	0	9
Paris "	07.8	SE2	—	0	11	0	8
Strassbourg "	18.9	cisza	mgła	10	-3	0	—
Toulouse "	06.1	ESE7	—	9	13	0	13
Perpignan "	11.5	SE7	[illegible]	10	14	14	—
Marseille							
Ajaccio 10	14.5	cisza	—	9	10	0	—
Mayence "	13.1	—"—	mgła	10	-3	0	-4
Lyon "	13.2	ESE1	—	9	6	0	6
Helder							
Vlissingen 10	08.2	SSE0	00	5	5	—	—
Bruxelles							
Kjöbenhavn							
Skagen 10	10.2	SSE2	11	8	7	0	—
Blaavand "	13.0	SSE2	20	3	1	0	—
Wien "	23.5	SE3	12	10	7	0	4
Klagenfurt "	26.6	SW1	11	10	2	0.3	2

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zurich							
Genève							
Lugano							
Borkum-Riff 10	10.4	S4	01	2	8	0	—
Hamburg "	15.5	SE1	26	10	0	0	-0
Stettin "	18.6	ESE4	29	10	3	0	3
Berlin "	17.3	SE1	01	0	5	0	5
Dresden "	17.0	SSE5	01	2	8	0	7
Breslau "	20.8	SE2	00	0	3	0	2
Frankfurt "	17.6	cisza	27	10	-1	0	-2
München "	22.0	—"—	26	1	-5	0	-6
Hannover "	14.6	S2	01	0	3	0	0
Königsberg							
Aachen 10	11.7	S1	01	0	10	0	9
Memel "	26.4	SE5	11	10	1		
Pécs "	19.5	SE2	10	9	6	0	5
Szombathely "	23.7	SSE3	11	10	1	0	6
Kosice "	29.0	cisza	—	10	1		
Budapeszt "	26.7	E[illegible]	[illegible]	10	1	[illegible]	[illegible]
Kaposvár "	24.0	NE2	11	10	5	1	6
Debreczen "	27.8	SE1	20	10	2	0	—
Vardö "	26.1	NE3	11	10	2	0	—
Ingöy "	25.2	SE5	11	9	-1	ślad	—
Röst "	20.9	SE4	11	8	6	0	—
Nordöyan "	10.8	SSE2	11	10	5	0	—
Alnö "	10.3	S5	01	3	8	0	—
Utsira "	10.4	SSW4	01	0	7	0	—
Green Harbour "	32.3	S2	01	0	-23	0	—
Björnöya "	28.8	ESE5	11	9	-4	0	—
Jan Mayen "	05.1	E5	51	10	2	1	—
Kuljern "	18.3	W1	27	10	-0	0	-1
Gällivare "	29.1	NE1	27	10	-7	0	-10
Haparanda "	19.1	NE	11	10	-1	1	-2
Stensele "	17.5	cisza	62	10	-2	0.2	-3
Härnösand "	16.0	SW1	11	8	1	0	—
Karlstad "	15.0	cisza	36	10	3	0	-1
Stockholm "	19.8	SSW3	11	10	6	0	5
Jönköping "	19.7	S2	40	10	5	ślad	2
Visby "	20.3	S4	01	2	5	0	—
Grimskar "	19.9	SSE4	02	3	5	0	—
Sarna "	17.1	cisza	11	10	-1	0	-2
Tallinn "	26.4	S5	11	8	1	0	-1
Vilsandi "	24.6	S3	01	1	1		
Riga							
Ventspils							
Helsinki 10	24.0	SW4	—	10	1	0	—
Sortavala "	21.2	WSW4	mgła	10	1	0	—
Vaasa "	17.3	SW5	42	10	5	0.3	3
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda 10	27.7	NW2	—	10	-4	0	—
Wiatka "	17.0	N4	—	10	-7	10	—
Czerdyn							
Tobolsk							
W. Łuki 10	32.7	SW1	—	10	-0	0	—
Moskwa "	30.7	N5	—	10	-4	0	—
Ufa "	03.4	cisza	—	10	-4	2	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	34.3	NE2	—	10	-1	0	—
Kursk "	30.7	N4	—	10	-2	0	—
Zemetczyno							
Odessa 10	32.3	NE3	—	10	1	0	—
Sewastopol							
Rostów n/D 10	26.7	NW3	—	10	2	0	—
Stalingrad "	19.4	WNW4	śnieg	10	0	1	—
Orenburg "	07.3	WNW4	—	10	-2	1	—
Soczi "	22.0	NE3	—	0	4	1	—
Astrachań "	19.1	WNW4	—	10	1	0	—
Baku "	22.5	NE	śnieg	10	7	1	—
Saratów	[illegible]	NW4	—	10	-2	0	—
[illegible]	[illegible]	NE	11	10	5	0	—
Madrid "	13.5	cisza	52	10	5	—	—
La Coruña "	00.3	SW4	13	9	12	—	—
S. Fernando "	[illegible]	S1	11	—	15	—	—
Valencia "	13.3	SSW2	00	0	10	—	—
Mahon "	11.5	cisza	16	9	15	—	—
Lisboa							
Genova 10	13.9	NE	11	10	10	0	—
Padova							
Firenze 10	18.7	E2	13	10	10	0	9
Roma "	18.7	ENE2	13	10	11	0	6
Napoli "	17.1	NE3	11	9	14	ślad	—
Taranto "	20.6	NE2	11	7	14	0	—
Palermo "	17.0	SW2	00	2	14	0	—
Messina "	16.2	cisza	10	6	16	0	—
Cagliari "	09.9	E3	11	7	16	0	—
Zara "	19.7	SE1	11	7	10	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo 10	22.6	SE1	11	10	7	—	—
Nis "	24.3	NE2	11	10	10	—	—
Skoplje "	24.6	cisza	11	10	11	—	—
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bukareszt 10	23.1	E1	—	10	7	0	—
Timisoara							
Cisinau 10	[illegible]	E1	—	10	-1	0	—
Sulina							
Tripoli	17.6	S2	00	0	12	—	—
Bengasi	26.1	SE2	11	6	13	—	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta 10	16.0	SE1	—	0	16	—	—
Angora "	24.0	E2	—	3	7	0	—
Stambuł "	23.9	NNE4	—	8	13	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)							
Zugspitze 2964							
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	900.7	SSE3	24	6	0	ślad	-0
Brocken (1148)	898.9	E3	01	1	7	0	6

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

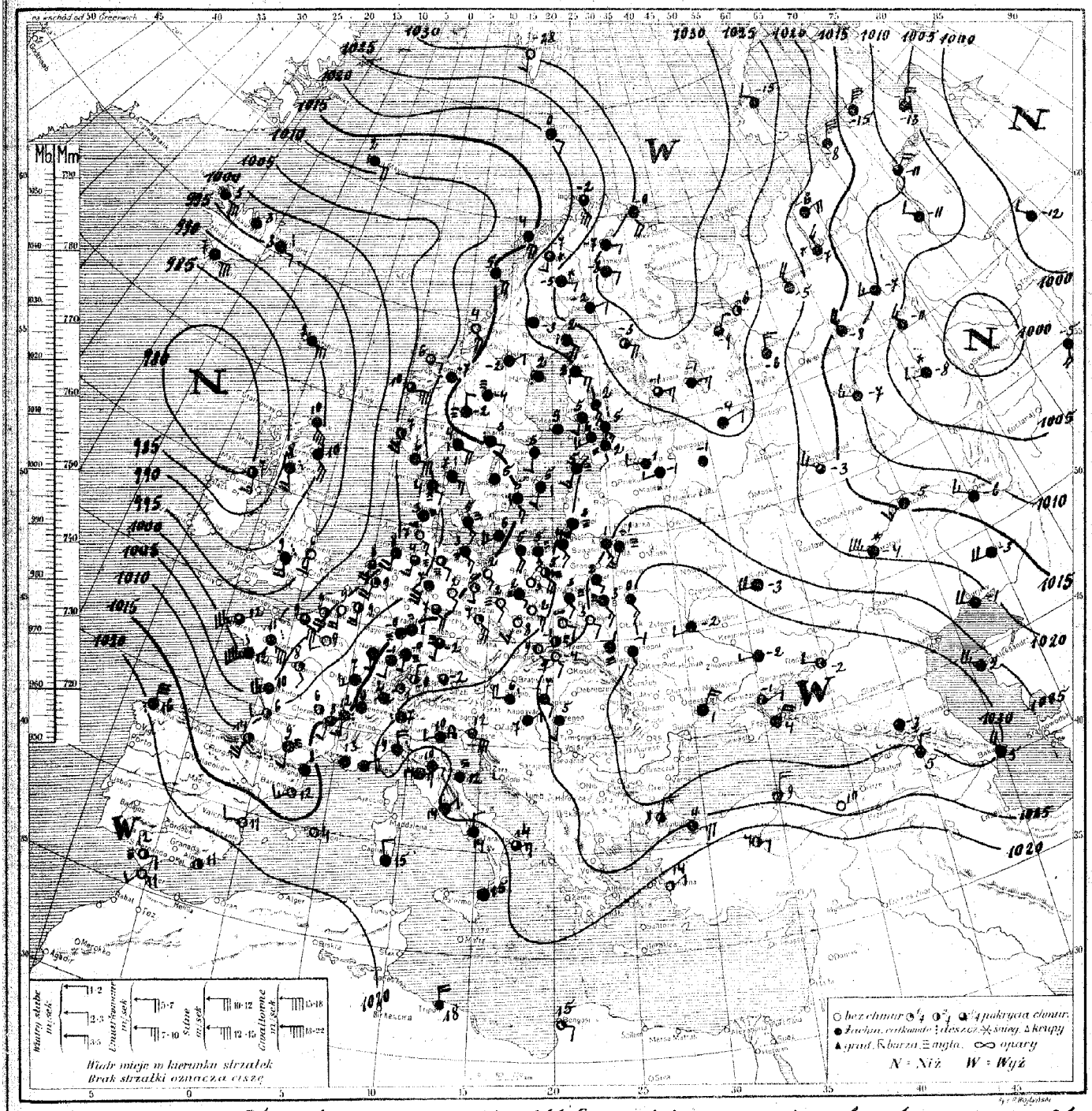
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
			KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI						
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	7³⁰	SE7	SE13	S14	S18	S14	S15	—	—
Kraków									

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 23. XI. /sobota/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 319 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ogarnia zachód Europy i przesuwa się zwolna ku wschodowi. Obszar wyżowy rozdzielił się na dwie części; jedna zalega nad Europą południową, Polską, Białorusią i Ukrainą, druga rozpościera się nad Finlandyą i na Spitzbergenskiem.

Obecny stan pogody w Polsce: mglisto, na wschodzie również chmurno, temp. od -1° /Tarnopol, Kraków/ do 5° /Gdynia/.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 24. XI. /niedziela/ Po mglistym ranku na wschodzie kraju dość pogodnie i chłodno, na zachodzie i południu w ciągu dnia wzrost zachmurzenia i ocieplenie. Mróz przymrozki. Słabe wiatry południowo-wschodnie i poł.-zachodnie.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 23.XI. sobota 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmur.	Temp. C°	Opady w mm	Wysokość m.
Wilno 10	25.2 SSW4	27	10	-1	0	-2
Lida "	27.4 SSW3	11	10	-0	0	-1
Suwałki						
Pińsk 10	29.7 SSE3	11	10	0	0	-2
Białystok "	25.7 SE2	11	10	2	0	1
Brześć n/B "	24.1 SSE3	21	10	3	0	2
Warszawa "	23.0 SSE2	27	10	3	0	3
Kalisz "	17.9 SE3	01	0	2	0	1
Kielce "	23.5 ESE1	20	0	2	0	1
Lublin "	24.5 ESE2	20	0	3	0	3
Lwów "	26.2 SSE0	23	10	1	0	1
Tarnopol "	28.4 S2	11	10	-1	0	-1
Kraków "	23.5 cisza	23	5	-1	0	-3
Zakopane "	26.6 SSE1	01	0	-4	0	-4
Poznań "	18.1 ESE2	25	0	2	0	1
Bydgoszcz "	19.0 cisza	00	0	3	0	3
Toruń "	19.5 SSE2	22	0	3	0	3
Grudziądz "	19.1 SSE4	21	4	5	0	3
Gdynia "	18.1 S5	29	10	5	ślad	3
Cieszyn "	21.5 SSE2	01	1	9	0	7
Przemyśl	26.3 cisza	26	10	1	0	0
Thorshavn 9	909 ESE6	11	10	9	—	—
Seydisfjord "	944 E2	55	10	3	—	—
Reykjavik						
Lerwick						
Stornoway						
Aberdeen 9	89.9 SSE5	11	10	10	—	—
Tynemouth						
Holyhead						
Yarmouth						
Blacksod						
Valencia						
Malinhead 9	81.3 SSE5	11	6	7	0	—
Crugdon						
Rosa-on-Wy 9	80.8 SSE6	54	10	9	6	8
Scilly						
Penfrew 9	87.1 SSE4	54	10	8	0.5	8
Cromwell	95.1 SE3	00	1	6	2	6
Rochefort 10	07.1 SSW5	—	9	10	1	—
Bordeaux "	19.0 S5	—	2	14	0	—
Clermont "	14.5 cisza	—	4	6	3	6
Dijon "	14.2 SSW3	—	9	7	12	7
Nantes "	14.6 SSE1	—	8	8	1	—
Le Havre "	01.7 SE0	—	8	9	0.1	—
Brest 9	99.1 SW7	—	8	12	3	—
Tours 10	07.4 SSE2	—	3	8	1	8
Paris "	08.3 SW2	—	1	9	5	9
Strasbourg "	13.1 S1	—	9	-1	0	—
Toulouse "	14.2 S2 mgła		10	9	0	6
Perpignan "	14.6 cisza	—	9	8	0	—
Marseille "	15.5 NNW3	—	10	13	0.1	—
Ajaccio						
Barcelona	10.1 SW2	—	4	6	0	5
Lyon "	14.7 S3 deszcz		10	12	ślad	12
Hatter "	042 S5	11	7	8	—	—
Vlissingen "	045 SSW6	02	5	9	—	—
Bruxelles "	07.4 S4	00	1	9	ślad	9
Kopenhaven "	13.2 SSE3	25	10	5	0	—
Skagen "	13.3 E3	40	10	7	0	—
Blaagrand "	08.3 SSE3	25	10	3	0	—
Wien						
Klagenfurt						

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmur.	Temp. C°	Opady w mm	Wysokość m.
Zürich 10	18.9 N0	01	2	1	0	-1
Genève "	18.7 SW0	11	10	0	0.1	0
Lugano "	23.1 NW0	50	10	7	16	4
München "	05.1 S4	11	10	8	0	—
Hamburg "	11.8 SE2	24	5	1	ślad	-1
Berlin "	15.1 ESE1	05	0	2	0	2
Hannover "	15.0 SSE1	01	3	5	0	5
Breslau "	15.7 SSE5	01	3	7	0	6
Brieg "	18.3 S2	01	0	8	0	3
Frankfurt "	16.7 SW1	25	10	1	0	0
Königsberg "	17.5 cisza	12	7	-2	0	-4
Hamburg "	11.8 S6	12	9	7	0	-0
Karlsruhe "	21.5 S3	11	10	4	0	2
Stuttgart "	16.6 SSE1	22	10	2	0	1
[illegible] "	20.6 SSW3	21	10	3	0	—
Paris						
Chemnitz						
Kassel						
Budapest 10	26.1 SE1	11	10	7	0	7
Kecskemét "	23.9 NE1	11	10	7	0	6
Debreczen "	27.7 E1	00	—	5	0	5
Vaino "	32.0 S4	11	10	-0	0	—
Ingby "	22.4 S7	11	8	-2	0	—
Riga "	15.0 SE4	11	9	5	0	—
Norrköping "	11.9 SE5	01	1	4	0	—
Kiruna "	07.0 E5	01	5	10	0	—
Visby "	06.1 S5	12	6	7	0	—
Green Harb. "	30.8 S1	01	0	-28	0	—
Bjornöya "	22.5 ESE1	11	9	0	0	—
Jan Mayen "	10.8 E4	40	10	2	0.1	—
Kuopio "	17.3 NNW2	27	10	-2	0	-3
Gällivare "	27.7 ESE1	61	10	-5	1	-6
Haparanda "	27.0 ENE2	11	10	-2	0.2	—
Stornoway "	22.1 cisza	11	10	-3	0.6	-5
Hornösund "	17.7 — "	50	10	2	1	—
Karlstad "	15.1 E1	45	10	3	0.3	3
Stockholm "	16.7 S1	49	10	5	0.5	4
Jönköping "	14.1 cisza	16	10	5	0.2	5
Visby "	16.8 S1	51	10	5	0.3	—
Grimsker "	15.5 SSE3	50	10	5	0.6	—
Akisho "	23.1 S2	60	8	-7	0.1	-8
Tallinn "	21.1 S2	27	10	2	0.5	2
Vilsandi "	19.4 S3	99	10	5	0	5
Riga						
Ventspils						
Helsinki 10	10.7 SSW3	45	10	5	2	5
Sortavala "	26.7 E3	10	8	-1	0	-1
Vaasa "	19.3 E3	51	10	2	0.7	2
Turku "	20.3 SE3	11	10	2	1	3
Kanin						
Archangielsk 10	26.7 cisza	—	3	-6	1	—
Małoczkip. Szar. "	21.8 NW2	—	10	-15	—	—
Ust-Cylma "	17.7 N3	śnieg	10	-7	1	—
Upadorsk "	10.1 NE2	—	8	-11	0	—
Leningrad						
Wologda						
Wiatka 10	09.7 WNW3	—	10	-7	1	—
Czeredyn "	03.3 NNW3	—	10	-11	1	—
Tobolsk						
W. Łuki						
Moskwa						
Ufa						

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmur.	Temp. C°	Opady w mm	Wysokość m.
Kiłew 10	31.9 WSW2	—	10	-2	0	—
Kutaisi "	26.9 W4	—	10	-3	0	—
Tiflis						
Tiflis 10	33.0 NE3	—	10	1	0	—
Sewastopol						
Rostow n/D 10	32.4 WNW4	—	3	-2	0	—
Stalingrad						
Saratow 10	12.8 NW3	—	10	-6	1	—
Saratow						
Astrachań						
Orsk 10	29.9 NNW4	śnieg	10	5	5	—
Saratów "	19.1 WNW4	śnieg	10	-4	0	—
Taszkent "	22.9 W4	—	10	-1	0	—
Madrid						
[illegible] 10	01.0 N6	54	10	16	—	—
S. Fernando "	21.5 ENE1	23	5	12	—	—
Valencia "	19.0 WSW2	01	0	17	—	—
Malaga "	16.7 cisza	00	1	11	—	—
Lisbona						
Coimbra 10	20.8 N4	55	10	9	21	—
Madrid "	21.6 WSW1	—	10	10	0	—
Firenze "	19.3 E1	13	10	10	0	—
Roma "	20.0 NE2	13	10	14	ślad	12
Napoli "	17.9 NNW1	11	10	14	0.3	—
Terapia						
Palermo 10	21.0 E3	11	8	14	—	—
Messina "	17.3 cisza	11	9	15	—	—
Cagliari "	19.3 NNW1	11	—	15	—	—
Ancona "	21.3 cisza	26	10	12	0	—
Sarajewo						
Zagreb						
Szabrejewo						
Nis						
Skopje						
Sofia						
Varna						
Athenes						
Alexandropolis						
Zante						
Bukarest						
Timoshora						
Chisinau						
Sulina						
Tripoli 10	17.0 N4	11	9	18	—	—
Bengasi "	16.0 SE2	00	3	15	—	—
Tunis						
Sfax						
Tanger						
Malta						
Angora 10	13.7 E2	—	5	4	0	—
Stambuł "	25.1 E5	—	10	11	0	—
Smyrna "	13.6 NE2	—	3	14	0	—
Sinais (2000)	749.5 S6	12	9	-1	0	-2
Zugspitze	704.9 SSW3	12	9	-3	0	-4
Sonnblick 3106						
Säntis (1213)	900.1 SSW3	01	1	5	0	0
Brocken (1140)	891.1 SW7	11	7	6	0	3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pochmurno (niebo conajwyżej do 7/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 8/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszące mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10° — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

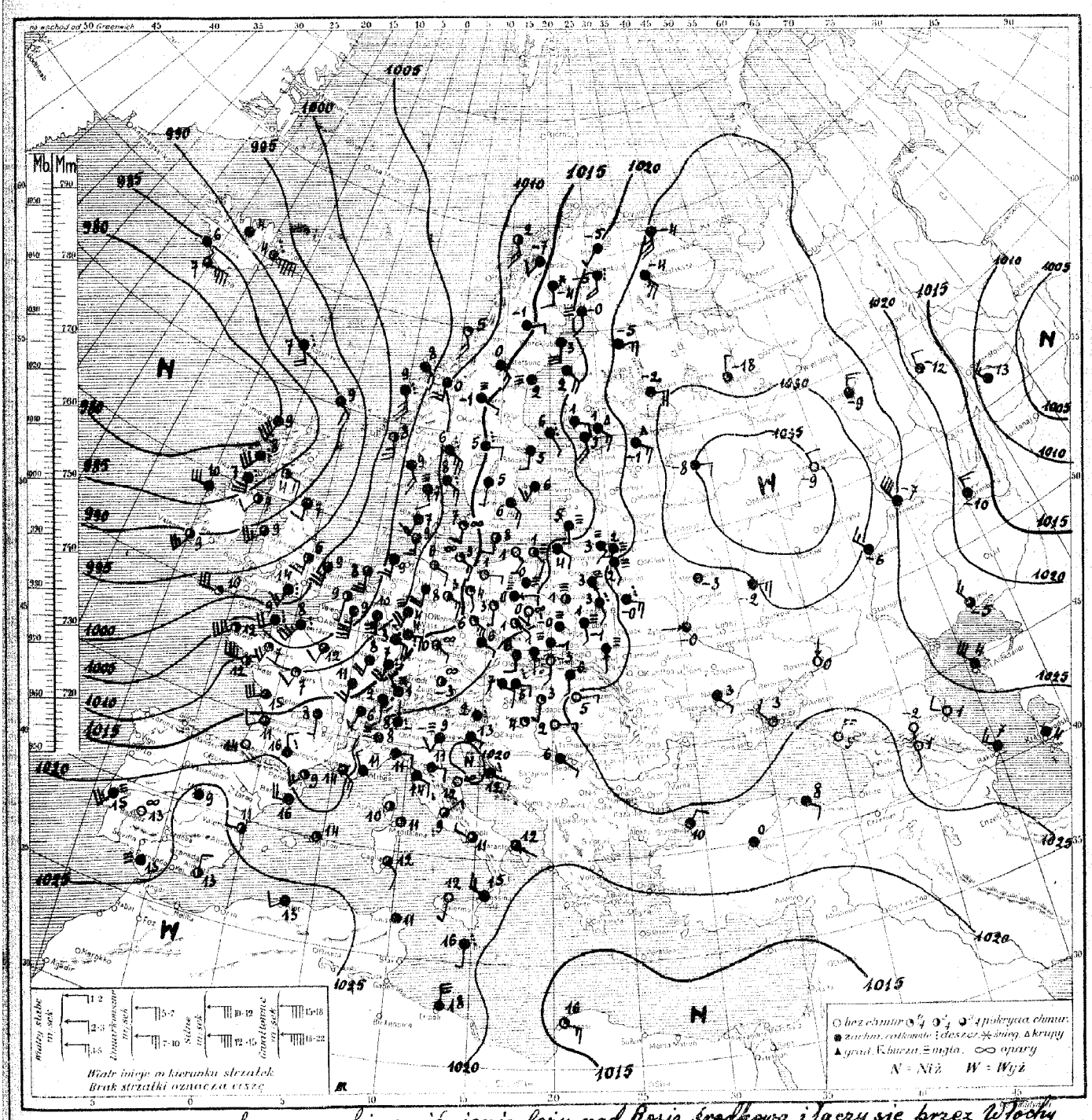
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	7.30	SSE3	SSE3	SW4	SW7	WSW6	WSW6	SW6	—
Kraków	7.30	cisza	S3	SW4	SW6	SW4	SW6	SW7	SSW5
[illegible]									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Toruń	7.30	SSE5	S4	SW4	SW4	SSW6	SSW6	—	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 24.XI. niedziela 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr 318a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Rosją środkową i łączy się przez Włochy i Hiszpanję z wyżem Azorskim. Głęboki niż barometryczny leży nad Atlantykiem, ogarniając Anglję, Francję i Norwegję.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno i mglisto; na wschodzie deszcze, na zachodzie przejaśnienia, temperatura -1° do +3°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 25.XI. (poniedziałek): przeważnie chmurno i mglisto, z możliwością drobnych deszczów w górach; przymrozki we wschodniej połowie kraju. Słabe wiatry południowe i południowo-wschodnie. (–) StB.

S. P. I. M. Nr. 409 19.X.29. (79.800)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 24 Listopada 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max.	Min.
Wilno	24.0	SE	27	10	2	Mod	1	
Lida	28.9	ESE	27	10	2	0	1	
Suwałki								
Pińsk	26.9	ESE3	41	10	0	Mod	1	
Białystok	24.1	SE0	29	10	3	12	3	
Brześć n/B	22.3	SE2	40	10	5	4	2	
Warszawa	21.9	Ozn	55	5	1	11	1	
Kalisz	17.7	SE	22	0	0	0	-0	
Kielce	23.1	Ozn	29	10	-0	0	-0	
Lublin	24.4	SE1	25	10	1	0.2	0	
Lwów	24.4	S0	29	10	-1	0	-1	
Tarnopol	26.7	Ozn	29	10	-1	0	-2	
Kraków	22.5	Ozn	29	10	-1	0	0	
Zakopane	25.1	SE1	01	0	-3	0	-4	
Poznań	19.1	E0	29	10	0	Mod	-1	
Bydgoszcz	19.8	Ozn	25	9	-0	0	-1	
Toruń	19.9	Ozn	29	10	-0	1.6	-0	
Grudziądz	19.1	S0	27	W	2	0.1	-1	
Gdynie	18.1	SE2	29	6	1	0	0	
Cieszyn	26.6	SW1	11	7	6	0	4	
Przemyśl	24.6	Ozn	17	10	1	0	-3	
Thorshavn	90.1	SE4	55	10	7	–	–	
Seydisfjord	92.3	E0	Ozn	10	4	–	–	
Reykjavik	94.0	ESE1	11	–	6	–	–	
Lerwick	90.9	SE4	13	9	9	–	–	
Stornoway	90.2	SW4	11	9	9	–	–	
Aberdeen								
Tynemouth	92.3	S2	11	10	7	–	–	
Holyhead	92.8	SW5	12	8	0	11	–	
Yarmouth	91.1	S5	11	8	9	1	–	
Blacksod	94.2	W6	11	10	10	6	–	
Valencia	92.4	SW6	00	4	9	–	–	
Malinhead	92.3	S6	50	9	7	–	–	
Croydon								
Ross-on-Wye								
Scilly	90.2	W6	01	3	10	6	–	
Tiree	92.5	SW5	52	10	8	2.8	–	
Rochefort	13.3	NW6	–	8	16	8	–	
Socoa	18.9	Ozn	–	0	14	3	–	
Clermont	17.1	S1	–	9	8	1	6	
Dijon	12.5	SW3	–	10	11	3	9	
Nancy	12.7	SW4	–		8	5	5	
Le Hâvre	01.9	SW4	Ozn	10	8	4	–	
Brest	05.6	NW4	–	6	12	0.3	–	
Tours	10.2	SW2	–	3	7	2	7	
Paris	08.7	SW2	–	8	12	2	–	
Strassbourg	13.7	SW4	Ozn	10	7	1	–	
Toulouse	19.9	NW4	Ozn	10	16	0	10	
Perpignan	18.9	SW3	–	6	9	0	–	
Marseille	14.0	SE3	–	7	14	0	–	
Ajaccio	21.7	Ozn	–	6	10	0	–	
Mayrice	14.7	SE4	Ozn	10	3	10	-1	
Barcelona	16.5	NW3	–	8	11	4	10	
Helder	02.4	S6	11	7	8	–	–	
Vlissingen	04.5	SW0	02	4	2	–	–	
Bruxelles	03.4	S9	16	10	3	1.6		
Kjøbenhavn	14.0	S2	24	3	7	0	–	
Skagen	10.3	SE5	40	9	3	0	–	
Blaavand	08.3	SW3	10	9	7	1	–	
Wien	19.7	SE2	11	10	7	–	–	
Klagenfurt	23.8	Ozn	SW	10	2	–	–	

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max.	Min.
Zurich	10.7	NW0	27	10	1	0.2	0	
Genève	18.0	SW1	13	10	6	2.1	1	
Lugano	21.2	N0	50	10	8	6	4	
Berlin	05.5	S3	11	9	9	5.7	–	
Hamburg	12.2	ESE2	20	6	6	0	6	
Stettin	15.9	E1	01	2	1	0	1	
Berlin	15.4	SE1	01	2	4	0	4	
Dresden	15.5	SE6	01	1	6	0	6	
Breslau	18.0	SE1	05	3	1	0	-1	
Frankfurt	14.1	E2	55	10	4	2	1	
München	19.5	Ozn	26	5	3	0	-3	
Hannover	12.0	S4	11	9	8	0	7	
Königsberg	20.3	SE2	11	10	4	0	2	
Aachen	07.5	S7	16	–	10	2	9	
Münster	19.8	S1	27	10	5	0	–	
Essen	13.6	SE1	11	9	6	0	6	
Osnabrück	24.0	S2	11	10	6	0.3	5	
Kiel	24.7	S1	11	10	6	0	6	
Budapest	24.6	S	01	1	3	0	3	
Kobenhavn	22.1	Ozn	01	–	4	0	4	
Prag	25.6	E1	00	–	3	0	5	
Varna								
Ingby								
Riga								
Hordaven	05.5	NE3	01	1	5	0	–	
Kiruna	02.0	SE5	40	10	9	0.5	–	
Haparanda	02.3	SE5	00	4	1	9	–	
Green Harb.								
Bjornöya								
Jan Mayen								
Tromsö								
Jakutsk	16.6	S2	61	10	-4	2	-6	
Haparanda	20.4	S2	01	10	-0	8	-2	
Stornoway	14.0	E1	11	10	-1	0.5	-2	
Hanöösund	15.7	Ozn	27	10	2	0	–	
Karlskrona	14.9	E2	40	10	5	2.4	4	
Stockholm	13.5	S2	10	10	6	1	5	
Jönköping	15.0	S1	11	10	5	2.6	6	
Visby	17.6	SW2	11	10	6	0	–	
Grimskar	16.0	SE3	11	10	8	0	–	
Bjuröklubb	17.6	S6	11	10	3	1	–	
Faljlon								
Vilsandi								
Riga								
Ventspils								
Helsinki	23.0	SE3	73	10	1	1	–	
Sortavala	29.6	E4	12	10	-2	0	-2	
Vaasa	19.6	SE4	12	10	2	0	2	
Kuopio								
Kem								
Archangelsk								
Malozyrsk Bazar								
Ust-Cylma								
Obdorsk								
Leningrad								
Wologda								
Wiatka	29.6	NNE5	–	10	-0	0	–	
Chabarowsk								
Tobolsk								
W. Łukl								
Moskwa								
Ufa								

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max.	Min.
Kijew	18.2	N0	–	10	-0	0	–	
Kursk	20.3	E1	–	10	-2	0	–	
Zelenoje Pyno								
Odessa	–	SE1	–	12	3	0	–	
Sewastopol								
Rostow n/D.	27.9	NWE0	–	0	0	0	–	
Stalingrad								
Orenburg	13.5	E2	–	10	-10	1	–	
Sarapul								
Pokrowskoje								
Biisk	27.1	NW3	–	0	7	0	–	
Jeodosja	27.6	NW2	01	2	3	0		
Sawalsk	19.0	NW3	–	10	-6	0	–	
Taschkent	15.6	Ozn	11	10	9	–	–	
Le Caire								
S. Fernando	24.6	Ozn	25	10	13	–	–	
Vardö	23.1	W2	02	4	11	–	–	
Bodö	21.1	Ozn	20	2	14	–	–	
Bergen	23.0	SW0	–	10	15	–	–	
Genève	20.6	E2	11	10	11	15	–	
Perpignan	20.6	SW2	25	10	9	0.4	8	
Florenz	20.5	E2	15	10	11	0	10	
Roma	22.7	ENE1	7	7	9	0	9	
Brindisi	22.0	NW1	01	4	11	0	–	
Palermo	22.7	NW2	01	3	12	0	–	
Palermo	22.7	SW1	00	0	12	0	–	
Messina	20.4	NW3	16	9	15	3	–	
Cagliari	23.0	Ozn	00	1	12	0	–	
Valona	20.6	SE1	W1	10	12	2	–	
Belgrad	24.0	SE1	–	10	6	–	–	
Zagreb								
Sarajewo								
Nis								
Skoplje								
Sofia								
Varna								
Athenes								
Alexandropolis								
Zante								
Kavalla								
Timisoara								
Cluj-Napoca								
Sulina								
Tripoli								
Bengasi								
Tunis	24.0	–	–	10	11	–	–	
Algier	30.0	NW2	–	10	17	–	–	
Tanger								
Malta	24.6	S1	Ozn	10	16	–	–	
Angora	27.7	Ozn	–	10	-0	0	–	
Stambul	23.9	NE2	–	10	10	0	–	
Smyrna								
Sauda (250)	656.8	SW6	11	7	-3	0	-4	
Zugspitze (2964)	762.8	NE7	11	3	-5	0	-5	
Feldberg (1493)								
Kremsmünster (383)	798.7	Ozn	01	1	6	0	6	
Obiraten (1140)	790.0	SW7	11	7	4	0	3	

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beaufortsk: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody

00 do 09—pogodnie lub pół. chmurno (niebo conajwyżej do $^5/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^6/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927, II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

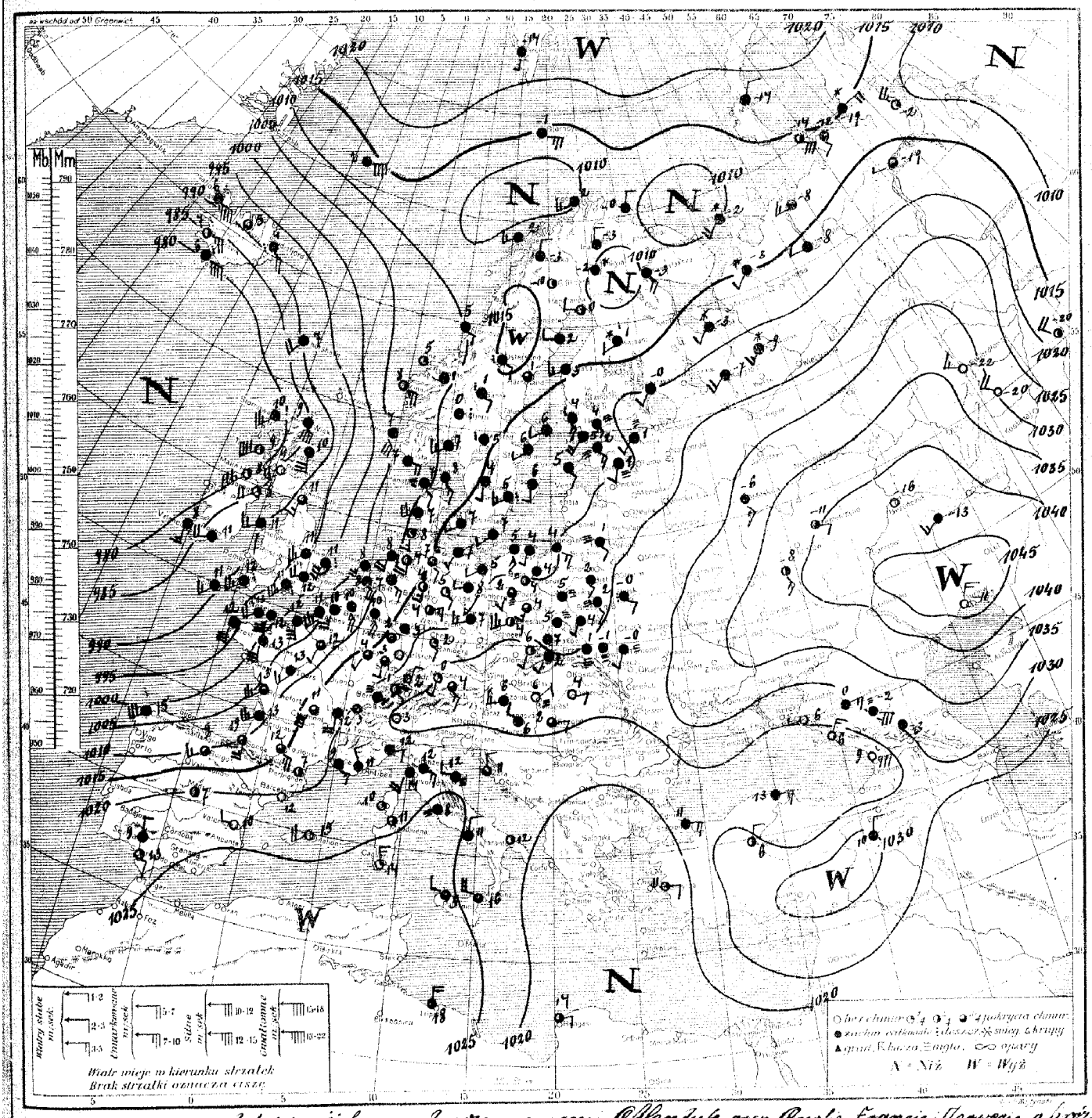
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 25. XI. /poniedz./ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 319a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboki niż barometryczny ogarnia Atlantyk oraz Anglję, Francję i Norwegję, a brzeg niskiego ciśnienia sięga do Laponji i Rosji północnej. Rozległy wyż zalega nad Rosją i przez Węgry łączy się nad północną Afryką i m. Śródziemnem.

Obecny stan pogody w Polsce: na zachodzie dość pogodnie, pozatem pochmurno, mglisto, na Polesiu dżdża, temp. od -1° do 5°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 26. XI. /wtorek/ Rankiem chmurno i mglisto z przymrozkami głównie na wschodzie, w ciągu dnia przejaśnienia. Słabe lub umiarkowane wiatry południowe i południowo-wschodnie. 1-1 K. Chm.

D. P. I. M. Nr. 409 19.X.29 (70,000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 25 Listopada 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	24.1	SW 2	27	10	0	-2
Liepaja						
Szawdeli						
Pińsk	27.5	Cisza	41	10	1	1
Białystok	24.1	SW 2	11	10	2	0	2
Brześć n/B	22.5	SE	21	10	2	1	1
Warszawa	21.9	SE 0	25	10	5	0	3
Kalisz	20.0	S 3	10	7	4	0	1
Kielce	23.7	Cisza	23	10	5	0	3
Lublin	24.7	SW 1	11	10	4	0	2
Lwów	25.7	Cisza	29	10	-1	1	-1
Tarnopol	27.3	S 1	29	10	-0	0	2
Kraków	24.6	NW 0	11	10	7	0	0
Zakopane	25.0	SW 1	10	9	2	0	-1
Poznań	21.5	SW 2	21	7	2	1	0
Bydgoszcz	20.0	Cisza	21	4	4	1	-0
Toruń	20.2	SW 0	10	10	5	0	3
Grudziądz	19.4	SW 0	12	10	4	0	1
Gdynia	18.4	S 2	11	10	4	0	2
Cieszyn	25.1	SW 2	01	3	5	0	6
Śnieżka	25.1	Cisza	21	9	1	0	-2
Thorshavn	90.3	S 4	11	10	7	–	–
Seydisfjord	92.7	SE 4	Cisza	10	4	0	–
Reykjavik	85.5	E 6	50	5	7	–	–
Lerwick							
Stornoway	78.3	S 5	Cisza	10	10	1	–
Aberdeen	89.1	SE 6	11	10	10	1	–
Tynemouth	90.9	S 3	13	8	11	1	–
Holyhead	90.8	SW 5	11	10	11	2	–
Yarmouth	00.5	S 7	01	10	11	5	–
Blackpool							
Valencia	84.5	S 3	11	10	8	9	–
Malinhead	79.7	S 7	01	2	8	1	–
Croydon	90.4	SW 5	51	10	12	15	8
Ross-on-Wye							
Scilly	90.1	S 5	11	9	11	12	–
Wick	85.5	SE 8	11	10	9	0.2	–
Trice	77.5	SW 8	01	4	9	3	–
Rochefort	08.2	S 5	–	8	13	0	–
Socoa	11.1	S 5	–	4	19	0	–
Clermont	16.3	S 8	–	4	11	0	6
Dijon							
Nancy	17.0	SE 1	–	7	4	0	3
Le Havre	03.8	SE 6	–	10	12	1	–
Brest	93.3	S 6	–	10	12	2.0	–
Tours	76	S 3	–	9	13	1	10
Paris	0	SW 1	–	8	12	0.1	9
Strassbourg	1.0	S 2	–	8	3	0	0
Toulouse	14.7	S 5	–	8	12	0	10
Perpignan	18.7	Cisza	–	5	7	0	–
Marseille	23.1	SE 3	–	9	9	0	–
Ajaccio	23.5	Cisza	–	2	10	0	–
Lyon	17.8	S 4	–	–	12	1	5
Mayence	20.2	Cisza	–	8	2	0	2
Helder	07.7	SE 5	12	10	8	–	–
Vlissingen							
Bruxelles	09.1	SE 5	11	9	11	0.4	6
Kjöbenhavn	15.7	SW 3	27	10	7	1	–
Skagen	13.3	SE 3	16	10	8	1	–
Blaavand	11.8	SW 4	16	9	7	–	–
Wien							
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zurich	22.1	SE 0	20	4	1	2	0
Genève	20.3	SW 0	01	5	3	0	8
Lugano	25.5	NW 0	00	0	5	0	1
Berlin	09.3	SW	11	9	8	0	–
Hamburg	17.7	SE 2	20	7	7	0	7
Sylt	18.3	SW 2	11	10	5	1	5
Kiel	19.8	WSW 3	11	10	8	0	7
Hannover	21.2	WSW 3	30	10	7	1	6
Breslau	23.0	SW 4	02	4	4	0	2
Frankfurt	19.8	Cisza	12	9	5	1	2
München	20.1	S 1	20	3	0	0	-1
Hannover	17.4	S 3	02	4	4	0	5
Kopenhaga	20.4	SE 3	11	10	4	0	3
Kaschau	12.4	S 6	11	9	10	0.2	6
Wien	19.6	SE 2	11	10	4	0.2	–
Praha							
Gmunden							
Kaiser Ts.							
Bodensee	26.1	NE 1	24	10	6	0.2	5
Kopenhaga	26.4	NW 1	11	10	6	1	5
Stockholm	26.6	E 1	00	0	4	0	4
Visby	10.5	W 1	11	10	-0	0	–
Ingolstadt	10.0	E 3	11	9	2	0	–
Kalmar							
Härnösand	10.0	SE 2	11	10	5	1	–
Umea	07.2	SE 3	02	5	8	0	–
Gröjna	06.5	SE 6	12	10	7	0	–
Green Herb.	23.0	S 1	11	10	-14	0	–
Bodö	15.0	ENE 3	11	10	-1	1	2
Jan Mayen	12.4	ENE 1	01	5	2	0	2
Kirkenes	13.4	Cisza	51	10	0	3	-3
Gibraltar	12.8	Cisza	01	2	-10	0.5	-10
Haparanda	10.3	W 1	00	5	0	0.5	0
Stornoway							
Härnösand	14.1	Cisza	11	8	1	0	–
Karlstad	14.3	Cisza	40	10	5	0.5	4
Stockholm	15.5	SW 1	11	10	6	0	5
Jönköping	16.4	S 1	11	10	4	0	4
Visby	15.9	S 1	11	10	6	0	–
Grimsskar	16.8	SW 3	40	10	5	0.3	–
Jurmala	12.3	SE 1	01	10	1	0.2	-1
Tallinn							
Viljandi	11.3	SE 2	11	10	5	0	4
Riga							
Ventspils							
Helsinki	20.7	SE 2	mgła	10	4	0	–
Sortavala	19.8	SW 2	11	10	-0	0.1	-2
Vaasa	15.4	SW 3	12	10	3	0	3
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Murmansk							
Ust-Cylma	18.4	W 1	–	10	-8	1	–
Obdorsk	18.0	W 1	–	8	-19	0	–
Leningrad							
Wołogda							
Wiatka							
Czistopol							
Tobolsk							
W. Łuki							
Moskwa	22.4	SE 3	–	10	-8	0	–
Oła							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew						
Niżny						
Simferopol	40.4	ESE 2	–	5	-11	0	–
Odessa						
Sewastopol						
Bobrowa n/D						
Jekaterinoslaw						
Taganrog						
Rostow n/D						
Kuban	24.7	NNE 3	–	0	-1	0	–
Kubanowa						
Kiew						
Poltawa	23.8	E 6	–	0	9	0	–
Kazan						
Kasan	22.7	Cisza	12	5	7	–	–
Le Caucase	01.5	SW 6	57	10	15	–	–
S. Petersbourg	23.0	SE 2	01	3	13	–	–
Valdai	22.3	W 2	00	0	10	–	–
Wiatka	23.0	SW 4	01	1	15	–	–
Kiew							
Odessa	23.4	E 2	11	10	12	0	–
Poltawa							
Orenburg	23.4	ESE 3	13	10	12	18	11
Riga	26.0	Cisza	27	10	8	0	7
Nizny	22.9	W 2	15	10	11	0	–
Taganrog	23.3	Cisza	01	4	12	0	–
Palermo	23.5	NNW 2	12	8	13	0	–
Messina	21.9	NNW 4	16	8	16	5	–
Cagliari	23.4	NNW 3	01	3	14	0	–
Zara	23.3	NNW 1	11	7	10	2	–
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Skopije							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropulis							
Zante							
Bucarest							
Temiswara							
Clausen							
Sulina							
Tripoli							
Bengasi							
Tunis							
Sfax							
Tangier							
Malta							
Angora	25.1	W 1	–	5	6	3	–
Stambul	22.6	E 3	–	10	11	0	–
Smyrna	17.9	E 1	–	3	11	0	–
Sämis (2000)	751.7	WNW 5	01	3	3	6	-7
Zugspitze (2964)	756.2	WNW 5	01	3	-8	0.9	-11
Jungfraujoch (3454)							
Pic du Midi (2862)	702.0	WNW 4	01	3	-2	0	-2
Pyrenäen (3148)	700.6	SW 6	05	3	0	1	-0

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beaufortа: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pol. chmurno (niebo conajwyżej do $^{6}/_{10}$ pokryte chmurami);
10—19—chmurno lub po. chmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):
20—29—mgła lub opary;
30—39—opady przelotne (pogoda zmienna);
40—49—drobny deszcz ze stratus lub roszcza mgła;
50—59—deszcz;
60—69—śnieg;
70—79—krupy lub deszcz ze śniegiem;
80—89—grad lub deszcz z gradem;
90—99—burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10—całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

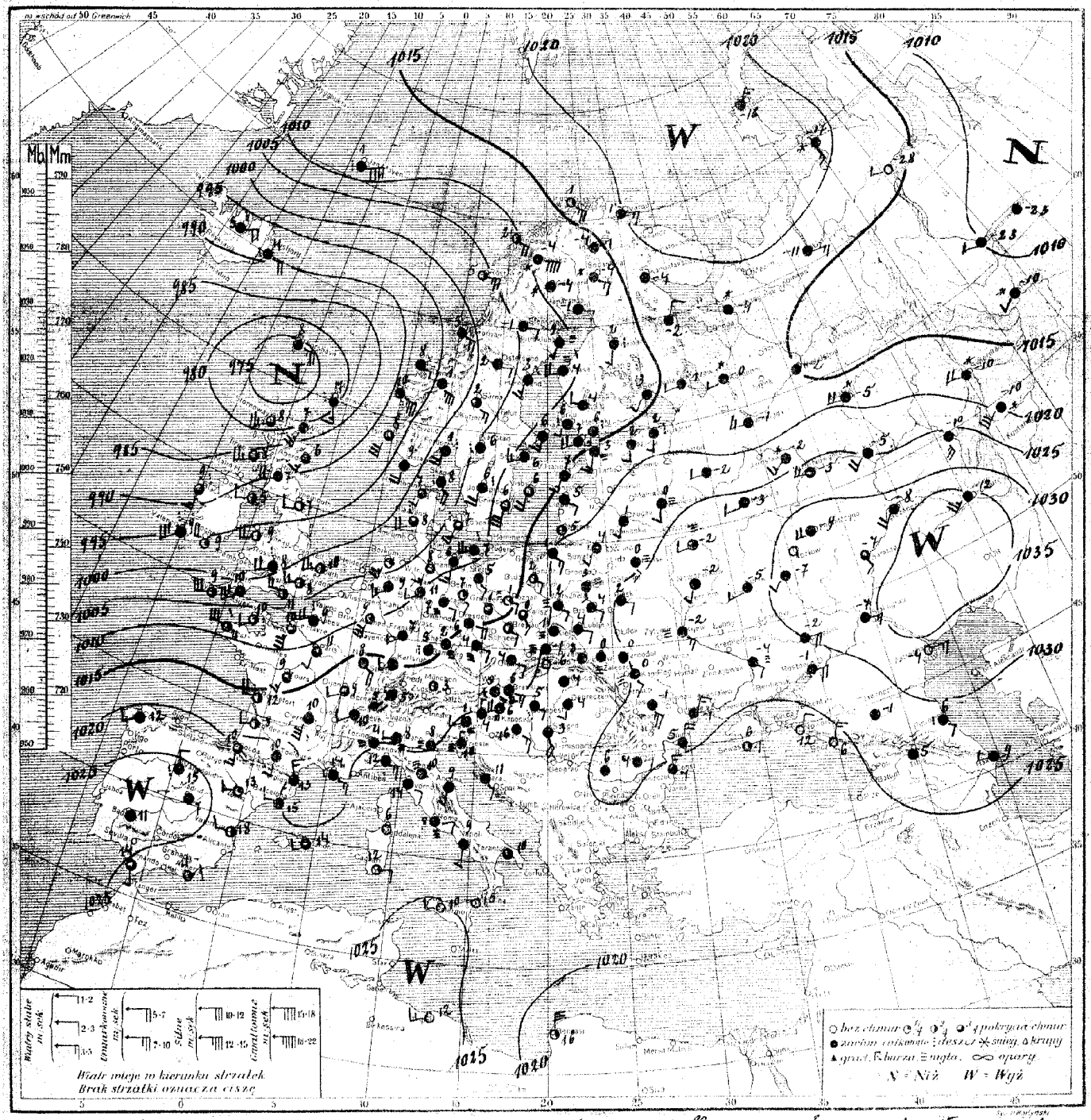
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lublin	7.30	SW 2	SW 7	SW 10	WNW 12	SW 11			
Kraków	7.42	WSW 1	WSW	WSW 10	W 6	WNW 3			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 26. XI. (Wtorek) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr 320 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: silny wyż nad południową Rosją, drugi nad Hiszpanją, trzeci nad północną Skandynawją. Głęboka depresja pokrywa północną Anglję.

Obecny stan pogody w Polsce: na zachodzie dość pogodnie, pozatem pochmurno lub mglisto. Temp. od -6° (Zakopane) do +4° Brześć n/B.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 27. XI. (środa). Chmurno z przejaśnieniami. Rano mglisto. Miejscami słabe przymrozki; w ciągu dnia dość ciepło. Słabe wiatry południowo-wschodnie.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 26.XI. wtorek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno	10 22.9	S1	27	10	3	ślad	1
Lida	" 22.2	SE1	11	10	2	0.2	-1
Suwałki							
Pińsk	10 26.1	SE2	11	10	2	0	1
Białystok	" 23.4	S1	29	10	3	ślad	2
Brześć n/B	" 21.7	SE2	15	10	4	0	2
Warszawa	" 21.3	SE1	29	10	2	0.2	1
Kalisz	" 17.0	SSE3	11	6	0	0	-1
Kielce	" 21.0	cisza	24	10	1	0	1
Lublin	" 23.0	ESE1	11	10	4	2	4
Lwów	" 22.7	SE0	27	10	0	ślad	-1
Tarnopol	" 23.9	SE0	21	10	0	0	-1
Kraków	" 21.1	cisza	25	10	-1	0	-2
Zakopane	" 23.9	—"—	01	0	-6	0	-6
Poznań	" 16.6	SE2	21	5	1	0	-1
Bydgoszcz	" 18.1	cisza	01	3	0	0	-1
Toruń	" 17.8	SE0	11	8	1	0	-1
Grudziądz	" 18.2	SE1	01	5	2	ślad	-1
Gdynia	" 16.7	SE3	25	10	2	—"—	2
Cieszyn	" 20.0	SSE2	01	3	3	0	1
Przemyśl	" 23.0	cisza	16	10	2	3	2
Thorshavn	9 71.0	SE5	16	10	8	13	—
Seydisfjord	" 90.8	SE3	55	10	4	—	—
Reykjavik							
Lerwick	9 73.4	S3	54	10	7	9	—
Stornoway	" 99.4	SW5	21	7	8	2	—
Aberdeen	" 87.6	SSW3	10	7	6	11	—
Tynemouth	" 92.4	WSW2	01	5	7	3	—
Holyhead	" 95.4	SW4	11	5	9	9	—
Yarmouth	" 90.9	SW5	00	5	10	0	—
Blacksod	" 89.6	S4	30	8	9	6	—
Valencia	" 94.8	WSW6	58	10	9	3	—
Malinhead							
Croydon	10 04.0	SW3	00	5	8	6	8
Ross-on-Wye	9 99.7	SW3	54	10	8	5	8
Scilly	10 02.2	WSW6	01	5	9	1	—
Renfrew	9 90.9	SW4	11	9	7	3	6
Tiree	" 85.5	WSW5	11	8	8	2	—
Rochefort	10 17.0	W4	—	6	12	1	—
Socoa	" 21.4	S3	—	6	10	4	—
Clermont	" 19.0	SW2	—	10	10	4	—
Dijon	" 16.7	WSW1	—	8	9	8	8
Nancy	" 15.5	SSE4	—	4	8	0	8
Le Havre	" 08.3	SSW7	—	5	10	ślad	—
Brest	" 07.1	W6	deszcz	6	11	2	—
Tours	" 14.7	SSW3	—	7	9	0.4	9
Paris	—	S2	—	8	11	1	10
Strassbourg	10 16.2	cisza	deszcz	10	7	3	6
Toulouse	" 21.8	SSW2	—"—	10	10	1	9
Perpignan	" 19.7	NNW3	—	9	13	0	—
Marseille	" 16.9	ESE3	deszcz	10	14	ślad	—
Ajaccio							
Bordeaux	10 19.0	WSW1	—	5	8	3	3
Lyon	" 11.9	WNW1	deszcz	10	11	7	10
Helder	" 03.9	SSW6	11	8	9	—	—
Vlissingen	" 06.2	SSW5	20	8	9	1	—
Bruxelles	" 09.1	WSW4	11	9	10	3	9
Kjöbenhavn	" 08.8	SSW3	40	10	7	3	—
Skagen	" 03.7	SSE4	58	10	8	16	—
Blaavand	" 02.7	SW4	35	8	8	0	—
Wien	" 18.8	SE2	45	10	5	0	5
Klagenfurt	" 20.0	SW1	23	0	1	0	1

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich	10 20.0	NW0	41	10	5	0.2	3
Genève	" 18.5	SW2	51	10	10	1	5
Lugano	" 21.0	N0	11	10	6	0	2
Królewiec	" 03.7	SSW5	01	3	9	2	—
Hamburg	" 09.7	SSW3	12	7	8	1	7
Szczecin	" 12.3	SE2	11	9	5	ślad	3
Berlin	" 12.4	SSE2	10	10	7	0.1	5
Dresden	" 13.5	SE5	10	9	6	0	5
Breslau	" 17.0	SE1	11	5	-0	0	-1
Frankfurt	" 14.1	SW4	16	10	7	3	6
München	" 17.9	cisza	01	4	3	0	0
[illegible]	" 10.9	SW2	11	9	11	0.1	8
[illegible]	" 20.0	SSE3	01	2	1	0	-0
Grünberg	" 14.1	S2	11	8	1	0	-1
[illegible]	" 18.4	S1	01	3	5	0.2	—
Praha	" 17.3	E1	25	10	4	ślad	1
[illegible]	" 19.3	SE1	11	10	4	0	3
[illegible]	" 22.6	cisza	11	10	4	0.3	3
Budapeszt	" 21.6	ESE1	41	10	5	2	5
Kaposvár	" 18.0	SE3	11	10	10	ślad	8
Debreczyn	" 22.6	S1	16	10	4	1	—
Vardö	" 20.7	E3	41	10	1	0	—
Ingöy	" 17.5	ESE5	01	2	1	0	—
Röst	" 02.9	E5	00	5	5	0	—
Nordöyan	9 96.8	ESE4	11	10	5	0	—
[illegible]	" 90.3	SE7	13	10	10	4	—
Utsire	" 92.7	SSW6	10	8	8	6	—
Green Harb.							
Björnöya							
Jan Mayen	10 12.1	ENE8	41	5	1	0.5	—
[illegible]							
Gällivare	10 11.8	cisza	61	10	-4	3	-5
Haparanda	" 10.7	E2	11	10	-1	0.6	—
[illegible]	" 06.6	E1	11	10	-1	0	-2
Härnösand	" 07.5	S3	51	10	3	0.4	—
Karlstad	" 05.1	cisza	55	10	6	9	5
Stockholm	" 11.0	SW3	11	10	6	0	5
Jönköping	" 07.5	S4	50	10	6	0.1	6
Visby	" 12.0	S4	01	6	6	0	—
Grimskär	" 11.0	S0	10	7	6	0.2	—
Abisko	" 10.3	E8	60	5	-4	0.5	-4
[illegible]	" 17.0	S3	27	10	3	0.5	2
Vilsandi	" 15.9	S3	11	10	7	0	5
Riga							
Ventspils	10 16.8	SE2	11	10	5	0.2	3
Helsinki	" 14.9	S3	41	10	6	1	4
Sortavale	" 14.3	SW2	16	10	3	1	1
Vaasa	" 09.9	SW3	25	10	4	0.1	4
Sambor	" 12.6	W2	13	10	4	1	4
Kem	" 15.7	NNE2	—	10	-2	1	—
Archangielsk	" 15.7	cisza	śnieg	10	-4	5	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma	10 19.0	ESE1	—	10	-11	0	—
Obdorsk	" 19.5	WNW2	—	0	-28	0	—
Leningrad	" 18.6	S2	40	10	2	ślad	1
Wołogda	" 19.3	W3	—	10	-1	0	—
Wiatka	" 18.3	WSW1	śnieg	10	-5	5	—
Czerdyń							
Tobolsk	10 12.0	SW2	śnieg	10	-10	2	—
W. Łuki	" 23.3	S1	mgła	10	0	1	—
Moskwa	" 26.7	WSW1	—	10	-3	0	—
Ufa	" 25.7	SSW5	—	10	-10	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijów	10 28.0	SE3	mgła	10	-2	0	—
Kursk	" 29.5	SW2	—	10	-5	0	—
Zemetczyno	" 30.4	SW2	—	10	-9	0	—
Odessa	" 26.3	NE3	—	10	-1	0	—
Sewastopol	" 22.4	E2	—	3	6	0	—
Rostów n/D	" 28.3	ENE4	—	10	-1	0	—
Stalingrad	" 34.9	E3	—	10	-7	0	—
[illegible]	" 37.1	SW5	—	10	-12	0	—
[illegible]	" 28.3	NNE3	—	0	6	0	—
[illegible]	" 34.7	E3	—	0	-4	0	—
Baku	" 29.2	W2	—	10	9	0	—
Czelabińsk	19.3	SW2	śnieg	10	-10	0	—
Smoleńsk	27.0	SW1	mgła	10	-2	1	—
Madryt	" 25.8	cisza	11	10	7	0.0	—
La Coruña	" 22.6	WSW2	02	4	12	22	—
S. Fernando	" 23.7	SSE2	11	7	14	0	—
Valencia	" 22.7	W2	02	4	18	0	—
Malaga	" 29.5	SW2	11	8	14	0	—
Lisbona							
Genova	10 21.5	SE3	12	10	12	0	—
[illegible]	" 19.9	cisza	27	10	8	6	—
Firenze	" 21.0	—"—	25	10	10	0	—
Roma	" 23.8	ESE2	25	10	8	0	7
Napoli	" 22.7	S1	05	2	9	0	—
Taranto	" 23.4	cisza	01	3	10	0	—
Palermo	" 25.0	WSW2	01	0	10	0	—
Messina	" 22.3	cisza	01	1	15	17	—
Cagliari	" 23.7	E1	01	3	12	0	—
Zara	" 20.3	SSE2	11	10	11	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandroupolis							
Zante							
Bukareszt	10 25.3	E1	10	10	4	0	2
[illegible]	" 22.3	E2	11	10	2	0	0
Chisinau							
Sulina	10 25.3	N4	12	10	5	0	4
Tripoli	" 28.2	SW3	00	0	12	0	—
Bengasi	" 19.0	N6	15	6	16	6	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	49.5	S4	11	10	-1	0	-3
Zugspitze (2964)	04.1	ESE3	11	7	-4	0	-4
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)							
Brocken (1142)	94.1	WSW5	27	10	2	1	2

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

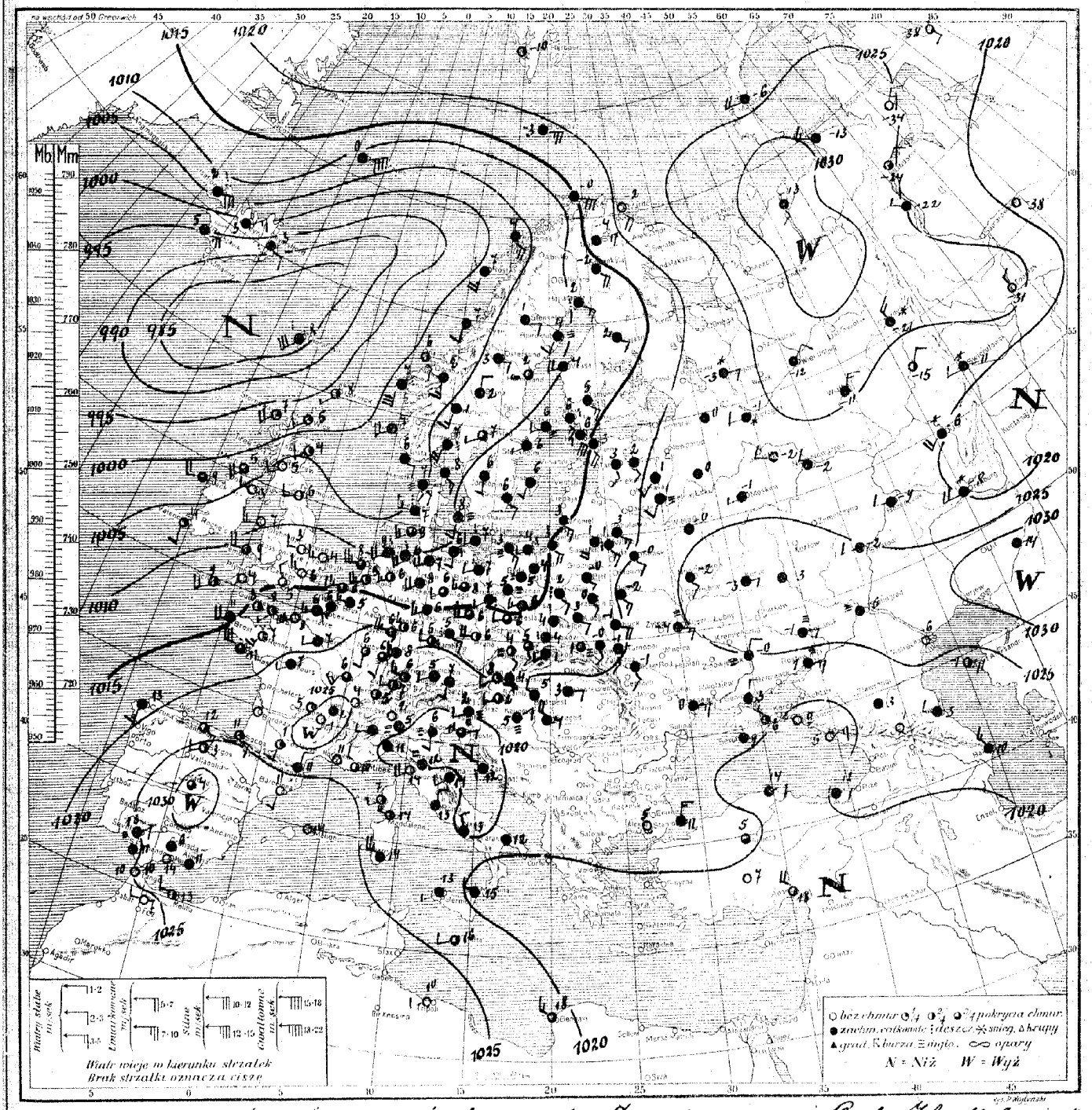
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									
Toruń	7[30]	SSE1	S2	SSW2	SSW2	SSW1	SSW2		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 27. XI. /sobota/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 321/a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3,4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad m. Norweskiem ogarnia Anglję, Islandję, Danję i Skandynawję, druga płytka nad Włochami, Bałkanami i Azją Mn. Obszerny wyż zalega Rosję, łącząc się ponad Węgrami i Kwajcarją z drugim ogarniającym Hiszpanję.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno i mgliste, miejscami deszcz, temp. od -6° do +6°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 28. XI. /czwartek/: Pochmurnie i mgliste z drobnemi deszczami, ale niegdzie krótkotrwałe przejaśnienia. Nieco cieplej, nocą jednak miejscami lekkie przymrozki zwłaszcza na wyżynach i górach. Słabe wiatry miejscowe.

D. P. I. M. Nr. 489 18.X.30. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 27.XI. środa 192 9 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno	10 19.5	SSE3	40	10	1	0	1
Lida							
Suwałki							
Pińsk	10 22.6	ESE3	17	10	-2	ślad	-2
Białystok	〃 18.7	SE2	16	10	-0	-〃-	-0
Brześć n/B	〃 17.1	SSE3	16	10	0	-〃-	0
Warszawa	〃 15.7	SE2	45	10	2	-〃-	2
Kalisz	〃 13.1	SW3	11	10	6	12	4
Kielce	〃 17.4	cisza	50	10	4	ślad	-0
Lublin	〃 18.2	SE2	11	10	3	0	2
Lwów	〃 17.8	S2	29	10	-0	ślad	-0
Tarnopol	〃 14.6	S1	11	10	-1	0	-2
Kraków	〃 17.5	cisza	51	10	4	4	0
Zakopane	〃 18.9	WSW2	10	10	1	2	-3
Poznań	〃 14.5	SW0	25	10	5	10	4
Bydgoszcz	〃 13.3	S0	21	9	5	7	4
Toruń	〃 14.1	cisza	27	10	4	8	3
Grudziądz	〃 13.4	SE0	16	10	4	3	2
Gdynia	〃 12.7	SW2	51	10	4	9	4
Cieszyn	〃 13.8	SSE2	11	8	5	6	3
Przemyśl	〃 19.1	cisza	11	8	1	0	-1
Thórshavn	9 84.8	S6	55	10	8	—	—
Seydisfjord	〃 92.0	SE2	51	10	3	—	—
Reykjavik	〃 95.0	E5	11	10	5	—	—
Lerwick	〃 97.8	SSW1	01	2	8	0	—
Stornoway							
Aberdeen	10 03.3	SW2	01	2	4	0	—
Tynemouth	〃 06.4	WSW1	01	4	9	0	—
Holyhead	〃 09.0	WSW3	01	1	7	1	—
Yarmouth	〃 12.1	WSW3	01	1	4	0	—
Blacksod	〃 03.7	WSW4	11	8	9	3	—
Valencia	〃 08.2	S2	01	3	4	2	—
Malinhead	〃 02.9	S4	03	3	5	2	—
Croydon	〃 13.7	W3	02	1	6	0	6
Ross-on-Wye							
Scilly	10 13.8	SW3	01	4	9	0.1	—
Wick	〃 09.5	SW2	01	2	5	0	—
Calshot	〃 14.9	NW2	01	1	5	0	—
Rochefort							
Socoa	10 22.3	SSE2	01	3	11	—	—
Clermont	〃 24.2	cisza	—	3	5	0	5
Dijon	〃 22.5	SSW3	—	7	6	0	5
Nancy	〃 21.0	SSW2	—	6	6	0.4	6
Le Havre	〃 16.7	SW7	—	4	8	2	—
Brest	〃 13.3	WSW4	—	9	11	2	—
Tours	〃 20.3	SSW2	—	9	7	0.2	6
Paris	〃 17.8	SW1	—	9	7	0.1	7
Strassbourg	〃 21.0	S2	—	7	6	1	—
Toulouse	〃 24.9	S1	—	3	1	0	1
Perpignan	〃 22.4	NNE2	—	0	11	0	—
Marseille	〃 22.2	cisza	—	0	—	0	—
Ajaccio	〃 24.6	SW2	—	2	7	0	—
Mayence	〃 20.2	W5	—	4	6	3	5
Lyon	〃 25.1	cisza	—	9	2	0	1
Helder	〃 10.6	WSW5	11	8	8	—	—
Vlissingen	〃 14.2	SW5	10	7	6	—	—
Bruxelles	〃 16.2	WSW3	11	9	6	1	—
Kjöbenhavn	〃 18.5	S2	21	10	8	ślad	—
Skagen	〃 07.7	SSE3	11	10	8	0	—
Blaavand	〃 05.7	W3	50	10	7	5	—
Wien	〃 19.4	WSW2	00	3	8	4	6
Klagenfurt	〃 22.5	SW1	27	10	2	0.2	2

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich	10 23.9	SW2	10	6	7	0	5
Genève	〃 24.5	E0	01	1	4	0.1	0
Lugano	〃 20.8	NW2	00	0	2	0	-1
Swinemünde	〃 07.1	SW4	40	10	9	6	—
Hamburg	〃 11.9	WSW4	16	10	7	2	7
Stettin							
Berlin	10 14.0	WSW3	10	7	8	1	7
Dresden	〃 15.0	WSW3	11	8	6	0	6
Bremen	〃 15.5	W1	16	8	6	4	4
Frankfurt	〃 18.1	SW3	12	6	6	5	6
München	〃 21.6	WSW2	11	9	5	0	3
Hannover	〃 11.7	SW4	12	9	8	3	8
Königsberg	〃 15.1	SSE3	11	10	3	0	3
Aachen	〃 16.4	SW4	16	6	6	4	6
[illegible]	〃 13.3	SSE3	11	10	3	0	—
Praha	〃 17.3	W4	01	4	6	1	—
Olomouc	〃 17.6	SSE1	21	4	4	7	4
Košice	〃 19.9	S2	41	10	3	0.1	3
Budapest	〃 20.2	NW1	11	10	5	3	6
Kaposvár	〃 21.2	NE1	29	10	5	ślad	4
Debreczen	〃 21.0	E1	10	10	3	0	3
Vardö	〃 22.5	SSE4	01	1	-2	0	—
Ingöy	〃 14.6	E6	11	9	-0	0	—
Röst	〃 00.6	S5	51	10	7	4	—
Nordöyan	〃 08.4	SSW2	11	9	7	0.5	—
Kinn	〃 02.9	S6	50	10	7	3	—
Utsira	〃 03.6	SSW4	12	10	7	0.2	—
Green Harb.	〃 21.9	cisza	01	3	-10	ślad	—
Björnöya	〃 19.2	E5	12	9	-3	0	—
Jan Mayen	〃 08.0	NE9	11	9	0	ślad	—
[illegible]	〃 07.4	S3	10	9	1	0	—
Gellivare							
Haparanda	10 10.3	ESE3	45	10	2	8	0
Stensele	〃 08.0	E1	11	10	1	0	0
Härnösand	〃 09.1	cisza	26	8	2	0	—
Karlstad	〃 09.5	SW1	10	7	7	0	6
Stockholm	〃 11.0	SW1	11	10	6	0	5
Jönköping	〃 10.7	S1	11	10	6	0.3	6
Visby	〃 11.4	SSW1	25	10	6	2	—
Ölmskär	〃 11.8	SE1	11	10	6	0	—
Särna	〃 07.5	cisza	11	10	2	0.1	1
Tallinn	〃 15.3	SSE4	11	10	3	0	3
Vilsandi							
Riga	10 17.1	S4	29	10	3	—	—
Ventspils							
Helsinki							
Sortavala							
Vaasa	10 10.1	SW4	12	10	4	0.4	—
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar	10 21.5	W4	—	10	-6	—	—
Ust-Cylma							
Obdorsk	10 27.8	NE2	—	3	-24	0	—
Leningrad							
Wołogda	10 22.1	W2	śnieg	10	-1	1	—
Wiatka	〃 25.7	NE3	—	10	-11	4	—
Czerdyń	〃 25.3	N3	śnieg	10	-21	0	—
Tobolsk	〃 26.0	N1	—	0	-1	1	—
W. Łuki	〃 23.0	S2	mgła	10	1	0	—
Moskwa	〃 23.3	WSW1	—	10	-1	0	—
Uła	〃 20.2	WSW1	śnieg	10	-6	—	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew	10 24.8	ESE3	mgła	10	-4	0	—
Kursk	〃 26.7	E2	—	10	-3	0	—
Zemetczyno							
Odessa	10 23.7	ENE3	—	10	0	0	—
Sewastopol	〃 20.8	cisza	—	10	9	0	—
Rostow n.D.	〃 24.0	ENE3	mgła	10	6	0	—
Stalingrad							
Orenburg	10 17.3	WSW4	śnieg	10	-8	0	—
Soczi	〃 18.1	NE3	—	0	5	0	—
Astrachań	〃 25.7	cisza	—	0	-6	0	—
Baku	〃 21.9	NNW3	—	10	10	1	—
Saratow	〃 25.0	W2	—	10	-2	0	—
Madrid	10 30.2	cisza	12	8	4	0	4
La Coruña	〃 17.1	S3	16	10	13	0.1	—
S. Fernando	〃 24.2	cisza	01	3	11	0	—
Valencia	〃 26.7	WNW2	00	0	11	0	—
Mahon	〃 25.1	cisza	00	0	14	0	—
Lisbona							
Genova	10 19.4	cisza	12	10	11	0	—
Padova	〃 19.5	S1	27	10	6	0	5
Firenze	〃 19.3	cisza	25	10	12	0	12
Roma	〃 20.6	NNE2	11	10	13	0	12
Napoli	〃 18.5	NNW1	13	10	13	0	—
Taranto	〃 20.2	E0	11	10	12	0	—
Palermo	〃 21.3	SW1	12	10	13	0	—
Messina	〃 19.5	NW1	12	9	15	0	—
Cagliari	〃 22.3	NW5	11	10	14	0	—
Maddalena	〃 21.9	NW4	01	5	14	0	—
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti							
Timişoara							
Chişinau							
Sulina							
Tripoli	10 27.5	SW2	00	0	10	0	—
Bengasi	〃 20.8	NW3	01	5	18	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta	10 22.0	W1	12	6	16	—	—
Angora	〃 21.1	cisza	—	8	5	0	—
Stambul	〃 20.3	N3	—	10	11	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)	748.8	W4	61	10	-7	12	-7
Zugspitze 2964	702.5	WNW4	61	10	-9	0	-9
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	898.4	W4	65	10	-0	0.2	-1
Brocken (1140)	895.4	WSW6	61	10	-0	0.4	-0

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

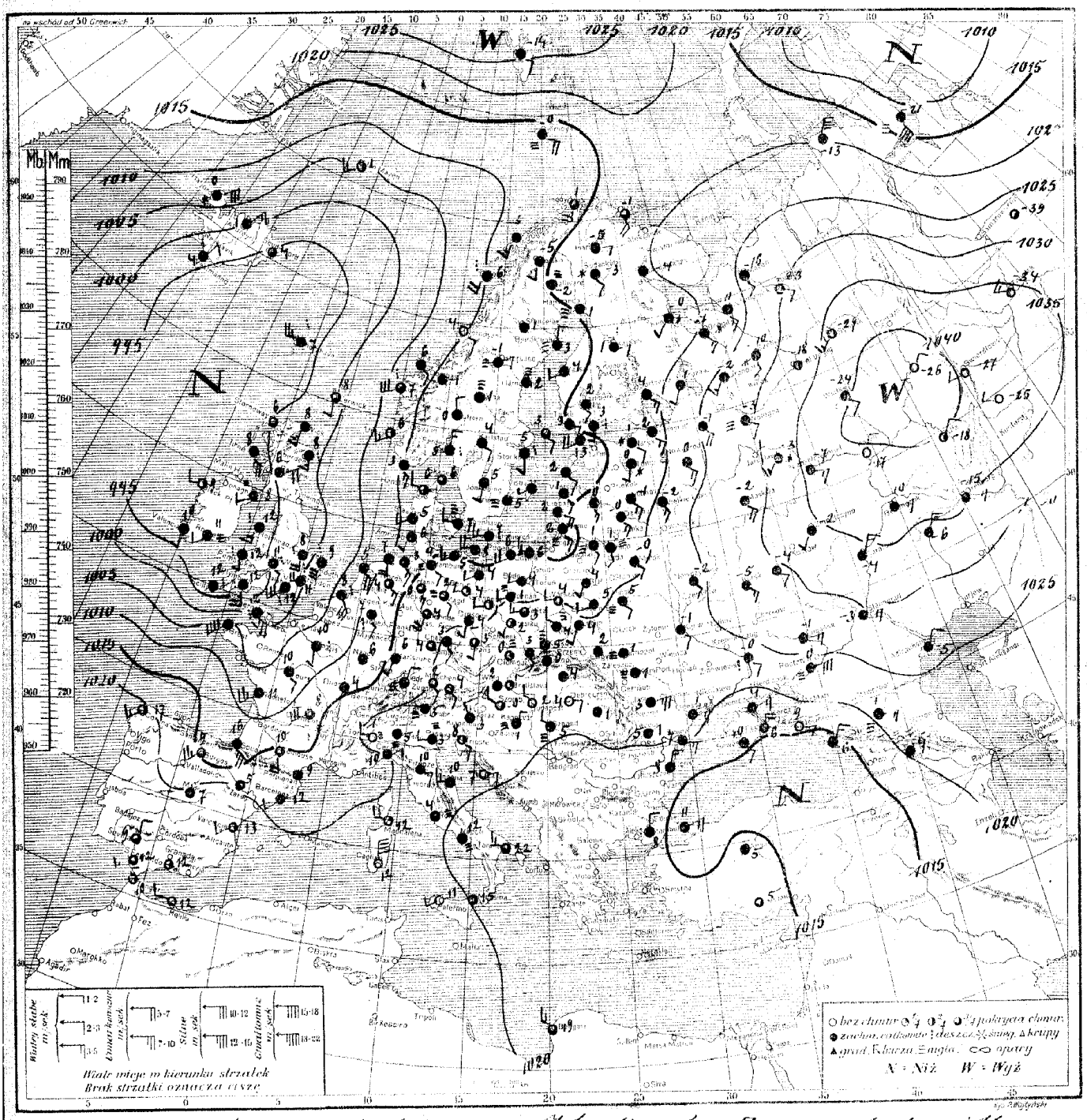
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 28. XI. / czwartek / 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 322 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: depresja ze środkiem nad Irlandją zalega Europę zachodnią i Skandynawję. Druga płytka nad m. Czarnem. Silny wyż barometryczny ogarnia w szym ciągu całą niemal Rosję.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno lub mglisto, temp. od 0° w Zakopanem do 6° w Gdyni.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 29 XI / piątek /. Rano chmurno lub mglisto, potem rozpogodzenia; nocą przymrozki, silniejsze na wschodzie Polski. Słabe wiatry miejscowe.

B. P. I. M. Nr. 489 18.X.29. (79.800).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 28.XI. czwartek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	17.0	S2	97	9	1	6	-1
Lida "	19.9	SSW0	27	10	2	1	-1
Suwałki							
Pińsk 10	21.3	SE2	55	10	5	ślad	0
Białystok "	19.0	SW1	11	10	4	3	-0
Brześć n/B "	18.5	WSW2	11	10	5	0.1	4
Warszawa "	20.2	WSW2	00	4	4	0.4	4
Kalisz "	18.3	SW3	11	7	3	0	2
Kielce "	21.3	NW1	23	0	4	0	4
Lublin "	21.8	SSW1	11	10	4	0	4
Lwów "	21.7	S0	11	10	2	0	2
Tarnopol "	23.0	cisza	21	10	1	0	-1
Kraków "	22.3	—"—	23	10	5	0.2	4
Zakopane "	22.1	—"—	11	10	0	0.1	-1
Poznań "	20.7	SW2	23	9	1	ślad	0
Bydgoszcz "	18.7	SW1	11	9	4	0	3
Toruń "	18.9	WSW1	11	10	4	ślad	4
Grudziądz "	17.8	SW0	11	10	5	0	5
Gdynia "	15.5	W3	10	9	6	1	6
Cieszyn "	23.0	SSE1	11	9	3	4	3
Przemyśl "	21.7	cisza	11	10	4	0	3
Thorshavn 9	93.2	WSW5	55	10	7	5	—
Seydisfjord "	94.4	cisza	11	7	4	–	—
Reykjavik							
Lerwick 10	01.1	S2	11	7	8	0	—
Stornoway 9	95.4	cisza	16	8	6	2	—
Aberdeen "	99.4	SSE4	55	10	8	0.6	—
Tynemouth "	97.7	SSE3	13	10	8	1	—
Holyhead "	94.9	S3	15	10	11	2	—
Yarmouth 10	02.6	S6	51	10	9	0.2	—
Blacksod 9	91.3	W1	01	4	9	0.3	—
Valencia "	91.9	S1	11	10	10	0.1	—
Wick "	98.5	S5	11	10	8	0	—
Croydon 10	00.5	SSW4	55	10	11	13	8
Ross-on-Wye 9	95.9	SE2	51	10	11	6	8
Scilly "	90.7	cisza	51	10	12	15	—
Renfrew "	95.3	NE4	40	10	6	13	—
Cranwell "	99.3	SSE4	54	10	8	1	2
Rochefort 10	09.9	S5	12	10	11	—	—
[illegible] "	11.9	SSE5	12	10	16	—	—
Clermont "	14.7	S6	11	8	8	—	—
Dijon "	14.3	SSW0	11	9	4	—	—
Nancy "	14.3	cisza	11	10	6	—	—
Le Havre							
Brest 10	07.3	S9	13	10	13	—	—
Tours "	07.9	SE2	12	9	10	—	—
Paris "	09.0	S1	55	10	10	—	—
Strassbourg							
Toulouse 10	16.3	SE4	11	4	10	—	—
Perpignan "	17.1	cisza	12	10	9	—	—
Marseille							
Ajaccio							
Helder 10	08.8	SE4	12	10	5	—	—
Vlissingen "	07.0	SSE5	53	10	8	—	—
Bruxelles							
Kjöbenhavn 10	13.7	W2	21	10	7	0	—
Skagen "	11.8	cisza	11	8	6	0	—
Blaavand "	12.4	W2	16	10	5	—	
Wien "	23.3	cisza	10	9	2	0	2
Klagenfurt "	24.2	NW1	11	10	3	5	3

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich							
Genève							
Lugano 10	21.9	N0	00	0	4	0	3
Borkum "	09.9	SSE4	11	10	7	0	—
Hamburg "	16.7	SE2	27	10	4	0.1	3
Stettin "	17.2	SW2	11	10	4	0	0
Berlin "	18.7	WSW2	01	2	4	0	4
Dresden "	19.9	SSW1	10	9	4	0	4
Breslau "	21.1	SSW1	01	2	2	ślad	1
Frankfurt "	17.2	SE2	25	10	5	0	4
München "	21.2	SE1	20	8	2	0.3	2
Hannover "	16.4	SSE3	11	8	0	0	-0
Aachen "	12.2	SSE2	51	10	7	1	4
[illegible] "	19.5	WSW2	11	6	1	0	0
[illegible] "	13.6	SE3	27	10	2	0.2	—
Praha "	21.2	S1	10	5	3	0	2
[illegible] "	24.7	cisza	28	2	0	0	0
[illegible] "	22.1	—"—	11	10	4	1	4
Budapest "	22.1	NW1	02	1	2	ślad	2
Kaposvár "	23.7	NE1	25	10	1	0	1
Debreczen "	21.5	E1	00	0	4	0	4
Vardø "	17.9	S4	11	7	-1	0	—
Ingøy "	11.9	S4	10	7	1	0	—
Røst "	09.9	S4	55	10	6	6	—
[illegible] "	10.2	SE2	00	1	4	0	—
[illegible] "	08.2	SSW6	30	8	7	0.5	—
Utsira "	08.7	S3	00	2	6	0	—
Green Harbour "	27.4	ESE2	11	10	-14	0	—
Bjørnøya "	12.1	ESE4	17	10	-0	ślad	—
Jan Mayen "	26.0	SW3	01	4	1	–	–
[illegible] "	12.8	NNW2	27	10	0	0	-0
Gällivare "	15.0	cisza	27	10	-2	0	—
Haparanda "	15.0	—"—	27	10	1	0.2	—
Östersund "	14.1	—"—	13	10	1	[illegible]	1
Härnösand "	13.1	—"—	27	10	2	0	—
Karlstad "	12.6	SE1	11	10	4	0	3
Stockholm "	12.3	S1	49	10	5	2	4
Jönköping "	12.5	S1	11	10	5	0.6	5
Visby "	11.8	SSW1	11	10	6	0	—
[illegible] "	12.7	cisza	27	10	5	0.4	—
Abisko "	14.3	S2	11	10	-5	0	-5
Tallinn							
Viljandi 10	13.9	SE2	11	10	9	0.3	1
Riga "	15.4	S1	51	10	0	0.3	-0
Ventspils "	13.6	SE2	11	10	1	0.2	1
Helsinki "	15.0	S1	50	10	3	0.5	3
Sortavala "	18.3	SE3	13	10	4	0.4	2
Vaasa "	13.5	SW2	12	10	4	0	4
Tampere "	15.5	SSE2	11	10	2	0	2
Kem "	18.0	SW2	śnieg	10	-0	5	—
Archangielsk "	22.6	SSE3	–	10	-11	2	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	19.0	SE3	11	10	2	0.2	1
Wologda "	29.7	SE2	mgła	10	-3	2	—
Wiatka "	40.6	SE1	—	10	-24	0	—
Czerdyń							
Tobolsk 12	35.8	NW3	—	0	-34	0	—
W. Łuki "	21.5	SE3	—	10	-2	0	—
Moskwa "	28.2	SE4	—	10	-2	0	—
Ufa "	38.7	NE2	—	3	-18	—	—

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew 10	24.2	SE1	mgła	10	-1	1	—
Kursk "	28.8	SE3	—	10	-5	0	—
Zemetczino "	32.4	SW2	—	10	-2	0	
Odessa							
Sewastopol 10	16.7	SE2	—	10	10	0	—
Rostow n/D "	23.5	ENE3	mgła	10	-0	0	—
Stalingrad "	29.5	ENE3	—	10	-3	0	—
[illegible] "	35.4	E3	—	3	-15	2	—
[illegible] "	13.7	NE3	—	10	6	0	—
[illegible] "	27.5	NE3	—	10	-5	0	—
[illegible]							
Kazań 12	32.9	N2	—	7	-11	1	—
Saratow "	33.2	NE1	—	10	-4	0	—
Madrid "	21.4	cisza	12	10	7	0	6
La Coruña "	20.8	SW3	12	4	[illegible]	[illegible]	—
S. Fernando "	25.5	S1	12	7	12	0	—
[illegible] "	20.3	SSW2	02	2	13	0	—
Mahon							
[illegible]							
Genova 10	19.7	NE2	12	10	10	0	—
Padova "	21.5	W1	25	10	3	0	—
Firenze "	20.2	E1	11	10	10	0.5	—
Roma "	21.5	cisza	25	10	4	0	4
Napoli "	18.9	—"—	25	10	12	0	—
Taranto "	19.1	W3	12	7	12	0	—
Palermo "	21.9	SW2	01	0	11	0	—
Messina "	19.7	NNW0	11	8	15	0	—
Cagliari "	22.1	N3	01	0	12	0	—
Zara "	20.4	E1	00	4	7	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti							
Timişoara							
Chisinau							
Sulina 10	21.2	E3	12	10	7	0	5
Tripoli "	26.4	SW2	00	0	11	0	—
Bengasi "	18.3	NW3	11	8	19	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	18.6	cisza	—	10	5	0	—
Stambul "	13.6	NE3	mgła	10	11	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)	745.1	W4	41	10	-5	9	-8
Zugspitze 2964	702.3	NW4	10	10	-9	—	-11
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	871.1	WSW2	00	4	-2	0.4	-3
Brocken (1140)	883.3	SSW3	35	10	-2	0	-3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta; 0 cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej.: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

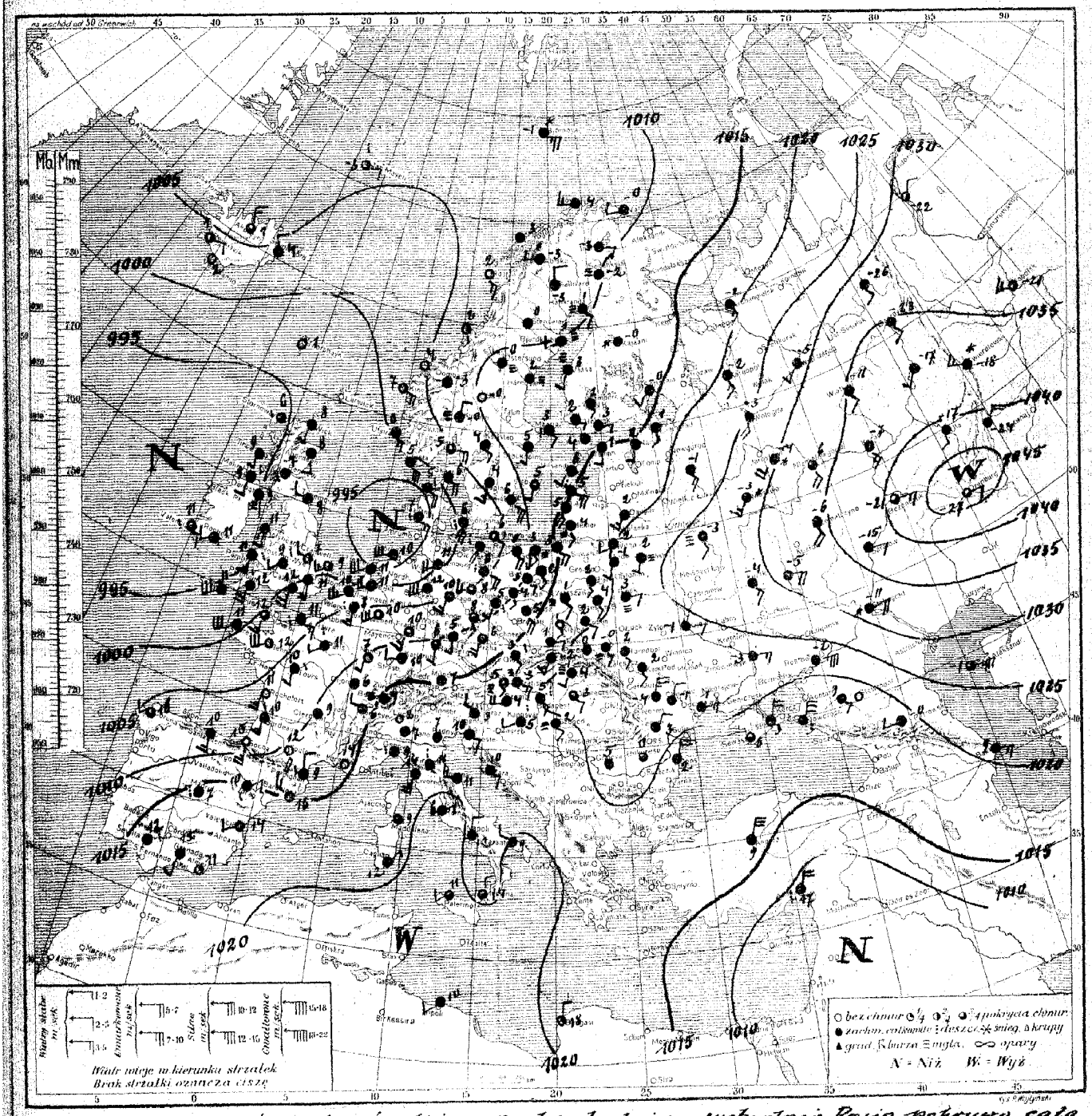
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 29. XI. /piątek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 323 a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: silny wyż, ze środkiem nad południowo-wschodnią Rosją pokrywa całą Europę wschodnią, drugi niższy południowe Włochy. Głęboka depresja nad Danją, druga nad wschodnią Anglją.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno i mgliste, temp. od -2° w Zakopanem do 5° na Śląsku.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 30. XI. /sobota/ Pochmurno i mgliste z opadami na Pomorzu i w Poznańskiem. Nocą na wschodzie przymrozki, później ocieplenie. Umiarkowane wiatry południowe i południowo-zachodnie.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 29. XI. piątek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	20.2	SSW2	11	10	2	ślad	2
Lida "	22.5	S0	20	1	-1	—"—	-1
Suwałki							
Pińsk 10	23.1	E2	21	10	3	0	1
Białystok "	13.7	SSE2	11	10	2	0	-0
Brześć n/B "	13.3	SSE2	11	10	4	0	1
Warszawa "	16.1	SSE2	23	10	1	ślad	-0
Kalisz "	10.3	SSE5	11	10	5	0	0
Kielce "	16.5	ESE1	11	10	1	0	0
Lublin "	19.4	ESE2	11	7	2	0	0
Lwów "	20.0	SE1	23	10	-0	ślad	-1
Tarnopol "	22.3	SE1	21	10	2	0	1
Kraków "	16.6	ENE2	11	10	1	0	-3
Zakopane "	18.7	SSW1	13	10	-2	0	-6
Poznań "	09.7	SSE2	16	10	4	0.3	2
Bydgoszcz "	08.5	E2	21	10	3	0	-1
Toruń "	12.1	SE3	11	10	3	0	1
Grudziądz "	12.2	SSE3	11	10	2	0	-1
Gdynia "	10.8	SSE4	27	10	3	0	2
Cieszyn "	15.3	SSE3	14	10	5	0	3
Przemyśl "	20.9	cisza	11	10	0	0	-3
Thorshavn 9	96.6	—"—	01	1	1	0	—
Seydisfjord 10	00.8	NW1	13	9	4	—	—
Reykjavik "	02.4	ESE1	00	4	1	0	—
Lerwick							
Stornoway 9	94.7	cisza	50	8	6	0.2	—
Aberdeen "	96.4	SE2	11	10	8	2	
Tynemouth "	96.1	W1	16	10	8	2	—
Holyhead "	96.6	SSE1	11	9	11	—	—
Yarmouth "	99.8	SW1	01	5	9	—	—
Blacksod							
Valencia 9	91.0	SE2	54	8	11	1	—
Malinhead "	94.2	S2	40	9	9	ślad	—
Croydon 10	00.8	SSW4	11	10	11	0	10
Ross-on-Wye 9	98.4	SSW2	52	10	9	—	
Scilly "	95.6	SSW5	11	9	11	—	—
Wick "	96.2	SSW2	11	10	8	0.2	—
[illegible] "	94.4	S1	11	10	9	0.2	—
Rochefort 10	07.3	S5	—	10	11	0.4	—
Socoa "	07.3	S6	—	0	15	2	—
Clermont "	11.3	cisza	—	4	9	—	6
Dijon "	10.0	WSW6	—	3	6	ślad	—
Nancy "	10.5	S1	—	2	7	0	7
Le Havre "	02.0	SE1	deszcz	10	11	5	—
Brest 9	99.5	SW6	—	9	12	1	—
Tours 10	07.7	SSW2	deszcz	10	10	0.2	—
Paris "	07.1	SW4	—"—	10	11	0.2	11
Strasbourg "	10.9	S3	—	2	9	0	7
Toulouse "	09.3	SE4	—	0	12	0	—
Perpignan "	11.3	NNW5	deszcz	10	9	0	9
Marseille "	13.3	cisza	—	10	14	0	11
Ajaccio							
Lyon 10	12.3	SSE1	—	9	7	1	6
[illegible] "	09.8	SW1	—	8	9	0	5
Helder 9	97.0	WSW6	11	10	11	—	—
Vlissingen 10	03.0	SW5	10	9	10	—	
Bruxelles "	08.3	SSE3	55	10	8	3	5
København "	01.5	SE6	41	10	6	2	—
Skagen "	04.0	ESE4	41	9	6	0	—
Blaavand 9	99.0	SE3	55	10	7	6	—
Wien 10	23.4	SE1	16	10	5	5	4
Klagenfurt "	19.1	NW1	11	9	3	0.1	2

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	15.4	S2	00	2	6	1	5
Genève "	[illegible]	NW?	11	9	6	0.2	6
Lugano "	23.5	N0	00	0	2	0	-3
Borkumriff 9	93.0	SW8	12	10	10	8	—
Hamburg "	92.3	SSW4	11	10	11	15	5
Stettin 10	04.3	SE4	51	10	8	2	3
Berlin "	05.0	SW3	10	8	8	3	5
Dresden "	03.2	SSE3	10	7	8	1	5
Breslau							
Frankfurt 10	93.5	SSW3	11	8	10	0.6	7
München "	14.4	cisza	11	9	7	0	5
Hannover "	02.6	SSW6	11	10	12	3	6
Königsberg "	15.3	SE4	11	10	3	0	1
[illegible] "	02.6	WSW4	11	10	12	2	—
Memel "	15.0	SSE2	27	10	4	0.5	—
Praha "	11.3	SSW4	10	7	5	1	5
Olomouc "	15.7	SSE1	40	10	3	1	2
Košice "	20.6	SSW2	21	10	4	0	4
Budapest "	20.4	SE1	40	10	5	ślad	5
Kaposvár "	17.7	SW1	70	10	5	—"—	4
Debreczen "	21.5	SE1	00	7	3	0	—
Vardö "	27.4	WSW2	01	5	-0	0	—
Ingöy "	07.0	WSW3	11	9	4	0	—
Röst "	08.6	SE3	16	10	5	1	—
Nordöyan "	07.2	SE2	01	2	2	0	—
Kinn "	04.8	E4	12	7	7	0	—
Utsira "	02.3	ESE3	11	9	6	0	—
Green Harb.							
Björnöya 10	06.8	ESE5	61	10	-1	0.2	—
Jan Mayen "	08.0	E2	40	2	-3	—	—
Kutjern "	09.9	N2	27	10	-0	2	-1
Gällivare "	09.5	NW4	11	10	-3	3	-3
Haparanda "	09.7	SE1	27	10	1	0.5	0
Stensele "	09.3	cisza	11	10	0	0	0
Härnösand "	10.6	—"—	27	10	2	0	—
Karlstad "	09.1	ESE1	11	10	4	0.3	4
Stockholm "	12.2	SSE1	11	10	5	0.1	4
Jönköping "	07.7	SSE3	11	10	4	0.1	4
Visby "	11.3	S2	11	8	5	0	—
Grimshar "	09.0	ESE5	11	10	6	0	—
Bārna "	10.4	cisza	27	10	-0	0	-1
Tallinn "	15.4	S1	15	10	1	ślad	-1
Vilsandi "	13.6	SSW2	11	10	6	0.1	5
Riga							
Ventspils 10	14.4	SE1	55	10	5	5	4
Helsinki "	14.1	ESE1	11	10	3	0.6	2
Sortavala "	14.7	SW7	11	10	-0	2	-1
Vaasa "	12.7	S2	25	10	3	0.1	2
Kuopio							
Kem							
Archangielsk 10	17.0	S3	śnieg	10	-2	2	
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	15.8	S2	60	10	1	4	0
Wologda "	24.8	SSW4	—	10	-3	0	—
Wiatka "	35.3	SSE2	—	10	-11	0	—
Czerdyń "	35.5	SE2	—	10	-23	0	—
Tobolsk							
W. Łuki							
Moskwa 10	26.6	S3	śnieg	10	-3	2	—
Ufa "	43.8	S2	—	10	-17	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	24.0	E2	—	10	-1	0	—
Kursk "	28.0	SE3	—	10	-4	0	—
Zemetczyno "	24.4	SSE4	—	10	-6	0	—
Odessa "	[illegible]	ENE3	—	10	1	0	—
Sewastopol "	14.7	NE0	—	8	5	0	—
Rostow n/Don 10	23.3	ENE?	—	10	-2	0	—
Stalingrad "	32.4	ENE?	śnieg	10	-11	0	—
Orenburg "	46.3	E2	—	0	-28	0	—
Uralsk							
Astrachań							
Baku 10	21.7	E3	—	10	9	5	—
Teodozja "	16.3	NNE4	11	10	3	0	—
Saratow "	38.4	E?	—	10	-15	0	—
Madrid "	17.1	cisza	41	10	7	3	7
La Coruña "	15.4	SW1	02	4	16	1	—
S. Fernando							
Valencia 10	16.5	SW2	02	4	14	0	—
Mahon							
Lisboa							
Genova 10	18.0	cisza	40	10	9	0	—
Padova "	18.9	—"—	11	10	7	0	7
Firenze "	18.0	—"—	40	10	11	3	10
Roma "	20.4	ENE1	12	9	6	0	6
Napoli "	18.0	N2	11	10	12	0	—
Taranto "	20.2	NW1	11	9	9	0	—
Palermo "	20.8	SW2	11	8	11	0	—
Messina "	19.0	N2	12	8	14	0	—
Cagliari "	19.4	NNE0	01	3	12	0	—
[illegible]	18.4	cisza	12	7	9	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti 10	22.7	S0	06	4	-10	—	—
Timisoara "	21.0	E3	22	10	3	0	-1
Chisinau "	20.6	NNE2	41	10	-1	0	-6
Sulina							
Tripoli 10	24.8	SW2	00	0	10	0	—
Bengasi "	18.0	N2	01	4	18	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	17.6	NE6	—	10	9	ślad	—
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	747.1	WSW2	01	3	-3	7	-3
Zugspitze 2964	701.3	W4	10	5	-4	—	-5
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	893.5	WSW6	27	10	2	3	-1
Brocken (1148)	896.3	WSW6	27	10	4	7	0

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta. 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższa z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II, wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

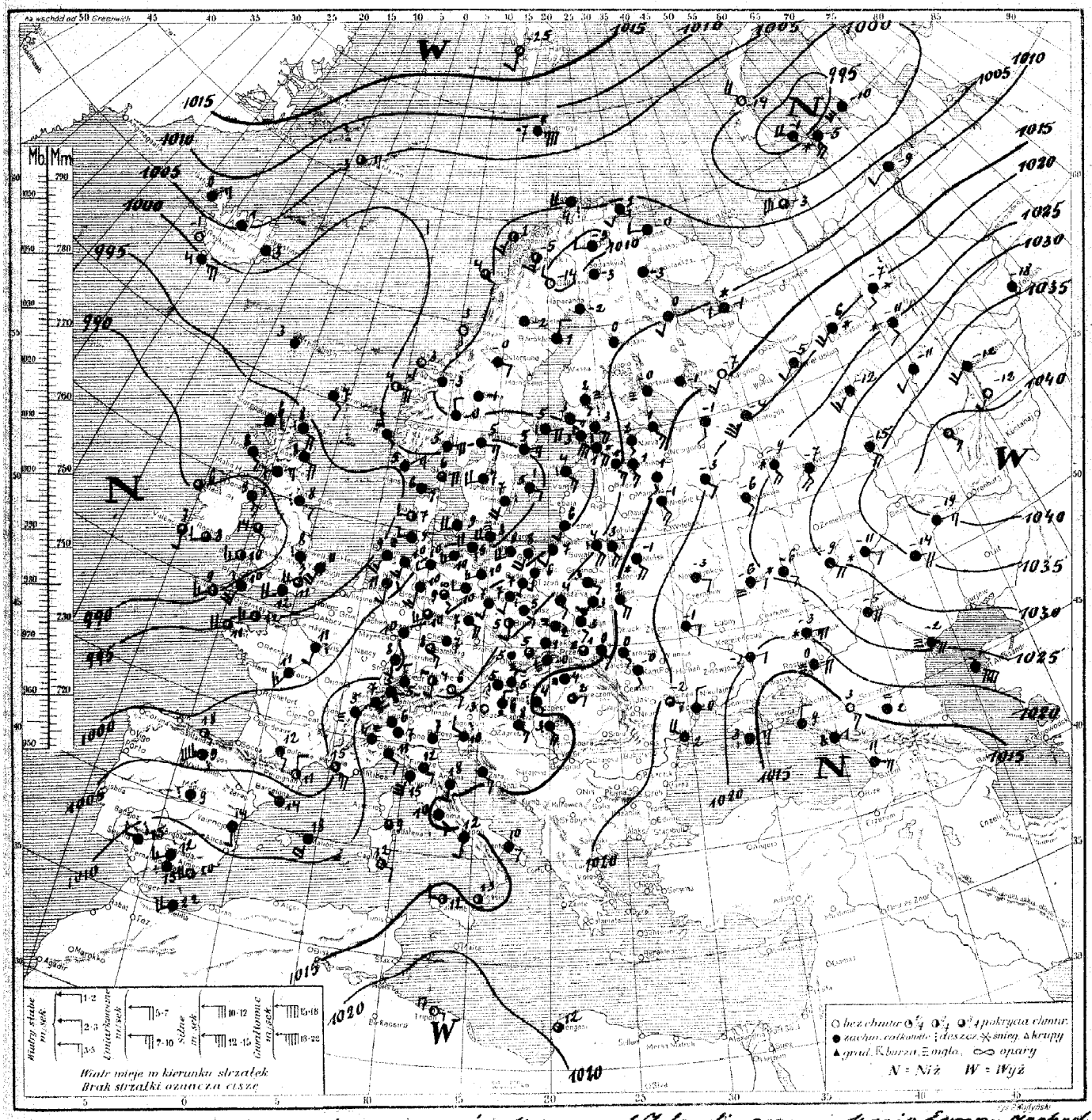
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
			KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI						
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7 20	E3	S6	SSW6	SSW7	SSW7	WSW7	WSW6	
Lublin	7 30	ESE3	SSE13	S15	S15	S18	S1		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 30. XI. /sobota/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr 324a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad Irlandją ogarnia kraje Europy zachodniej, środkowej i północnej. Silny wyż barometryczny utrzymuje się nad Rosją centralną i wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: przeważnie pochmurno i mglisto z drobnemi opadami na północy, temp. od -0°, do +8°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 1. XII. /niedziela/. Pochmurno i mglisto z drobnemi opadami na północy i przejaśnieniami na południu Polski. Dość ciepło z nocnemi przymrozkami na wschodzie i południu kraju. Słabe lub umiarkowane wiatry połudn.-wschodnie i południowe.

I. i K. K.

S. P. I M. Nr. 489 16.X.29. (78.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 30. XI. sobota 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	11.3	S4	50	10	3	2	2
Lida ″	15.0	S2	40	10	2	3.6	2
Suwałki							
Pińsk 10	17.7	SE4	11	10	2	0	1
Białystok ″	12.2	SE1	11	10	3	0.5	3
Brześć n/B ″	12.1	S3	11	10	3	0	3
Warszawa ″	10.2	SSE1	10	9	4	0	3
Kalisz ″	07.4	SE3	11	10	5	0.3	3
Kielce ″	12.2	cisza	21	10	2	0	2
Lublin ″	13.9	SSE1	11	10	3	0	3
Lwów ″	14.6	SE2	23	10	0	0	-1
Tarnopol ″	18.7	ESE1	11	10	0	0	-1
Kraków ″	12.9	cisza	12	10	1	0	0
Zakopane ″	14.3	SW1	11	10	-0	0	-4
Poznań ″	07.5	SSW2	42	10	7	3	6
Bydgoszcz ″	07.1	S2	11	10	7	4	6
Toruń ″	07.7	SSW1	16	10	6	1	5
Grudziądz ″	06.1	S1	30	10	6	1	6
Gdynia ″	03.9	SSW5	11	9	8	1	7
Cieszyn ″	12.6	cisza	11	7	5	0	3
Przemyśl ″	14.0	—″—	21	8	1	0	-0
Thorshavn 9	07.1	—″—	11	8	3	—	—
Seydisfjord 10	02.0	—″—	16	9	3	—	—
Reykjavik ″	00.8	—″—	01	0	-1	—	—
Lerwick 9	98.3	SSE1	13	9	7	0.4	—
Stornoway ″	92.3	cisza	11	9	6	0	—
Aberdeen ″	94.5	SE4	19	10	8	5	—
Tynemouth ″	92.1	E2	50	10	8	ślad	—
Holyhead ″	89.2	SE2	11	8	14	3	—
Yarmouth ″	93.8	SSW4	11	10	11	4	—
Blacksod ″	90.6	cisza	11	8	6	0.4	—
Valencia ″	88.5	SSE1	11	8	7	0.4	—
Malinhead							
Croydon 9	93.6	SSW3	16	8	11	8	11
Ross-on-Wye							
Scilly 9	88.5	WSW5	01	5	9	3	—
Renfrew ″	92.7	NE3	51	10	7	1	6
Cranwell ″	91.1	SSE3	50	10	8	2	4
Rochefort							
Socoa							
Clermont							
Dijon							
Nancy 10	03.3	S4	—	—	—	—	—
Le Hâvre							
Brest 9	95.3	SW6	30	6	11	—	—
Tours ″	89.0	SSW3	11	10	11	—	—
Paris ″	99.5	S1	[illegible]	10	11	6	—
Strassbourg							
Toulouse 10	02.7	SE2	11	10	12	—	—
Perpignan ″	02.3	NNW3	01	2	11	—	—
Marseille ″	06.3	SE5	—	8	15	—	—
Ajaccio							
Helder							
Vlissingen							
Bruxelles							
Kjöbenhavn ″	99.1	WSW1	11	10	9	0	—
Skagen ″	98.3	NE4	11	8	6	1	—
Blaavand ″	99.9	W2	01	5	7	0	
Wien 10	19.9	cisza	46	10	5	0.2	5
Klagenfurt ″	13.3	—″—	27	10	2	0.6	2

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	09.5	SE0	27	10	5	1	5
Genève ″	93.6	E0	27	10	5	7.2	5
Lugano ″	13.7	N0	11	10	6	4	1
Borkum-Riff	—	S3	27	10	9	0.1	—
Hamburg 10	01.7	SW2	11	10	10	2	10
Stettin ″	03.3	SW3	11	10	10	9	9
Berlin ″	04.7	SW2	11	10	10	6	10
Dresden ″	06.5	SE4	11	9	7	ślad	7
Breslau ″	08.7	S1	10	5	5	0	3
Frankfurt ″	05.0	cisza	11	9	10	0.2	9
München ″	09.9	S1	20	4	4	0	3
Hannover ″	02.9	S3	12	9	10	0.2	9
Königsberg ″	06.3	SSW2	11	10	7	6	4
[illegible]	06.1	SSW2	16	9	7	0.1	6
Memel ″	03.9	SSW1	11	10	6	8	—
Praha ″	09.5	cisza	11	8	6	0	5
Olomouc ″	11.5	—″—	23	10	5	0	4
Košice ″	16.8	—″—	27	10	4	0	3
Budapest ″	15.1	SSE1	41	10	4	—	4
Kaposvár ″	12.0	SE3	11	10	8	3	5
Debreczen ″	17.6	E1	10	8	2	0	1
Vardö ″	05.7	SSW2	41	10	1	0.3	—
Ingöy ″	03.6	WSW4	54	9	4	3	—
Röst ″	04.4	SE2	11	8	4	0	—
Nordöyan ″	03.5	SSE2	01	1	3	0	—
Kinn ″	02.5	E4	01	3	4	0	—
Utsira ″	00.6	E1	12	10	5	0	—
Green Harb. ″	19.8	S2	01	0	-25	0	—
Björnöya ″	08.5	ENE7	61	10	-7	2	—
Jan Mayen ″	05.7	NE3	01	2	-3	ślad	—
Riksgränsen ″	05.2	NNW2	11	10	-0	0	-1
Gällivare ″	10.1	NW1	01	1	-14	0	-15
Haparanda ″	09.3	cisza	11	10	-2	0.2	—
Stensele ″	08.7	—″—	11	10	-2	0	-2
Härnösand							
Karlstad 10	01.2	E3	11	10	5	0	4
Stockholm ″	01.0	ENE3	16	10	5	0.5	4
Jönköping ″	97.2	SW4	11	10	7	9	—
Visby ″	97.1	E1	50	10	5	5	—
Grimskar ″	98.1	SSW4	50	10	7	4	—
Abisko 10	07.4	S3	01	4	-5	0	-6
Tallinn ″	07.5	ESE4	75	10	1	1	1
Vilsandi ″	04.5	SE3	51	10	4	5	3
Riga							
Ventspils							
Helsinki 10	08.0	SE4	62	10	3	0.5	3
Sortavala ″	12.0	cisza	21	10	-0	0.2	-1
Hanko ″	04.6	SE8	55	10	3	0.3	2
Tampere ″	08.7	S2	23	10	2	0	1
Kem ″	09.1	SSW2	—	10	0	1	—
Archangielsk ″	10.9	WSW	śnieg	10	-1	2	—
Matoczkin Szar ″	01.2	NNW4	—	0	-14	—	—
Ust-Cylma							
Obdorsk 10	07.5	W2	—	10	-9	0	—
Leningrad ″	14.3	SE3	11	10	1	1	1
Wołogda ″	19.3	SSW1	—	10	-4	2	—
Wiatka ″	15.5	SSW3	—	10	-12	0	—
Czerdyń ″	24.3	S2	śnieg	10	-11	2	—
Tobolsk ″	34.1	cisza	—	10	-18	0	—
W. Łuki ″	17.3	SSE3	—	10	-7	0	—
Moskwa ″	23.7	SSE2	—	10	-6	0	—
Ufa							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew 10	21.0	E2	—	10	-1	1	—
Kursk ″	23.5	ENE2	mgła	10	-6	—	—
Zemetczyno							
Odessa 10	20.2	N2	—	10	9	0	—
Sewastopol ″	10.4	NE3	—	10	3	0	—
Rostow n.D. ″	18.7	ENE1	mgła	10	0	0	—
Stalingrad ″	27.1	E4	—	10	-5	1	—
Orenburg							
Soczi 10	13.0	NE3	—	10	8	0	—
Astrachań ″	25.6	ESE4	mgła	10	-2	0	—
Baku							
Kazań 10	33.6	SE4	—	10	-15	0	—
Saratow ″	32.7	ESE2	śnieg	10	-11	0	—
Madrid ″	07.7	cisza	41	10	9	6	9
La Coruña ″	01.9	SW2	02	3	13	0.5	—
S. Fernando							
Valencia 10	07.1	SSE2	12	10	14	ślad	—
Mahon ″	07.8	S4	11	9	18	0	—
Lisboa							
Genova 10	12.0	SE2	11	10	11	0	—
Padova ″	13.9	cisza	11	10	7	2	—
Firenze ″	12.6	E2	13	10	12	0	11
Roma ″	15.3	SE1	12	10	10	0	7
Napoli ″	14.3	S2	11	10	12	0	—
Taranto ″	17.0	E2	12	9	10	0	—
Palermo ″	16.0	W1	02	5	11	0	—
Messina ″	11.2	cisza	10	6	13	0	—
Cagliari ″	13.7	ESE2	02	2	12	ślad	—
Zara ″	14.9	SE3	11	10	12	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti							
Timisoara							
Chisinau 10	20.0	E2	11	8	-2	0	-2
Sulina ″	22.5	NW4	12	10	2	0	1
Tripoli ″	20.8	ESE2	00	0	17	0	—
Bengasi ″	17.7	SE0	01	5	12	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	71.3	WSW2	11	9	-2	2	-3
Zugspitze 2964	69.9	SW5	11	9	-4	—	-4
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	91.7	WSW3	27	10	4	1	3
Brocken (1148)	88.1	SW6	27	10	4	2	4

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^5/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^6/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszące mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

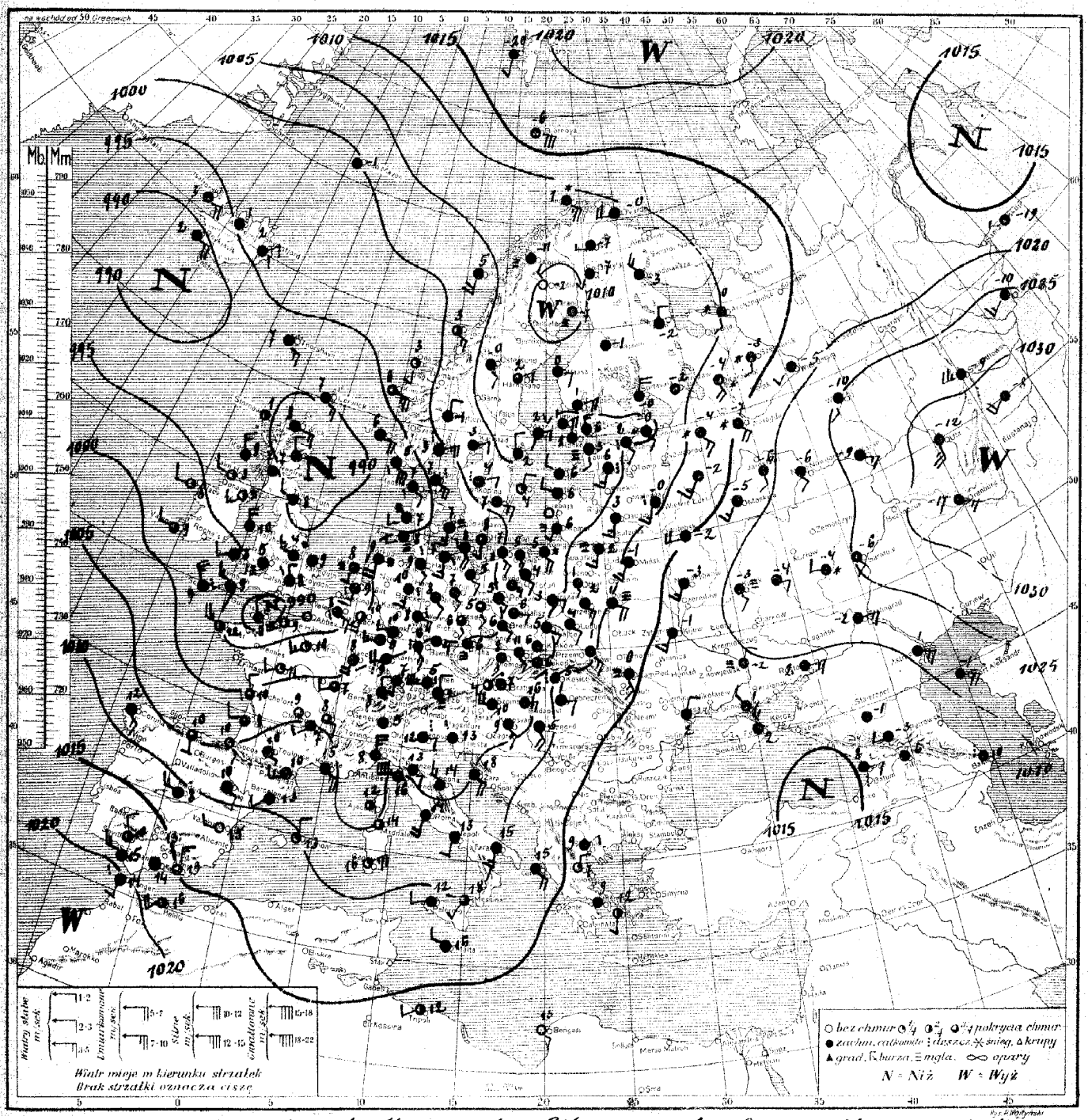
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7 30	cisza	S4	SW3	WSW4	W9	WNW4	WSW5	W3
Lublin	7 30	S4	S11	SW12	SW8	WSW6	W5	W11	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 1. XII. (niedziela) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr 325a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: depresja ze środkiem nad m. Północnem zalega Europą północną, zachodnią, środkową i południową. Wysokie ciśnienie nad Rosją południowo-wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, miejscami mgliste, temp. od 1° we Lwowie, do 11° w Cieszynie

Przewidywany przebieg pogody w dniu 2. XI. (poniedz.) Przeważnie pochmurno i mgliste z drobnemi deszczami głównie w Polsce zachodniej. Daje ciepło słabe lub umiarkowane wiatry południowe, w górach wiatr halny.

D. P. I. M. Nr. 489 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 1 grudnia 1927 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	040	S3	27	9	2	1	6
Lida	29	S3	11	10	1	2	1
Suwałki							
Mińsk 10	29	ESE4	24	10	1	0	1
Białystok	082	SE2	11	10	1	0	-0
Brześć n/B	070	SE3	11	10	2	0	1
Warszawa	049	ESE2	12	10	3	H.	2
Kalisz	994	ENE2	11	10	6	0	3
Kielce	050	ESE1	11	10	5	0	1
Lublin	118	SE2	11	9	4	0	1
Lwów	094	SE3	11	10	1	0	-1
Tarnopol	137	S5	29	10	0	0	-0
Kraków	037	ENE1	16	10	6	1	2
Zakopane	015	S1	13	10	9	0	1
Poznań	013	ESE2	21	9	5	0	4
Bydgoszcz	023	E0	11	9	4	0.3	2
Toruń	037	SE3	11	10	4	H.	2
Grudziądz	029	S1	23	10	4	H.	2
Gdynia	033	SE3	29	10	5	0	5
Ciesryn	012	SE3	11	10	11	0	7
Przemyśl	085	Cirra	11	10	4	0	1
Thorshavn	932	SE3	11	9	7	0	-
Seydisfjord	995	NNE2	51	-	2	-	—
Reykjavik	976	E4	11	9	2	-	—
Lerwick	929	SE3	11	9	7	0	—
Stornoway	016	Cirra	01	2	1	0	—
Aberdeen	894	NW2	11	9	7	4	—
Tynemouth	843	NNW1	13	10	8	1	—
Holyhead	939	NW4	11	9	10	0.3	—
Yarmouth	911	Cirra	11	10	9	0	—
Blacksod	952	W2	01	1	8	0.3	—
Valencia	983	W2	11	8	9	H.	—
Malinhead	949	W1	07	2	8	-	-
Croydon	919	NNW1	51	10	8	7	8
Ross-on-Wye	931	Cirra	27	9	5	0	4
Scilly	986	NW5	30	9	9	3	9
Cromwell	9.9	W3	26	10	4	H.	3
Renfrew	930	Cirra	11	10	7	1	6
Rochefort	009	NW2	dzwr.	8	10	7	—
Socoa	042	SE2	—	2	8	3	—
Clermont	039	Cirra	-	8	9	0.3	6
Dijon	010	SW2	-	8	7	5	7
Nancy	993	S4	-	9	8	2	8
Le Hâvre	937	WSW7	-	5	9	9	—
Brest	—	WNW5	-	8	12	—	—
Tours	987	SSW2	-	3	11	0.2	9
Paris	961	SSW3	-	3	10	1	9
Strasbourg	913	SSW4	dzwr.	10	9	6	—
Toulouse	069	S2	—	1	5	H.	4
Perpignan	077	SW3	-	9	10	1	—
Marseille	063	SE5	—	0	15	H.	—
Ajaccio	012	Cirra	—	5	12	17	7
Bordeaux	021	WSW2	—	7	8	3	—
Lyon	045	ESE2	—	9	8	4	8
Helder	930	SSE3	27	10	8	0	—
Vlissingen							
Bruxelles	918	SE3	55	10	8	1	8
Kjöbenhavn	987	SSE3	27	10	7	1	—
Skagen	978	ESE3	58	10	7	1	-
Blaavand	940	SSW1	27	10	7	14	
Wien	002	NE1	16	6	4	2	—
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich	035	NW2	11	10	8	—	—
Genève							
Lugano 10	042	N0	11	10	5	18	2
Borkum riff	984	S4	80	10	9	0	3
Hamburg	964	SE1	41	10	9	3	2
Stettin	991	SE2	12	9	5	0	5
Berlin	983	SE2	10	9	7	0	7
Dresden	989	SSE2	11	8	6	0	6
Breslau	002	SE1	11	10	6	0	3
Frankfurt	983	WSW1	16	10	10	7	10
Münster	—	W7	51	10	5	1	2
Hannover	963	S3	51	10	10	3	10
Königsberg	046	SSE4	23	10	5	0	5
Grömberg	994	SE1	16	10	5	H.	4
Memel	039	S1	87	10	8	0	—
Prague	103	ESE2	29	10	6	0	6
Ostende	002	SSE4	11	10	8	0	6
Bonn	007	Cirra	51	10	5	0.2	5
Budapest	071	E1	11	10	6	1	6
Kapuvár	043	SE3	10	10	9	1	—
Debreczen	100	E1	11	10	4	0	—
Vardö	100	SW4	11	10	-0	0	—
Ingöy	077	ESE5	64	9	1	0.0	—
Röst	008	S7	11	10	5	0	—
Nordösjan	012	SE3	12	8	3	0	—
Klim	971	S5	02	4	6	0	—
Ulsira	946	E4	11	10	6	2	—
Green Harb.	990	S2	11	10	20	0	—
Björnöya	976	ESE6	11	10	6	0	—
Jan Mayen							
Kutjem	044	N2	11	10	-1	0	-2
Gällivare	119	NW2	01	0	-21	0	-23
Haparanda	103	Cirra	27	10	-7	0	-7
Stornäsle							
Härnösand	075	NE2	11	8	2	1	—
Karlstad	029	NE2	11	10	3	0	—
Stockholm	051	NNW1	11	10	2	0	1
Jönköping	013	ENE2	51	10	4	1	4
Visby	040	N1	01	3	4	0	—
Grimskar							
Moskwa	978	Cirra	27	10	-11	0	-12
Tallinn	024	S1	29	10	3	2	1
Visandi	023	WNW2	11	10	6	0	6
Riga							
Ventspils.	030	N2	11	10	6	0.3	6
Helsinki	030	NNE4	71	10	0	—	—
Sordavala	090	NNE4	12	9	-0	—	—
Vaasa	083	E1	12	10	0	0	0
Kuopio							
Kem	090	NNW2	—	10	-2	1	—
Archangielsk	091	S2	śnieg	10	0	0	—
Matorzkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	048	SE2	61	10	-0	7	-1
Wologda	190	SE1	śnieg	10	-7	1	—
Wiatka	252	SSW2	—	10	-10	0	—
Czerdyń							
Tobolsk	254	SW3	—	10	-10	1	—
W. Łukl	047	N3	dzwr.	10	0	2	—
Moskwa	183	SW3	—	10	-5	0	
Ufa	333	SW5	—	10	-12	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew	177	SSW3	—	10	1	0	—
Kursk 10	20.3	SSE1	mgła	10	-3	0	—
Zenstelcymo							
Odessa	155	NE1	-	10	2	0	—
Sewastopol	193	NE3	—	10	4	0	—
Rostow n/D.	183	E3	—	10	2	0	—
Stalingrad	223	E3	—	10	-2	1	—
Saratow	362	E3	—	10	-17	0	—
Soczi							
Astrachan	216	ESE3	-	10	1	0	—
Baku	172	Cirra	dzwr.	10	10	1	—
Kazań	269	ESE3	śnieg	10	-9	0	—
Swierdłowsk	280	WSW5	—	10	-9	0	—
Madrid							
La Corunna	081	SE3	13	10	13		—
S. Fernando	175	WNW3	10	10	15	0	14
Valencia	123	WSW2	00	0	15	0	13
Malaga	102	NNW1	00	3	13	0.6	8
Lisbona							
Genewa	030	N5	11	10	8	0.3	—
Funchal	013	ENE2	51	10	12	15	9
Florencja	039	ESE2	13	10	13	10	12
Roma	073	S4	13	10	14	2	10
Napoli	089	S2	11	10	13	0	—
Taranto	107	SSE3	11	10	15	0	—
Palermo	111	NSW2	12	10	12	0	6
Messina	193	SSW2	16	8	18	H.	7
Cagliari	092	NE5	09	1	16	0	—
Kurg	052	SE4	11	10	18	0	—
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Bis							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athènes	167	NE0	11	5	9	0	9
Alexandropolis							
Zante							
Bucarest							
Temesvar							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli	159	SW2	11	6	12	0	—
Bengasi	159	SE1	90	0	13	0	—
Tunis							
Niger							
Tanger							
Malta	123	W2	12	5	16	—	—
Bégica							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	7351	WSW5	81	10	-4	8	-4
Zugspitze 2964							
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	8841	WSW5	11	10	4	0	-0
Peczora (3148)	8812	SW5	27	10	4	1	2

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pół. chmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszcz. mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz w wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

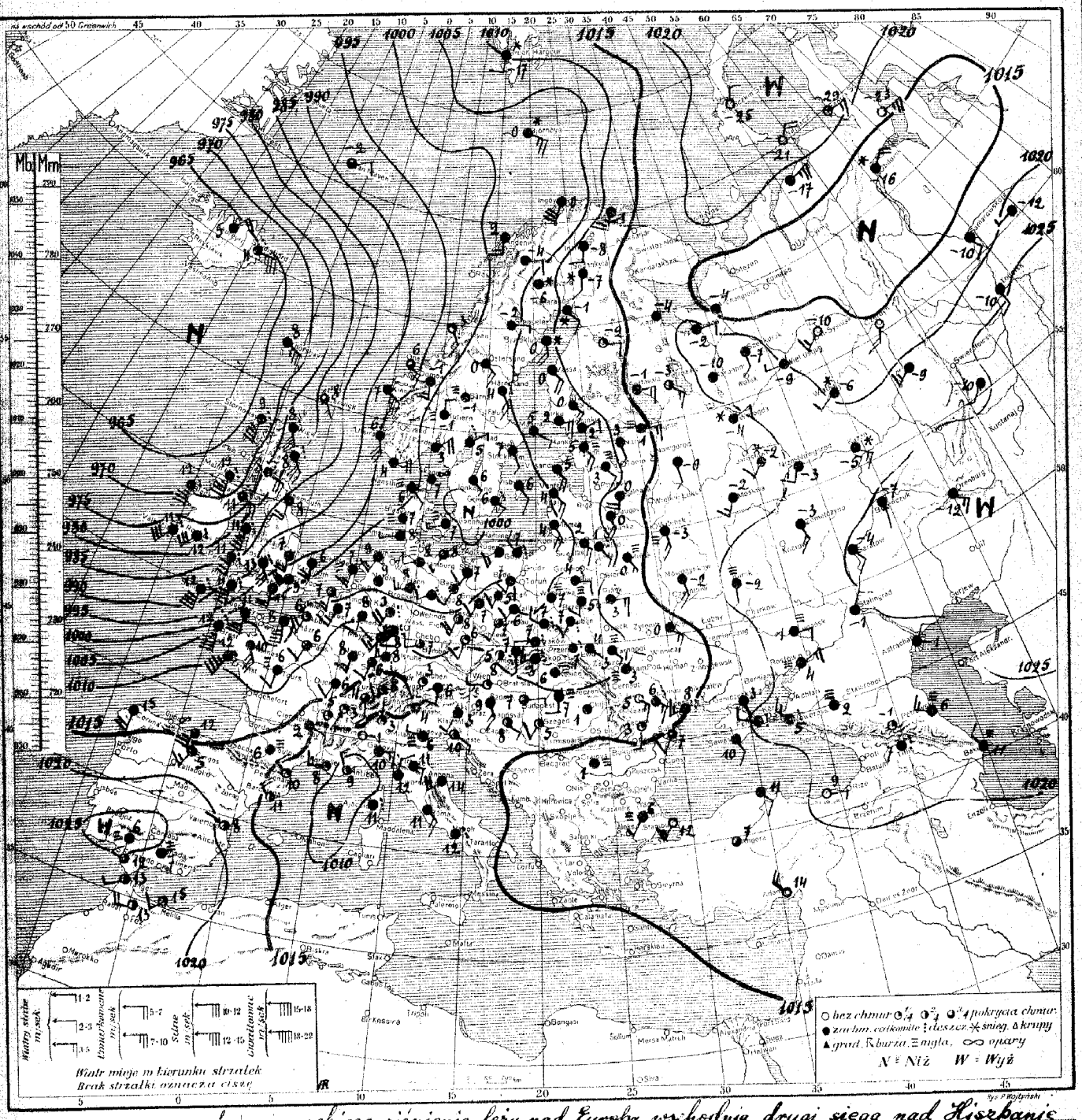
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	8.00	SE3	S8	S10	SW11	WSW9	SSW4		
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lublin	7.30	SE3	S4	SSW15	SSW9	SW3	SW3	S2	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 2 XII. poniedziałek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 326 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Europą wschodnią, drugi sięga nad Hiszpanję i Alpy. Bardzo głęboki niż barometryczny ogarnia Anglję i Islandję, płytkie leżą nad Bałtykiem, morzem Liguryjskiem i Uralem północnym.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno i dżdżysto, miejscami mgła, temperatura od 1° do 7°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 3. XII. (wtorek): zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie przy mglistym stanie powietrza tylko w Wilczskiem i na Pomorzu możliwe deszcze. Dość ciepło (przymrozki w górach). Umiarkowane wiatry południowe i południowo-zachodnie.

1-1.848.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 9. XII. poniedziałek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	09.1	SE1	50	10	1	ślad	0
Lida 11	11.5	SE2	50	10	2	11	1
Suwałki							
Pińsk 10	10.7	ESE1	45	10	3	2	1
Białystok 11	07.0	ESE2	51	10	4	4	3
Brześć n/B 11	15.0	S2	21	10	5	4	3
Warszawa 11	05.7	SSW1	11	10	7	1	6
Kalisz 11	04.7	S2	11	10	6	3	6
Kielce 11	07.3	WSW1	20	10	7	3	1
Lublin 11	07.4	SW2	20	10	7	3	5
Lwów 11	03.3	SE0	11	10	4	2	2
Tarnopol 11	00.3	SE1	21	10	3	0	1
Kraków 11	08.5	W0	51	10	7	4	6
Zakopane 11	10.1	WSW2	30	10	3	3	3
Poznań 11	06.1	SW2	11	10	5	ślad	5
Bydgoszcz 11	04.7	SSW2	11	10	7	1	5
Toruń 11	05.1	S2	11	10	7	3	6
Grudziądz 11	03.7	WSW1	21	10	8	0	2
Gdynia 11	02.4	NW3	40	10	7	0.1	5
Cieszyn 11	09.9	SSE1	50	10	7	6	6
Przemyśl 11	02.3	cisza	51	10	7	1	5
Thorshavn 9	68.3	E7	11	10	8	0	—
Seydisfjord 11	64.3	E7	52	10	4	—	—
Reykjavik							
Lerwick 9	82.9	SSE3	11	8	8	ślad	—
Stornoway 11	65.0	S8	59	10	9	12	—
Aberdeen 11	80.7	SSE6	52	10	8	0.3	—
Tynemouth 11	87.0	S4	11	10	8	0	—
Holyhead 11	82.1	S7	52	10	11	4	—
Yarmouth 11	00.7	SSW4	02	5	6	0	—
Blacksod 11	68.6	S7	52	10	12	22	—
Valencia 11	75.9	SW8	66	10	11	31	—
Malinhead 11	67.3	S7	44	10	12	4	—
Croydon 11	99.0	SSW3	11	9	9	ślad	5
Ross-on-Wye 11	91.0	SSE5	44	10	12	0.3	6
Scilly 11	87.5	SSW8	66	10	12	7	—
Wick 11	79.3	SSE5	51	10	8	3.3	—
Pembroke 11	84.1	SSW8	50	10	11	12	—
Rochefort							
Socoa							
Clermont							
Dijon 10	12.9	SW2	—	10	6	0	5
Nancy 11	11.1	SSW3	—	10	8	1	7
Le Havre 11	04.1	S7	—	9	8	4	—
Brest 9	97.1	S9	deszcz	11	12	2	—
Tours 10	09.8	SSW2	mgła	10	6	0	5
Paris 11	03.3	SW2	deszcz	8	6	0	6
Strasbourg 11	11.5	SSW2	—	9	6	0.2	6
Toulouse 11	15.7	cisza	mgła	10	6	0	6
Perpignan 11	14.7	NW3	—	2	10	0	—
Marseille 11	12.1	WNW1	—	1	8	0	—
Ajaccio 11	11.3	cisza	[illegible]	10	11	4	—
Lyon 11	14.7	—	—	3	5	0.5	5
Bayonne 11	03.1	SW5	—	3	8	0	7
Helder 11	02.3	SSW3	21	9	7	—	—
Vlissingen 11	04.2	SSW3	19	8	7		—
Bruxelles 11	06.3	SW2	11	9	7	0.5	6
København 11	00.6	WSW1	27	10	7	8	—
Skagen 11	01.0	cisza	22	10	7	0	—
Blaavand 11	01.0	— " —	27	10	7	0	—
Wien 11	12.0	W1	00	3	8	4	6
Klagenfurt 11	13.7	SW1	11	10	3	9	2

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	16.5	SW2	02	3	6	0.4	5
Genève 11	12.0	SW1	01	1	3	4	2
Lugano 11	13.5	N0	01	1	3	0	0
Borkumriff 11	03.3	SW2	11	10	9	0.3	—
Hamburg 11	11.1	W2	22	10	8	0.3	8
Stettin 11	05.0	SW2	21	10	7	0	7
Berlin 11	9.0	SW2	20	10	8	ślad	8
Dresden 11	05.9	SW2	01	5	5	0	5
Breslau 11	05.1	SW1	10	7	7	0.1	9
Frankfurt 11	07.1	SW2	50	9	8	0	8
München 11	13.5	SW5	01	3	3	0	2
Hannover 11	04.4	W3	51	10	9	11	8
Königsberg							
Aachen 10	07.1	SSW2	11	9	8	5	7
Memel 11	03.7	SE4	11	10	4	0	—
Praha 11	09.0	SSW2	01	3	6	0	5
Olomouc 11	09.2	cisza	02	5	5	2	5
Kosice 11	18.8	—	20	10	6	4	5
Budapeszt 11	10.6	E1	10	7	7	3	—
Kaposvar 11	11.2	SE1	13	6	8	2	8
Debreczen 11	10.9	S2	21	10	7	3	7
Vardö 11	13.3	SSW5	11	10	-1	0.1	—
Ingöy 11	02.0	SSW5	11	9	0	0	—
Röst							
Nordöyan 9	97.1	SSE3	01	1	3	0	—
Kinn 11	93.4	SE7	16	10	7	4	—
Utsira 11	95.1	SSE6	11	10	6	1	—
Green Harbour 10	10.9	S2	61	10	-17	ślad	—
Björnöya 11	01.3	ESE5	61	10	-0	— " —	—
Jan Mayen 9	91.2	ENE2	40	8	-2	0	—
Kuljera 10	02.1	N2	37	10	-1	1	-2
Gällivare 11	18.2	cisza	61	10	-6	1	-11
Haparanda 11	11.0	SE2	61	10	-1	0.2	-6
Stensele 11	02.6	E1	11	10	-2	2	-2
Härnösand							
Karlstad 10	14.5	ENE1	65	10	5	3	3
Stockholm 11	03.0	SSW2	11	10	7	0	4
Jönköping 11	01.0	SE2	11	10	6	5	6
Visby 11	02.0	SSE2	11	10	6	0	—
Grimskar 11	01.2	SE2	52	10	6	0.4	—
Bjuröklubb	07.8	SSE4	65	10	0	1	—
Tallinn 11	09.1	SE1	29	10	5	0	—
Vilsandi 11	05.6	SE1	11	10	5	0	3
Riga							
Ventspils 10	05.1	SE1	11	10	1	0	—
Helsinki 11	09.3	ENE2	37	10	2	ślad	0
Sortavala 11	16.7	E3	11	10	1	0	-2
Vaasa 11	08.2	SE4	12	10	0	0	0
Kuopio							
Kem 10	19.5	cisza	—	10	-4	0	—
Archangielsk 11	12.3	— " —	—	10	-4	2	—
Matoczkin Szar 11	24.7	NNE2	—	0	-25	0	—
Ust-Cylma							
Obdorsk 10	12.2	NE4	śnieg	10	-16	—	—
Leningrad 11	12.0	E3	23	10	1	2	0
Wologda 11	18.0	ENE2	25	10	-4	3	—
Wiatka 11	19.3	WSW2	25	10	-6	2	—
Czerdyń 11	13.7	SSW2	—	—	—	—	—
Tobolsk 11	25.3	S2	—	10	-12	2	—
W. Łuki							
Moskwa 10	13.7	SSW3	—	10	-2	0	—
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	14.6	SE4	—	10	0	0	—
Kursk 11	20.4	S1	mgła	10	-2	0	—
Zemetczyno 11	22.0	SSE3	—	10	-3	—	—
Odessa 11	15.0	WSW2	deszcz	10	8	1	—
Sewastopol 11	17.2	SSE2	—	10	10	0	—
Rostow n.D. 11	20.9	ENE3	mgła	10	4	0	—
Stalingrad 11	24.2	NE3	—	10	-1	2	—
Orenburg 11	28.2	SE3	—	10	-11	0	—
Swerdl.							
Astrachan 10	23.1	NE2	—	10	-1	0	—
Baku 11	19.7	NNW2	mgła	10	11	0	—
Saratow 11	25.0	SSE2	—	10	-4	1	—
Tiflis 11	20.0	cisza	deszcz	10	7	2	—
Madrid							
La Coruña 10	11.1	S4	11	10	15	0	—
S. Fernando 11	21.7	cisza	12	6	12	0	—
Valencia 11	17.3	WSW2	00	—	8	0	—
Mahon							
Lisboa							
Genova							
Padova 10	11.3	WNW1	27	10	6	0	5
Firenze 11	10.3	E2	13	10	11	5	10
Roma 11	13.3	SSE3	11	10	11	0	11
Napoli 11	14.7	cisza	40	10	12	0.5	—
Taranto							
Palermo							
Messina							
Cagliari							
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti							
Timisoara							
Chisinau 10	13.2	ESE1	55	10	6	3	7
Sulina 11	19.3	SW2	12	8	7	20	3
Tripoli							
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malte							
Angora 10	19.5	cisza	—	8	7	0	—
Stambuł 11	19.0	SW3	—	0	12	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)							
Zugspitze 2964	697.0	SW6	10	8	-9	—	-9
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	890.3	WSW5	27	10	1	0.4	-0
Brocken (1148)	887.8	WSW6	27	10	2	2	1

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz, ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

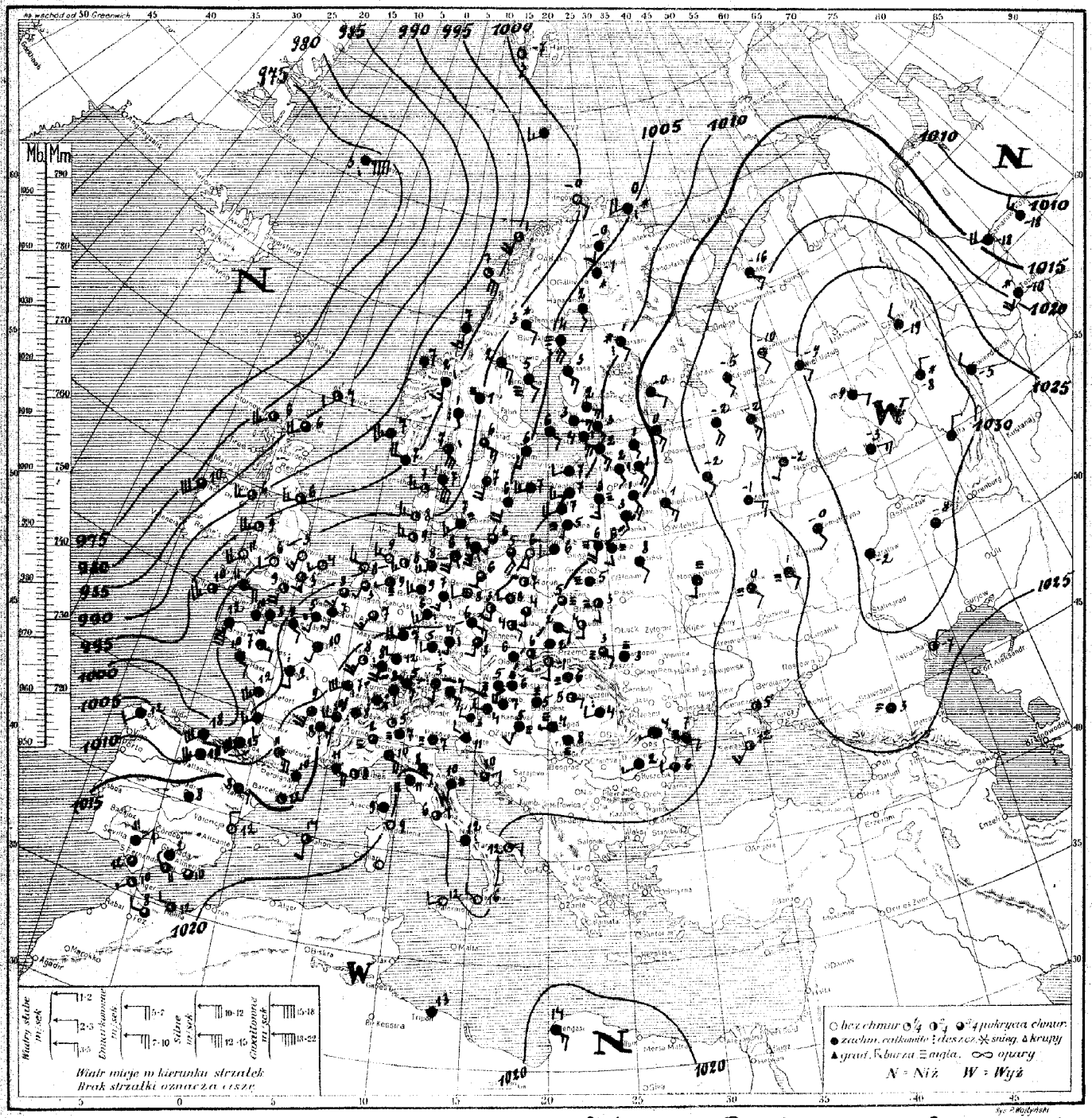
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	[illegible]	SW1	SW10	W2	WSW[illegible]	W[illegible]	—		—
Kraków									
Toruń	7 55	W4	W9	W12	W15	SW17	W13	—	—

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 3. XII. /wtorek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 327 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: Bardzo głęboka depresja nad Islandyą i Anglyą ogarnia Europę zachodnią i Skandynawię. Silny wyż utrzymuje się nad Rosją, Węgrami i m. Śródziemnem.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno i mglisto, temp. od 3° do 7°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 4. XII. /środa/. Zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie, rankiem mglisto. Dość ciepło. Słabe wiatry południowo-wschodnie i południowe. K.K.

D. P. i M. Nr. 409 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 3. XII. wtorek 192? r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	15.0	S1	27	9	6	0.1	3
Lida "	17.5	SSW0	27	10	5	ślad	5
Suwałki							
Pińsk 10	18.7	S1	27	10	2	0	3
Białystok "	16.1	SE0	21	10	5	ślad	5
Brześć n/B "	15.3	S2	21	6	3	0	2
Warszawa "	15.1	cisza	25	7	5	0	5
Kalisz "	11.0	S1	11	7	4	ślad	4
Kielce "	16.5	E1	11	10	2	0	1
Lublin "	17.8	S1	20	5	4	0	4
Lwów "	17.0	SE1	21	3	3	0	2
Tarnopol "	19.0	cisza	29	10	3	0	1
Kraków "	16.6	—"—	16	9	2	0.2	-1
Zakopane "	17.9	S2	00	5	-1	1	-2
Poznań "	12.1	SSE2	20	6	3	0.1	3
Bydgoszcz "	12.2	E0	26	5	7	0	3
Toruń "	13.3	SSE1	21	5	3	0	3
Grudziądz "	12.2	S1	21	10	5	0	3
Gdynia "	10.6	S2	00	0	6	0	5
Cieszyn "	15.1	SSE2	01	4	6	0	5
Przemyśl "	17.8	cisza	11	8	3	0	1
Thorshavn							
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick 9	84.6	S2	01	4	7	1	—
Stornoway "	81.3	SW5	00	3	6	2	—
Aberdeen							
Tynemouth 9	94.5	WSW3	12	6	6	0	—
Holyhead "	95.8	SW5	06	2	9	3	—
Yarmouth 10	04.6	SSW2	00	1	4	0.4	—
Blacksod 9	83.9	S6	11	7	10	2	—
Valencia							
Malinhead							
Croydon 10	04.2	S3	02	4	3	ślad	3
Ross-on-Wye "	00.7	SW2	02	1	6	—	6
Scilly 9	98.1	S5	0?	5	10	0	—
Wick "	85.8	SW4		7	6	0	—
Rochefort 10	01.3	SSW5	—	10	12	14	—
Socoa "	10.5	S6	—	0	15	1	—
Clermont "	10.3	S5	—	10	9	0.3	8
Dijon "	11.4	SW6	deszcz	10	7	26	7
Nancy "	10.1	S5	—	3	8	7	7
Le Havre "	05.1	SE2	—	10	8	1	—
Brest "	01.1	SSE9	—	10	12	0	—
Tours "	15.1	SSE1	deszcz	10	9	4	9
Paris "	07.0	SSW1	—	0	10	1	8
Strasbourg "	11.5	S4	deszcz	10	8	1	5
Toulouse "	10.3	SE5	—	9	11	ślad	10
Perpignan "	12.9	cisza	—	9	10	0	—
Marseille "	16.2	E4	—	9	11	0	—
Ajaccio "	19.8	cisza	—	9	9	0	—
Bayonne "	11.5	W8	deszcz	10	7	8	5
Lyon "	13.9	SW4	—"—	10	10	1	7
Helder "	08.1	W5	00	1	8	—	—
Vlissingen 9	05.8	SSW3	12	8	8	—	—
Bruxelles							
København 10	03.9	SSW3	21	10	7	ślad	—
Skagen 9	97.6	SSE6	58	10	7	4	—
Blaavand 10	00.8	WSW3	06	2	8	4	—
Wien "	14.0	cisza	27	10	5	0.1	3
Klagenfurt "	18.3	SW1	11	10	3	0	3

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	17.1	S2	16	10	8	1	3
Genève "	17.2	W0	55	10	8	1	4
Lugano "	19.4	NNW0	01	3	5	0	2
Borkum "	03.5	WSW3	01	1	9	3	—
Hamburg "	05.9	WSW4	11	10	8	4	5
Swinemünde "	07.4	S2	11	7	6	0	5
Berlin "	08.8	SW2	11	10	8	ślad	7
Dresden "	09.7	SE1	11	9	6	0	5
Breslau "	12.6	SSE2	11	6	4	0	3
Frankfurt "	10.0	SW4	16	10	7	5	7
München "	15.0	S1	50	10	5	0.2	0
Hannover "	07.0	SW3	16	9	9	6	7
Königsberg "	11.5	SW2	11	10	6	0	6
Aachen "	07.8	SSW3	10	7	7	4	7
Memel "	10.6	S1	27	10	5	0	—
Praha "	12.8	S1	12	7	3	0	2
Olomouc "	13.7	cisza	11	10	6	0	4
Košice "	17.3	—"—	25	10	6	0.1	5
Budapest "	17.1	—"—	27	10	5	0	5
Kaposvár "	16.4	SSW1	21	10	5	1	5
Debreczen "	18.1	SE1	10	6	5	0	5
Vardö "	04.4	SW4	71	10	0	0.1	—
Ingöy 9	99.5	ESE2	01	1	-0	0	—
Röst "	92.5	SSE6	01	2	7	0	—
Hellisøy "	92.2	S3	12	3	7	0	—
Kinn							
Utsira 9	92.3	SSW5	12	10	7	15	—
Oksøy 10	00.2	S2	10	5	7	1	—
Bjørnøya							
Jan Mayen 9	73.0	ENE9	55	10	3	6	—
Kuljum "	98.1	S2	51	10	1	2	-2
Gällivare							
Haparanda 10	06.7	SSE2	11	10	2	3	0
Stensele "	01.3	ESE2	01	10	3	ślad	0
Härnösand "	02.0	SSE2	27	10	5	1	—
Karlstad "	01.0	SE3	10	8	6	0.1	3
Stockholm "	05.1	SSW1	11	10	6	1	6
Jönköping "	02.0	S4	11	10	7	0	6
Visby "	05.7	SW3	11	10	7	0.2	—
[illegible] "	06.0	S4	12	10	6	0.1	—
Särna 9	99.9	cisza	27	10	1	0	0
Tallinn 10	10.0	SE3	11	10	2	0	1
Vilsandi "	07.4	SW2	11	10	7	0.3	4
Riga "	11.0	S3	29	10	6	1	2
Ventspils "	08.7	SW3	11	10	7	1	3
Helsinki "	10.0	SE3	41	10	3	0.2	2
Sortavala "	16.6	ESE2	11	10	-0	1	-0
Vaasa "	06.6	SSE3	12	10	3	0	2
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	15.1	SSE3	62	10	0	0.4	-1
Wołogda "	23.8	SSE3	—	10	-2	1	—
Wiatka "	33.6	ESE1	—	10	-9	1	—
Czerdyń "	32.8	NNE1	—	10	-19	1	—
Tobolsk							
W. Łuki 10	16.4	SE3	—	10	1	0	—
Moskwa "	23.1	SE3	—	10	-1	0	—
Ufa "	31.1	NNE1	—	10	-7	1	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew							
Kursk 10	21.0	SE3	mgła	10	0	2	—
Zaporoże "	27.5	S2	—	10	-0	0	—
Odessa		—		—	—		
Sewastopol "	21.6	SSW3	—	5	12	0	—
Rostów n.D.							
Stalingrad							
Orenburg							
[illegible]							
[illegible] 10	28.7	NNE2	—	3	-7	0	—
Saratów 10	30.1	cisza	—	10	-2	0	—
Madrid 10	17.4	cisza	41	10	11	3	8
La Coruña "	06.3	SW1	56	10	12	36	—
S. Fernando "	18.9	cisza	11	8	12	0	—
Valencia "	16.1	NNW2	00	0	12	0	—
Malaga "	17.1	S2	11	6	14	0	—
Lisboa							
Genova 10	18.0	SE4	11	10	10	0	—
Padova "	17.9	cisza	27	10	7	0	—
Firenze "	19.0	SE1	13	10	8	0	7
Roma "	21.5	NE2	01	4	6	0	6
Napoli "	18.1	cisza	47	10	12	0	—
Taranto "	20.4	E1	01	2	12	0	—
Palermo "	20.8	WSW2	01	0	12	0	—
Messina "	18.7	WNW1	01	0	16	0	—
Cagliari							
Zara 10	18.1	ENE1	11	8	10	4	6
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Nis							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti 10	19.7	WSW1	10	9	2	0	1
Timisoara "	18.7	cisza	22	10	8	3	7
Chisinau							
Sulina 10	18.6	ESE2	27	10	7	0	4
Tripoli "	20.2	S0	15	10	13	0	—
Bengasi "	17.5	SE3	10	10	14	0	—
Tunis							
Algier							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	745.7	WSW9	61	10	-2	7	-8
Zugspitze	700.0	NW6	61	10	-4	—	-8
Sonnblick							
Fichtelberg (1200)	833.2	WSW6	27	10	-1	0	-1
Brocken (1100)	890.1	WSW6	51	10	1	1	0

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-ciostopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. I do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

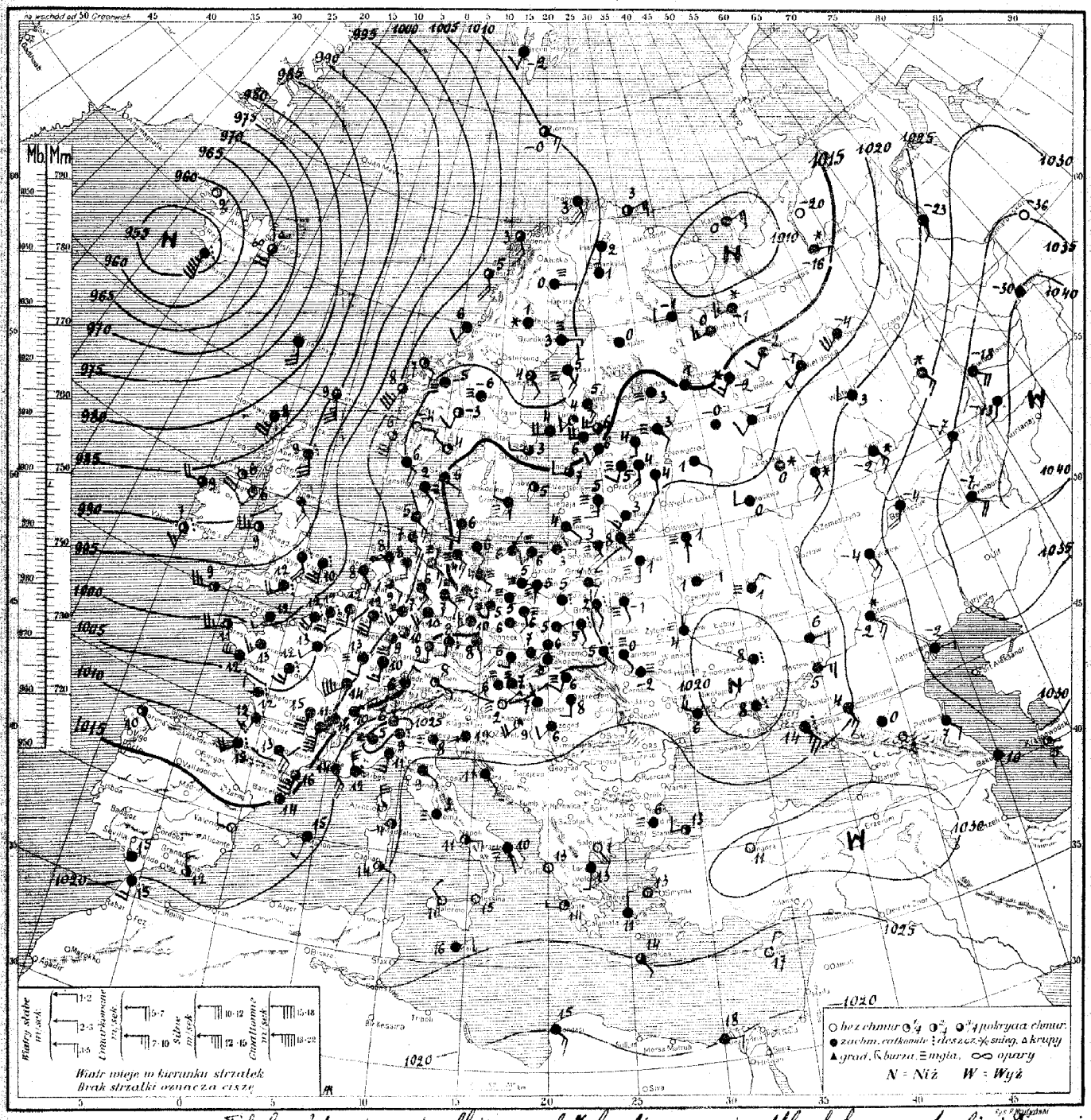
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7.00	cisza	SW6	WSW8	SW10	WSW7	WSW8	W12	
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									
Lublin	7.30	S1	SW8	WSW9	WSW7	WSW5	WSW8	W7	
Toruń	7.45	S7	SSW7	SW9	SW9	SW8	SW11	—	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 7.XII. Środa 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 328a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad Islandją, ogarnia Atlantyk, oraz Anglję i Francję, płytkie depresje nad Ukrainą i Laponją. Obszar wysokiego ciśnienia rozpościera się nad Rosją, drugi nad Bałkanami i Italją.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno, dżdżysto i mglisto; temperatura od -1° do 6°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 5.XII. (czwartek): chmurno i mglisto. Na wschodzie a miejscami w środku kraju drobne deszcze. Dość ciepło. Słabe wiatry południowo wschodnie. / K.Ch.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 4.III. środa 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno	20.2	S2	11	10	3	0	3
Lida							
Nowogródek							
Pińsk	23.1	SSE1	27	10	-1	0	-1
Białystok	19.3	ESE2	23	10	2	0.2	2
Grodno	17.5	ESE2	50	10	2	0.5	1
Warszawa	17.4	cisza	41	10	5	3	3
Nałęczów	14.4	SSE1	26	10	6	3	—
Kielce	17.5	ENE1	11	10	5	2	2
Lublin	19.4	SSE1	51	10	5	4	2
Lwów	19.9	SE1	50	10	5	ślad	0
Tarnopol	23.1	SE1	23	10	0	0	-3
Kraków	18.1	cisza	11	10	6	0.5	4
Zakopane	17.6	—"—	11	10	3	0.4	0
Poznań	16.6	—"—	25	10	5	ślad	5
Bydgoszcz	16.7	—"—	21	9	5	3	4
Toruń	16.5	—"—	27	10	4	1	4
Grudziądz	16.3	S0	21	10	5	0.2	4
Gdynia	16.2	SW2	21	10	6	0	6
Cieszyn	18.4	cisza	11	10	7	0.6	6
Przemyśl	19.7	—"—	16	10	7	1	1
Thorshavn	79.1	S5	—	10	7	—	—
Seydisfjord	88.0	S4	20	7	9	—	—
Reykjavik							
Lerwick	92.2	SSE1	11	8	9	—	—
Stornoway	84.0	S5	—	10	9	5	—
Aberdeen	90.7	SSE2	52	10	9	—	—
Tynemouth	93.2	SSE1	—	10	3	ślad	—
Holyhead	93.0	WSW4	mgła	10	6	—	—
Yarmouth	98.4	S5	50	10	10	—	—
Blackpool	86.4	W1	4	7	10	—	—
Valencia							
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly	83.8	WSW5	03	5	9	—	—
Cranwell	86.0	SSE1	51	10	—	—	—
Valencia	90.7	S3	35	4	7	—	—
Rochefort	06.3	W2	deszcz	10	12	—	—
Socoa	10.0	SW1	—"—	10	15	0	—
Clermont	08.4	S5	—	9	15	ślad	13
Dijon	08.5	SW2	—	10	14	0	10
Nancy	09.3	S2	—	9	13	1	8
Le Havre							
Brest	01.5	WSW1	—	5	11	2	—
Tours	02.7	S3	deszcz	10	12	3	11
Paris	05.3	SW1	—"—	10	13	0.3	10
Strassbourg	11.5	S3	—	9	10	ślad	7
Toulouse	09.9	SE5	—	9	13	0	12
Perpignan	12.5	S7	—	8	16	0	—
Marseille	20.1	SE5	—	10	14	ślad	—
Ajaccio							
Bordeaux	07.0	SSW3	deszcz	10	12	1	10
Lyon	10.7	SSW2	—	9	14	0	12
Helder	03.4	SE3	11	10	8	0	—
Vlissingen							
Bruxelles	03.5	S4	13	10	12	1	8
Kjöbenhavn	15.7	S2	10	10	6	0	—
Skagen	15.7	ESE1	11	9	6	0	—
Blaavand	09.7	SE3	15	9	5	0	—
Wisa	19.5	cisza	mgła	10	6	0	—
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich							
Genève	10.1	NE1	11	10	10	—	—
Lugano	25.5	N2	11	10	6	0	2
Berlin	05.2	SSE1	20	10	8	0	—
Hamburg	12.4	ESE3	21	10	7	0.1	7
Stettin	15.8	ESE2	29	10	4	0	0
Kiel	15.5	SE2	27	10	7	1	6
Frankfurt	14.4	SW3	11	10	10	4	5
Breslau	15.8	cisza	16	10	6	1	5
Hannover	07.4	—"—	10	7	10	4	10
Münster	16.7	ESE1	05	3	8	0	5
Osnabrück	11.8	SE1	11	9	5	5	6
Königsberg	16.8	E1	51	10	3	0.6	1
Grünberg	15.4	S1	27	10	5	7	4
Memel	16.4	SE1	27	10	4	0	—
Pillau	21.0	SSE1	11	9	3	3	5
Danzig	16.7	S2	01	10	6	1	5
Kaschau	20.4	SSW2	29	10	6	0.2	6
Budapest	20.3	NNW0	11	10	7	0.1	—
Kapuszar	19.1	SW4	01	3	9	0	9
Debreczen	21.5	S2	12	10	8	0	—
Varöd	12.3	ENE3	11	6	3	0	—
Ingös	08.7	ESE1	11	9	3	0	—
Sund	06.5	SSE4	11	6	5	0	—
Nordkyn	08.8	SW2	13	10	6	3	—
Röst	06.3	SSE1	11	7	8	0.5	—
Utsira	09.2	SSE2	00	3	6	0.6	—
Green Harb.	11.0	SSW2	11	10	-2	0	—
Björnöya	10.7	ESE3	11	4	-0	0	—
Jan Mayen							
Kullaberg	15.0	SSW2	20	4	-3	0	-4
Gällivare	09.9	E1	27	10	0	0	-1
Haparanda							
Stockholm	08.5	cisza	61	10	1	1	1
Härnösand	07.8	SW1	11	8	4	0	—
Karlstad							
Stockholm	14.3	W1	02	8	3	0.4	3
Jönköping							
Visby	15.3	cisza	01	4	5	0.1	—
Gotskar							
Bjurholm	09.5	E1	23	10	3	0.5	—
Tallinn	15.3	SW2	10	10	6	0.3	—
Visandi	15.1	W2	10	7	7	4	6
Riga	17.5	S3	mgła	10	5	0.1	—
Venspils							
Helsinki	13.3	W3	10	8	6	1	6
Sortavala	18.2	cisza	24	10	3	1	2
Vaasa	09.0	SSE3	23	10	5	0.6	2
Kuopio							
Kem	10.9	W2	—	10	-1	—	—
Archangielsk	11.8	WSW3	śnieg	10	-1	—	—
Mutoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	16.4	SE2	25	10	3	0.1	-1
Wologda	18.8	SW2	—	10	-1	—	—
Wiatka	30.0	W2	—	10	3	—	—
Orenburg							
Tobolsk	40.7	cisza	—	10	-30	—	—
W. Łuki							
Moskwa	21.2	WSW2	—	10	0	—	—
Ufa	34.7	SSW3	—	10	-7	—	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew	20.5	N2	mgła	10	4	—	—
Kursk	21.6	NE2	—"—	10	1	—	—
Zmiejewo							
Odessa	21.8	NW3	—	10	6	—	—
Sewastopol							
Rostow n. D.	21.9	E3	—	10	5	—	—
Stalingrad	28.8	SE3	śnieg	10	-2	—	—
Saratow	38.4	SE1	—	10	-7	—	—
Orsk							
Astrachan							
Taszkent	29.2	cisza	—	10	10	—	—
Karaul	27.3	SE3	śnieg	10	-2	—	—
Świerdłowsk	26.2	SE1	—	10	-18	—	—
Madryt							
La Coruña	12.1	SE1	02	4	10	—	—
S. Fernando	19.0	cisza	11	10	15	—	—
Valencia	18.1	W2	00	0	10	—	—
Malaga	19.0	SSW1	11	9	15	—	—
Lisbona							
Funchal	24.2	S3	11	10	11	2	—
Palma	24.6	cisza	21	10	8	0	8
Florencja	25.2	ESE1	13	10	9	0	7
Rzym	23.2	cisza	25	10	3	0	3
Neapol	25.3	E2	11	6	11	0	—
Taranto							
Palermo	27.1	NW1	02	0	10	0	6
Messina	25.0	cisza	01	0	15	0	7
Cagliari	24.6	ESE2	11	5	14	0	—
Triesto	24.4	WSW0	21	10	9	0	4
Zakopane							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athenes	25.8	cisza	01	1	15	0	12
Alexandropolis							
Zante	25.1	W1	05	2	14	0	—
Konstanca							
Herkulesbad							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli							
Bengasi	19.9	SE3	11	10	15	—	
Tunis							
Algier							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Sonnblick (2500)	750.0	S3	11	9	1	0	0
Zugspitze (2964)							
Semmelbick 3186							
Hochsteib (2313)							
Henckes (1160)							

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pół. chmurno (niebo conajwyżej do $^5/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^6/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgłą;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

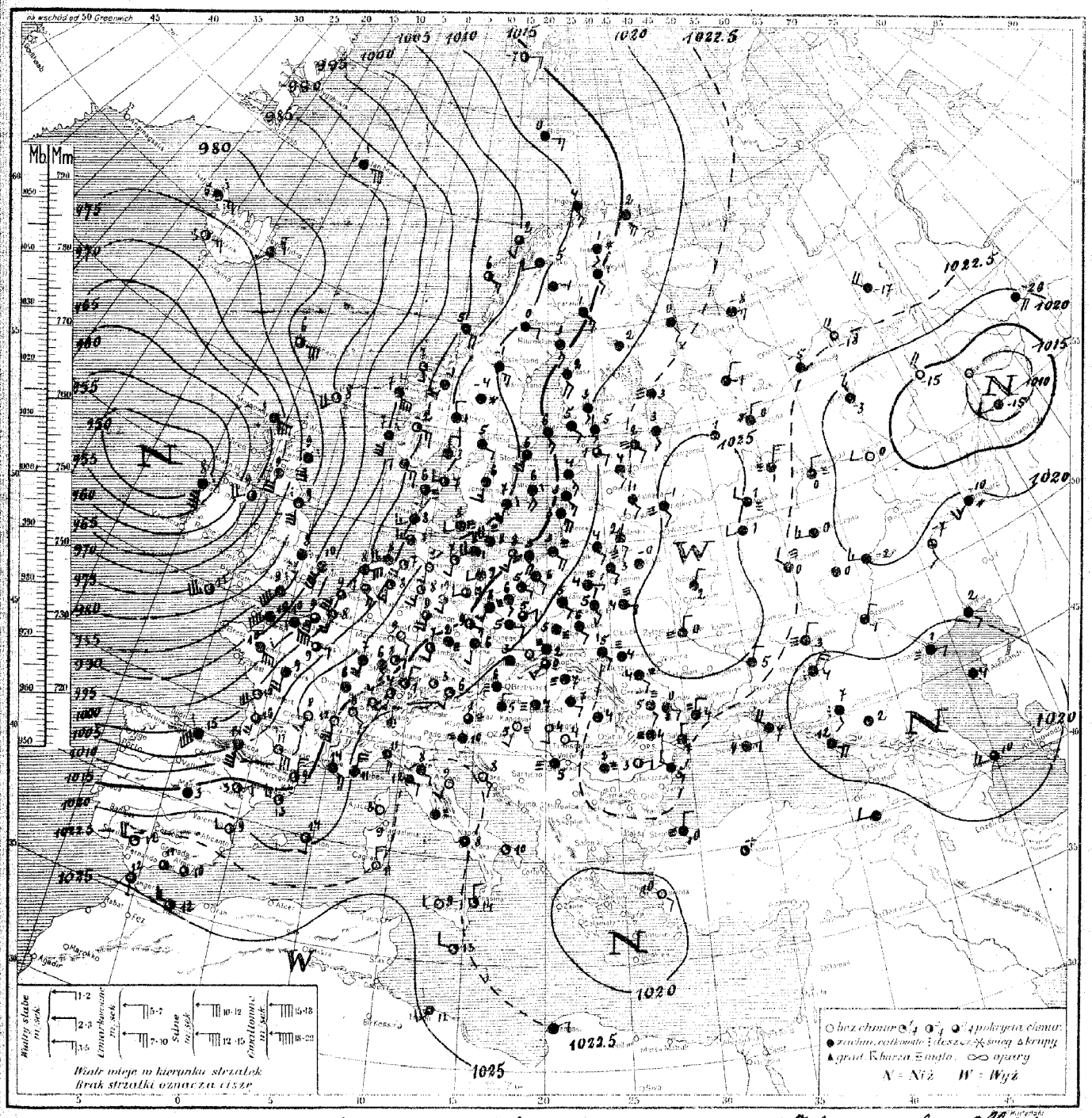
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7³⁰	cisza	SW2	W1	W1	W1	—	—	—

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 5. XII. /czwartek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 329a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: b. głęboka depresja, której środek przesunął się nad Irlandyą, zalega Atlantyk i Anglię. Płytka depresja nad Bałkanem środkowym. Wysokie ciśnienie nad Rosją i Europą południowo-wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, mgła, temp. od 2° do 6° C.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 6. XII. /piątek/ Pochmurno, mglisto, ze skłonnością do drobnych opadów na wschodzie, a przejaśnieniami na zachodzie. Ciepły. Na wschodzie słabe wiatry południowo wschodnie, na zachodzie i w środku kraju umiarkowane południowe. H. Ak.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 3.XI. czwartek 192 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	21.0	SE2	11	10	4	0	3
Lida "	24.7	SE?	27	10	3	1	2
Suwałki							
Pińsk 10	24.?	E2	2?	10	4	1	3
Białystok "	22.5	E1	29	10	4	0.3	4
Brześć n/B "	20.8	SSE1	2?	10	5	0.2	5
Warszawa "	20.2	SE1	2?	10	5	ślad	4
Kalisz "	15.8	ENE2	[illegible]	7	5	0	4
Kielce "	20.3	cisza	2?	10	5	0	4
Lublin "	21.9	SE1	11	10	6	0	5
Lwów "	21.5	ESE0	[illegible]	[illegible]	5	0	5
Tarnopol "	23.7	cisza	29	10	4	0.3	2
Kraków "	13.8	— " —	29	10	2	0.1	1
Zakopane "	22.6	SW1	10	8	0	0	-0
Poznań "	15.4	SSE2	21	10	6	0.1	5
Bydgoszcz "	16.9	E0	11	9	5	1	4
Toruń "	17.4	SE2	11	10	5	1	4
Grudziądz "	17.0	SE2	16	10	6	0.3	4
Gdynia "	21.6	SSE4	16	10	5	3	4
Cieszyn "	22.7	S0	11	6	4	0	4
Przemyśl "	22.1	cisza	27	8	2	0	1
Thorshavn 9	31.3	SE5	11	8	6	—	—
Seydisfjord "	78.3	SW1	16	—	7	—	—
Reykjavik "	72.4	ESE3	11	6	3	—	—
Lerwick "	84.7	SSE4	01	3	8	—	—
Stornoway "	65.1	ESE8	11	10	8	—	—
Aberdeen "	77.0	SSE7	55	10	9	—	—
Tynemouth "	78.1	SSE?	51	10	9	—	—
Holyhead							
Yarmouth 9	92.6	S8	55	10	10	—	—
Blacksod "	80.4	S8	59	10	8	12	—
Valencia							
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly 9	77.0	WSW7	11	6	11	11	—
Granville "	81.5	SSE7	55	10	8	—	—
[illegible] "	59.7	SSE6	10	9	9	—	—
Rochefort 10	03.0	SSW6	—	1	10	0	—
Socoa "	05.1	S7	—	0	14	0	—
Clermont "	11.0	S3	—	1	8	0.3	5
Dijon "	10.7	cisza	—	1	6	ślad	5
Nancy "	10.5	SSE4	—	1	7	3	6
Le Hâvre 9	93.4	SE8	deszcz	10	10	ślad	—
Brest							
Tours 10	02.3	S4	—	9	9	0	8
Paris "	13.0	ENE2	—	5	9	0	8
Strassbourg "	13.1	SE1	—	1	6	ślad	6
Toulouse "	08.5	SE6	—	2	11	0	8
Perpignan "	11.5	NNW3	—	1	9	0	7
Marseille "	17.6	SE4	—	7	14	0	12
Ajaccio "	21.4	cisza	—	0	8	0	—
Bordeaux "	05.1	SSW4	—	8	16	0	—
Lyon "	11.9	S5	—	1	12	0.2	8
Helder "	01.7	NE6	11	9	8	—	—
Vlissingen "	00.8	S7	12	8	9	—	—
Bruxelles							
Kjöbenhavn 10	13.3	WSW2	24	10	8	10	—
Skagen "	06.4	SW4	31	4	7	9	—
Blaavand "	06.1	SW3	11	10	8	2	—
Wien "	21.0	cisza	21	10	6	0	—
Klagenfurt "	22.1	— " —	22	7	1	0	

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
[illegible] 10	19.1	S0	01	1	4	0	4
[illegible] "	16.7	?E0	31	0	6	0	6
[illegible] "	23.1	N0	11	10	7	2	5
[illegible] "	03.1	SSW5	12	9	8	0	—
Hamburg "	11.5	S3	01	0	8	ślad	8
Stettin "	13.3	SW2	16	10	9	1	7
[illegible] "	14.0	SW2	10	6	11	0	9
[illegible] "	15.4	SE3	10	8	9	ślad	9
[illegible] "	17.5	ESE1	11	8	5	0	3
[illegible] "	12.5	SE2	00	1	9	0.5	9
[illegible] "	19.8	cisza	01	3	3	0	1
[illegible] "	12.0	SSW3	01	2	8	1	6
[illegible] "	18.4	SSE4	21	10	3	ślad	2
Grünberg "	19.5	SSW2	16	9	8	3	5
[illegible]							
[illegible] 10	17.9	SSE1	00	7	6	1	6
[illegible] "	22.7	SE1	11	10	3	0.2	2
[illegible] "	21.9	cisza	29	10	7	0	6
Budapest "	21.1	NE1	27	10	7	0	—
[illegible] "	19.5	SW1	01	0	5	0	—
[illegible] "	22.0	SE1	11	9	7	0	—
[illegible] "	13.4	S5	51	10	2	0.3	—
[illegible] "	10.1	S4	11	10	4	0	—
[illegible] "	02.6	ESE3	02	5	6	0	—
[illegible] "	07.8	SE4	11	10	5	0	—
[illegible] "	15.6	SSE8	50	10	7	3	—
Utsira "	17.3	SSE6	30	10	7	7	—
Green Harbour 10	15.1	ESE2	00	4	-7	0	—
Björnöya "	10.8	E3	11	10	-0	0	—
Jan Mayen 9	56.4	SSE7	55	10	3	2	—
[illegible] 10	17.1	NNW2	11	10	-1	8	-6
Gällivare "	11.7	cisza	11	10	-1	2	-1
Haparanda "	15.4	SE3	11	10	1	1	1
[illegible] "	16.0	E1	11	10	0	0.4	0
Härnösand							
Karlstad 10	17.0	SE2	13	10	5	9	1
Stockholm "	12.9	S5	11	10	6	0	2
Jönköping "	07.8	S?	10	10	6	3	1
Visby "	12.0	S4	50	10	6	0.1	—
[illegible] "	13.7	SSW5	54	10	7	3	—
Abisko "	09.7	SW2	11	9	-5	0	-7
Tallinn "	20.3	SE2	10	8	1	0	0
Vilsandi "	18.4	SSE5	12	8	4	0	3
Riga "	18.0	SE5	11	10	3	0	—
Ventspils "	13.4	SE3	11	10	3	0	3
Helsinki "	20.2	S2	11	10	5	0	2
Sortavala "	22.9	cisza	21	10	3	ślad	2
Vaasa "	15.8	S4	12	10	2	0	2
Kuopio							
Kem 10	22.1	SSE1	—	10	0	—	—
Archangielsk "	23.4	E3	—	10	-8	—	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	23.1	S2	11	10	3	0	3
Wołogda "	23.5	NNE2	śnieg	10	0	—	—
Wiatka "	17.5	N3	—	10	-3	—	—
Czerdyń							
Tobolsk 10	11.9	SE4	śnieg	10	-26	—	—
W. Łuki "	25.7	SSE2	mgła	10	-1	—	—
Moskwa "	24.8	NW0	— " —	10	1	—	—
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	25.7	N2	mgła	10	1		—
[illegible]							
[illegible]							
Odessa 10	24.0	NNW2	mgła	10	4		—
[illegible]							
[illegible] 10	18.6	NE4	deszcz	10	4	—	—
[illegible] "	20.0	NE2	—	10	-1	—	—
[illegible] "	20.2	SW3	śnieg	10	-10	—	—
[illegible] "	19.9	SE4	—	10	12	—	—
[illegible]							
[illegible] 10	16.4	WSW	—	8	10	—	—
Kazań "	16.6	W2	—	10	0	—	—
[illegible] 10	21.0	cisza	12	10	3	0	3
[illegible]							
S. Fernando	—	ESE1	00	5	12	0	9
[illegible] 10	20.5	WNW2	00	0	8	0	8
[illegible] "	19.3	S1	11	6	14	0	12
[illegible]							
[illegible] 10	21.6	SE4	11	10	11	1	—
[illegible]							
Firenze 10	22.3	ESE2	11	10	8	0	7
Roma "	25.2	cisza	27	10	1	0	1
Napoli "	23.8	NNE1	01	0	8	0	4
[illegible] "	22.4	cisza	00	3	10	0	6
Palermo "	24.3	WSW2	01	0	9	0	6
Messina "	24.3	NNW2	02	3	14	0	8
Cagliari "	22.0	NNW3	01	0	11	0	—
Zara "	21.9	SE1	00	0	8	0	6
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
[illegible] 10	23.8	ENE1	05	5	3	0	0
[illegible] "	22.1	E2	00	0	4	0	3
Chisinau "	24.9	E2	22	10	[illegible]	0	-0
Sulina "	22.4	N1	12	10	7	0	5
Tripoli "	25.1	SW2	10	8	12	0	—
Bengasi "	15.9	ENE0	15	10	15	2	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta 10	23.3	W1	01	1	13	0	8
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	22.4	S3	01	3	-2	0	-4
Zugspitze (29..)	04.1	S7	11	7	-2	0	-5
Sonnblick (3106)							
Feldberg (1493)	00.1	SW4	15	3	4	0	3
Brocken (1148)	54.9	SW3	25	10	3	0	3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

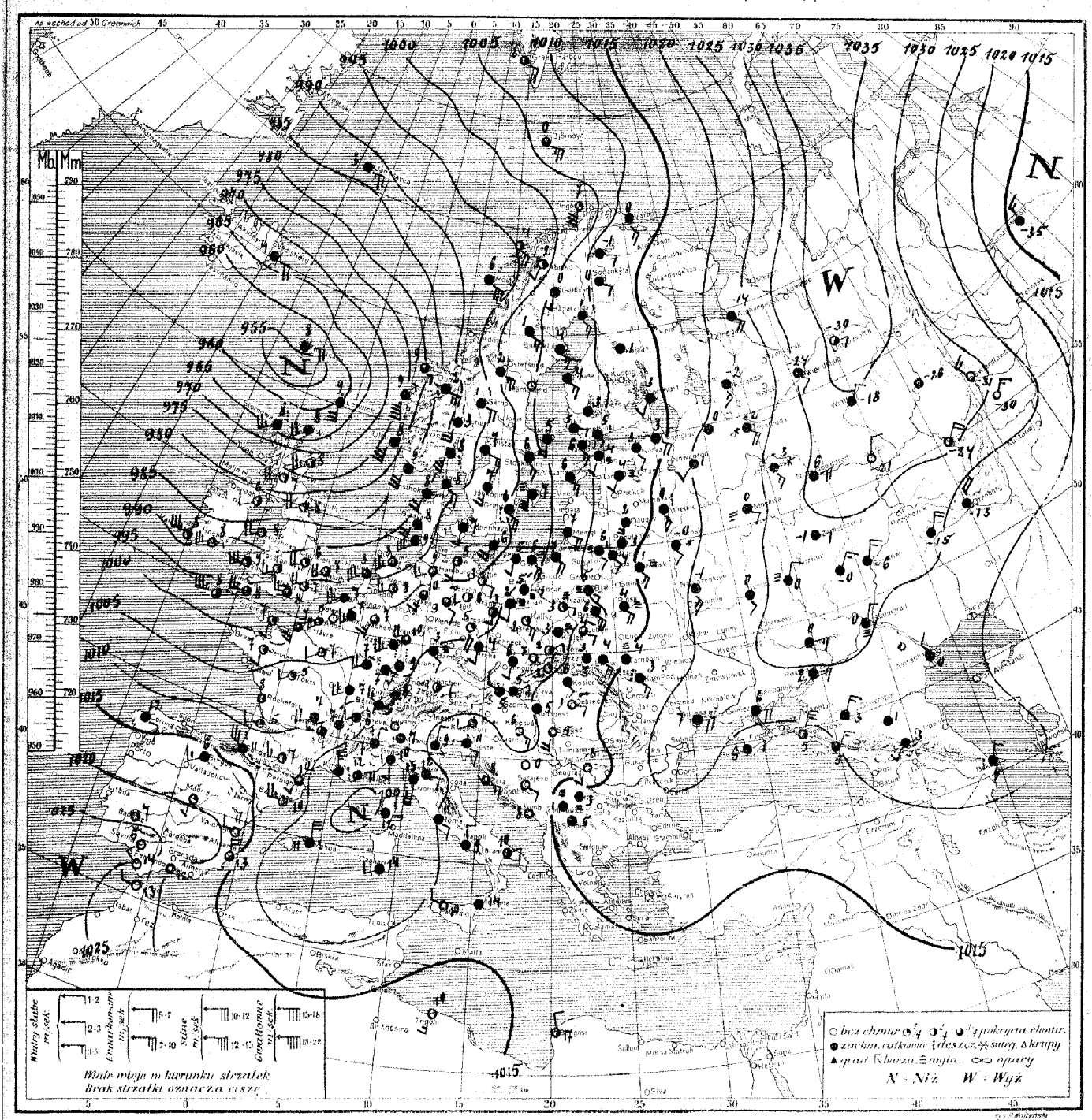
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 6. XII. /piątek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 530 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Europą wschodnią, ogarniając przestrzeń od Nowej Ziemi do Azji Mn. i m. Śródziemnego; drugi leży nad Hiszpanją. Głęboka depresja przesuwa się z nad Anglji północnej nad Skandynawję i Bałtyk; druga, płytka leży nad morzem Liguryjskiem.

Obecny stan pogody w Polsce: na wschodzie chmurno i mglisto, na zachodzie pogodniej, temp. od 2° do 6°

Przewidywany przebieg pogody w dniu 7. XII. /sobota/ Dalsze ocieplenie, wzrost zachmurzenia i przelotne deszcze na północy i wschodzie Polski, pozatem przejaśnienia przy mglistym stanie powietrza. Najpierw słabe południowe, potem silniejsze wiatry południ.-zachodnie, w górach zwrot halny.

G. P. I. M. Nr. 465 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 6.XII. piątek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady w mm	Uwagi
Wilno 10	13.0	SSE2	14	10	4	4
Lida "	05.4	S1	29	10	-2	ślad 2
Nowałki						
Pińsk 10	17.7	SSE2	21	10	-4	0 4
Białystok 5	14.7	SE2	21	10	-5	0 5
Brześć n/B 6	09.7	SSE2	19	10	-6	0 5
Warszawa 4	08.2	ENE2	21	2	-3	0 3
Kalisz "	03.8	SE3	01	2	2	0 2
Kielce "	08.1	cisza	29	10	3	0 2
Lublin "	10.6	ESE2	11	7	4	0 4
Lwów "	10.7	SE4	25	10	4	ślad 4
Tarnopol "	15.5	S0	27	10	4	—"— 3
Kraków "	07.5	NE0	01	2	2	0 1
Zakopane "	02.0	E2	01	1	3	0 3
Poznań 10	05.4	S1	29	10	2	ślad 2
Bydgoszcz "	05.6	E0	11	9	5	0 2
Toruń "	05.9	SE0	27	10	5	ślad 4
Grudziądz "	15.0	SE0	11	10	6	0 3
Gdynia "	04.3	SE4	29	10	6	ślad 5
Ciechocin "	08.7	ESE0	01	0	7	0 6
Przemyśl "	11.0	S0	23	5	3	0 2
Ibrosnaya						
Seydisfjord 10	65.4	E4	55	—	4	— —
Reykjavik						
Lerwick 9	53.5	S0	13	10	9	2 —
Stornoway "	53.3	WSW6	50	10	8	3 —
Aberdeen "	71.2	SW5	01	4	8	0.1 —
Tynemouth "	73.1	WSW4	01	4	8	0 —
Holyhead "	73.2	SW6	04	1	8	ślad —
Yarmouth 9	74.5	WSW4	02	3	7	0 —
Blecksod						
Valencia 10	97.9	SSW4	11	7	6	2 —
Malinhead						
Crayoon 9	96.5	WSW4	02	9	7	0 7
Ross-on-Wye "	93.1	SW3	01	1	7	0.4 6
Scilly "	96.5	W4	01	5	8	1 —
Cromwell "	91.6	SW4	01	1	6	ślad 6
Penzance "	73.2	WSW6	50	6	7	— —
Rochefort 10	07.8	NW3	—	6	8	3 —
Socoa "	13.0	WNW6	deszcz	10	11	8 —
Clermont "	03.5	WSW4	—	9	7	— 7
Dijon "	07.1	SW5	—	3	7	12 7
Nancy "	05.4	SSW4	—	10	7	8 7
Le Havre "	08.9	SSW5	—	7	7	0 —
Brest						
Tours 10	05.9	SW2	—	3	5	0 5
Paris "	03.7	SW2	—	3	7	0 —
Strasbourg "	06.2	SSE2	deszcz	10	7	0 —
Toulouse "	12.5	WSW3	—	4	7	7 6
Perpignan "	10.7	NW4	—	7	10	ślad —
Marseille "	07.5	NNW2	—	9	9	12 —
Ajaccio "	07.4	E1	deszcz	10	12	5 —
Bordeaux "	09.8	WSW4	—	3	5	8 3
Lyon "	10.1	cisza	—	10	7	11 7
Helder 8	95.1	SSW6	10	8	3	— —
Vlissingen "	98.1	SSW5	10	9	7	— —
Bruxelles 10	96.3	SW3	10	9	7	2 7
Kjöbenhavn 9	98.3	SSE2	15	10	7	0 —
Skagen "	95.0	SE3	55	10	8	2 —
Blaavand "	93.8	SSW4	10	10	8	1 —
Wien 10	04.4	NNW1	15	10	5	0.1 —
Klagenfurt "	11.0	SW1	01	1	1	0 —

STACJA	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady w mm	Uwagi
Zürich 10	06.5	NW2	11	10	6	0 4
Genève "	10.5	SW2	55	10	6	10 5
Montdidier "	09.2	N0	55	10	7	18 4
Berlin 9	93.2	SSW5	11	8	8	1 —
Hamburg 10	00.2	SW3	10	7	9	0 8
Sylt "	02.4	SE1	12	6	3	0 3
Wilhelmshaven "	02.6	SW1	02	4	6	0 5
Norderney "	04.4	SSE4	01	2	5	0 5
Bremen						
Emden 10	03.9	SW4	10	8	10	0 8
Münster "	08.3	ENE1	11	7	-3	14 -4
Hannover "	07.2	SSW3	12	8	10	0 7
Frankfurt "	07.3	SSE4	11	10	7	ślad 6
Grünberg "	04.7	S1	01	1	3	0 2
Magdeburg "	07.5	SE4	11	10	7	0 —
Breslau "	07.4	S1	11	10	4	ślad 4
Chemnitz "	00.2	S1	11	10	6	0 6
Kassel "	12.7	SSE1	10	9	6	0 6
Karlsruhe "	17.7	cisza	11	10	5	0 —
Stuttgart "	09.1	SE3	01	0	6	0 —
Donaueschingen "	13.3	E1	20	10	1	0 —
Wien "	13.6	S3	11	10	0	ślad —
Innsbruck "	04.1	S6	01	2	7	0 —
Rom 9	92.0	S6	16	10	6	1 —
Napoli						
Kasli 9	77.5	SSE9	50	10	9	2 —
Visby "	79.8	S7	51	10	8	— —
Green Harbour 10	03.6	SSE4	11	6	2	0 —
Björnöya "	07.1	ESE6	16	7	0	0.1 —
Jan Mayen 9	87.3	E5	50	10	3	0.2 —
Isafjord "	91.7	S3	55	10	3	2 -2
Gallivare 10	05.5	S2	11	10	0	3 -1
Haparanda "	08.3	SSE3	50	10	1	0.3 0
Sundsvall "	02.0	SE3	11	10	1	0.6 0
Härnösand						
Karlstad 9	98.0	SE3	11	10	7	0 5
Stockholm 10	04.4	SSE3	11	10	6	0 5
Jönköping 9	98.9	S3	11	10	7	0 7
Visby 10	03.0	S6	20	10	7	0.1 —
Grimsnäs "	04.6	SSE5	41	10	6	0.3 —
Abisko "	99.3	SSW2	01	3	2	0 -5
Tallinn 10	10.5	S1	29	10	4	0.3 3
Visborg "	19.2	SSE3	11	10	6	0.2 5
Riga						
Ventspils						
Helsinki 10	05.8	SSE2	45	10	5	1 4
Sordavala "	13.2	SSW2	11	10	3	0.3 3
Viborg "	07.8	SSE3	12	10	4	0.2 3
Kuopio						
Kare						
Archangielsk 10	29.3	SE4	—	10	-14	— —
Mikoczkin Szar						
Ost-Cylma						
Obdorsk						
Leningrad 10	14.4	SE4	11	10	3	0 1
Wologda "	23.9	SE4	śnieg	10	-2	— —
Wiatka "	34.4	NNE1	—	10	-18	— —
Kasan						
Tobolsk						
W. Lud 10	17.7	SSE3	deszcz	10	0	— —
Moskwa "	23.8	SE1	mgła	10	0	— —
Ufa "	30.7	NE4	—	5	-24	— —

STACJA	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady w mm	Uwagi
Nijne Kolymsk 10	54.4	SSE1	—	10	0	— —
Semipalatinsk "	27.4	E2	—	10	-1	— —
Omsk "	28.7	E4	—	10	7	— —
Sewastopol "	09.0	ENE2	—	10	—	— —
Rostow n/D "	24.7	ENE3	—	10	2	— —
Stalingrad "	25.5	NE2	mgła	10	0	— —
Taschkent "	23.7	N4	—	10	-13	— —
Akmolinsk "	19.3	NE3	—	8	5	— —
Petropawlowsk "	23.7	NNW1	—	10	-0	— —
Barnaul "	21.2	N4	deszcz	10	9	— —
Kazań "	32.8	N1	—	0	-21	— —
Saratow "	25.2	NNE3	—	10	-6	— —
Moscow	19.8	SSW1	01	1	5	0.1 5
Leningrad	14.5	SE2	11	10	12	4 —
St. Petersburg	21.0	SW1	01	0	14	7 13
Dorpat	15.7	W2	00	0	11	0 8
Reval	07.8	N6	51	10	11	11 8
Libau						
Memel 10	07.1	SSE2	40	10	10	8 —
Königsberg "	10.1	NNE2	11	10	9	0 9
Danzig "	03.6	ESE2	13	10	12	0 9
Posen "	11.5	SE1	13	10	11	0 —
Kopenhagen "	10.4	N2	12	10	9	0 3
Torshavn "	14.0	E2	01	2	10	0 —
Palermo "	13.1	WNW2	01	0	10	0 6
Messina "	12.0	cisza	—	0	14	0 8
Cagliari "	08.8	WSW2	11	9	14	— —
Zara "	11.5	SE3	11	7	8	0 7
Belgrad						
Zagreb						
Sarajewo 10	16.3	ESE1	01	0	1	0 0
Sofia "	15.9	cisza	21	10	3	0 2
Skopje "	18.1	—"—	11	10	5	0 4
Sofia						
Varna						
Athènes						
Alexandropolis						
Zante						
Smyrna						
Konstantinopel						
Trebizonde						
Odessa						
Sulina						
Erpoli 10	19.0	S3	00	0	10	0 —
Bengasi "	13.3	NNW2	01	4	17	0 —
Tunis						
Algier						
Tanger						
Malta						
Antajoma						
Stanowoje						
Smyrna						
Sandia (2500)	133.8	S3	12	7	-4	0 -4
Zugspitze (2964)						
Säntsblick (3186)						
Fichtelberg (1213)						
Feldberg (1493)						

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

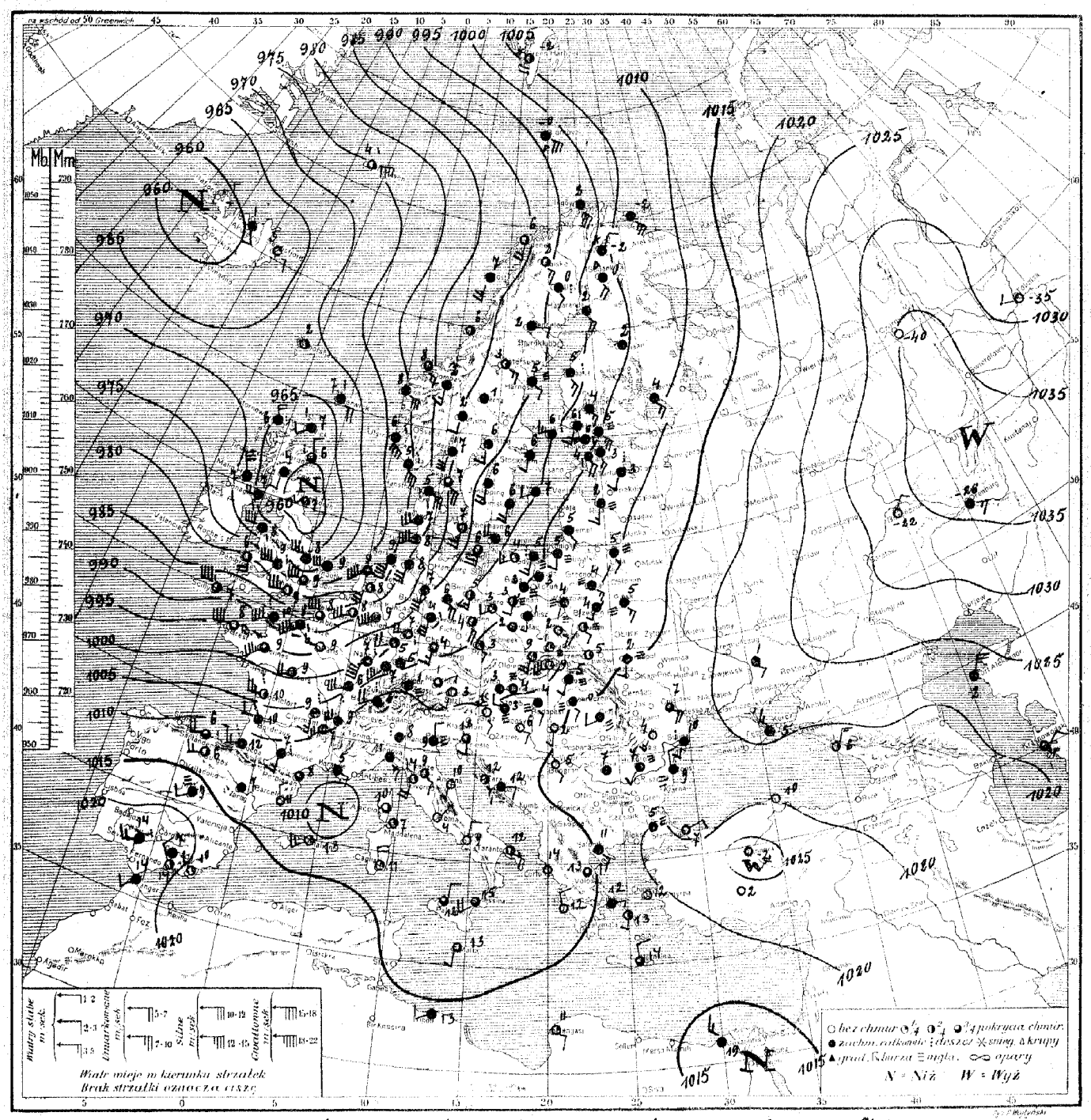
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7.25		ENE2	SSE6	S.W8	SW7	SW12	W19	W9	WSW2

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 7.XII./sobota/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 331a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach: 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja z dwoma środkami, zalegającemi Anglję i Islandję, ogarnia Europę północną, zachodnią i środkową. Wyż utrzymuje się nad Rosją, drugi nad Turcją.

Obecny stan pogody w Polsce: na północy i wschodzie pochmurno, miejscami mgła, pozatem dość pogodnie. Temp od -1° do 9°

Przewidywany przebieg pogody w dniu 8.XII./niedziela/ Przejściowy wzrost zachmurzenia, miejscami deszcz zwłaszcza na zachodzie Polski. Na wschodzie mglisto. Ciepłej. Umiarkowane, potem silniejsze wiatry z południa.

D. P. 1 M. Nr. 409 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 7 XII. sobota 1929 r. godz. G. M. T.

Stacja	Godz.	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub min.
Wilno	10	09.0	SSE3	27	9	5	0.1	3
Lida	"	13.0	S2	29	10	4	0	3
Suwałki								
Pińsk	10	13.1	SE3	20	10	5	0	4
Białystok	"	09.8	SE3	29	10	4	ślad	3
Brześć n/B	"	08.9	S2	11	10	4	0	4
Warszawa	"	06.6	S1	23	10	4	0	2
Kalisz	"	04.2	SSE2	11	10	1	0	0
Kielce	"	08.7	SE2	21	3	2	0	0
Lublin	"	10.6	SE1	20	10	1	0	0
Lwów	"	11.8	SE2	25	10	1	0.1	1
Tarnopol	"	14.7	S1	29	10	2	0	2
Kraków	"	09.7	cisza	25	3	-1	0	-2
Zakopane	"	06.1	WSW6	02	1	9	0	-2
Poznań	"	04.3	S2	25	4	3	ślad	2
Bydgoszcz	"	05.0	cisza	27	9	2	0	-1
Toruń	"	05.9	—"—	15	10	2	ślad	-1
Grudziądz	"	05.0	S0	21	10	3	0	1
Gdynia	"	03.4	SSE3	40	10	5	ślad	4
Cieszyn	"	07.4	S4	01	3	9	0	2
Przemyśl	"	11.4	cisza	02	2	5	0	5
Thorshavn	9	68.5	—"—	01	1	2	—	—
Seydisfjord	"	52.0	ESE[illegible]	01	—	3	—	—
Reykjavik								
Lerwick	9	68.1	SE4	51	10	7	5	—
Stornoway	"	64.7	NW6	54	10	6	2	—
Aberdeen	"	61.1	NW2	50	8	7	8	—
Tynemouth	"	58.0	SW1	41	8	7	4	—
Holyhead	"	06.5	WNW8	31	2	8	6	—
Yarmouth	"	70.8	WSW7	15	10	9	2	—
Blacksod								
Valencia								
Malinhead	9	68.4	NNW5	37	10	7	11	—
Croydon	"	76.9	WSW7	46	8	4	14	3
Ross-on-Wye								
Scilly	9	86.5	WNW5	01	5	7	5	—
Wick	"	[illegible]	WSW[illegible]	55	10	7	3	—
Pembroke	"	15.1	SW8	51	10	8	8	—
Rochefort	10	03.1	W2	—	5	7	—	—
Socoa	"	16.5	SW2	[illegible]	10	12	11	—
Clermont	"	06.[illegible]	SSE[illegible]	—	10	9	—	3
Dijon	"	04.3	WNW[illegible]	—	10	6	1	3
Nancy	9	99.5	S[illegible]	—	10	8	0	4
Le Havre	"	88.3	SSW[illegible]	—	10	8	8	—
Brest	"	85.5	W[illegible]	[illegible]	10	8	5	—
Tours	"	99.[illegible]	SSW[illegible]	—	2	9	—	—
Paris	"	04.9	WSW1	—	0	9	4	7
Strassbourg	10	02.2	SSW2	—	10	7	ślad	0
Toulouse	"	11.4	S3	[illegible]	10	7	2	5
Perpignan	"	11.0	cisza	—	7	8	0.2	—
Marseille	"	12.1	ESE1	—	10	8	0	3
Ajaccio	"	11.8	cisza	—	8	10	0	—
Lyon	"	09.0	SSW[illegible]	—	0	9	1	4
Hagenau	9	99.8	SSW4	—	10	5	0.6	2
Helder	"	98.2	SSW9	11	7	9		
Vlissingen								
Bruxelles	9	87.4	SSW6	00	3	0	6	5
København	"	85.9	S5	12	8	7	0	—
Skagen	"	90.3	SSE[illegible]	11	8	7	7	—
Blaavand	"	83.3	S6	16	10	7	ślad	—
Wien	10	09.0	E[illegible]	11	10	3	3	1
Klagenfurt								

Stacja	Godz.	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub min.
Zürich								
Genève								
Lugano								
Swinemünde	9	79.9	S9	11	9	3	0.3	—
Hamburg								
Stettin								
Berlin	10	00.6	SSE3	01	4	5	2	5
Dresden	"	02.7	SE4	02	4	4	0	4
Breslau	"	05.9	cisza	13	7	2	0	0
Frankfurt	"	00.2	SSW4	44	10	7	0.5	6
[illegible]	"	08.9	ENE1	12	8	1	ślad	-0
[illegible]	9	94.1	S8	16	10	7	—"—	6
Königsberg	10	05.5	S2	21	10	5	0	5
Aachen	9	90.4	SSW8	16	10	9	ślad	6
Memel	10	07.0	SSE2	11	10	5	—	—
Praha	"	06.0	SE1	00	2	3	1	-2
[illegible]								
Košice	10	13.7	SSW2	27	10	5	0	5
Budapest	"	13.2	SE1	27	10	4	0	4
Kaposvár	"	12.7	SE2	01	0	6	0	5
Debreczen	"	15.5	SE1	20	10	-0	0	-1
Vardö	"	09.7	SE5	65	10	-2	0.1	—
Ingøy	9	95.9	SSE7	11	9	2	0	—
[illegible]	"	87.7	S5	11	9	7	ślad	—
[illegible]								
[illegible]	9	79.3	ESE6	11	10	8	7	—
Utsira	"	76.2	SE8	30	10	6	1	—
Green Harbour	10	08.3	S4	60	4	-2	ślad	—
Bjørnøya	9	97.6	ESE6	75	10	-0	0.3	—
Jan Mayen	"	71.5	ENE8	50	10	4	0.3	—
[illegible]	"	40.6	SSE2	12	10	2	0	2
[illegible]	"	95.4	SSE2	51	10	0	9	-0
Haparanda	"	09.1	SSE[illegible]	59	10	2	11	2
[illegible]	"	93.3	E1	11	10	2	ślad	2
Härnösand	"	94.7	SE1	27	10	5	1	—
Karlstad	"	93.9	SSE3	11	10	6	1	6
Stockholm	"	88.1	S1	11	10	6	0.2	6
Jönköping	"	95.4	S4	11	9	6	0.2	6
Visby	"	99.7	SSW2	11	10	7	0.6	—
[illegible]	"	93.0	S4	16	10	6	1	—
[illegible]	"	93.0	SE3	11	5	2	0.2	0
Tallinn	10	05.4	SSE3	27	10	3	0	3
Viljandi								
Riga	10	06.0	SSE3	29	10	2	—	—
Ventspils								
Helsinki	12	04.6	SE3	23	10	5	1	4
Sortavala	"	06.5	SE3	11	10	4	ślad	3
Vaasa	9	93.3	SSE3	59	10	5	0.8	4
Kuopio								
Kem								
Archangielsk								
Matoczkin Szar								
Ust-Cylma								
Obdorsk								
Leningrad								
Wołogda								
Wiatka								
Czerdyń	13	35.[illegible]	cisza	—	0	-40	0	—
Tobolsk	"	29.[illegible]	WNW[illegible]	—	0	-35	0	—
W. Łuki								
Moskwa								
Ufa								

Stacja	Godz.	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub min.
Kijów								
[illegible]								
[illegible]								
Odessa								
Sewastopol								
Rostów n. D.								
[illegible]								
[illegible]	10	35.9	E3	—	10	-26	0	—
[illegible]	"	17.9	NNE3	—	3	6	0	—
[illegible]								
[illegible]								
Teodozja	11	20.8	NW3	—	3	11	0	—
[illegible]	10	16.5	SW1	25	10	9	0.1	7
La Coruña								
S. Fernando								
[illegible]	10	15.0	W2	00	0	13	0	11
[illegible]	"	12.3	SW2	01	1	13	0	8
[illegible]								
[illegible]	10	11.4	SE3	11	10	11	8	—
[illegible]	"	12.0	NNW4	27	10	9	ślad	—
Firenze	"	11.9	ESE2	00	4	9	0	7
Roma	"	14.6	NNE2	01	0	4	0	0
Napoli	"	12.2	NNE2	00	0	9	0	—
Taranto	"	14.5	ESE2	02	5	12	0	—
Palermo	"	12.3	NNE2	11	7	12	0	—
Messina	"	11.9	SSW4	11	8	15	0	—
Cagliari	"	12.2	NW4	01	3	11	20	—
[illegible]	"	13.0	cisza	01	3	7	0	7
Belgrad	"	16.6	SE1	—	0	5	—	—
Zagrzeb								
Sarajewo								
Niš								
Skoplje								
Sofia								
Varna								
Athènes	11	15.7	E1	12	9	12	0	15
Alexandropolis								
Zante	11	13.7	NW[illegible]	01	0	12	0	—
Bukareszt	"	18.3	SW[illegible]	20	10	7	0	1
Timisoara								
Chisinau	10	10.3	ESE4	[illegible]	8	7	0	7
Sulina	"	13.7	S1	82	9	10	0	7
Tripoli	"	16.8	WSW2	11	10	13	0	—
Bengasi	"	16.7	SE2	00	2	11	0	—
Tunis								
Alger								
Tanger								
Malta	10	13.7	S2	12	8	13	—	—
Angora	"	25.9	cisza	—	0	5	0	—
Stambuł	"	18.3	NE2	—	0	7	0	—
Smyrna								
Säntis (2500)								
Zugspitze (2964)		694.1	SSW3	01	2	-4	—	-7
Sonnblick (3106)								
[illegible]		825.5	SSW4	29	10	-2	0	-2
[illegible] (1144)		[illegible]73.2	SW2	61	10	-1	2	-2

U W A G I

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 4/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 4/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-ciostopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

S P O S T R Z E Ż E N I A   P I L O T O W E

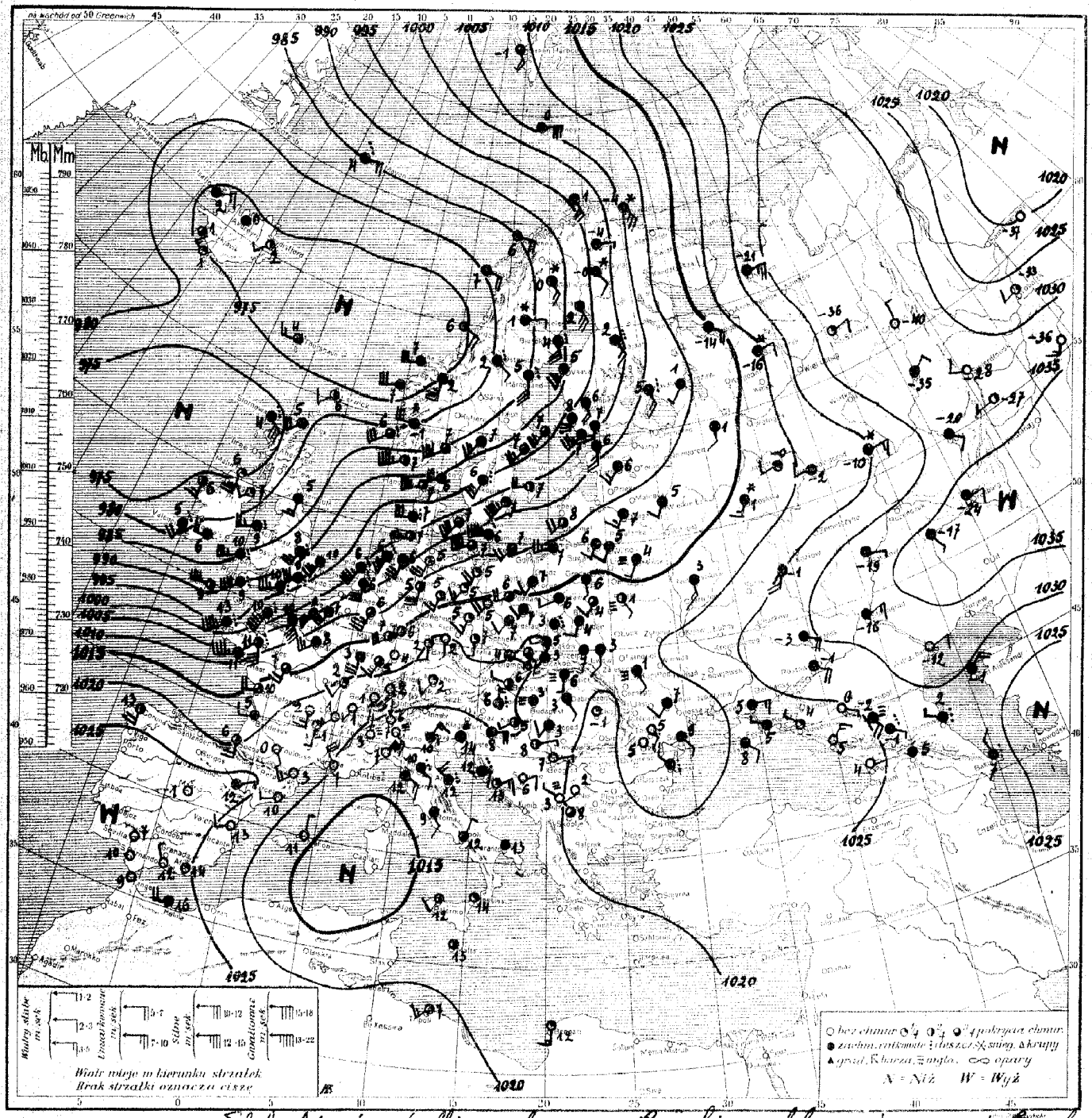
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	14	cisza	SSW5	WSW12	SW12	SW15	WSW14	SW10	SW[illegible]

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 8.XII. niedziela 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr 332a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad morzem Norweskiem w dalszym ciągu ogarnia Europę zachodnią, środkową, oraz Skandynawję i Finlandję; druga nad Włochami. Wyż azorski zalega nad Hiszpanją i rozmagając się sięga nad Alpy; poratem wysokie ciśnienie nad Rosją.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno, w Krakowskiem i Kieleckiem - dżdża, temperatura od 1°(w Pińsku) do 7°(w Grudziądzu).

Przewidywany przebieg pogody w dniu 9.XII. (poniedziałek): chmurno, mglisto, miejscami rosząca mgła, w ciągu dnia rozpogodzenie głównie w Polsce zachodniej. Spadek temperatury aż do przymrozków nocnych na wschodzie i południu kraju. Słabe wiatry miejscowe. (—) K. Chm.

D. P. PM. Nr. 409 18.X.29. (700000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 8. XII. niedziela 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	13.7	SSW2	11	10	5	0	4
Lida "	16.7	SSW2	11	10	3	0	3
Suwałki							
Pińsk 10	18.3	SE1	24	5	1	0	-0
Białystok "	15.8	S1	11	10	6	0	4
Brześć n/B "	15.4	SSW2	11	7	4	0	2
Warszawa "	10.5	WSW1	11	10	6	ślad	5
Kalisz "	14.0	SSW2	11	9	7	0	5
Kielce "	18.7	cisza	50	10	3	0.1	3
Lublin "	18.6	SSW2	11	10	4	0	4
Lwów "	17.8	S2	11	10	3	0	1
Tarnopol "	20.5	SE1	29	10	0	0	-1
Kraków "	20.1	WSW1	50	10	5	0.4	1
Zakopane "	19.9	cisza	11	10	1	0	-0
Poznań "	15.1	SW4	11	7	6	ślad	5
Bydgoszcz "	14.3	SSW1	11	9	6	0	6
Toruń "	14.7	SW1	14	10	6	0	6
Grudziądz "	13.3	SW2	11	10	7	0	5
Gdynia "	10.3	cisza	11	9	7	0	6
Cieszyn "	20.3	SE2	10	7	6	2	5
Przemyśl "	18.3	cisza	11	10	7	0	4
Thorshavn 9	72.3	W3	11	7	4	0	—
Seydisfjord "	72.4	SW1	01	—	2	—	—
Reykjavik "	74.6	cisza	11	7	1	0	—
Lerwick "	76.3	SW2	01	5	6	2	—
Stornoway "	73.0	SE6	30	9	4	0.2	—
Aberdeen							
Tynemouth 9	82.2	S3	11	10	5	0	—
Holyhead "	82.4	WSW5	50	10	9	3	—
Yarmouth "	92.7	SSW7	11	10	10	0.3	—
Blacksod "	76.3	S3	01	5	6	13	—
Valencia "	79.0	SSW4	54	10	5	3	—
Malinhead "	74.4	S5	01	2	6	2	—
Croydon "	94.4	SSW6	55	10	9	8	6
Ross-on-Wye							
Scilly 9	88.8	W8	01	5	9	8	—
Wick "	79.0	SW4	11	10	5	2	—
Rochefort 10	16.6	WSW4	—	8	10	0	—
Socoa "	18.4	S4	—	4	6	0.3	—
Clermont "	22.6	S3	—	1	2	—	1
Dijon "	20.9	SW2	—	2	2	0	1
Nancy "	18.7	S6	—	9	3	0	2
Le Havre "	02.7	SE9	—	10	10	0	—
Brest 9	92.5	SW9	deszcz	10	13	3	—
Tours 10	14.1	SSW4	—	7	7	0	—
Paris "	12.2	SW5	—	9	8	0	5
Strasbourg "	19.5	SSW3	—	7	5	0	0
Toulouse "	22.6	SE1	—	1	0	0	0
Perpignan "	22.9	SW1	—	0	3	0	—
Marseille "	19.9	NW5	—	0	7	0.4	—
Ajaccio							
Mayence 10	17.8	SW6	—	6	7	0	2
Lyon "	23.4	SW1	—	0	1	0.2	1
Helder 9	87.3	SSW9	51	10	6	—	—
Vlissingen							
Bruxelles							
København 10	03.5	SW8	11	7	7	—	—
Skagen 9	93.2	WSW7	01	4	6	4	—
Blaavand "	97.7	W3	30	9	7	2	—
Wien							
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	23.8	SE2	01	1	2	2	2
Genève "	24.2	SW4	01	0	1	4	1
Lugano "	17.9	N0	00	0	6	0	3
[illegible] "	01.9	SSW9	52	10	6	—	—
Hamburg "	07.7	SSW5	00	3	5	0.2	5
Berlin "	12.2	SSW4	01	2	5	0	5
[illegible] "	14.1	SW3	01	2	5	0	5
[illegible] "	17.7	SSW3	01	2	5	0	5
[illegible] "	17.5	SW2	11	10	7	ślad	1
[illegible] "	17.1	SW7	00	5	6	0	5
[illegible] "	23.5	SW2	00	2	2	5	1
[illegible] "	10.0	S6	02	4	5	0.3	5
[illegible] "	10.6	WSW5	11	9	7	0	5
Aachen "	09.1	SSW7	11	8	6	0	4
[illegible] "	08.3	SW4	01	4	8	0	—
Praha "	19.4	S1	00	2	7	0	7
[illegible] "	19.8	ESE1	10	9	4	0.6	4
Košice "	19.9	S1	27	10	6	0	5
Budapest "	19.1	cisza	27	10	3	0.1	9
Szeged "	20.0	SW1	02	4	5	0	4
Debreczen "	19.9	SE1	12	9	3	0	1
Vardø "	06.0	SE5	61	10	-4	1	—
Ingøy 9	95.0	SSE6	11	9	1	0	—
Bodø "	80.0	ESE4	12	10	7	0	—
Nordøyan "	74.8	SE4	11	6	6	0	—
[illegible] "	73.1	WSW6	16	10	7	7	—
Utsira "	83.0	WSW8	30	8	6	10	—
Green Harb.							
Bjørnøya 10	07.3	SSE4	11	8	-1	0	—
Jan Mayen 9	84.2	E4	50	10	4	1	—
[illegible]							
[illegible] 9	99.0	SE3	65	10	0	4	-0
Haparanda "	81.9	SE5	11	10	2	12	1
[illegible] "	84.8	E1	60	10	1	2	1
[illegible] "	84.0	S6	55	10	5	8	—
Karlstad "	87.3	SW5	16	10	7	5	5
Stockholm "	92.2	SW5	10	8	7	2	6
Jönköping "	96.2	SSW6	54	10	6	5	6
Visby 10	00.3	W4	00	4	7	0	—
Ostmarker "	00.8	SW3	13	9	7	0.1	—
Bjuröklubb 9	89.3	SSE6	55	10	4	7	—
Tallinn 10	03.7	S5	11	10	6	0.1	5
Vilsandi							
Riga							
Ventspils							
Helsinki 10	01.2	S3	11	10	7	0.2	5
Sortavala "	05.0	SSE3	41	10	5	ślad	3
Vaasa 9	89.7	SSW5	12	10	5	0.5	5
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda							
Wiatka							
[illegible] 10	33.5	N1	—	0	-10	0	—
Tobolsk "	22.4	W2	—	3	-2	0	—
W. Łuki "	12.6	SSW2	—	10	5	0	—
Moskwa "	16.6	WSW2	—	10	-2	3	—
Ufa "	32.4	SE2	—	10	-20	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Kijów							
Charków							
[illegible]							
Odessa							
[illegible] 10	22.1	SE2	—	10	8	0	—
[illegible] "	27.3	ESE4	—	10	-1	0	—
[illegible] "	33.1	ENE3	—	10	-16	0	—
[illegible] "	36.6	E2	—	10	-24	0	—
[illegible]							
[illegible] 10	31.7	ENE2	—	0	-12	0	—
[illegible] "	26.7	N2	deszcz	10	7	1	—
Feodozja "	23.1	WNW1	11	10	5	0	5
Saratów "	32.6	ESE1	—	10	-19	0	—
Madrid "	29.5	cisza	00	0	1	0	1
La Coruña "	22.2	S4	01	4	13	0	—
S. Fernando "	27.0	cisza	01	0	10	0	—
Valencia "	21.2	WSW2	00	0	13	0	—
[illegible] "	15.5	N1	00	0	11	ślad	—
Lisboa							
[illegible] 10	17.0	NNE7	00	0	7	17	—
[illegible] "	16.6	NNE3	47	10	10	7	9
Firenze "	15.2	SE2	55	10	10	3	10
Roma "	16.7	SSE2	12	9	9	0.5	4
Napoli "	15.0	NNE1	11	7	12	0	—
Taranto "	17.5	cisza	14	9	13	0	—
Palermo "	16.3	SW2	11	6	12	0	—
Messina "	14.8	cisza	11	3	14	6	—
Cagliari							
Zara 10	16.2	E2	41	10	12	7	—
Beograd "	16.8	E1	01	0	7	0	4
Zagreb "	19.7	E4	12	10	8	0	4
Sarajewo "	20.6	E2	01	0	6	0	5
Niš "	23.1	cisza	01	0	2	0	0
Skoplje "	21.3	NW2	10	7	8	0	7
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bukareszt							
Timisoara							
Chisinau 10	15.8	SW2	11	10	7	—	—
Sulina "	19.3	SE1	12	9	9	0	9
Tripoli "	20.3	SW3	02	5	7	[illegible]	—
Bengasi "	15.9	S3	06	3	12	—	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta 10	16.9	cisza	12	5	13	—	—
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Säntis (2500)	47.9	SW4	01	1	-10	7	-11
Zugspitze (2964)							
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	99.1	W6	11	10	-2	0	-2
[illegible] (1348)	91.7	SW9	27	10	-2	0.2	-3

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub pół-chmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższa z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

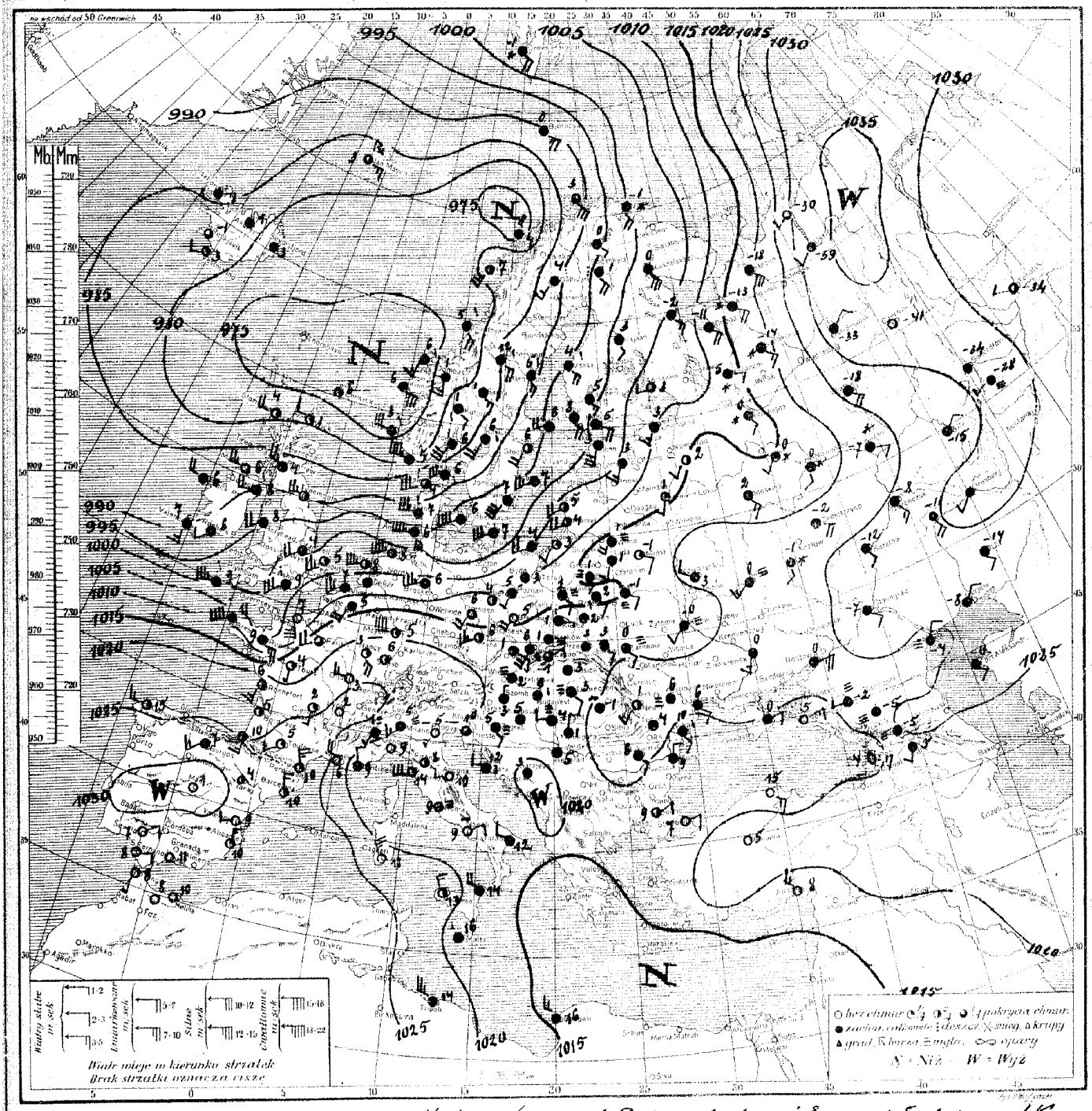
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									
Lublin	7³⁰	S2	W5	NW7	NNW9	WNW3	WSW4	SW8	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 9. XII. /poniedziałek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 333 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Rosją wschodnią i Europą południową od Kaukazu do Hiszpanji. Głębeki niż barometryczny z nad m. Norweskiego przesuwa się nad Bałtyk, wyginając się w zatokę nad Polską; drugi niż powstaje nad Węgrami i Rumunją.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno, miejscami deszcz lub mglisto, temp. od -1° do 3°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 10. XII. /wtorek/ Przeważnie pochmurno z przelotnemi deszczami, dość ciepło. Silniejsze wiatry południowe i południowo zachodnie na nizinie nad Bałtykiem nowotnice w górach wiatr halny.

D. P. I. M. Nr. 409 18.8.39. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 9 XII 192 6 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	158	W4	27	9	1	0	-0
Lida	183	S2	27	10	1	0	-0
Suwałki							
Pińsk	197	E2	27	10	-1	0	-5
Białystok	154	SE2	29	10	1	0	-0
Brześć n/B	137	SE2	50	10	2	sl.	-5
Warszawa	134	SE3	29	10	1	sl.	-0
Kalisz	104	SE2	01	8	1	0	0
Kielce	150	E1	50	10	1	1	0
Lublin	153	ESE1	16	10	2	0.2	-2
Lwów	151	SE2	11	9	3	0	-1
Tarnopol	190	SSE2	20	10	0	0	0
Kraków	158	Cisza	23	10	1	1	-2
Zakopane	171	NE2	10	7	1	1	-4
Poznań	099	SW2	11	10	5	0	2
Bydgoszcz	097	S0	11	9	3	0	2
Toruń	106	SW3	10	9	3	0	1
Grudziądz	006	SW2	11	9	3	0	1
Gdynia	063	SSW4	11	10	4	0	4
Cieszyn	166	SSW4	11	10	6	0	2
Krzemieniec	162	Cisza	11	10	3	0	-1
Thorshavn							
Seydisfjord	775	Cisza	40	—	3	—	
Reykjavik	817	Cisza	11	7	-1	—	
Lerwick	738	Cisza	01	4	6	—	—
Stornoway	781	W4	11	6	4		
Aberdeen							
Tynemouth	892	W5	01	4	6	—	
Holyhead	041	WSW4	50	10	8	—	
Yarmouth	124	SW5	01	5	5	—	—
Blacksod	892	WNW4	51	10	6		
Valencia	066	WNW7	55	10	0		
Malinhead	110	W5	13	4	1		
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly							
Guernsey	982	SSW4	10	10	4		—
St. Inglevert	888	WNW5	54	9	4		—
Rochefort	226	S3		6	6	0.2	—
Socoa	245	S7		4	10	2	
Clermont	258	S1		2	2		1
Dijon	230	WSW3		0	3	sl.	3
Nancy	205	SW5	—	1	3	1	3
Le Hâvre	102	SW7		11	7	1	1
Brest	171	SW8	deszcz	11	11	4	
Tours	101	SW7	—	3	4	sl.	4
Paris	173	WSW5	—	7		1	1
Strasbourg	21	WSW4		2	6	1	
Toulouse	221	SW7	—	3	5	0	5
Perpignan	261	WNW5		3	10	0	5
Marseille	247	NW3		0	-1	0	
Ajaccio							
Bordeaux	237	Cisza		4	9	0	5
Lyon	203	Cisza	—	0	2	1	2
Helder	023	WSW7	11	10	8		
Vlissingen	071	SW5	11	10			
Bruxelles	110	SW4	13	10	5	3	4
Kjöbenhavn	068	SW5	10	10	6	sl.	
Skagen	176	SW1	34	8	6	5	
Blaavand	005	WNW7		0	1	3	
Wien							
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich							
Genève							
Lugano							
[illegible]	127	WNW4	11	8	8	—	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]	126	SW4	—	7	6	0	6
[illegible]	127	SW4	16	9	5	sl.	2
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]	091	SSW2	01	2	3	0	1
Zubince	101	SSW2	11	6	4	0	5
[illegible]	007	SSW4	01	5	4	0	—
[illegible]	152	WSW4	00	3	6	0	2
Olomouc	164	SE2	23	8	1	01	-1
Košice	173	Cisza	15	10	3	sl.	0
Budapest	189	Cisza	59	10	6	3	—
Kaposvár	176	Cisza	10	10	5	0	
Debreczen	177	SE1	21	10	3	0	
Vardö	001	SSE4	80	10	-1	3	
Ingö	802	SSE6	11	9	3	0	—
Röst	817	SSW6	00	5	4	2	
[illegible]	782	SE4	40	10	5	0.2	
[illegible]	739	SE6	00	4	6	5	
Utsira	742	W6	56	10	3	7	
Green Harb.	007	SE4	60	10	1	sl.	—
Björnöya	909	ESE5	17	10	0	01	—
Jan Mayen	843	ESE3	98	4	3	sl.	
[illegible]	805	SE2	50	10	1	7	-1
Gällivare	190	SSW3	70	9	4	3	0
Haparanda							
[illegible]							
[illegible]							
Karlstad	100	SSW5	54	10	8	4	1
Stockholm	043	SSW6	11	4	6	2	
Jönköping							
Visby	980	SW0	11	10	7	0.3	—
[illegible]	073	SSW8	11	10	7	1	—
Härnösand	895	S5	51	10	4	0	—
Tallinn	027	SE	11	10	2	1	1
Vilsandi							
Riga							
Ventspils							
Helsinki	031	SE4	10	10	2	2	
Sortavala	088	SW2	20	1	3	0.2	3
Vaasa	054	SE4	41	10	4	0.2	
Kuopio							
Kem	100	SE3	—	10	-2	—	
Archangielsk	153	SE4	mgła	10	-13	—	
Matoczkin Szar	101	SE3	11	10	3	0 0	
Ust-Cylma	221	ENE2		3	-33		
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda	110	SE2	mgła	10	0		
Wiatka	263	ESE4	—	10	-18		
Czerdyń	331	N1		0	-41		
Tobolsk	278	W2	—	3	-34		
W. Łuki	132	S1		3	1		
Moskwa	100	SSE3		10	0		
[illegible]	270		mgła	10	10		

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
[illegible]	158	SW2	mgła	10	0		
[illegible]	220	SW3	mgła	10	0		
[illegible]							
[illegible]	226	SE2		10	6		
[illegible]							
[illegible]	283	ENE5	—	10	0	—	—
[illegible]	271	SE2	—	10	-7	—	—
[illegible]	307	SW2	—	10	-12	—	—
[illegible]	198	NE3	—	0	5	—	—
[illegible]	137	N1	mgła	10	-4	—	—
[illegible]							
Warna	227	ESE2	mgła	10	-7	—	—
Mińsk	175	SE2		3	—	—	
[illegible]	326	Cisza	00	0	1	0	1
[illegible]	243	N5	11	5	15	0	15
[illegible]	277	E1	01	0	8	0	7
[illegible]	294	NNW2	00	0	9	0	7
[illegible]	271	N1	31	9	14	0	0
[illegible]							
[illegible]	197	N5	00	0	9	0	—
[illegible]	175	SW1	05	0	5	0.2	5
[illegible]	187	S1	00	3	8	0	6
[illegible]	207	Cisza	27	10	9	0	3
[illegible]	170	ENE1	26	10	9	0	—
[illegible]	190	N2	12	10	12	0	—
[illegible]	207	NW3	10	6	13	0	—
Messina	172	NW4	16	10	14	8	—
[illegible]	233	NNW5	01	0	11	0	—
Zara	182	N1	40	10	12	1	—
Beograd	179	Cisza	11	10	5	0	4
Zagreb	191	SE1	29	10	5	0	4
Sarajewo	200	Cisza	11	10	3	0	2
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Warna							
Athènes							
Aleksandropolis							
Zante							
[illegible]	213	SE1	10	10	6	0	6
[illegible]	180	N2	11	11	12	0	0
Chisinau	206	Cisza	23	10	6	0	6
Sulina	180	SE1	54	10	10	1	8
[illegible]							
[illegible]							
[illegible]							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora	259	Cisza		0			
Stambuł	188	NE2		1	7	—	
Smyrna							
Säntis (2500)							
Zugspitze (2964)							
Sonnblick (3106)							
[illegible] (1213)							
[illegible] (1125)							

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub pół-chmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrągleniej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

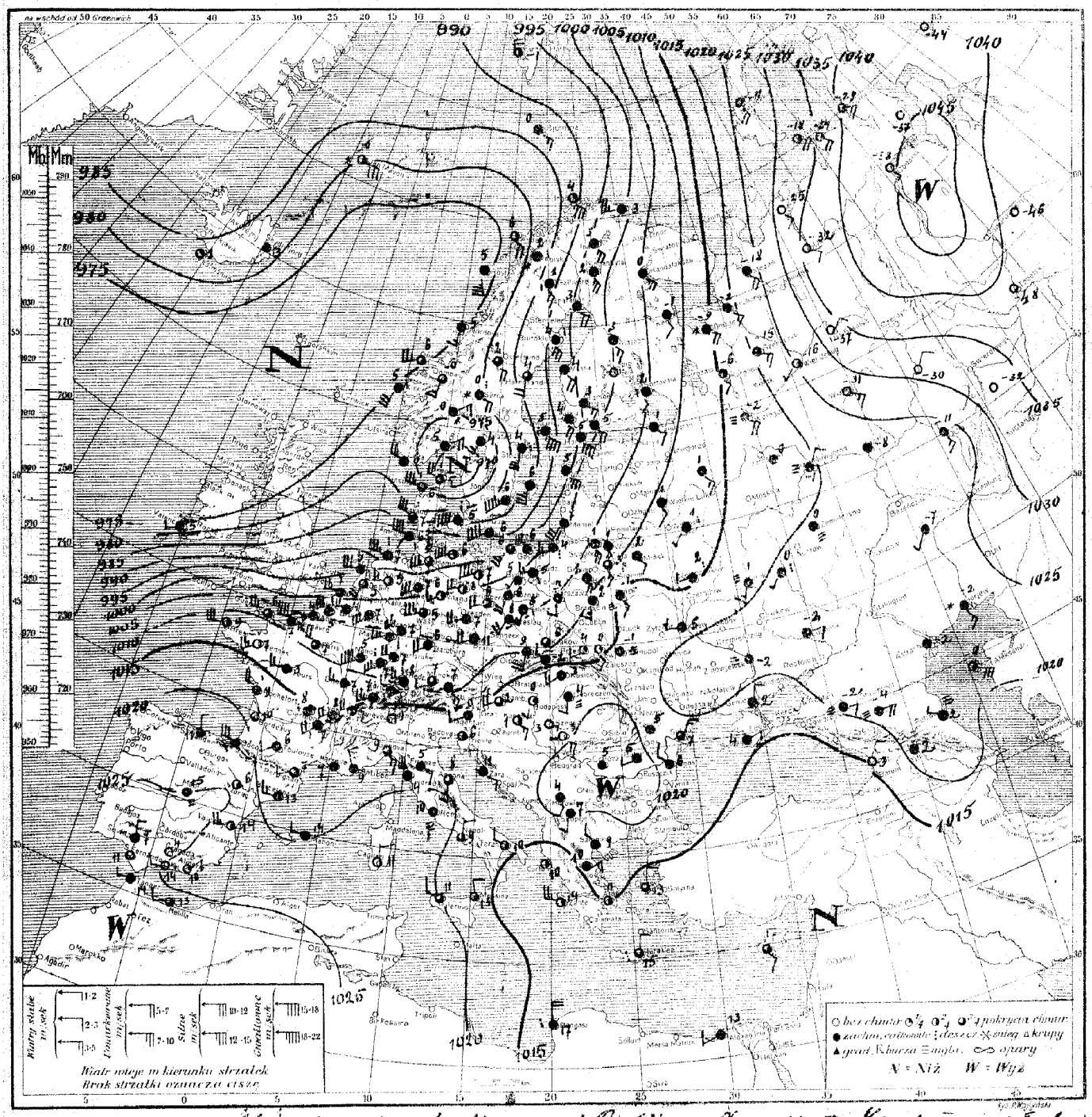
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7.30	[illegible]	WNW5	[illegible]	[illegible]				

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
[illegible]	[illegible]	[illegible]	WNW	[illegible]	[illegible]	WNW			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 10. XII. /wtorek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr 344a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkami: nad Anglją, m. Norweskiem i Skandynawją południową, ogarnia Europę północno-zachodnią, zachodnią i środkową. Silny wyż z nad Rosji łączy się nad Bałkanami i Włochami z wyżem Azorskim, ogarniającym Hiszpanję.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno z przejaśnieniami na południu i deszczami na północy i zachodzie kraju, temp. od 1° do 4°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 11. XII. /środa/ Przeważnie pochmurno, deszcze. Dość ciepło. Umiarkowane na wybrzeżu silne i porywiste wiatry z kierunków zachodnich i t. d.

D. P. I. M. Nr. 409 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 10.XII. wtorek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	max. lub minim.
Wilno	10	08.2	S4	11	10	1	0	1
Lida	"	12.5	S4	15	10	0	0	0
Suwałki								
Pińsk	10	16.2	SE1	27	10	-1	0.1	-3
Białystok	"	09.3	SE4	11	9	2	0	-0
Brześć n. B.	"	09.5	S3	11	10	2	0	-1
Warszawa	"	06.5	S2	11	10	3	0	1
Kalisz	"	02.1	S4	51	10	5	3	0
Kielce	"	09.3	SSE2	11	10	3	—	—
Lublin	"	11.7	S3	11	8	3	0	0
Lwów	"	14.7	SSE2	21	2	0	0	-1
Tarnopol	"	18.5	cisza	27	10	-1	0	-3
Kraków	"	06.4	S1	11	8	6	0	-3
Zakopane	"	14.0	NNW2	11	9	-2	0	-6
Poznań	"	01.3	S4	11	10	6	3	1
Bydgoszcz	"	01.9	SSW2	11	10	5	2	3
Toruń	"	01.0	WSW4	16	10	5	3	1
Grudziądz	"	01.5	SSW3	30	10	5	ślad	2
Gdynia	9	96.6	WSW6	11	10	6	-"-	2
Cieszyn	10	09.6	SSW4	11	10	9	0	2
Przemyśl	"	14.2	SW1	02	3	4	0	-1
Thorshavn								
Seydisfjord	9	8.3	cisza	16	10	3	—	—
Reykjavik								
Lerwick								
Stornoway								
Aberdeen								
Tynemouth								
Holyhead								
Yarmouth								
Blacksod								
Valencia	9	75.8	WSW1	—	10	5	—	—
Malinhead								
Croydon								
Ross-on-Wye								
Scilly								
Rochefort	10	16.4	NW4	[illegible]	10	9	11	—
Socoa	"	20.5	W6	-"-	10	11	0.1	—
Clermont	"	15.5	NNW1	-"-	10	8	—	8
Dijon	"	12.7	W3	—	10	7	6	6
Nancy	"	08.7	SW3	—	9	5	14	5
Le Havre	"	05.1	W8	burza	9	7	3	—
Brest	"	12.5	W6	—	5	9	8	—
Tours	"	13.3	WSW3	—	10	3	4	—
Paris	"	08.6	W4	—	7	7	1	7
Strassbourg	"	09.3	SW6	[illegible]	10	7	1	6
Toulouse	"	19.3	SW2	—	0	6	0.4	—
Perpignan	"	17.8	SW1	—	8	7	0	—
Marseille	"	15.9	cisza	—	10	7	0	6
Ajaccio								
Lyon	10	14.5	SSW4	—	10	8	2	8
Mayence	"	05.7	WSW5	—	10	6	1	5
Helder	9	94.7	W6	31	9	5	—	—
Vlissingen	"	98.6	W5	10	9	7	—	—
Bruxelles	10	01.5	WSW4	13	10	4	3	4
København	9	85.1	WSW8	34	—	5	—	—
Skagen	"	89.1	W6	35	8	5	8	[illegible]
Blaavand	"	83.5	NW6	34	8	7	7	—
Wien	10	12.0	E1	11	10	2	0	0
Klagenfurt	"	17.2	WSW1	11	10	0	0	-1

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	max. lub minim.
Zürich	10	13.6	W2	51	10	7	1	7
Genève	"	15.5	SW4	55	10	7	6	7
Lugano	"	18.0	N0	00	0	0	0	-1
Borkumriff	9	39.5	WSW7	54	10	7	—	—
Hamburg	"	93.9	SW7	11	5	5	4	5
Stettin	"	97.1	SW7	01	4	7	3	3
Berlin	"	99.3	WSW4	10	6	8	2	5
Dresden	10	02.3	WSW4	11	10	7	2	4
Breslau	"	04.8	SW4	16	9	8	1	2
Frankfurt	"	04.8	SW3	11	10	7	4	7
München	"	09.1	SW2	11	8	7	0	2
Hannover	9	98.3	SW6	16	9	7	1	5
Königsberg	10	00.2	WSW3	51	10	4	0.2	1
Aachen	"	01.6	SW4	16	9	5	2	—
Hel	9	97.9	SSW6	11	10	7	—	—
Praha	10	04.6	WSW4	11	9	11	0	5
Užhorod	"	10.1	S5	10	8	3	0	0
Košice	"	17.9	SW3	11	10	3	0.2	3
Budapest	"	18.3	S1	02	3	0	0	0
Kaposvár	"	17.1	SE3	01	5	1	0	—
Debreczen	"	18.3	S1	02	3	0	0	0
Vardö	9	98.9	SSW5	11	10	3	0	—
Ingöy	"	87.5	SSE7	01	2	4	0	—
Röst	"	74.9	S7	13	10	5	0.2	—
[illegible]	"	74.7	S3	11	10	5	ślad	—
Kinn	"	75.1	SSW6	54	10	5	4	—
Utsira								
Green Harb.	9	91.6	N4	11	8	-1	0	—
Björnöya	"	85.4	ESE3	16	10	0	ślad	—
Jan Mayen	"	80.3	ESE6	62	5	-0	-"-	—
[illegible]	"	76.7	NNE3	61	10	-0	3	-1
Gällivare	"	87.5	S3	51	10	1	6	0
Haparanda	"	95.1	SE4	11	10	3	1	2
Storsele								
Härnösand	9	86.9	S4	11	8	4	0	—
Karlstad	"	73.7	S4	16	10	4	6	3
Stockholm	"	82.5	S7	56	10	4	4	3
Jönköping	"	74.5	SSW6	54	10	4	7	3
Visby	"	85.0	S7	11	10	6	3	—
Grimskar	"	84.2	SSW9	13	10	6	4	—
Särna	"	79.5	SE4	75	10	0	2	0
Tallinn								
Vilsandi	9	94.7	SSE7	11	10	5	0	4
Riga								
Ventspils								
Helsinki	9	99.7	SE4	10	10	5	0.4	5
Sortavala	10	04.8	S2	59	10	2	4	2
Vaasa	9	93.1	SSE4	12	10	4	0	3
Kuopio								
Kem	10	07.3	SSE2	—	10	-1	0	—
Archangielsk	"	16.7	SE3	—	10	-2	0	—
Maloczkin Szar	"	28.8	S4	—	5	-11	0	—
Ust-Cylma	"	36.0	ESE2	—	0	-32	0	—
Obdorsk	"	44.8	SSE2	—	0	-33	0	—
Leningrad								
Wołogda	10	16.6	ESE4	mgła	10	-2	5	—
Wiatka	"	27.4	E3	—	0	-31	1	—
Czerdyń	"	33.7	S0	—	0	-32	0	—
Tobolsk	"	29.5	cisza	—	0	-48	0	—
W. Łuki	"	10.3	S2	—	10	-14	3	—
Moskwa	"	16.4	SSE3	—	10	-1	0	—
Ufa	"	24.4	S3	—	10	-11	—	—

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	max. lub minim.
Kijew	10	16.8	W1	—	10	5	1	—
Kursk								
Zinowjewsk	10	20.6	cisza	mgła	—	0	1	—
Odessa	5	37.5	E2	—	10	1	0	—
Sewastopol								
Rostów n. D.								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]								
[illegible]	10	22.5	cisza	—	10	-2	1	—
[illegible]								
Kazań	10	20.2	NE3	—	10	-8	7	—
Ługańsk	"	22.9	E2	—	10	-2	0	—
Madrid	"	24.9	cisza	25	10	5	0	3
La Coruña								
S. Fernando	10	26.5	cisza	01	1	11	0	—
Valencia	"	20.5	WSW5	02	6	14	0	—
[illegible]	"	19.3	W2	11	9	14	0	—
Lisboa								
Genova	10	16.3	SSE3	10	8	9	0	—
[illegible]								
Firenze	10	18.0	ESE1	12	10	5	0	4
Roma	"	22.6	cisza	25	10	0	0	0
Napoli	"	16.6	NNE2	01	4	9	0	—
Taranto	"	17.1	NW6	01	2	10	0	—
Palermo	"	19.9	WNW2	12	8	11	0	—
Messina	"	16.4	NNW2	16	6	13	1	—
Cagliari	"	21.1	NNW2	01	4	11	0	—
Messina	"	16.4	NNW2	16	6	13	1	—
Beograd								
Zagreb								
Sarajewo								
Niš								
Skopje	10	20.0	S2	11	10	7	0	6
Sofia								
Varna								
Athènes	10	15.0	cisza	11	—	11	—	—
Alexandroupolis								
Zante								
Bucuresti	10	20.3	WSW1	10	9	5	0	4
Timisoara	"	19.7	SE3	22	10	3	0	2
Chişinău	"	13.6	NW5	00	2	14	—	—
Sulina	"	19.3	NE3	12	8	7	0	6
Tripoli								
Bengasi	10	13.2	N4	46	10	17	1	—
Tunis								
Alger								
Tanger								
Malta								
Angora								
Stambul								
Smyrna								
Säntis (2500)			WSW6	13	10	-5	0	-5
Zugspitze 2964								
Sonnblick 3106								
Fichtelb. (1213)		886.3	WNW6	70	10	1	4	-3
Brocken (1140)		831.0	WSW9	23	10	-2	0	-4

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

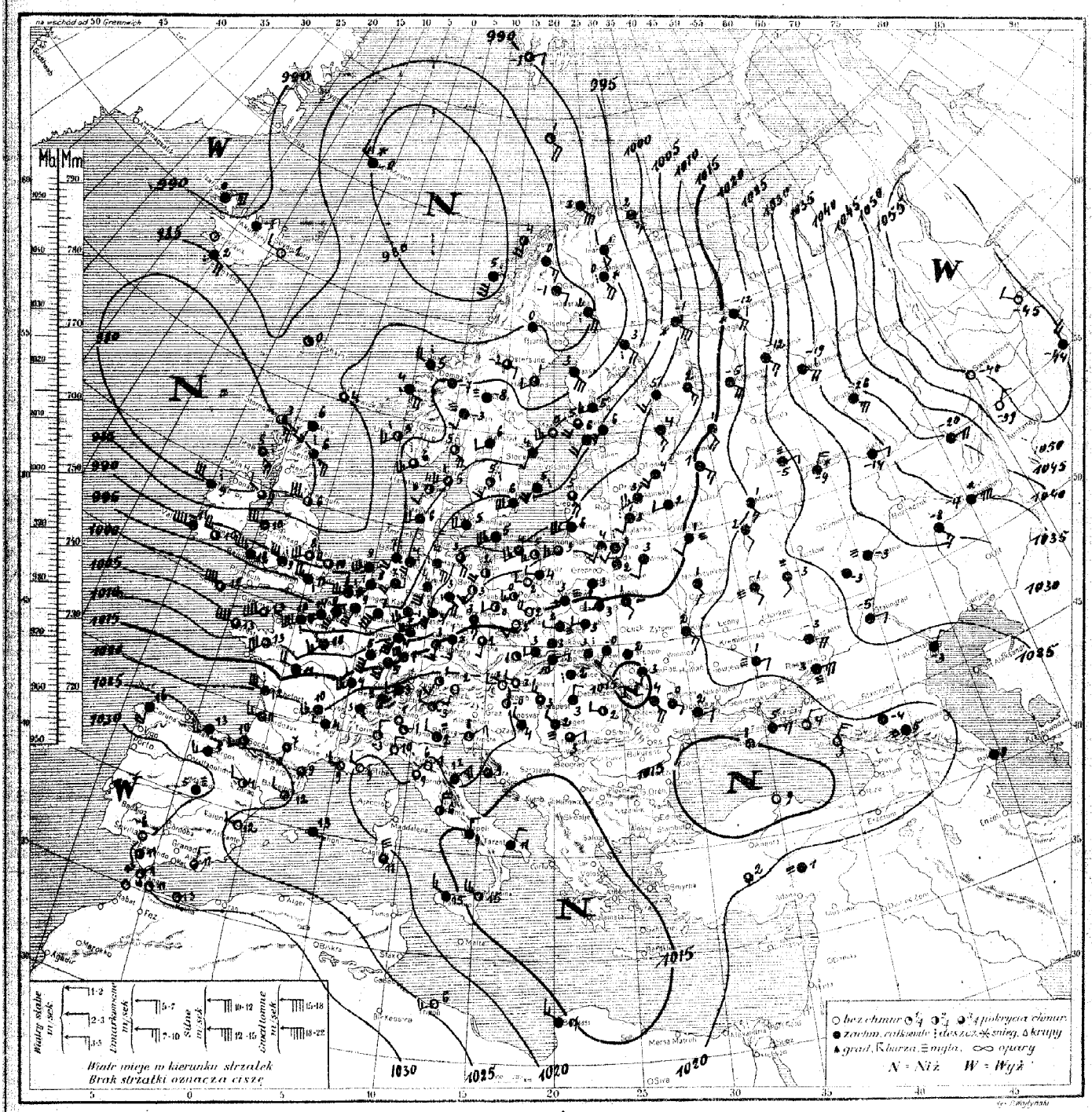
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
			KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI						
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków	7	SSW2	SSW8	SW14	SW20	W20	W22	SSW21	WSW13

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
			KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI						

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 11. XII. /środa/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 345a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar niskiego ciśnienia ogarnia m. Grenlandzkie i połn. Skandynawję, drugi niż rozwija się szybko nad Anglję, m. Północne i kraje Europy zachodniej. Wyż azorski zalega nad Hiszpanją i przez Alpy sięga nad Austrję; silnie rozwinięty wyż syberyjski rozpościera się nad Rosją. Płytkie depresje nad Włochami, Bałkanami i m. Czarnem.

Obecny stan pogody w Polsce na zachodzie i w środku kraju dość pogodnie, na wschodzie chmurno i miejscami drżysto, temp. od 0° do 3°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 12. XII /czwartek/ Po rannych rozpogodzeniach na zachodzie kraju wzrost zachmurzenia aż do deszczów w Małopolsce wschodniej chmurno i drżysto na wschodzie jeszcze zachmurzenie umiarkowane z mgłami przymrozkami; poczem dość ciepło. Na zachodzie umiarkowane, na pozostałych obszarach kraju słabe wiatry południowe

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 11.XII. środa 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	10 07.8	SSW2	51	10	5	3	3
Lida	" 15.0	WNW0	11	10	2	7	9
Suwałki							
Pińsk	10 16.7	SSE2	20	10	1	ślad	-1
Białystok	" 12.8	S0	11	10	3	0	2
Brześć n/B	" 13.1	WSW2	40	10	3	2	3
Warszawa	" 14.7	WSW0	21	10	3	4	2
Kalisz	" 12.8	W4	07	0	2	5	2
Kielce	" 16.9	W2	21	10	2	7	2
Lublin	" 16.1	WSW1	11	10	3	1	3
Lwów	" 15.7	SSW1	11	10	-0	0	-3
Tarnopol	" 16.5	cisza	11	10	2	0	1
Kraków	" 18.3	WSW0	11	10	3	3	3
Zakopane	" 17.6	NE2	13	10	-0	4	-2
Poznań	" 13.4	SW2	01	3	0	0	0
Bydgoszcz	" 12.4	W2	01	0	2	0	2
Toruń	" 15.0	WSW2	01	3	2	0	1
Grudziądz	" 11.7	W2	11	10	4	0	3
Gdynia	" 09.1	W4	00	8	5	0	3
Cieszyn	" 18.6	SW2	11	9	3	2	2
Przemyśl	" 17.0	W0	11	10	3	ślad	4
Thorshavn	9 83.4	cisza	01	2	0	—	—
Seydisfjord	" 87.6	W2	00	0	-1	—	—
Reykjavik							
Lerwick	9 84.9	cisza	01	4	4	ślad	—
Stornoway	" 80.3	E3	01	2	3	0	—
Aberdeen	" 80.5	SE5	54	10	6	3	—
Tynemouth	" 80.8	WSW7	06	4	6	6	—
Holyhead	" 87.2	WSW5	11	9	10	5	—
Yarmouth	" 89.3	WSW4	00	5	10	3	
Blacksod	" 80.7	W6	57	10	9	11	
Valencia	" 92.3	WSW8	11	10	11	1	
Malinhead							
Croydon	9 94.0	W5	66	10	11	4	—
Ross-on-Wye	" 92.1	W6	44	10	9	[illegible]	4
Scilly	10 08.3	W8	01	5	12	2	
Wick	9 82.0	S3	11	10	6	0	
Roches P.	" 93.9	W5	01	3	10	6	
Rochefort	10 17.5	W6	deszcz	10	12	2	—
Socoa	" 12.3	SSW2	—	5	10	0	—
Clermont	" 19.7	SW5	—	9	10	[illegible]	7
Dijon	" 17.8	SW5	deszcz	10	4	2	2
Nancy	" 12.1	S3	—	10	5	1	3
Le Hâvre	" 02.7	SW8	deszcz	9	12	3	—
Brest	" 08.3	WSW8	—	8	12	2	—
Tours	" 12.1	WSW4	deszcz	10	11	1	—
Paris	" 08.6	SSW3	—"—	10	10	1	8
Strassbourg	" 14.2	S5	—	9	5	0	4
Toulouse	" 24.2	S3	—	8	7	0	6
Perpignan	" 23.8	WSW1	—	8	9	0	—
Marseille	" 23.4	W0	—	1	9	0	3
Ajaccio							
Mayence	10 11.1	S9	—	10	4	0.6	2
Bordeaux	" 20.3	WSW5	—	10	11	0	7
Helder	9 89.9	SSW7	11	10	9	—	—
Vlissingen	" 95.5	SSW5	51	10	8	—	—
Bruxelles	10 00.2	SSW6	13	10	9	5	3
Kjöbenhavn	" 02.0	SW4	11	10	5	0.2	—
Skagen	9 95.1	SW3	40	8	5	1	—
Blaavand	" 94.6	SSW4	11	10	6	4	—
Wien	10 20.0	W2	01	0	3	2	3
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich	10 24.0	SW2	11	10	3	3	3
Genève	" 21.5	SE0	41	10	3	3.1	1
Lugano	" 21.9	N0	01	0	1	0	-5
Borkumriff	9 90.4	S6	55	10	7	2	—
Hamburg	10 01.9	SSE5	51	10	4	ślad	3
Stettin	" 09.1	SSW5	01	4	2	0	2
Berlin	" 09.7	SW3	00	3	3	0	2
Dresden	" 12.8	SSE3	11	9	3	0	2
Breslau	" 14.3	SW2	00	1	2	2	0
Frankfurt	" 10.7	SW4	16	10	6	5	4
München	" 20.0	SSW2	01	2	1	1	0
Hannover	" 03.8	S6	51	10	4	0.3	3
Königsberg	" 09.6	SW3	11	7	3	0	2
Aachen	" 01.9	SSW8	16	10	7	5	3
Cheb	" 06.4	SW5	11	10	5	0	—
Praha	" 16.7	S[illegible]	01	4	2	0	2
Olomouc	" 18.6	cisza	01	3	1	0	1
Košice	" 17.5	—"—	51	10	2	2	2
Budapeszt	" 15.3	NW3	11	8	3	3	1
Kaposvár	" 16.5	N1	12	10	3	0	3
Debreczyn	" 18.4	NW1	11	10	4	0	4
Vardö	9 87.2	SSE3	11	10	2	0	—
Ingöy	" 88.4	SSE6	11	9	3	0	—
Röst	" 79.3	S6	55	10	5	2	—
Ryvingen	" 83.3	W3	00	4	5	2	—
Wing	" 88.8	SE5	50	9	7	10	—
Utsira	" 89.7	SSW3	30	6	5	1	—
Green Harb.	" 90.0	ENE2	01	3	-1	0.2	—
Bjørnøya	" 87.2	SE4	01	4	1	0	—
Jan Mayen	" 79.8	NW3	61	10	-0	ślad	—
Kulvero	" 91.3	SSW1	27	10	-3	0	-6
Gällivare	" 84.8	E1	17	10	-1	3	-2
Haparanda	" 84.6	SE4	54	10	2	9	0
Stensele	" 85.1	cisza	11	10	0	1	0
Härnösand	" 88.8	SW1	01	2	1	3	—
Karlstad	" 91.5	SW2	10	9	6	0	3
Stockholm	" 94.9	SSW1	10	[illegible]	4	1	3
Jönköping	" 96.0	SSW1	30	3	5	1	4
Visby	" 98.1	SSW5	50	10	5	ślad	—
Grimsö	10 00.2	SW6	12	10	6	0	
Sienna	9 91.3	cisza	27	10	-8	0	-11
Tallinn							
Vilsandi							
Riga							
Ventspils	10 03.7	SSE5	11	7	5	0	5
Helsinki							
Sortavala							
Vaasa							
Kuopio							
Kem	10 03.7	SSE6	śnieg	10	-1	2	—
Archangielsk	" 16.4	SE4	—"—	10	-12	0	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	06.9	S3	11	10	4	0.3	1
Wologda							
Wiatka	10 38.3	ESE3	—	10	-26	0	—
Czerdyn							
Tobolsk	10 55.1	NW1	—	0	-45	0	—
W. Łuki	" 12.8	N2	śnieg	10	2	2	—
Moskwa	" 20.6	S3	—	10	2	4	—
Ufa	" 38.6	E4	—	10	-17	1	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijów	10 18.7	SE3	—	10	2	0	—
Kursk	" 22.1	SE[illegible]	mgła	10	-1	0	
Zinowjewsk							
Odessa	10 17.9	ENE2	—	10	2	0	—
Sewastopol							
Rostów n/D	10 22.1	ENE5	mgła	10	-3	0	—
Stalingrad	10 26.6	E2	—	10	-5	0	—
[illegible]	" 35.7	E[illegible]	śnieg	10	-17	2	—
Soczi	" 16.8	NE3	—	0	3	0	—
Astrachań	" 23.9	NE1	—	10	-3	0	—
Baku	" 21.6	cisza	—	10	9	0	—
Saratów	" 26.1	—"—	mgła	10	-3	1	—
Sevilja	" 18.0	E3	11	10	5	—	—
Madrid	" 30.7	cisza	25	10	5	0	4
La Coruña	" 27.5	S4	11	8	10	0	—
S. Fernando	" 28.2	cisza	12	5	11	0	—
Valencia	" 24.9	W1	00	3	12	0	—
Mahón	" 33.2	ESE1	11	10	13	0	—
Lisboa							
Genova	10 20.4	N2	00	0	10	0	—
Pisa	" 20.8	W1	27	10	2	1	2
Firenze	" 19.3	NE1	00	0	6	12	5
Roma	" 18.4	N4	00	3	6	2	7
Napoli	" 13.0	N3	11	10	9	3	—
Catania	" 12.0	NNE1	10	9	11	1	—
Palermo	" 18.0	NW3	11	0	15	0	—
Messina	" 12.3	WNW5	16	6	15	0.4	—
Cagliari	" 24.3	NNW2	11	8	11	0	—
Zara	" 15.7	cisza	10	8	9	8	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Aleksandropolis							
Zante							
Bukareszt							
Timisoara	10 16.4	NE2	11	8	3	—	-0
Chisinau	" 16.4	ESE1	11	10	0	0	-2
Sulina							
Tripoli	10 24.7	SW3	00	0	5	0	—
Bengasi	" 15.5	NW3	11	10	17	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Säntis (2500)	7450	WSW1	11	9	-10	5	-13
Zugspitze (2960)	6932	WNW5	10	8	-13	—	-16
Sonnblick (3106)							
Fichtelberg (1213)	8944	WSW1	27	10	-4	0.3	-6
Brocken (1140)	8859	SW5	61	4	-3	0	—

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub pół-chmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszący mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śnieglem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

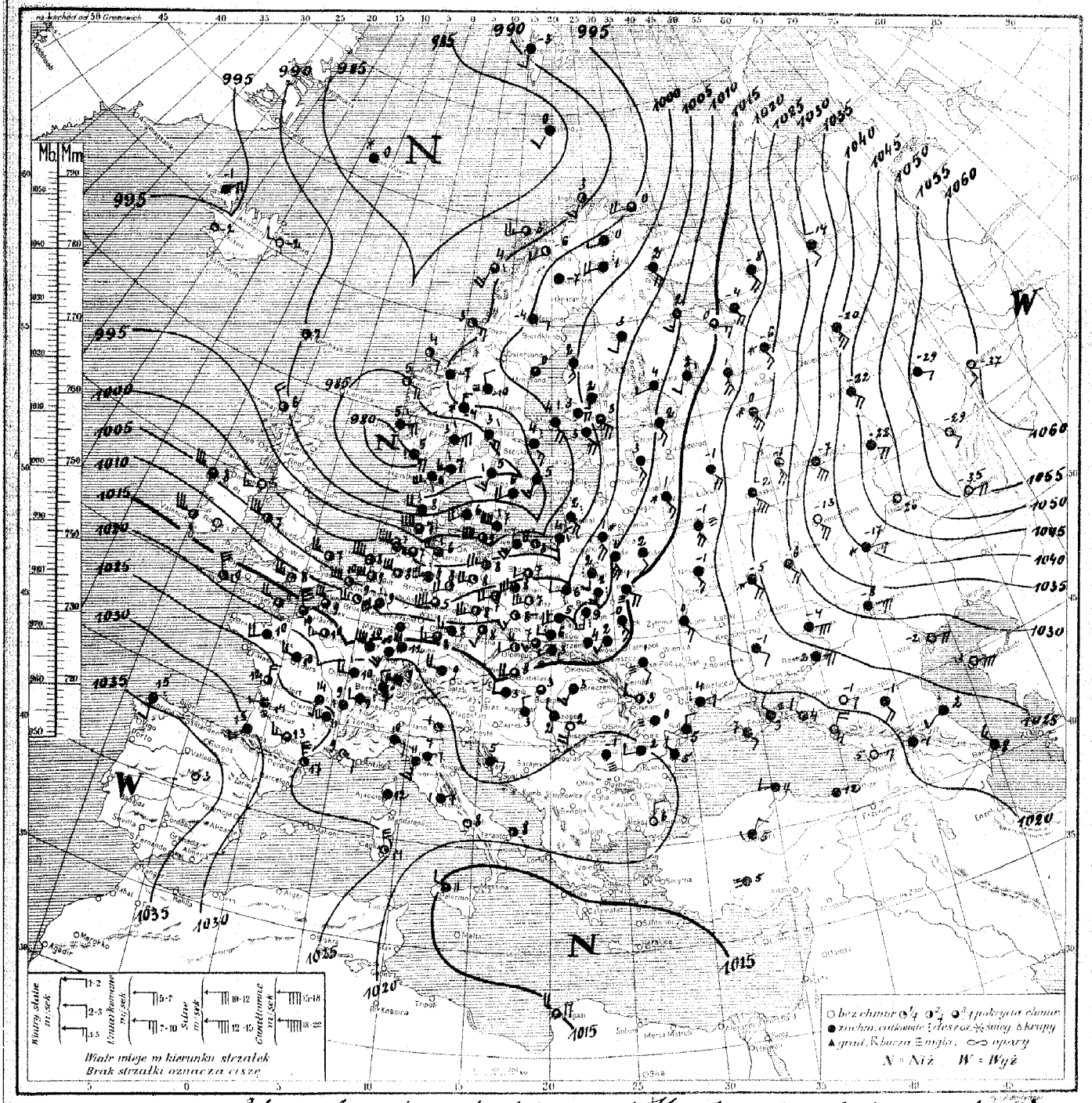
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 12. XII. /czwartek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 346 a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad Skandynawją południowy zalegu Europę północną, zachodnią i środkową. Silny wyż barometryczny ogarnia Rosję, drugi słabszy nad Europą południowo-zachodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: przeważnie pochmurno, miejscami deszcze, temp. od 0° do 8°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 13. XII. /piątek/ Pogoda zmienna z przelotnemi deszczami, zwłaszcza na północy kraju. Dość ciepło. Silniejsze wiatry południowo-zachodnie zachodnie.

D. P. I M. Nr. 409 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 12. XII. czwartek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm.	Max. min.
Wilno 10	07.9	S4	11	10	2	6	0
Lida "	11.7	S5	11	10	1	0	-0
Suwałki							
Pińsk 10	15.1	SE4	22	10	1	0	-0
Brześć	08.1	S2	52	10	2	0.5	0
Brześć n/B	08.3	S4	51	10	2	0.1	-1
Warszawa "	06.7	WSW2	52	10	6	4	1
Kalisz "	06.1	WSW5	02	2	7	2	3
Kielce "	10.3	WSW4	50	10	5	4	1
Lublin "	11.1	S3	51	10	3	3	0
Lwów "	13.7	SW2	11	10	2	ślad	-2
Tarnopol "	17.7	SE1	23	10	-1	0	-3
Kraków "	12.9	WSW2	50	10	6	11	3
Zakopane "	14.1	WSW2	52	10	3	0	-1
Poznań "	05.5	SW6	11	10	8	6	4
Bydgoszcz "	03.0	SW2	00	5	7	6	3
Toruń							
Grudziądz 10	01.9	SW2	10	9	8	5	2
Gdynia 9	98.5	W4	16	5	8	5	2
Cieszyn 10	13.9	E3	11	8	7	0.4	3
Przemyśl "	13.8	SW0	11	10	4	0	—
Thorshavn	—	cisza	—	5	7	—	—
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick							
Stornoway 9	90.3	WNW4	01	4	6	—	—
Aberdeen							
Tynemouth							
Holyhead 10	04.8	W7	01	1	7	—	—
Yarmouth "	02.9	WSW5	01	4	7	—	—
Blacksod "	04.3	W7	11	8	8	—	—
Valencia "	13.3	W7	01	3	8	—	—
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly 10	17.6	WNW7	01	3	10	—	—
Rochefort 10	27.1	NW3	—	6	12	2	—
Socoa "	30.7	SW1	—	0	15	0	—
Clermont "	23.5	S1	—	10	14	ślad	13
Dijon "	21.5	WSW3	deszcz	10	10	4	7
Nancy "	17.7	SW8	—	9	10	0	9
Le Hâvre "	16.7	NW8	—	7	10	0.4	—
Brest "	23.3	WNW6	—	2	11	0	—
Tours "	23.9	W3	—	9	10	1	10
Paris "	17.8	WSW3	—	6	12	0	10
Strasbourg "	18.3	SW5	—	10	10	0	9
Toulouse "	29.5	WSW3	—	8	13	0.4	12
Perpignan "	24.4	NW4	—	2	17	0	—
Marseille "	24.7	ESE2	—	1	14	0	—
Ajaccio "	23.8	cisza	—	—	12	0	—
Bordeaux "	28.1	WSW1	—	10	14	4	12
Lyon "	24.3	cisza	deszcz	10	9	ślad	8
Helder "	01.1	W8	00	4	8	—	—
Vlissingen "	08.1	W8	00	2	10	0	—
Bruxelles "	10.3	WSW5	05	1	9	1	8
Kjöbenhavn 9	91.9	WSW4	16	10	6	7	—
Skagen "	92.6	SW3	40	10	7	1	—
Blaavand "	97.8	W4	37	10	8	5	—
Wien							
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm.	Max. min.
Zürich 10	24.2	SW4	51	10	9	3	9
Genève "	23.4	SW2	55	10	9	1	6
Lugano "	20.8	N0	00	0	1	0	-2
Basel-Binnmatt "	02.4	W8	11	8	7	—	—
Hamburg 9	98.4	WSW2	35	10	6	7	6
Sylt 10	00.4	SW5	00	4	8	3	5
Berlin "	03.1	SW4	01	3	8	3	7
Chemnitz "	08.7	WSW5	00	4	8	0	7
Breslau "	09.5	SSW3	00	3	8	1	4
Hannover							
München 10	18.3	W4	11	10	9	1	7
Hannover "	02.0	WSW2	55	10	9	2	8
Karlsruhe "	00.0	S2	51	10	4	3	0
Grünberg	06.4	SW4	11	6	7	1	5
Kremsmünster 9	97.7	SSE4	51	10	2	1	—
Praha 10	12.8	SSW2	10	6	9	0	7
Olomouc "	13.6	SW2	10	6	4	2	3
Reykjavik							
Budapest 10	17.2	SSW0	11	7	3	2	—
Kagnavet "	15.9	NW2	11	10	3	0	—
Debrecen "	18.3	S3	12	10	3	0	—
Vardö 9	94.0	SW4	11	7	0	0	—
Ingöy "	89.1	S3	01	3	3	0	—
Röst "	89.4	SSW5	30	8	4	2	—
Thorshavn "	89.6	ESE3	01	1	3	0	—
Rinn "	85.0	ESE4	11	6	5	0	—
Utsira "	80.7	ENE5	51	10	5	ślad	—
Green Harb. "	91.1	S2	11	10	-3	0	—
Björnöya "	83.6	SW2	17	10	0	0.1	—
Jan Mayen "	83.2	cisza	60	9	0	0.1	—
Kullorn "	89.8	N3	61	10	-4	2	-6
Gödhavn "	97.1	cisza	11	10	-7	ślad	-10
Haparanda							
Stensele 9	95.7	E1	11	10	-4	0	-4
Härnösand "	96.2	cisza	11	7	0	ślad	—
Karlstad "	86.3	SE3	51	10	3	0.4	1
Stockholm "	90.9	SE3	55	10	4	4	2
Jönköping "	85.2	SSW3	52	10	5	2	3
Visby "	89.2	S3	11	10	5	0.5	—
Grimsskar "	89.0	SW4	16	10	6	1	—
Haisko "	94.3	SW1	01	2	-6	0	-7
Tallinn							
Vilsandi							
Riga							
Ventspils							
Helsinki 10	04.0	SE5	10	8	3	0	3
Sortavala "	09.1	SW1	12	10	4	ślad	4
Vaasa 9	99.9	SSE3	12	10	2	0	2
Kuopio							
Kem 10	07.1	SSW3	—	8	2	—	—
Archangielsk "	15.7	SSE4	—	10	-4	—	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma 10	33.2	SSE2	—	10	-14	—	—
Obdorsk							
Leningrad 10	10.7	SSE3	11	10	2	0	2
Wologda "	23.3	SSE2	śnieg	10	0	—	—
Wiatka "	15.2	SE4	—	10	-22	—	—
Czerdyń							
Tobolsk							
W. Łuki 10	14.1	SSE3	śnieg	10	0	—	—
Moskwa "	25.3	SSE2	—	10	-2	—	—
Ufa "	56.6	SE2	—	0	-29	—	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm.	Max. min.
Kijew 10	18.6	SE5	—	10	0	—	—
Kursk "	24.8	SE4	śnieg	10	-5	—	—
Zemetchyn "	37.0	SE5	—	0	-13	—	—
Odessa "	19.4	ENE5	—	10	4	—	—
Sewastopol "	16.4	SE1	—	10	7	—	—
Rostow n/D. "	24.0	E5	—	10	-2	—	—
Stawropol "	32.6	ENE5	—	10	-8	—	—
[illegible] "	56.4	E4	—	0	-35	—	—
Soczi "	15.9	NE4	—	0	4	—	—
Nalnczik "	28.4	E4	—	0	-2	—	—
Baku "	31.7	NNW4	—	10	8	—	—
Swierdłowsk "	55.5	S1	—	0	-37	—	—
Kazań "	14.0	ESE3	—	8	0	—	—
Moscou							
Le Cotelais							
S. Fernando							
Valencia							
Malaga							
Lisbona							
Coimbra 10	20.8	E2	12	10	10	0	—
Chelvas							
Florence 10	21.5	ENE1	13	10	7	0	5
Roma "	24.0	ENE2	12	9	1	0	1
Napoli "	21.6	cisza	01	0	8	0	—
Taranto "	21.9	W0	21	2	8	0	—
Palermo "	14.1	WNW2	12	8	11	0	—
Messina							
Cagliari 10	25.3	NW6	01	3	14	0	—
Zara "	19.8	E2	12	10	5	0	—
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucarest 10	20.8	W1	20	10	2	0	2
Tschisinau "	19.1	S4	00	0	2	—	0
Chisinau							
Sulina 10	17.2	N2	12	10	5	0	4
Tripoli							
Bengasi 10	15.0	NW4	01	4	17	5	—
Turis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Bogota							
Stambul							
Smyrna							
Sanis (2500)	749.2	WSW6	61	10	-5	15	-5
Zugspitze 2964	703.2	W5	11	10	-9	—	-9
Sonnblick 3106							
Pichtella (1213)	894.0	W8	11	10	0	0	-0
Crocken (1140)	886.0	WSW6	01	0	0	7	0

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej : 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

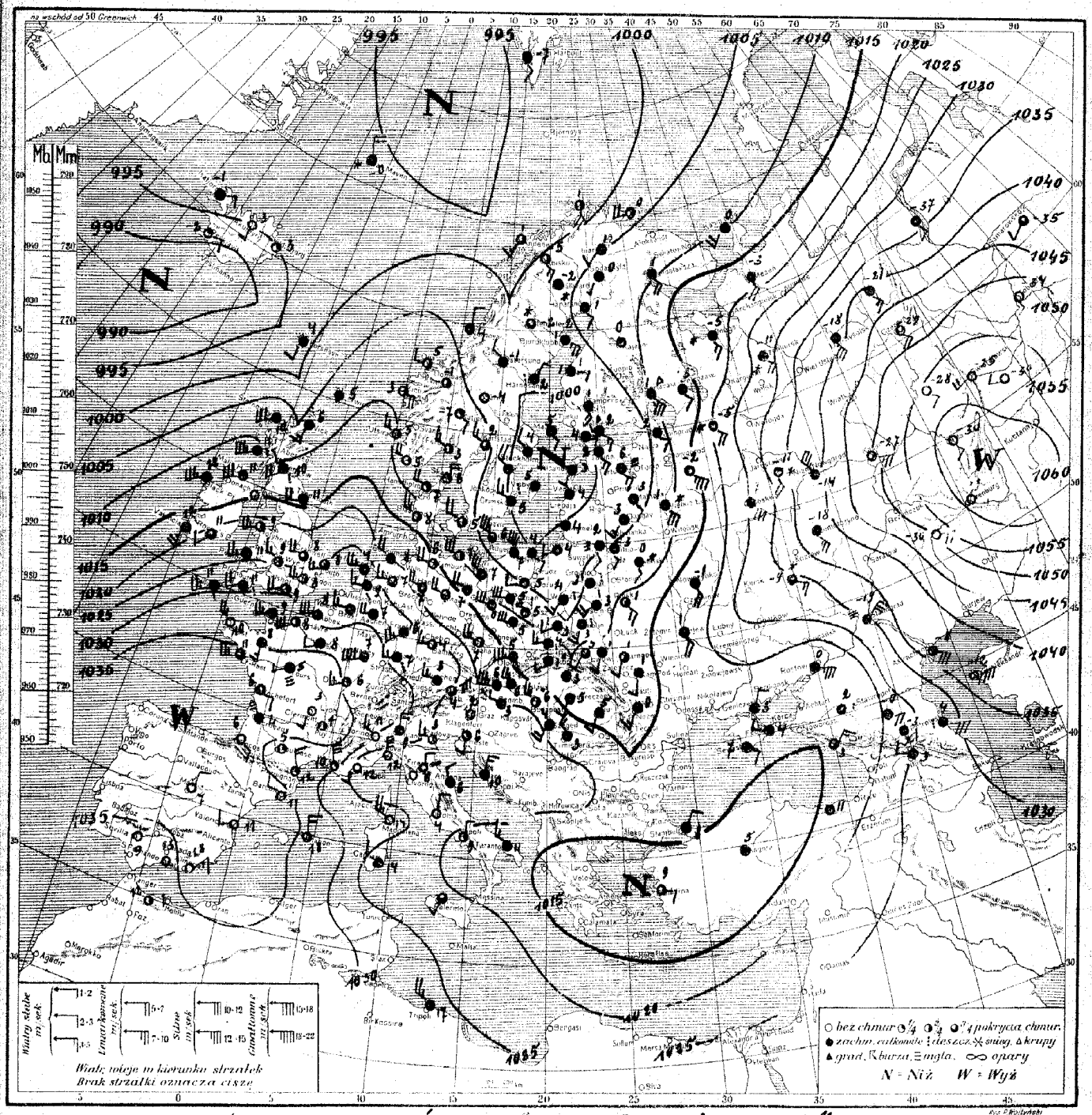
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 13. XII. /piątek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 347a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Rosją, drugi nad Hiszpanją, Francją i Włochami. Dość głęboka depresja leży nad Bałtykiem, druga nasuwa się nad Islandją; płytka leży nad Azją Mn.

Obecny stan pogody w Polsce: pogoda zmienna, deszcze, temp. od 1° do 5°

Przewidywany przebieg pogody w dniu 14 XII. /sobota/. W dalszym ciągu zmiennie lecz z ustępującemi już deszczami i słabnącym wiatrem z zachodu i północnego zachodu. Nocą miejscowe przymrozki zwłaszcza w górach dniem dość ciepło. i 3 ZB

D. P. I. M. Nr. 409 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 13.XII. piątek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	08.3	SSE0	21	10	3	ślad	3
Lida "	09.3	S2	12	10	2	1	2
Suwałki							
Pińsk 10	10.7	SE3	24	10	1	3	0
Białystok "	05.3	SSE2	53	10	3	—	1
Brześć n/B "	05.7	SSW4	51	10	3	0.2	1
Warszawa "	03.3	SSW5	50	10	4	2	3
Kalisz "	04.8	WNW5	51	10	5	6	3
Kielce "	07.5	WSW2	51	10	3	2	2
Lublin "	08.2	S3	50	10	3	2	1
Lwów "	11.9	S1	41	10	1	0	-1
Tarnopol "	14.1	S1	22	6	1	0	-0
Kraków "	11.9	WSW3	51	10	4	1	2
Zakopane "	13.4	WSW2	65	10	1	5	-2
Poznań "	07.5	W8	51	10	5	3	3
Bydgoszcz "	04.8	W2	41	10	5	8	1
Toruń "	04.6	W3	51	10	5	5	1
Grudziądz "	03.4	W1	11	10	3	1	1
Gdynia "	01.2	SE2	12	10	4	0	3
Cieszyn "	04.7	SSW4	55	10	4	1	2
Przemyśl "	11.5	SW2	11	8	5	0.3	0
Thorshavn 9	07.4	S2	11	10	4	0	—
Seydisfjord "	95.2	cisza	01	—	3	—	—
Reykjavik "	10.6	E2	01	3	-2	0	—
Lerwick 10	06.0	cisza	11	10	5	2	—
Stornoway "	02.2	SW6	16	10	10	1	—
Aberdeen							
Tynemouth 10	14.1	W4	13	10	11	0.4	—
Holyhead "	20.0	SW5	02	3	9	1	—
Yarmouth "	22.1	WSW3	11	7	8	ślad	—
Blacksod "	12.7	SW7	11	10	12	3	—
Valencia "	18.8	SSW5	41	10	12	0.1	—
Malinhead "	10.9	SW6	11	9	11	9	—
Croydon "	26.2	W5	02	2	8	0	7
Ross-on-Wye "	24.4	W3	01	3	9	0	8
Scilly "	27.0	WSW5	40	6	11	—	—
Cranwell "	21.2	WSW4	12	7	8	0	6
Renfrew "	11.5	SSW4	55	10	10	8	5
Rochefort "	37.1	SE2	—	7	6	0	—
Socoa "	37.5	S1	—	0	6	0	—
Clermont "	39.3	S2	—	0	3	0	1
Dijon "	34.9	WSW3	—	2	6	0.2	6
Nancy "	31.3	W8	—	9	7	0.4	4
Le Havre "	31.1	WSW7	—	1	8	0	—
Brest "	32.7	NNW5	—	0	10	0	—
Tours "	36.6	WSW1	mgła	10	5	0	4
Paris "	33.0	WSW2	—	6	3	0	7
Strasbourg							
Toulouse 10	33.3	W0	mgła	2	5	0	5
Perpignan "	34.5	NNW4	—	2	12	0	—
Marseille "	31.1	WSW2	—	1	8	0	
Ajaccio							
Bordeaux 10	37.4	cisza	mgła	10	4	0	2
Mayence "	35.9	W5	deszcz	10	5	0	—
Helder							
Vlissingen 10	22.6	W3	41	10	9	—	—
Bruxelles "	26.6	W3	10	9	8	0.2	6
København "	16.7	WNW4	01	3	5	2	—
Skagen "	08.6	WNW4	01	2	6	0	—
Blaavand "	12.0	NW7	11	8	6	2	—
Wien "	17.6	W7	19	10	6	9	—
Klagenfurt "	22.9	cisza	01	2	2	1	1

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich							
Genève							
Lugano							
Borkumriff							
Hamburg 10	16.8	W4	02	2	6	3	6
Stettin "	08.6	WNW7	11	9	7	4	4
Berlin "	17.1	WNW4	11	9	7	6	6
Dresden							
Breslau 10	11.9	WNW7	16	9	5	4	3
Frankfurt "	26.9	SW5	19	9	6	0	6
München "	30.1	W4	46	10	3	7	0
Hannover "	19.7	W5	11	9	7	12	6
Königsberg "	02.4	SW2	11	10	4	0.6	4
Grünberg "	11.7	WNW5	11	9	6	6	4
Memel "	00.6	SSW1	16	10	6	7	—
Praha "	18.4	WNW5	10	6	7	0	5
Łomnica "	13.6	W7	30	10	5	1	3
Brno "	14.3	cisza	11	10	3	3	1
Budapest "	16.3	NW5	30	6	6	5	—
[illegible] "	19.7	NW2	11	10	4	ślad	—
Debreczen "	15.0	S1	12	9	1	1	—
Vardö "	03.5	WSW4	01	3	0	0	—
Ingöy 9	99.0	S4	01	1	1	0	—
Röst							
Bodø 10	03.3	N2	13	10	4	0	—
Kjøla "	08.1	ESE4	01	4	3	1	—
Utsira "	10.1	NW3	01	1	5	0	—
Green Harbour "	95.8	S1	11	10	-7	0	—
Björnöya							
Jan Mayen 9	95.4	NNW4	33	10	-0	ślad	—
Kiruna 10	08.8	SE1	00	1	-9	—	8
Gällivare "	11.0	cisza	61	10	-2	—	-4
Haparanda "	05.3	SSE2	11	10	1	0	1
Storlien "	03.1	cisza	61	10	-2	0.4	-2
Härnösand "	00.6	NE1	51	10	2	4	—
Karlstad "	05.4	NW3	01	4	2	0.1	2
Stockholm 9	98.7	NNW1	11	10	4	0.2	3
Jönköping							
Visby 9	97.7	cisza	11	10	5	0.2	5
Grimskär "	99.5	WNW3	43	10	5	1	—
Mińsk 10	02.6	SSE3	01	4	-5	0	-13
Tallinn "	00.8	SE3	75	10	2	2	1
Vilsandi "	98.1	S3	11	10	6	1	4
Riga							
Ventspils 9	97.5	SSE2	11	10	4	4	3
Helsinki 10	01.0	SE3	75	10	2	9	1
Sortavala "	11.3	SSE6	79	10	1	0.6	-0
Vaasa "	01.1	E2	51	10	1	0.5	0
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wologda							
Wiatka							
Czerdyń 10	48.3	SSE4	—	8	-29	0	—
Tobolsk "	54.4	S1	—	0	-39	0	—
W. Łuki "	09.6	SE6	śnieg	10	1	1	—
Moskwa "	25.9	SE5	—	10	-7	0	—
Ufa "	61.0	SSE2	—	0	-30	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	16.4	SSE4	—	8	1	9	—
Kursk							
Zinowjewsk 10	29.7	SSE4	—	10	-18	0	—
Odessa							
Sewastopol 10	16.0	E4	—	10	7	2	—
Rostów n/Don "	09.1	ESE7	—	10	0	0	—
Stalingrad "	30.3	ENE6	mgła	10	-19	2	—
Orenburg "	60.8	E2	—	0	-33	0	—
Soczi "	15.4	NE3	—	3	3	0	—
Astrachań "	27.7	ESE6	—	8	-8	0	—
Baku							
Kazań 10	50.0	ESE5	—	8	-27	0	—
Swierdl. "	56.3	W4	—	0	-25	0	—
Madrid "	38.7	NNE1	00	0	7	0	6
La Coruña							
S. Fernando							
Valencia 10	36.5	WSW2	00	0	11	0	9
Mahon "	34.9	N3	11	7	18	0	10
Lisboa							
Genova 10	24.6	N8	06	0	12	0	—
Padova "	23.3	W2	01	3	3	—	—
Firenze "	22.0	NNE2	24	10	6	0	5
Roma "	23.4	N2	01	0	4	0	2
Napoli "	19.0	N2	01	2	9	0	6
Taranto "	15.7	NW4	12	9	11	0	—
Palermo "	22.3	SW1	12	8	15	0	—
Messina							
Cagliari 10	21.0	NW2	41	10	14	0	—
Zara "	12.8	SE3	11	10	10	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandroupolis							
Zante							
Bucureşti							
[illegible] 10	18.0	NW4	11	10	5	1	—
Chişinău							
Sulina							
Tripoli 10	25.7	NW5	11	10	17	0.2	—
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	01.1	cisza	—	10	5	4	—
Stambuł "	15.3	NE2	—	10	8	0	—
Smyrna "	12.8	E1	—	3	9	0	—
Säntis (2500)							
Zugspitze 2964							
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1214) 10	00.7	WNW9	11	10	-3	1	-3
[illegible]	99.5	W9	27	10	-2	15	—

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

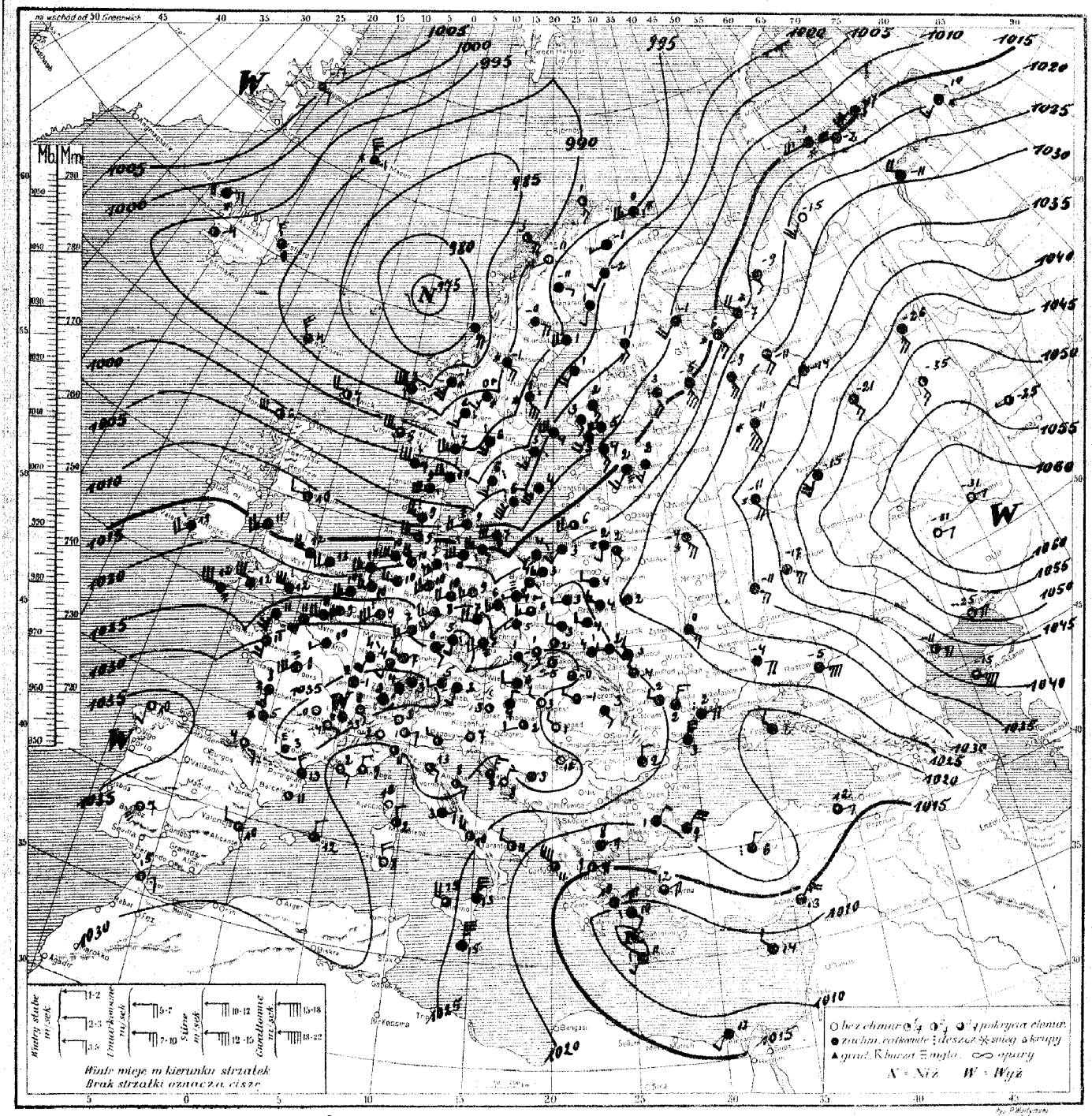
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lida	7.30	S4	S8	SW3	—	—	—	—	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 14. XII. /sobota/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 348 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: Silny wyż barometryczny zalega Europę wschodnią, środkową i południową. Głęboka depresja nad m. Norweskiem, druga płytsza nad Azją Mniejszą.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, w Poznańskiem i na Pomorzu deszcz, temp. od 1° do 6°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 15. XII. /niedziela/. Pochmurno z opadami, w ciągu dnia przejaśnienia. Na zachodzie i północy słabnące wiatry południowe, na południowym wschodzie słabe południowe i południowo-zachodnie. K. Chm.

P. I. M. Nr. 469. 18.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 14. XII. sobota 1923 r. godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C°	Opady w mm	Max. wiatr.
Wilno 10	26.7	SSE1	11	6	2	Ślad	2
Lida "	24.6	SSW1	10	9	2	—	2
Szwelchi							
Pińsk 10	25.4	cisza	11	10	2	2	2
Bielystok "	24.5	W2	11	10	4	2	3
Grodek WB "	24.5	NNW3	11	10	4	0.4	4
Warszawa "	26.5	WSW1	10	10	3	0	3
Kalisz "	24.2	SSW3	20	7	0	0.2	3
Kielce "	27.8	W2	11	10	3	3	2
Lublin "	27.3	W2	11	10	4	1	3
Lwów "	26.5	W2	11	10	2	Ślad	2
Tarnopol "	22.6	NW1	11	10	3	0	1
Kraków "	28.9	W0	00	4	2	0	2
Zakopane "	31.8	cisza	00	2	-5	1	-5
Poznań "	23.8	SW1	20	10	4	7	2
Bydgoszcz "	23.1	S1	50	10	4	1	2
Toruń "	27.3	WSW2	50	10	3	Ślad	2
Grudziądz "	22.6	SSW3	12	10	3	0	2
Gdynia "	19.1	SSW3	10	10	4	Ślad	1
Cieszyn "	16.8	SSE2	02	5	1	—	1
Przemyśl "	27.8	W0	51	10	4	0.2	2
Thorshavn 9	88.7	NW5	11	8	4	—	—
Seydisfjord "	92.3	NW2	11	8	0	—	—
Reykjavik "	94.4	cisza	01	4	-4	2	—
Lerwick "	92.1	WSW4	01	5	7	—	—
Stornoway 10	00.8	WSW6	01	5	6	2	—
Aberdeen							
Tynemouth 10	10.3	W2	01	3	10	—	—
Holyhead "	14.2	SW5	10	9	11	4	
Yarmouth "	17.9	SSW4	11	10	13	0	
Blacksod							
Valencia 10	17.6	SW4	10	10	11	—	—
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly 10	23.5	W6	27	10	12	1	—
Rochefort 10	34.3	SSE3	—	10	8	0	—
Socoa "	34.6	SE1	—	1	4	0	—
Clermont "	38.3	cisza	—	0	1	0	0
Dijon "	35.3	—"—	—	10	-1	0	2
Nancy "	33.8	S4	Śnieg	10	4	0.1	4
Le Havre "	27.4	SSW5	—	9	11	0	
Brest							
Tours 10	33.0	SW6	—	10	9	0	
Paris "	31.0	SW1	—	0	10	Ślad	1
Strassbourg "	33.4	SSW2	—	8	4	0	3
Toulouse "	35.7	cisza	—	10	3	0	1
Perpignan "	31.7	NW3	—	7	3	0	—
Marseille "	29.5	ESE2	—	1	2	0	—
Ajaccio "	28.7	cisza	—	0	16	0	—
Lyon "	36.2	—"—	—	10	-3	0	-3
Bordeaux "	34.7	—"—	—	10	5	0	5
Helder "	18.1	SW5	11	10	10	—	—
Vlissingen "	23.3	SW5	11	10	10	—	—
Bruxelles							
Kjöbenhavn	—	SW3	25	10	9	2	—
Skagen 10	01.3	SW5	40	10	16	2	—
Blaavand "	09.6	WSW5	16	10	9	Ślad	—
Wien							
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C°	Opady w mm	Max. wiatr.
Zürich 10	25.0	NNE0	11	9	4	0	2
Genève "	26.0	SE1	01	8	0	0	0
Lugano "	31.0	N0	00	0	3	0	-1
Durnkirch "	18.7	SW5	41	10	10	Ślad	—
Hamburg "	13.0	SW5	41	10	0	1	8
Berlin							
Hannover 10	22.1	SW3	11	10	3	1	8
Breslau "	28.1	WSW1	11	10	5	2	5
Breslau "	25.9	SW2	40	10	5	Ślad	1
Dresden "	29.9	SW3	52	10	7	0.2	7
München "	33.9	SW2	11	9	5	0.1	2
Stuttgart "	22.1	SW5	12	10	10	0.4	8
Karlsruhe "	21.0	SW3	11	9	3	1	3
Kaiserslautern "	31.4	W3	11	9	2	0	6
Metz							
Paris "	29.0	SSW4	21	10	7	Ślad	5
Brest "	29.5	SE1	41	10	1	0.4	1
Rochefort "	30.1	cisza	00	1	-0	1	—
Bordeaux "	29.2	NW2	01	0	3	0	3
Nancy "	30.3	SW1	12	6	2	0	1
Perpignan "	29.0	W1	10	7	-1	0	-3
Marseille 9	31.6	SW5	71	10	0	0.2	—
Nice "	33.4	S3	01	2	1	0	—
Corse							
Hernösand 9	30.0	SE5	17	10	15	0.2	—
Visby "	37.6	WSW3	50	10	7	4	—
Härnösand "	37.6	W7	30	8	5	10	—
Orsta Hamr.							
Björnöhn 9	39.0	SSW2	16	2	0	0.3	—
Jan Mayen "	39.9	NNW1	33	10	-1	Ślad	—
Kopenhagen "	33.0	S3	55	10	1	4	-8
Godhavn "	95.7	E1	11	10	-11	0	-12
Hapranda "	99.7	S1	11	10	1	2	0
Stornoway "	92.7	E4	13	10	-5	0	12
Karmsund							
Aarhuus 9	35.9	S4	55	10	6	3	—
Stockholm 10	03.9	S3	49	10	3	Ślad	0
Jönköping "	03.3	S3	51	10	6	2	-0
Visby "	09.1	S7	41	10	4	1	—
Grimsskar "	09.1	SSW3	50	10	6	1	—
Gotska Sandön 9	98.3	S3	65	10	0	0.5	-1
Tallinn 10	12.3	S3	10	10	4	1	
Visandi							
Riga							
Ventspils							
Helsinki 10	08.7	SSW1	16	10	5	1	3
Sortavala "	13.6	S4	52	10	3	3	-0
Vaasa "	01.7	SSW1	12	10	1	0.1	1
Kuopio							
Kajani "	12.8	SSW4		10	-1	0	
Archangielsk "	19.7	WNW4	Śnieg	10	-7	0	
Małoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk "	15.9	NW4	—	10	-12	0	—
Leningrad "	17.0	SSE4	11	0	2	4	0
Wologda "	3.4	S7	Śnieg	1	-11	0	—
Wiatka "	47.4	SSE3	—	1	-22	0	—
Cardyń							
Tobolsk							
W. Łuki							
Moskwa 10	36.3	ESE5	—	5	-11	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmurzenie	Temp. C°	Opady w mm	Max. wiatr.
Kijew 10	25.5	SE3	—	10	0	0	—
Kursk "	34.4	SE4	—	10	-11	1	—
Zaporoże							
Odessa 10	02.9	NE4	Śnieg	10	2	0	—
Sewastopol							
Rostow "	23.0	E7	—	10	-5	0	—
Stawropol							
Astrachan 10	05.2	ENE2	—	0	-31	0	—
Saratow							
Kasan							
Perm							
Biała							
Teodozja	15.9	W3	11	10	6	0	—
Mukden							
Port Arthur 10	35.0	S2	05	9	10	0	—
S. Fernando							
Valencia 10	33.7	W2	40	0	10	0	—
Madrid "	31.5	NW1	01	4	12	—	—
Lisbona							
Coimbra 10	29.5	cisza	02	5	11	0	
Porto "	30.4	WNW1	01	3	0	0	—
Funchal "	30.1	ESE2	02	3	13	0	2
Horta "	29.2	ENE1	12	9	3	0	3
Ponta Delgada "	26.0	NW3	01	4	10	0	—
Funchal "	24.0	NW2	02	4	11	0	—
Palermo "	26.0	NW4	12	7	15	0	—
Messina "	21.0	N7	11	9	13	0	—
Cagliari "	29.2	NNW4	01	0	8	0	—
Maddalena	29.3	NW2	00	5	2	0	—
Bengasi							
Zagreb							
Sarajewo 10	31.3	cisza	11	9	3	0	2
Nis							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athenes	12.3	NE7	11	92	10	Ślad	9
Alexandropolis							
Zante							
Corfu							
Hadrianopolis							
Constanza 10	22.3	N3	11	10	2	0	2
Sulina "	22.3	N7	12	10	3	0	0
Tripolis							
Bengazi							
Tunis							
Algier							
Tallgun							
Malta							
Angora 10	20.6	NE1	—	10	1	0	—
Stambuł "	23.9	NE6	—	8	12	0	
Smyrna "	11.0	NE4	—	8	12	0	-
Sinaia (4500)	23.6	WSW3	11	10	-5	0	-10
Zugspitze (2964)							
Semmelrück (1986)							
Fichtelb. (1213)	02.6	WSW5	27	10	0	0	-1
Groszen (1488)	85.0	WSW8	27	10	2	0.2	0
Średnia	17.7	SW4	11	6	6	2	—

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{5}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

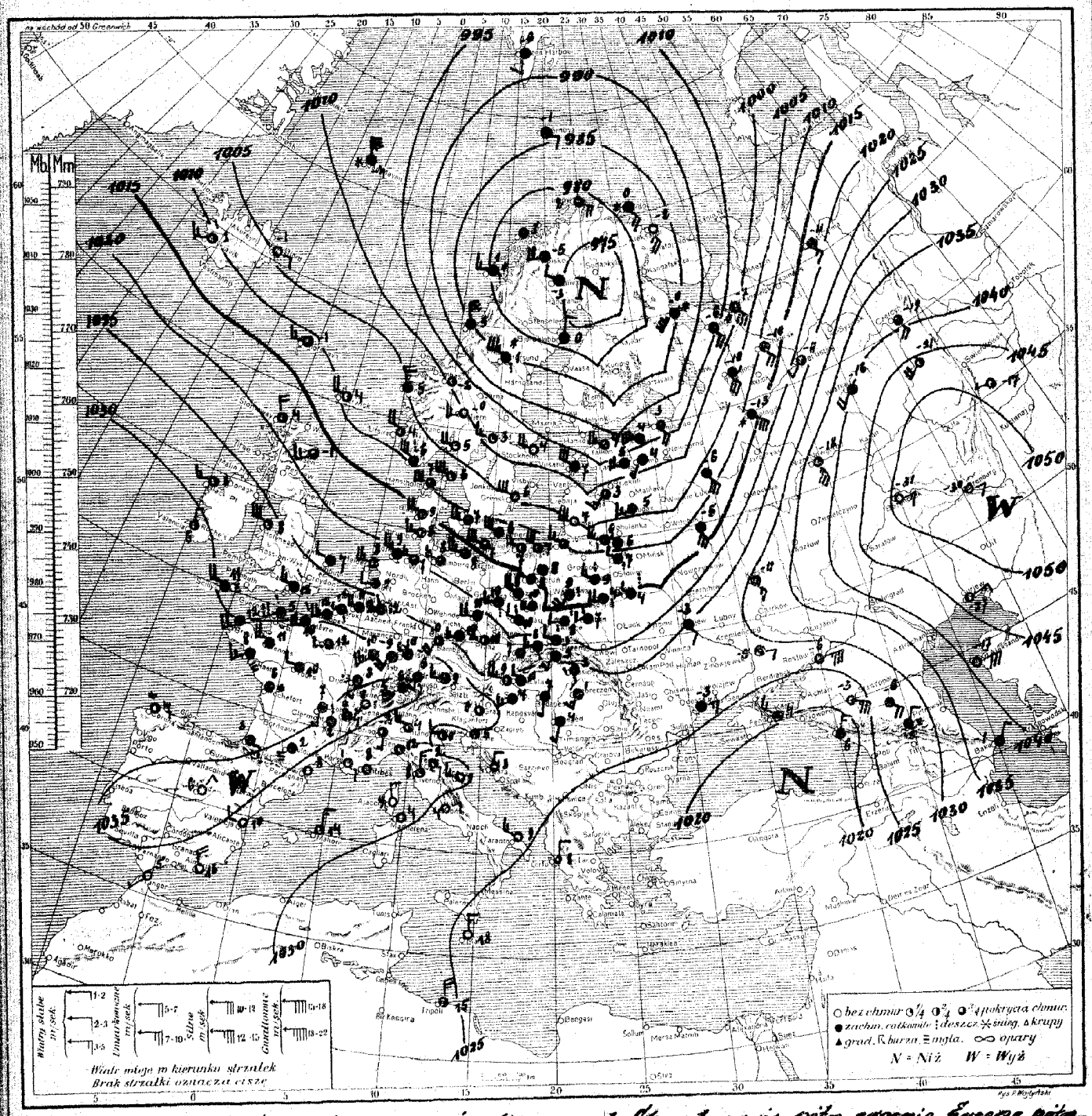
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno	7½	S3	SW3	WSW5	W6	WSW5	—	—	—
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 15. XII. /przedzielaj/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 349e Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad Skandynawją płn. ogarnia Europę płn., sięgając swym wpływem ku Polsce, drugorzędna nad m. Czarnem i Azją Mn. Obszar wyżowy ogarnia Europę zach. oraz Rosję środkową i wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, deszcze, temp. od 1° do 10°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 16. XII. /poniedz./. Na wschodzie i w górach pochmurno z opadami, pozatem zmiennie. Lekki spadek temperatury. Umiarkowane wiatry zachodnie w zachodniej połowie kraju, południo-zachodnie i południowe na wschodniej. — K.K.

G. P. M. Nr. 409 18.X 29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 12 XII 192 9 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm.	Max. lub minim.
Wilno	175	NWW2	53	10	6	16	3
Lida	101	WN2	50	10	7	15	3
Suwałki							
Pińsk	157	NWW1	51	10	4	3	0
Białystok	114	WNW3	51	10	9	5	6
Brześć n/B	122	WSW2	51	10	7	4	4
Warszawa	142	SSW4	41	10	9	8	7
Kalisz	153	WSW4	11	10	10	2	7
Kielce	182	W2	51	10	8	6	5
Lublin	175	SW2	51	10	7	7	4
Lwów	105	SW3	10	10	3	1	-1
Tarnopol	227	S1	50	10	1	sl.	-2
Kraków	200	W2	51	10	9	2	4
Zakopane	224	SW2	11	10	5	2	2
Poznań	170	WNW5	16	10	8	3	8
Bydgoszcz	163	W1	11	8	8	4	7
Toruń	154	W2	10	10	8	2	8
Grudziądz	135	Cisza	11	10	8	0.4	7
Gdynia	110	W6	01	4	7	0	7
Cieszyn	230	SSW3	55	10	8	1	5
Przemyśl	207	SW0	11	10	6	2	1
Thorshavn	125	W3	11	8	1	–	–
Seydisfjord	037	E1	01	–	-1	–	–
Reykjavik							
Lerwick	093	NWW4	03	5	4	–	–
Stornoway	100	NNW4	01	4	4	–	
Aberdeen	101	SW2	11	8	-1	–	
Tynemouth							
Holyhead	260	NWW6	01	2	8	–	–
Yarmouth	247	W2	11	10	7	–	–
Blacksod	282	W3	11	8	8		
Valencia	307	NWW7	01	4	6		–
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly	287	NNW4	27	10	11		
Calshot	289	W3	40	10	12		
Rochefort	340	ENE4	mgła	10	6		
Socoa	338	SE2	11	10	3		
Clermont	340	S1	–	10	7		3
Dijon	348	SW	mgła	10	8	0.4	5
Nancy	317	SW5	–	10	10	0.6	8
Le Hâvre	302	SW4	deszcz	10	10	0.5	
Brest	317	SW4		0	12	0	
Tours	345	NW1		0	10	3.1	10
Paris	321	W2		7	12	0	11
Strassbourg	318	SW4		9	9	1	
Toulouse	354	Cisza	mgła	10	2	0	2
Perpignan	318	Cisza	–	0	8	0	–
Marseille	318	ESE1		1	1	0	–
Ajaccio	324	W1		0	9	0	8
[illegible]	278	W8	–	10	11	0	7
Lyon	366	Cisza	mgła	10	4	0	2
Helder	231	W5	26	6	8	3	–
Vlissingen							
Bruxelles	264	W4	45	10	11	1	11
Kjöbenhavn	111	W5	16	8	7	sl.	–
Skagen	[illegible]	W6	31	2	6	0	–
Blaavand	155	W4	11	8	8	0	–
Wien	366	W5	11	8	9	0.4	9
Klagenfurt	315	Cisza	11	6	0	0	-1

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm.	Max. lub minim.
Zürich	366	S2	11	10	8	0.3	5
Genève	372	SW2	21	0	8	0	0
Lugano	313	W2	00	0	2	0	0
Borkum	195	NWW5	11	9	9	sl.	–
Hamburg	197	W3	–	8	8	–	–
Stettin							
Berlin							
Dresden	229	WSW4	10	10	11	0.4	9
Breslau	187	W2	82	10	10	2	7
Frankfurt	270	SW5	10	9	12	0	10
München	317	W3	11	9	9	0	6
Hannover							
Königsberg	101	W3	11	7	7	13	7
Insterburg	177	NW3	51	10	10	4	9
Memel	057	W7	01	1	7	0.8	–
Praha	230	NWW6	10	6	10	1	9
Olomouc	231	Cisza	11	10	7	0.2	4
Košice	256	SE1	41	10	2	2	-0
Budapest	257	S1	11	10	7	0	6
Kaposvár							
Debreczen	278	S3	16	10	1	2	-1
Vardö	805	SE5	66	10	0	2.2	
Ingöy	789	E4	12	8	2	0	–
Röst	782	NW3	71	10	1	5	–
Nordöyan	859	W6	13	9	3	2	–
Kinn	057	NW6	11	10	4	0	
Utsira	083	NWW4	00	2	4	8	–
Green Harb.	025	S1	11	10	-6	0	
Bjørnøya	108	ENE2	10	9	-1	sl.	–
Jan Mayen	997	NNW7	55	10	-4	1	
[illegible]	000	SW3	00	0	-0	0	–
Gällivare	760	NNW1	11	10	-3	3	-4
Haparanda							
Stensele							
Härnösand							
Karlstad	140	NSW3	01	2	3	0	3
Stockholm	089	W4	01	1	4	0	4
Jönköping							
Visby							
Grimsbar	035	W6	02	1	6	0	
Abisko	381	SW4	15	10	-5	0.2	-6
Tallinn	958	NWW5	12	7	4	0.3	4
Vilsandi	932	NWW6	11	10	7	0	6
Riga	013	SW3	12	8	3	–	–
Ventspils							
Helsinki							
Sortavala							
Vaasa							
Kuopio							
Kem	923	SSW7	śnieg	10	-0	1	–
Archangielsk	981	SE6	śnieg	10	-7	1	–
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	952	SE4	10	8	3	5	0
Wologda	140	SE1	śnieg	10	-13	0	
Wiatka	380	SW4	–	10	-16	0	–
Cverdyn	360	SE4	–	10	19	0	–
Tobolsk							
W. Luki							
Moskwa							
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm.	Max. lub minim.
Kijew	251	SE2	–	10	-3	0	–
Kursk	306	SE3	–	10	-11	0	–
Zemlenczańsk							
Odessa	278	NE3	–	10	-3	2	
Sewastopol							
Rostow n/D							
Stalingrad							
[illegible]	532	E2	–	0	-30	–	–
[illegible]	101	NNE3	–	10	6	–	–
[illegible]							
[illegible]	373	NE1	–	10	-1	0	–
Madrid	354	NNE2	80	0	6	–	
La Coruña	311	Cisza	24	4	7	–	
S. Fernando							
Valencia	333	W2	00	0	10	–	–
[illegible]	314	NNE3	01	2	14		
Lisboa							
Genova	303	Cisza	00	2	12	0	–
Padova	293	W2	00	4	0	0	0
Firenze	303	E1	02	3	2	0	1
Roma	297	NE2	02	0	4	0	3
Napoli							
Taranto	260	W4	01	0	1	–	
Palermo							
Messina							
Cagliari							
Ancona	305	W3	00	1	0	0	–
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Aleksandrupolis							
Zante							
Bucuresti							
Timisoara							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli	203	W5	11	7	15		
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta	243	W3	01	1	12	–	
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	702.2	NNW4	51	10	0	4	3
Zugspitze (2964)							
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	[illegible]	NNW6	27	10	5	2	2
Brocken (1142)	[illegible]	W1	57	10	6	10	4

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

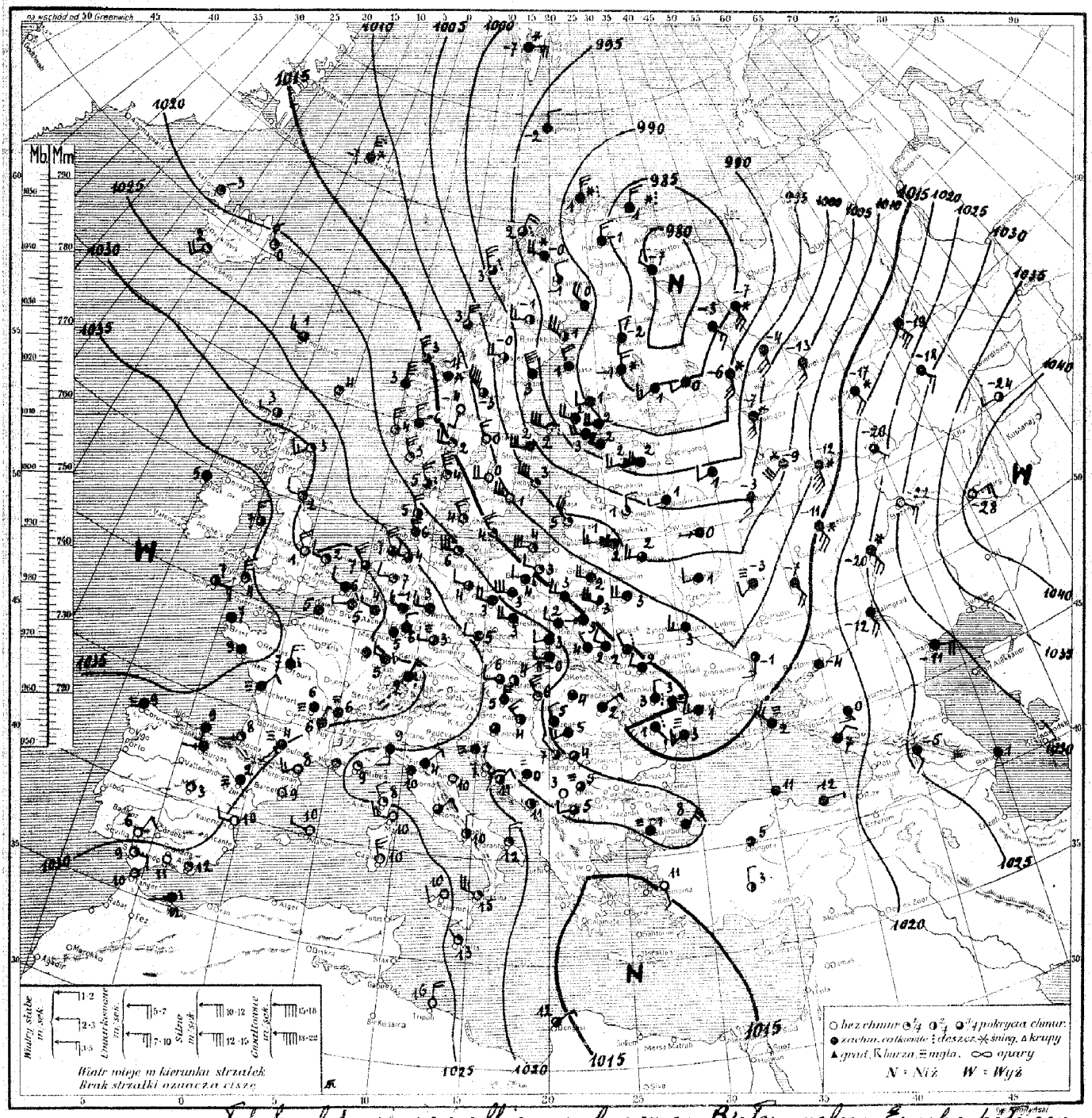
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 16 XII. poniedziałek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 350 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 34 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: Głęboka depresja ze środkiem nad morzem Białem zalega Europę północną i Rosję zachodnią. Wyże barometryczne ogarniają: jeden Rosję wschodnią i środkową, drugi Europę zachodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: zachmurzenie zmienne, na Pomorzu i południu miejscami deszcz. Temperatura od 0° do 4°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 17. XII. (wtorek): zachmurzenie zmienne z drobnemi opadami na południu Polski. Nocne przymrozki. Umiarkowane wiatry zachodnie. (—) B.Ż.

D. P. I. M. Nr. 409 10.X.29. (70.000).

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 10. XII. poniedziałek 192 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	07.1	WSW4	11	10	2	3	2
Lida "	09.3	WNW3	60	10	2	0	2
Suwałki							
Pińsk 10	11.8	W4	11	10	3	0	0
Białystok "	10.9	WNW4	16	10	2	ślad	—
Brześć n/B "	10.9	WNW5	11	8	3	—"—	2
Warszawa "	14.9	WNW2	11	10	3	—"—	2
Kalisz "	17.1	W4	11	10	4	3	3
Kielce "	17.5	WNW2	16	10	2	3	2
Lublin "	16.1	W0	11	10	3	0	3
Lwów "	15.8	WNW2	16	9	2	10	0
Tarnopol "	15.7	NW1	50	10	2	0	1
Kraków "	20.3	WSW2	16	9	3	3	3
Zakopane "	21.5	W2	62	10	-0	—	0
Poznań "	17.9	W6	16	10	3	0.2	3
Bydgoszcz "	15.8	W3	30	9	4	0.2	3
Toruń "	15.7	W4	30	10	4	ślad	3
Grudziądz "	14.6	S2	15	3	3	2	2
Gdynia	11.5	W6	01	3	4	1	3
Cieszyn "	22.4	SW2	11	10	4	10	
Przemyśl "	17.3	NW1	16	10	4	3	1
Thorshavn "	23.1	WNW[illegible]	11	8	1		
Seydisfjord "	21.0	NW3	01	8	0		
Reykjavik							
Lerwick 10	22.9	cisza	01	3	4	—	
Stornoway "	28.3	W1	01	4	3		—
Aberdeen "	30.0	SW3	01	1	3		—
Tynemouth "	32.8	W2		3	2	6	—
Holyhead "	35.7	NW3	11	6	7	—	
Yarmouth "	32.7	WNW.	00	3	2		—
Blacksod "	36.3	cisza	11	3	5	—	—
Valencia							
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly 10	35.1	[illegible]3	11	8	7		
Granville "	29.3	NW3	00	0	1	0	
Rochefort 10	30.7	NE2	mgła	10	1	—	
Socoa "	31.[illegible]	SE1	11	10	8		
Clermont "	31.5	cisza	—		6	—	
Dijon							
Nancy 10	30.9	cisza		10	—	3	4
Le Havre							
Brest 10	32.5	—	—	9	7	1	—
Tours "	31.7	N4	deszcz	10	7	1	6
Paris "	33.0	NNW1	13	10	8	—	
Strassbourg	31.6	WNW2	deszcz	10	5	7	5
Toulouse "	31.3	SW0	—	10	4	0	1
Perpignan		WSW3	—	0	8	—	—
Marseille							
Ajaccio	—	NW2		2	8	0	—
Lyon 10	30.1	cisza	—	10	6	0	5
Hagenau "	29.8	—"—	—	10	5	0.5	4
Helder "	29.8	NW5	11	7	7	—	—
Vlissingen "	21.5	WNW2	12	—	6	—	—
Bruxelles "	31.4	W1	16	9	5	0.3	3
København "	17.2	NW3	01	3	4	0	—
Skagen "	16.0	NW7	01	1	4	0	—
Blaavand "	21.0	NW4	30	4	5	2	—
Wien "	24.2	W2	11	7	6	—	
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zurich							
Genève							
Lugano							
Borkumriff 10	26.9	NW6	11	7	7	ślad	
Hamburg							
Stettin							
Berlin 10	22.9	WNW2	10	6	4	3	4
Dresden							
Breslau 10	20.8	WNW4	12	9	3	1	2
Frankfurt "	25.5	NNW1	10	10	6	6	6
München							
Hannover							
Königsberg							
Aachen 10	31.0	WNW1	11	10	4	0	4
Brno "	05.0	NW6	01	1	5	0	—
Praha "	24.8	WNW2	12	10	5		
[illegible] "	21.3	W1	11	6	4	2	3
Košice							
Budapest 10	20.4	NW5	01	1	6	ślad	4
Kaposvár "	22.1	NW3	11	6	4	0	4
Debreczen "	19.5	—	16	10	4	0.4	3
Vardö 9	12.2	NNE3	71	10	1	1	
Ingöy "	09.5	N5	74	9	1	1	
Röst "	09.5	NW5	35	7	3	2	—
Nordöyan 10	05.9	N6	13	8	3	4	—
[illegible] "	18.5	N7	11	10	3	3	—
Utsira "	19.0	NNW5	20	3	4	3	—
Green Harbour 9	95.8	[illegible]	60	10	-7	ślad	—
Bjørnøya "	94.5	N[illegible]	11	10	-7	0	—
Jan Mayen 10	14.4	N7	65	9	-7	ślad	—
[illegible] "	13.2	SW1	01	0	-4	0	-8
Gällivare 9	41.3	NNW2	11	6	-1	0.1	-5
Haparanda "	93.2	NW4	11	10	0	2	-4
[illegible] "	46.4	W3	01	4	-1	0	-3
Härnösand							
Karlstad 10	40.4	NW3	01	0	0	0	0
Stockholm "	41.6	W6	14	10	2	0	1
Jönköping "	12.2	W4	01	0	0	0	0
Visby "	04.8	NW8	01	1	3	0	—
Grimskär "	10.0	NNW3	01	0	1	0	*
[illegible] "	05.3	NW9	02	6	-3	0	+
Tallinn	13.2	NNW4	15	10	2	—	
Vilsandi							
Riga							
Ventspils							
Helsinki 3	00.6	SW4	12	0	2	0	1
Sortavala "	25.0	SW3	11	10	-1	1	-0
Vaasa "	00.6	NW4	12	10	1	ślad	1
Kuopio "	03.6	N2	13	10	-1	0.6	-6
Kem							
Archangielsk	55.6	SSE5	śnieg	10	-7	2	—
Matotszkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 9	59.2	SW4	70	10	2	2	2
Wologda "	06.6	S5	śnieg	10	-7	10	—
Wiatka 10	1[illegible]	SSE4	—"—	10	-16	0	—
[illegible] "	49.4	S5	—	10	-19	0	—
Tobolsk							
W. Łuki 9	09.4	WSW1	—	10	1	[illegible]	—
Moskwa 10	01.5	SSW3	—	10	-3	2	—
Ufa							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	10.4	W3	—	10	3	5	—
Kursk "	07.9	SW[illegible]	mgła	10	-3	—	—
Zinowiewsk "	14.7	SSE5	śnieg	10	-11	0	—
Odessa "	14.7	WSW3	—	10	1	0	—
Sewastopol							
Rostow n/D 10	15.8	cisza	—	10	-4	0	—
Stalingrad "	23.7	SSE4	—	10	-12	0	—
Orenburg "	11.5	E3	—	0	-28	0	—
[illegible] "	13.9	NE2	—	10	7	0	—
[illegible] "	27.9	ESE4	—	10	-11	0	—
[illegible] "	27.0	cisza	—	10	1	0	—
Saratow "	26.9	SSE5	śnieg	10	-10	0	—
Madryt 10	33.0	cisza	00	0	3	0	3
La Coruña "	32.6	—"—	28	10	9	0	—
S. Fernando "	28.6	E2	01	0	9	0	9
Valencia "	28.6	W2	00	0	10	0	7
Murcia "	17.4	WNW1	00	0	10	0	10
Lisboa							
Genova							
Padova							
Firenze 10	23.9	N[illegible]1	[illegible]2	10	4	0	2
Roma "	24.6	NE2	12		—	—	—
Napoli "	22.3	N1	01	4	10	0	—
Taranto "	21.5	N3	01	[illegible]	12		—
Palermo "	25.6	SW2	00	0	10		—
Messina "	21.2	NNW5	01	1	15		—
Cagliari "	25.9	NNW5	01	0	10		—
Zara "	20.2	SE2	00	[illegible]	7		
Beograd "	20.7	NW1	11	8	2	0.4	5
Zagreb "	22.9	NE4	11	7	4	0	3
Sarajewo "	24.4	cisza	23	10		0	[illegible]
Niš "	23.0	—"—	28	8	[illegible]	1	4
Skoplje "	21.7	W[illegible]	10	8	3	0	3
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti							
Timisoara 10	19.7	SW3	41	0	0	3	4
Chisinau "	19.3	cisza	22	10	3	0	1
Sulina	—	SW3	26	10	3	0	-0
Trypoli 10	25.9	N4	01	0	16	0	—
Bengasi "	15.5	ENE1	11	7	12	6	
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta 10	22.7	NW2	01	1	13		
Angora "	18.1	cisza	—	10	5	0	
Stambul "	21.1	NE3	—	10	8	0	—
Smyrna "	13.0	SSE1	—	0	11	0	—
Säntis (2500)							
Zugspitze (2964)							
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)							
Brocken (1140)							

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub pochmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

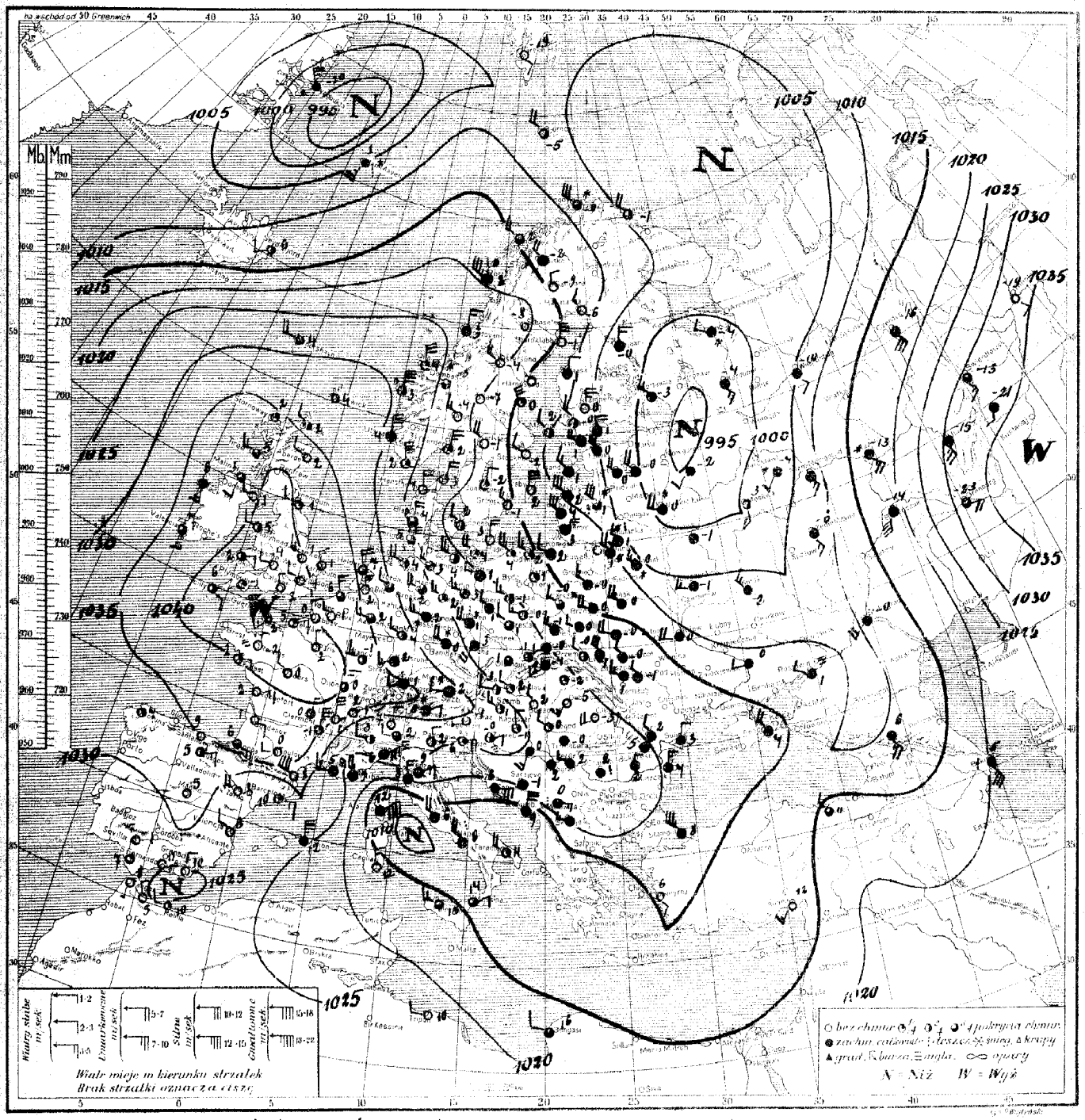
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7[illegible]	WNW6	WNW11	[illegible]	[illegible]				
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									
Lublin	7.30	W8	WNW13	NNW15					
Puck	7[illegible]	W8	[illegible]11	WNW11	WNW13				

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 17. XII. / Wtorek / 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 351 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 34 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: rozległy wyż barometryczny rozpościera się nad Europą zachodnią, środkową oraz nad Skandynawją, Bałkanami i Hiszpanją. Głęboka depresja ogarnia Rosję północną i środkową, druga płytka nad Helją. Wyż nad Uralem.

Obecny stan pogody w Polsce: naogół chmurno, w górach i w Wileńskiem śnieg, temp. w pobliżu 0°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 18. XII. (środa). Naogół chmurno z przejaśnieniami, miejscami możliwe drobne opady śnieżne, ciężkie ochłodzenie. Słabe lub umiarkowane wiatry północne, na południu kraju północne zachodnie, [illegible]

D. P. I. M. Nr. [illegible] (70.800)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 17.XII. wtorek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacje	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 70	10.3	WNW4	60	10	1	1	0
Lida ″	12.7	WNW4	71	10		0	0
Suwałki							
Pińsk 70	13.5	WNW3	11	10	0	0.2	-1
Stołpce ″	[illegible]	WNW3	11	10	-0	0	-1
Brześć n/B ″	[illegible]	W4	11	10	0	0	-1
Warszawa ″	17.4	WNW2	10	8	-0	0	-1
Kalisz ″	25.6	W3	02	5	-0	0.4	-0
Kielce ″	13.5	WNW3	11	10	-1	1	-1
Lublin ″	18.6	W2	11	10	0	0.1	0
Lwów ″	17.7	NW6	17	10	-1	0.5	-2
Tarnopol ″	17.9	NW1	11	9	-0	1	-2
Kraków ″	22.1	SW2	17	9	-0	0.3	-0
Zakopane ″	23.0	SW2	63	10	-4	2	-4
Poznań ″	20.2	WNW1	01	4	-1	ślad	-1
Bydgoszcz ″	18.4	WSW0	01	0	-1	2	-1
Toruń ″	18.6	W2	01	0	-2	0	—
Grudziądz ″	17.3	SW0	02	3	-1	0	-3
Gdynia ″	15.9	NNW3	01	3	1	0	0
Cieszyn ″	23.5	cisza	12	2	-1	2	-2
Przemyśl ″	19.0	WNW2	10	6	-0	1	-2
Thorshavn ″	28.2	W4	11	7	4	0	—
Seydisfjord ″	11.9	SW2	01	—	6	—	—
Reykjavik							
Lerwick 70	32.3	cisza	01	4	4	1	—
Stornoway ″	35.3	—″—	01	5	2	0	—
Aberdeen ″	36.7	NNW2	01	1	2	0	—
Tynemouth ″	37.3	W2	01	2	1	0	—
Holyhead ″	40.6	W3	02	5	5	0	—
Yarmouth ″	37.5	NW3	01	0	1	0	—
Blacksod ″	37.5	SSE3	11	9	6	0	—
Valencia ″	38.0	SSE3	11	8	7	0.1	—
Malinhead ″	38.9	S2	12	7	3	0	—
Croydon ″	40.3	WNW2	01	0	-1	0	-1
Ross-on-Wye ″	41.3	WSW1	01	1	-4	0	-5
Scilly ″	41.8	ESE2	01	4	6	0	—
Granville ″	39.5	SSE3	26	10	1	0	-1
Tiree ″	37.4	[illegible]W3	30	8	5	4.5	
Rochefort ″	33.4	NE3	—	0	2	0	—
Socoa							
Clermont 70	30.0	W1	—	4	0	—	0
Dijon ″	37.5	N3	—	4	0	0	0
Nancy ″	36.7	W5	—	4	-1	0	-1
Le Havre ″	40.7	NNE3	—	3	5	0	3
Brest							
Tours 70	40.6	NW1	—	0	0	0	0
Paris ″	40.5	NNW1	—	1	2	0	2
Strasbourg ″	34.7	cisza	—	10	-0	0	—
Toulouse ″	36.5	WSW2	—	0	0	0.2	0
Perpignan ″	30.5	NW8	—	1	8	ślad	—
Marseille ″	26.2	W3	burza	10	5	0	—
Ajaccio ″	33.8	NE9	—	10	12	0	—
Bordeaux ″	37.7	E1	—	0	1	0	1
Lyon ″	35.7	NNW6	—	1	1	0	—
Helder ″	37.6	NNW6	11	8	7	—	—
Vlissingen ″	35.7	NW3	12	7	6	—	—
Bruxelles							
København 70	19.4	NW2	02	4	2	0	—
Skagen ″	21.3	W4	01	2	1	0	—
Blaavand ″	23.7	NNW4	38	8	4	2	—
Wien ″	23.3	W1	10	5	3	0	3
Klagenfurt ″	28.2	SW1	00	0	-1	6	-2

Stacje	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich							
Genève 70	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	2	0	2
Lugano ″	[illegible]	NNE	00	0	7	0	1
Innsbruck							
[illegible] 70	[illegible]	WNW3	11	7	3	1	3
[illegible] ″	20.0	WNW1	12	9	1	0	-0
[illegible] ″	22.9	WNW3	16	10	3	0.1	2
Dresden ″	23.7	WNW4	71	10	1	3	0
[illegible] ″	32.7	NW2	10	8	1	0.6	-0
[illegible] ″	31.8	WNW2	10	6	4	0.3	3
[illegible]							
[illegible] 70	26.6	W4	11	8	2	5	1
[illegible] ″	14.1	WNW2	11	10	2	ślad	2
Grünberg ″	21.0	WNW2	17	9	1	1	0
[illegible] ″	17.8	N5	11	9	3	1	—
[illegible] ″	23.5	SSW[illegible]	11	9	2	3	1
[illegible] ″	22.6	cisza	12	7	1	ślad	1
[illegible] ″	21.7	—″—	02	3	-2	0	-3
[illegible] ″	23.4	NW2	01	0	2	0	1
[illegible] ″	25.5	NW2	00	3	-1	3	-1
[illegible] ″	22.[illegible]	S3	00	1	-1	ślad	-2
[illegible] ″	02.3	NW4	01	4	-1	2	—
[illegible] ″	06.7	NW5	84	8	-0	1	—
[illegible] ″	13.3	WNW6	31	10	2	ślad	—
[illegible] ″	24.6	N3	13	10	3	3	—
[illegible] ″	28.5	N8	12	6	3	2	—
Utsira ″	28.8	N6	11	9	4	0.5	—
Green Harbour ″	07.8	SE2	01	0	-19	0	—
Bjørnøya ″	05.5	NNW4	13	6	-5	0.1	—
Jan Mayen ″	06.0	S5	71	10	1	1	—
[illegible] ″	22.1	NW3	03	1	-4	0	-9
Gällivare ″	14.9	NNW2	01	0	-9	0	-12
Haparanda ″	11.7	NW2	01	0	-6	0	-7
[illegible] ″	24.2	cisza	01	0	-8	0	-8
Härnösand							
Karlstad 40	17.9	NW4	00	1	-1	0	-3
Stockholm ″	13.9	WNW1	02	1	-2	0	-3
Jönköping ″	18.1	N2	01	2	-2	0	-3
Visby ″	12.7	N6	01	1	2	0	—
[illegible] ″	16.0	NW3	01	0	-1	0	—
Abisko ″	08.6	NW5	39	10	-2	0.2	-4
Tallinn ″	03.6	NW3	11	9	0	0	0
Vilsandi ″	18.3	NNW3	12	10	-1	0.2	—
Riga ″	13.3	NNW6	74	8	1	6	-0
Ventspils ″	06.0	NW6	47	10	2	3	1
Helsinki ″	04.0	NNW4	11	10	1	0	-0
Sortavala ″	99.9	NNW3	11	10	-3	0	-4
Vaasa 40	10.6	N2	10	9	1	0.2	—
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad							
Wołogda							
Wiatka							
Czerdyń 40	17.9	S6	—	10	-16	—	—
Tobolsk ″	11.7	SE2	—	0	-19	0	—
W. Łuki ″	99.3	WNW4	śnieg	10	0	—	—
Moskwa 40	01.7	S3	—	6	-3	0	—
Ufa ″	30.6	S5	—	10	-15	0	—

Stacje	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C	Opady w mm	Max. lub minim.
[illegible] 70	14.3	W4	—	10	0	0	—
[illegible] ″	05.3	NNW3	—	10	-2	1	—
[illegible] ″	07.7	SSE3	—	10	-6	0	—
Odessa							
Sewastopol							
[illegible] 70	12.8	NW2	mgła	10	1	5	—
[illegible] ″	10.9	SW4	—	10	-0	9	—
[illegible] ″	34.6	E4	—	8	-23	0	—
[illegible]							
[illegible]							
[illegible] 40	21.2	SSE[illegible]	[illegible]	10	5	14	—
Kazań ″	16.2	[illegible]	śnieg	10	-13	4	—
Świerdłowsk ″	30.3	S3	—	8	-13	0	—
[illegible] ″	30.5	cisza	00	0	5	0	5
[illegible] ″	31.0	—″—	01	2	7	0	—
[illegible] ″	23.1	NE0	02	2	7	0	7
Valencja ″	29.9	WNW2	00	6	5	0	6
[illegible] ″	26.0	N7	11	10	12	0	10
[illegible]							
[illegible] 40	25.9	NNE5	11	9	5	0	—
[illegible] ″	26.7	NNW1	10	5	2	0	2
[illegible] ″	20.7	NE3	11	10	9	0	6
[illegible] ″	14.0	NNW4	41	10	6	ślad	6
[illegible] ″	07.3	NE3	40	10	9	2	—
[illegible] ″	14.4	NW4	00	3	11	0	—
[illegible] ″	16.3	WSW3	12	8	15	0	—
Messina ″	14.1	NE2	12	8	14	0	8
[illegible] ″	17.0	NNW3	01	0	12	10	—
Torino ″	28.8	WNW1	06	2	3	0	2
[illegible] ″	23.8	cisza	11	10	2	0.3	1
[illegible] ″	27.5	NE1	24	5	-0	1	-2
Sarajewo ″	21.9	cisza	17	10	-1	3	-1
[illegible]							
Skopje 40	22.4	W3	11	10	4	0	1
Sofia							
Warna							
Athenes							
Aleksandropolis							
Zante							
[illegible] 40	21.7	N1	10	10	2	12	1
[illegible] ″	22.0	cisza	11	[illegible]	-0	3	-1
[illegible]							
[illegible] 16	19.9	N2	12	10	3	0	1
Tripoli ″	22.3	W2	00	0	10	0	—
[illegible] ″	17.7	W2	11	7	16	0	—
[illegible]							
Sigri							
[illegible]							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	23.3	NE1	51	10	-14	14	-14
Zugspitze (2964)							
Sonnblick (3106)							
[illegible]	22.8	WNW6	61	10	-4	7	-5
[illegible]	33.3	NW7	61	10	-4	10	-5

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub pół. chmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

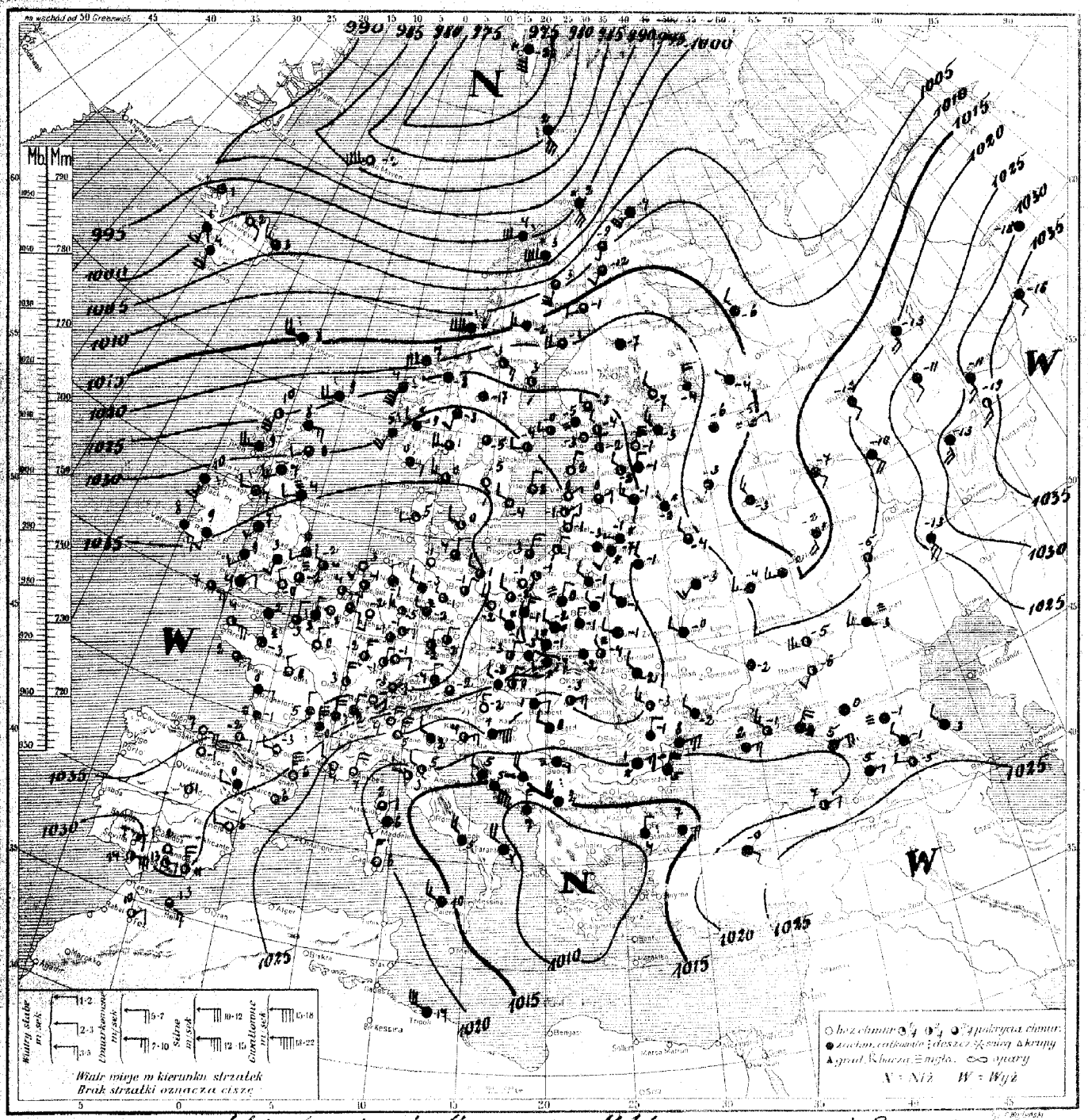
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									
Toruń	7.30	W3	NNW11	NNW16	N16	N14	NNW13	NW11	—

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 18.XII. /środa/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 352 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad m. Spitzbergeńskiem ogarnia Europę północną; drugorzędna zalega Bałkany i Stoją Mn. Obszerny wyż barometryczny ogarnia Europę zach. i środkową, drugi utrzymuje się nad Rosją wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: w Poznańskiem i na Pomorzu dość pogodnie, pozatem chmurno i miejscami drobny śnieg; temp. na południu 2° do -4°, pozatem -1°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 19 XII: Na południu i południowym wschodzie zachmurzenie większe z możliwością drobnych opadów śnieżnych, pozatem zachmurzenie umiarkowane lub niewielkie. Zacząwiększe przymrozki w ciągu dnia temp. w pobliżu 0°. Słabe wiatry północne, potem miejscowe. K.K.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 18. XII. środa 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	26.4	N2	64	10	-0	0.4	-1
Lida "	23.7	NNW2	60	10	-0	0.3	-0
Suwałki							
Pińsk 10	23.5	WNW2	22	10	-1	0	-2
Białystok "	28.1	NW1	11	10	-1	ślad	-1
Brześć n/B "	25.8	NW2	11	10	-1	0.4	-3
Warszawa "	29.0	NNE2	21	10	0	0.1	-2
Kalisz "	28.4	N3	11	10	-1	0.1	-2
Kielce "	28.6	WNW1	26	10	-2	0.3	-2
Lublin "	28.3	NNW1	11	9	-1	0	-2
Lwów "	27.0	NW1	21	6	-4	0	-6
Tarnopol							
Kraków 10	27.3	W0	60	10	-1	ślad	-2
Zakopane "	30.3	SW2	61	10	-7	—	-7
Poznań "	32.9	NW2	01	4	-2	0	-3
Bydgoszcz "	31.8	W0	01	0	-1	1	-2
Toruń "	31.8	NW2	01	3	-3	0.6	-6
Grudziądz "	31.3	NW0	02	3	-1	0.1	-2
Gdynia "	31.5	NNE3	01	6	3	2	0
Cieszyn "	30.0	cisza	11	10	-3	0.6	-4
[illegible] "	28.5	W0	11	9	-2	0	-3
Thorshavn "	13.9	WSW5	51	10	8	—	—
Seydisfjord "	03.1	W3	14	—	3	—	—
Reykjavik 9	99.6	S3	11	10	1	—	
Lerwick "	21.7	SW2	50	10	9	1	
Stornoway "	24.0	S5	11	6	10	4	—
Aberdeen "	28.9	SSW2	11	8	6	1	—
Tynemouth "	34.8	WSW1	21	10	4	0	—
Holyhead "	35.5	S1	13	10	7	ślad	—
Yarmouth "	39.0	WNW2	26	6	-2	0	—
Blacksod "	30.6	S3	54	9	10	2	—
Valencia "	33.0	SSE3	11	9	8	7	—
Malinhead							
Croydon 10	38.9	cisza	27	5	-2	0	—
Ross-on Wye "	38.7	SSW2	11	10	3	ślad	-2
Scilly "	37.9	SE3	01	5	7	0	—
Cranwell "	38.4	SW2	11	9	2	0	0
Renfrew "	32.4	SSW3	16	10	7	0.5	1
Rochefort "	38.6	ENE2	—	0	0	0	—
Socoa "	35.8	E2	—	4	-2	0	—
Clermont "	37.8	N1	—	10	5	—	1
Dijon "	35.4	N3		2	3	0	0
Nancy "	38.5	N2	—	4	-2	1	—
Le Havre "	39.3	N2	—	6	3	0	—
Brest "	36.3	ESE2	—	6	4	0	—
Tours "	38.5	NW1	—	0	0	0	-2
Paris "	39.1	NNW1	—	1	0	10	0
Strassbourg "	37.8	NNE	—	3	-1	2	-1
Toulouse "	34.6	W2	—	0	-3	0	-3
Perpignan "	29.1	NNW1	—	0	6	0	—
Marseille "	32.6	NW1	—	0	4	0	—
Ajaccio "	19.8	NE2	—	8	2	0	—
Bordeaux "	36.7	cisza	mgła	10	-1	0	1
Lyon "	34.3	N2	—	9	3	0.1	1
Helder "	38.1	SSW1	00	1	3	—	—
Vlissingen "	38.6	E1	00	3	4	—	2
Bruxelles "	38.3	E2	11	7	1	1	0
Kjöbenhavn	33.5	W1	20	2	0	0	—
Skagen "	33.5	W3	01	4	0	0	—
Blaavand "	36.4	SW1	01	2	5	0	—
Wien "	34.1	NW1	17	9	-2	0	-2
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	36.4	NE2	00	1	-3	0.4	-3
Genève "	35.1	NNE2	11	10	2	0	1
Lugano "	27.4	NNE1	00	0	4	0	-2
[illegible]							
Hamburg 10	38.9	cisza	26	10	-1	0	-3
Stettin "	35.0	WNW1	02	2	1	0	-0
Berlin "	37.9	NNE1	01	4	-0	0	-1
Breslau "	35.7	NW3	11	10	-2	ślad	-3
Borkum "	31.4	NW1	60	10	-1	1	-5
Frankfurt "	30.6	NE2	02	3	-1	0	-2
München "	37.3	NW1	17	10	-4	2	-5
Hannover "	38.9	WNW2	11	9	-3	0	-4
Königsberg "	30.0	N2	01	3	-1	—	-1
Grünberg	33.7	NNW1	00	2	-2	0.1	-3
Memel "	33.7	NNE1	01	1	-1	0	—
Praha "	34.1	NNW1	91	8	-1	0.4	-4
[illegible] "	28.8	N1	12	6	-3	0	-3
Košice							
Bucureszti 10	24.6	NE2	10	9	1	0	-0
[illegible]							
[illegible] 10	26.5	NE3	10	9	-3	0	-3
[illegible] "	06.2	SW5	11	10	-4	0.2	—
Ingöy 9	35.8	S6	60	9	2	0.4	—
[illegible]							
[illegible] 10	13.0	WSW8	45	10	6	10	—
[illegible] "	24.9	S8	52	10	4	4	—
Utsira "	29.4	SSW5	50	10	5	0.5	—
Green Harbour 9	12.7	S6	65	10	-2	4	—
[illegible] "	38.2	S7	55	10	2	16	—
Jan Mayen "	33.5	SW9	10	6	-2	6	—
[illegible] 10	20.5	S2	12	7	-8	0	-11
Gällivare "	08.7	S6	11	7	-3	0	-13
Haparanda "	15.5	SW2	12	8	-1	0	-10
Stensele "	15.8	WSW3	11	9	-2	0	-11
Härnösand "	22.6	S1	01	3	3	0	—
Karlstad "	31.3	cisza	01	3	-5	0	-6
Stockholm "	30.0	WSW1	02	2	-4	0	—
Jönköping "	34.5	SSE1	01	0	-5	0	-6
Visby "	31.7	N2	01	1	2	0	—
Grönskär "	33.9	NW1	00	1	-4	0	—
Abisko 9	99.9	WSW2	60	10	3	0.2	-4
Tallinn 10	28.3	NNW1	01	4	-2	0	-2
Vilsandi "	29.2	NNE1	01	0	2	0	2
Riga "	28.3	NE2	10	8	0	0	0
Ventspils "	28.1	NE1	01	1	0	0	-0
Helsinki							
Sortavala							
Vaasa							
[illegible]							
[illegible]							
Archangielsk 10	14.3	NNW1	—	10	-6	0.1	—
Matoczkin Szar							
Ust Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	21.9	NW3	12	10	-3	2	-3
Wołogda "	15.8	ENE2	mgła	10	-5	0	—
Wiatka "	20.0	SSE2	—	10	-12	0.2	—
Czerdyń "	19.9	SSW4	—	10	-13	0.1	—
Tobolsk "	36.4	SE1	—	10	-16	0	—
W. Ust "	20.4	NNW1	śnieg	10	-2	0	—
Moskwa "	13.3	NNW3	—	10	-3	2	—
Ufa "	26.6	SSW5	—	10	-13	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijów 10	22.3	WNW1		10	-0	0	—
Charków "	17.8	WNW		10	-4	1	—
[illegible]	13.5	SSW	—	10	9	0	—
Odessa "	24.3	NW	—	10	-2	0	—
Sewastopol "	22.0	NE3	—	10	2	0	—
Rostów n/D "	23.9	SSW1	—	3	-6	0	—
Stalingrad "	21.7	WNW3	mgła	10	-3	0	—
[illegible]							
[illegible] 10	20.2	NE4	—	10	5	—	—
[illegible]							
[illegible]							
Swierdłowsk 10	20.0	S3		10	-11	0	—
Kazań "	20.0	ESE4		10	-10	3	—
[illegible] "	34.2	cisza	00	0	1	0	1
La Coruña							
[illegible] 10	26.3	E6	11	6	14	0	10
[illegible] "	25.3	WSW2	00	0	6	0	6
[illegible] "	24.1	N6	01	1	11	0	10
[illegible]							
Genova							
[illegible]							
Firenze 10	20.8	NNW1	02	3	5	0	0
Roma							
Napoli 10	12.0	NNW4	11	10	5	1	
Crotone "	10.3	NNW4	11	10	7	0.4	—
Palermo "	16.3	NW3	11	10	10	0	7
Messina							
Cagliari							
Zara 10	17.5	NW1	11	10	5	0	—
Beograd "	19.8	cisza	23	10	-1	0	2
Zagreb "	25.6	NE7	11	9	1	0.2	—
Sarajewo "	19.3	NW	—			3	-2
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
[illegible] 10	21.7	NE3	60	10	1	—	1
[illegible]							
Cluj							
Sulina 10	21.2	NE5	12	10	8	0	-1
[illegible] "	20.7	NW6	13	10	14	5	—
[illegible]							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	24.3	SE2	—	10	-0	0	—
Stambul "	14.3	ENE4	—	10	7	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)	50.9	NE2	31	10	-17	18	-18
Zugspitze							
Sonnblick							
Fichtelb. (1213)	11.8	N8	39	2	—	10	—
Brocken (1140)	13.3	NNE4	25	10	-7	0.3	-7

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.
Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.
W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

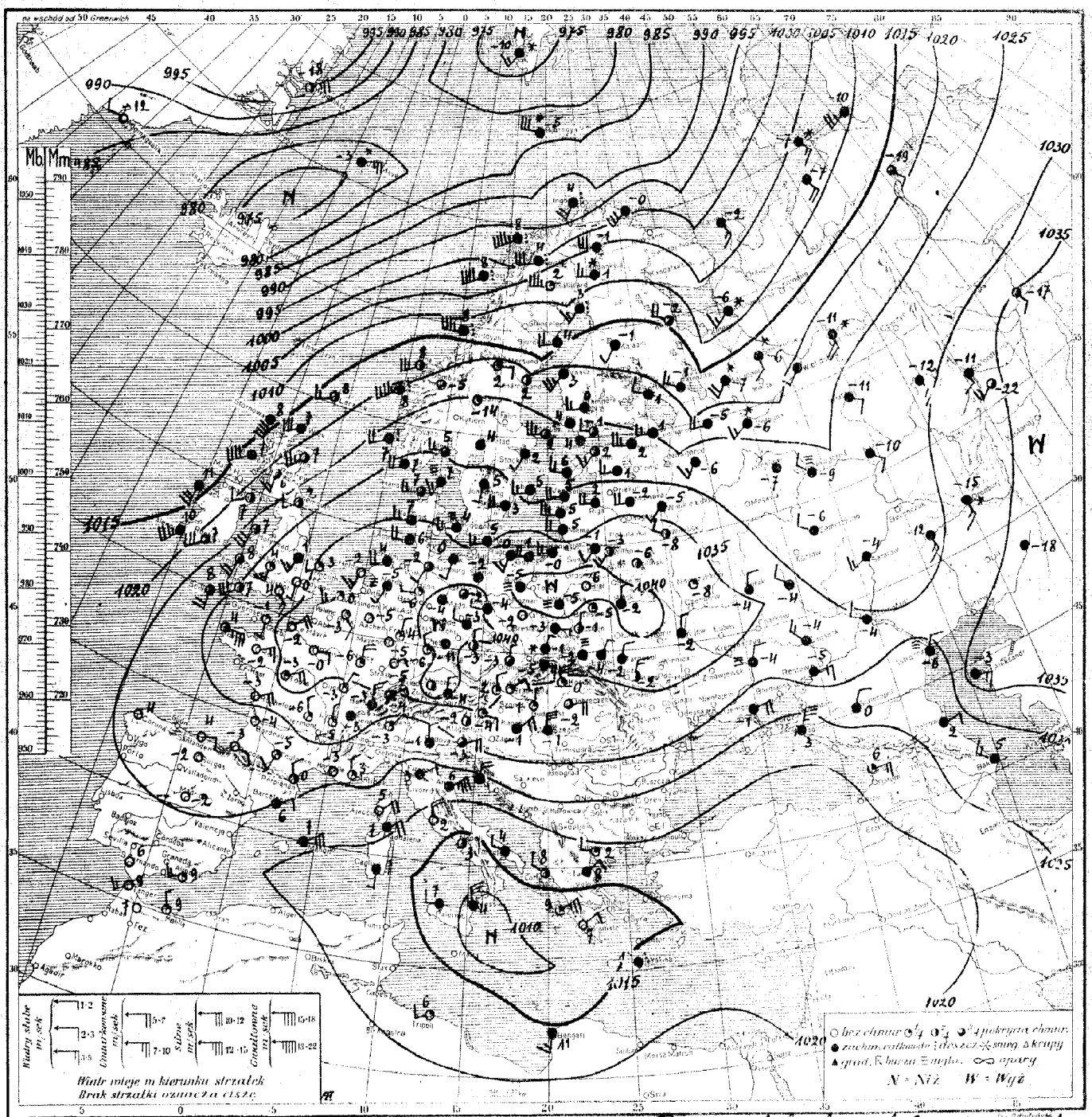
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	[illegible]	NNW1	NNE[illegible]	NE[illegible]					
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Toruń	7 30	NNW2	N9	NE11	NE16	NE24	NE24		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 19.XII. czwartek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 353a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia ogarnia cały niemal kontynent Europy; środki jego leżą nad Polską, Niemcami i Uralem. Duży obszar niskiego ciśnienia leży nad północną Europą, Irlandją, Spitzbergenem i morzem Białem; drugi nad morzem Śródziemnem.

Obecny stan pogody w Polsce: zmiennie mglisto, temperatura od -1° do -5°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 20. XII. (piątek): mglisto; zachmurzenie naogół niewielkie (miejscami dolna mgła); lekki mróz, na zachodzie w ciągu dnia temperatura w pobliżu [illegible] wiatry miejscowe (–) StB.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 19.XII. czwartek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Min. lub maksim.
Wilno	10 37.6	SSW3	10	7	-3	0	-4
Lida	" 39.0	WSW1	32	3	-4	0	-5
Suwałki							
Pińsk	10 43.0	N2	11	10	-2	0	-3
Białystok	" 40.5	NNW2	11	8	-6	0	-7
Brześć n/B	" 38.8	cisza	01	2	-5	0	-7
Warszawa	" 41.7	—"—	29	10	-5	ślad	-6
Kalisz	" 24.2	—"—	20	10	-2	0	-3
Kielce	" 39.5	—"—	11	8	-3	0	-3
Lublin	" 39.5	NNE1	10	6	-1	0	-2
Lwów	" 37.9	NE2	17	10	-4	0	-5
Tarnopol	" 37.8	NNE2	11	10	-2	0	-4
Kraków	" 38.3	NNE2	60	10	-1	ślad	-2
Zakopane	" 37.1	ENE3	62	10	-5	0.6	-6
Poznań							
Bydgoszcz	10 41.3	W0	27	9	-5	0	-7
Toruń	" 39.4	cisza	29	10	-0	0	-10
Grudziądz	" 38.7	—"—	12	7	-6	0	-9
Gdynia	" 36.4	W4	11	10	1	0	-2
Cieszyn	" 38.0	N2	11	10	-3	ślad	-4
Przemyśl	" 38.4	NE0	11	9	-2	0	-4
Thorshavn							
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick	10 16.8	SW3	01	3	8	0.2	—
Stornoway	" 10.9	S3	11	9	8	0.3	—
Aberdeen	" 20.5	SSW5	00	6	7	0	—
Tynemouth	" 27.9	SW2	10	6	2	0	—
Holyhead	" 26.2	S5	12	8	7	0	—
Yarmouth	" 35.3	SW1	00	2	3	0	—
Blacksod	" 12.3	S7	71	10	11	0	—
Valencia	" 17.5	S7	11	10	10	0	—
Malinhead							
Croydon	10 34.7	S1	01	0	0	0	-1
Ross-on-Wye	" 31.1	S3	01	2	4	—	—
Scilly	" 28.1	S6	11	8	8	0	—
Cranwell	" 39.5	S4	12	10	1	0	—
Renfrew	" 23.2	S5	11	7	6	ślad	4
Rochefort	" 40.7	ENE4	—	0	-3	0	—
Socoa	" 18.6	SE2	—	0	-3	0	—
Clermont	" 35.0	NNW2	—	1	-6	0	-6
Dijon	" 33.5	NE3	—	0	-4	0	-5
Nancy	" 37.4	NNE4	—	2	-6	0	-6
Le Havre	" 34.7	ENE3	—	0	-2	0	—
Brest	" 31.1	NE7	—	1	4	0	—
Tours	" 33.9	ENE3	—	0	-3	0	-3
Paris	" 36.9	E2	—	0	-0	0	-0
Strasbourg	" 36.9	NE2	—	0	-5	0	-5
Toulouse	" 29.5	SW1	—	1	-5	0	-5
Perpignan	" 27.4	NW2	—	2	0	0	—
Marseille	" 25.7	cisza	—	0	-3	0	—
Ajaccio	" 20.3	NE4	—	0	5	0	—
Bordeaux	" 19.7	cisza	—	0	-4	0	-4
Lyon	" 31.5	N1	—	1	-5	0	-5
Helder	" 36.5	S5	01	0	-2	—	—
Vlissingen	" 42.7	SSW3	01	1	0	—	—
Bruxelles	" 38.3	SSE2	01	1	-3	0	-4
Kjöbenhavn	" 34.1	WSW3	27	10	4	ślad	—
Skagen	" 31.0	SW3	23	10	7	0	—
Blaavand	" 34.7	WSW3	11	10	7	ślad	—
Wien	" 36.7	NNW2	01	1	-2	2	-2
Klagenfurt	" 34.3	cisza	01	4	-2	0	-4

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Min. lub maksim.
Zürich	10 34.1	NE2	11	8	-4	0	-4
Genève	" 30.9	NNE2	11	10	-3	0	-3
Lugano	" 28.6	NNE1	00	0	-3	0	-5
[illegible]	" 30.4	SW4	11	10	4	0	—
Hamburg	" 38.3	SW2	12	8	-2	0	-2
Stettin	" 38.9	SW1	11	10	-2	0	-3
Berlin	" 40.4	cisza	10	8	-2	0	-2
Dresden	" 40.5	WNW1	11	10	-3	0	-4
Breslau							
Frankfurt	10 39.8	NNE1	01	2	-4	0	-5
München	" 40.8	cisza	28	6	-12	ślad	-13
Hannover	" 27.5	W1	01	2	-6	0	-7
[illegible]	" 37.0	WSW3	11	10	-0	0	-3
Grünberg	39.8	WNW1	11	10	-4	0	-4
Memel							
Praha	10 39.8	NNW2	20	4	-3	0	-3
[illegible]	" 37.2	N2	10	7	-3	0	-3
[illegible]	" 34.7	N5	01	2	-0	0	-2
Budapest	" 31.9	N2	01	2	-1	0	-1
Kaposvár	" 35.8	NE4	11	10	-1	ślad	-2
[illegible]	" 34.5	NE4	12	8	-2	0	-3
Vardö	9 99.2	SW6	11	10	-0	0	—
Ingö	" 33.1	SSW4	54	9	4	2	—
Röst	10 03.1	SW2	54	10	8	3	—
Nordöyan	" 14.8	W7	55	10	8	5	—
[illegible]	" 23.2	SSW5	51	10	8	5	—
Utsira	" 25.6	SSW4	40	10	7	1	—
Green Harb.	9 74.3	SSW3	60	10	-10	2	—
Sjöröya	" 84.6	W6	39	9	-5	2	—
Jan Mayen	" 77.1	E7	60	10	-3	0.2	—
[illegible]							
[illegible]	10 04.6	W7	02	3	2	0	—
Haparanda	" 11.1	SSW3	55	10	3	1	0
[illegible]	" 13.9	WSW5	11	3	5	0	-2
[illegible]	" 21.0	cisza	11	6	2	0	—
Karlstad	" 27.8	—"—	11	10	4	0	-2
Stockholm	" 27.6	SW1	12	10	2	0	1
Jönköping	" 31.4	S2	35	10	5	0.2	3
Visby	" 29.6	WSW3	11	10	5	0	—
[illegible]	" 32.2	SW4	11	10	3	0	—
Abisko	" 00.4	WSW6	55	10	4	1	-2
Tallinn	" 27.4	SW3	11	8	2	0	0
Vilsandi	" 28.2	W3	11	10	6	0	3
Riga	" 31.7	SW4	11	10	2	0	-3
Ventspils	" 30.4	SW4	11	10	5	0	3
Helsinki	" 25.9	WSW2	11	8	1	0	1
Sortavala	" 23.3	WSW2	11	10	1	0.4	1
[illegible]	" 20.0	SW5	12	10	3	0	2
Kuopio							
Kem	10 14.6	WNW4	—	8	-2	4	—
Archangielsk	" 09.5	SSW3	śnieg	10	-7	4	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk	10 18.6	S2	—	8	-19	1	—
Leningrad	" 33.3	WSW3	41	10	1	0	-5
Wołogda	" 23.5	SW3	śnieg	10	-6	0	—
Wiatka	" 26.4	ESE2	—	10	-11	1	—
[illegible]							
Tobolsk	10 36.2	SSW2	—	5	-17	4	—
W. Łuki	" 33.3	SW2	—	10	-5	0	—
Moskwa							
Ufa	10 31.7	SSW5	śnieg	10	-13	1	—

Stacja	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Min. lub maksim.
Kijów	10 36.2	N2	—	10	-2	0	—
[illegible]	" 33.0	NNW2	—	10	-4	0	—
[illegible]	" 29.1	WNW2	śnieg	10	-5	1	—
Odessa							
Sewastopol							
Rostow n/D.	10 31.3	E3	mgła	10	-5	0	—
[illegible]	" 30.0	WNW2	—	10	-4	0	—
[illegible]	" 33.0	S3	śnieg	10	-15	1	—
[illegible]							
[illegible]	10 23.6	NE2	mgła	10	-6	3	—
[illegible]	" 27.7	WNW1	—	10	5	0	—
Kazań	" 27.1	ESE2	—	10	-10	0	—
Sarapul	27.0	WSW3	—	10	-4	4	—
Madrid							
La Coruña							
S. Fernando							
Valencja							
[illegible]							
Lisbona							
Genova							
[illegible]							
Firenze							
Roma							
Napoli							
Taranto							
Palermo							
Messina							
Cagliari							
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti							
[illegible]							
Chişinău							
Sulina							
Tripoli							
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Säntis (2500)	748.8	NE4	01	1	-19	0	-20
Zugspitze (2964)	709.7	E5	15	1	-21	—	-21
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1213)	915.5	NNE1	01	1	-10	0	-10
[illegible]	915.3	NNE3	01	1	-5	0	-7

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

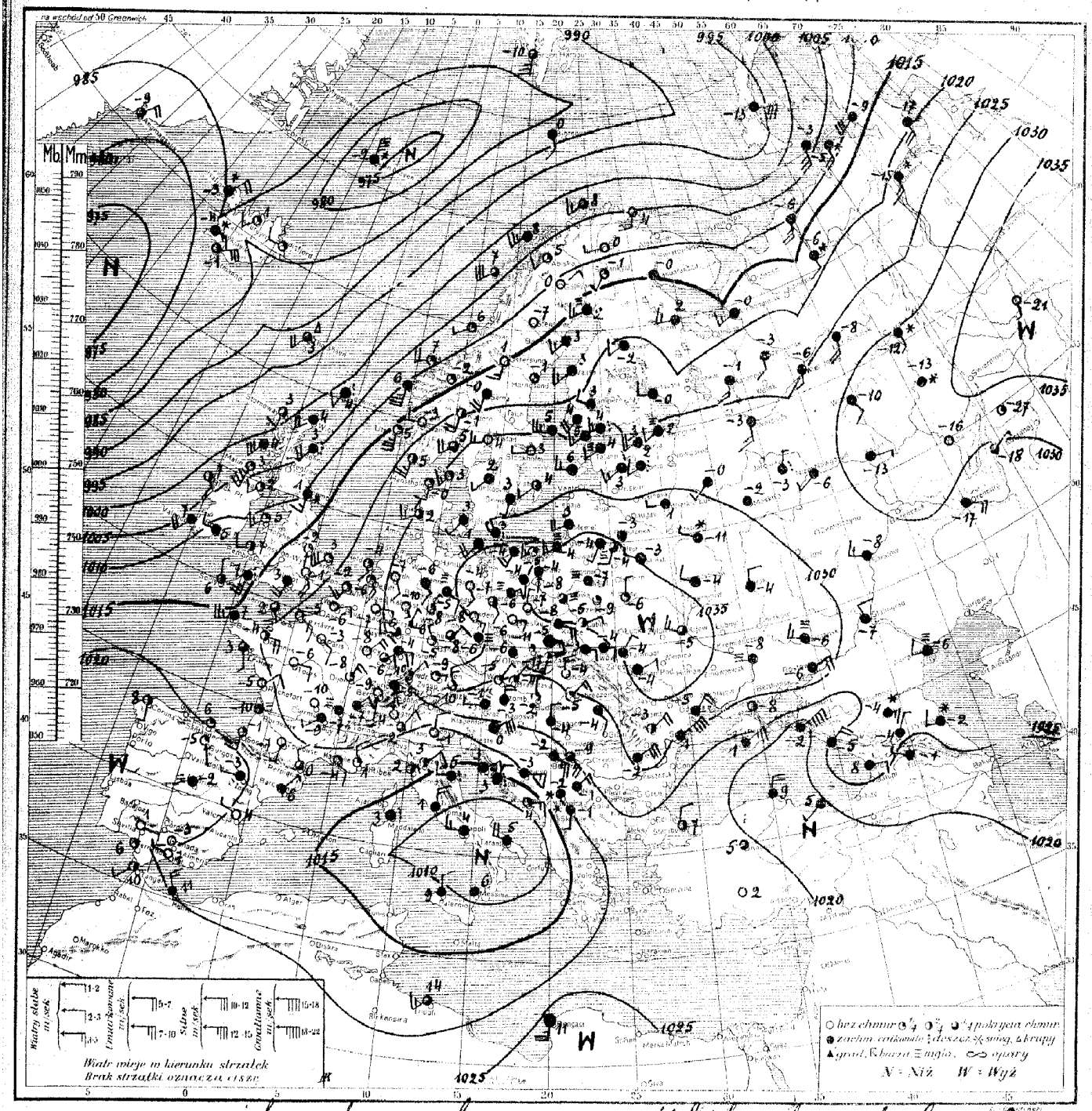
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									
Lida	7³⁰	WSW2	W7	W6	NNW5	NW5	N6	—	—
Lublin	7³⁰	NNW2	ENE6	ENE6	NNE7	NE6	—		

(Kierunek wiatru na wysokości — columns 200 m to 4000 m.)

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 20.XII. piątek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 354 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: wyż barometryczny zalega znaczną część kontynentu europejskiego i Rosję zachodnią. Niskie ciśnienie utrzymuje się nad Europą północną i Włochami oraz nad Azją Mniejszą.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno lub mglisto, lekki mróz (-3° do -11°).

Przewidywany przebieg pogody w dniu 21.XII. (sobota): na północy kraju wzrost zachmurzenia z niewielkiemi ...mi śnieżnemi, potem lekkie ocieplenie, umiarkowane wiatry połudn.-zachodnie i zachodnie. Na po...niu i wschodzie po rannych mgłach - zachmurzenie umiarkowane, lekki mróz. Słabe wiatry miejscowe.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 20. XII. piątek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	35.5	SSW2	27	9	-4	0	-5
Lida "	36.5	NNW1	25	10	-6	0	-5
Suwałki							
Pińsk 10	37.8	N1	20	2	-6	0	-7
Białystok "	37.5	cisza	29	10	-7	0	-8
Brześć n/B "	35.4	—"—	01	1	-9	0	-9
Warszawa "	36.1	—"—	29	8	-8	0	-8
Kalisz "	32.0	N1	01	0	-7	0	-7
Kielce "	34.1	ESE4	11	10	-4	0	-5
Lublin "	35.9	ENE2	01	4	-5	0	-8
Lwów "	33.7	E2	31	10	-4	0	-5
Tarnopol "	36.2	NE1	11	10	-4	0	-5
Kraków "	32.9	ENE3	11	10	-5	0	-6
Zakopane "	35.5	SSW4	20	1	-17	0	-17
Poznań "	34.3	NE2	21	10	-6	0	-6
Bydgoszcz "	36.2	cisza	41	10	-4	0	-6
Toruń "	35.4	—"—	11	10	-4	0	-6
Grudziądz "	35.4	S4	11	10	-4	0	-6
Gdynia "	33.6	SW5	00	3	-5	0	-5
Cieszyn "	32.8	cisza	01	2	-11	0	-12
Przemyśl "	34.5	E2	42	9	-3	0	-6
Thorshavn 9	92.4	SW4	37	8	3	1	—
Seydisfjord "	83.9	W2	21	2	3	—	—
Reykjavik "	81.5	E3	29	10	-4	3	—
Lerwick 10	02.0	SSW2	51	10	4	3	—
Stornoway 9	99.0	S2	41	6	3	3	—
Aberdeen 10	04.9	SSW4	51	10	3	3	—
Tynemouth "	11.8	S3	65	10	1	ślad	—
Holyhead "	11.4	SW3	02	3	5	4	—
Yarmouth "	19.5	SSW6	02	2	3	0	—
Blacksod "	02.8	SE4	11	6	7	3	—
Valencia "	07.9	SSW4	11	10	7	0.2	—
Malinhead "	04.1	S7	01	2	3	6	—
Croydon "	18.9	SE4	01	0	-1	0	-1
Ross-on-Wye "	15.4	S3	40	10	2	0	2
Scilly "	13.9	NNW1	01	5	6	4	—
Tiree "	01.4	SSW6	10	9	4	6	—
Wick "	01.4	SW4	11	10	4	—	—
Rochefort "	18.7	NE2	—	0	-5	0	—
Socoa "	17.7	S2	—	3	-1	0	—
Clermont "	22.1	cisza	—	0	-10	0	-11
Dijon "	21.4	NNE3	—	2	-8	0	-8
Nancy "	23.0	NE4	—	0	-8	0	-8
Le Hâvre "	20.6	ESE3	—	0	-5	0	—
Brest "	15.3	WSW5	—	10	7	—	—
Tours "	20.6	E3	—	0	-6	0	-6
Paris "	22.1	ESE2	—	0	-3	0	-4
Strassbourg "	23.4	NE2	—	9	-6	0	-6
Toulouse "	19.7	S1	—	0	-7	0	-7
Perpignan "	18.7	NW2	—	7	0	0	—
Marseille "	18.5	ESE3	—	2	-4	0	-5
Ajaccio							
Antibes 10	18.2	NNW2	—	1	1	0	—
Rennes "	20.3	E4	—	6	-4	0	-3
Helder "	23.5	SE4	01	1	-4	—	—
Vlissingen "	22.7	S3	00	2	-2	—	—
Bruxelles							
København 10	26.6	SW1	11	10	3	0	—
Skagen "	28.9	SSW3	01	3	3	0	—
Blaavand "	25.7	SSW3	01	4	2	0	—
Wien "	30.1	NE1	01	1	-5	0.3	-5
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	22.7	SE2	11	10	-5	0	-6
Genève "	21.0	NE2	11	10	-7	0	-7
Lugano 6	23.4	N0	00	0	-4	0	-6
Borkumriff							
Hamburg							
Stettin							
Berlin 10	31.7	SE2	01	0	-4	0	-4
Dresden "	30.1	ESE3	01	0	-8	0	-8
Breslau "	32.3	E2	00	0	-6	0	-6
Frankfurt "	26.0	NNE1	01	1	-6	0	-6
München "	25.0	E1	01	2	-9	0	-10
Hannover "	23.8	SE2	11	9	-6	0	-7
Königsberg "	35.4	SW5	27	10	-4	0	-5
Aachen "	24.5	E1	01	0	-7	0	-7
Memel "	32.7	SW4	11	10	3	0.6	—
Praha "	29.7	cisza	36	0	-6	0	-7
Užhorod "	30.4	—"—	01	0	-6	0	-6
Košice "	30.7	NNW3	01	0	-4	0	-5
Budapest 6	28.4	N1	01	1	-2	0	-2
Kaposvár							
Debreczen 10	28.8	NE3	00	2	-5	0	-5
Vardø "	95.5	SW4	11	8	4	0	—
Ingøy "	01.8	SW3	11	7	8	0.2	—
Røst "	02.8	SW5	13	10	8	1	—
Hardøyen "	09.4	SW1	01	3	6	0	—
Kinn "	10.8	S5	11	10	6	0	—
Oksøy "	15.0	S7	00	1	5	0	—
Green Harb.							
Bjørnøya 9	87.9	S5	11	8	-10	0	—
Jan Mayen "	95.8	N2	61	9	-2	ślad	—
[illegible] 10	20.8	S4	12	5	-1	0	-2
Gällivare "	31.1	NE1	08	0	0	0	-1
Haparanda "	16.2	SW3	27	10	2	0.2	1
Stensele "	14.4	cisza	01	0	-7	0	-7
Härnösand "	15.8	—"—	01	3	-1	0	—
Karlstad "	25.1	WSW3	61	0	4	0	4
Stockholm "	26.7	WSW3	01	0	3	0	2
Jönköping "	28.4	SW1	11	9	2	0	2
Visby "	26.5	SW1	01	4	4	0	—
Grunskär "	29.7	S1	11	10	3	0	—
Abisko "	03.7	SSW2	01	1	5	0	4
Tallinn "	27.7	SW2	27	10	4	0	3
Vilsandi "	28.1	W3	11	10	6	0	3
Riga							
Ventspils							
Helsinki 10	25.3	WSW3	41	10	4	0	—
Sortavala "	26.1	W2	13	10	-0	0	-2
Vaasa "	18.3	SW3	12	10	3	0	—
Kuopio							
Kem 10	16.3	W3	—	10	2	0	—
Archangielsk "	17.2	SW3	—	10	-0	0	—
Matoczkin Szar							
Ust Cylma 10	19.3	S2	śnieg	10	-6	0	—
Obdorsk "	21.9	SSW3	—"—	10	-15	0	—
Leningrad "	26.0	SW2	25	10	2	0.1	1
Wołogda "	20.7	S3	—	10	-3	2	—
Wiatka "	34.9	SSE2	—	10	-10	0	—
Czerdyń "	30.0	S1	śnieg	10	-12	0	—
Tobolsk "	38.0	SSW1	—	0	-21	0	—
W. Łuki "	34.3	W1	—	10	1	0	—
Moskwa "	29.5	cisza	—	10	-2	0	—
Ufa "	32.1	—"—	—	0	-16	1	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijów 10	35.4	WNW3	—	8	-6	0	—
Kursk "	30.7	N2	—	10	-4	0	—
[illegible]							
Odessa 10	32.6	NE4	—	10	-5	0	—
Sewastopol "	24.0	NE5	—	10	1	8	—
Rostów n.D. "	30.5	ENE4	—	10	-6	0	—
Stalingrad "	29.1	NNW4	—	10	-7	0	—
Astrachań "	28.4	ESE4	—	10	-17	1	—
[illegible] "	15.0	NNE3	—	10	8	1	—
[illegible] "	27.7	W2	mgła	10	-6	0	—
Omsk							
Kazań 10	32.0	E1	—	10	-13	0	—
Saratow "	29.3	WNW1	—	10	-8	0	—
Madrid "	22.2	cisza	35	10	-2	0	-2
La Coruña "	21.3	SSE1	11	5	8	0	—
S. Fernando "	22.2	cisza	01	2	6	0	6
Valencia "	18.8	WNW1	00	0	4	0	4
Milano							
Venezia							
Genova 10	19.7	N2	00	0	-1	0	—
Padova							
Firenze 10	16.7	NE2	02	4	2	0	2
Roma "	12.2	NNE1	12	10	1	0	0
Napoli "	07.8	WNW3	13	10	4	0	—
Taranto "	05.6	WNW4	11	10	5	5	—
Palermo "	11.3	NNW2	11	10	9	0	—
Messina "	07.5	cisza	16	10	6	21	—
Cagliari							
Zara 10	13.0	ENE2	11	10	3	0	—
Beograd "	23.0	ESE5	11	9	-2	0.4	-2
Zagreb "	24.3	NE5	11	10	0	0	-1
Sarajevo "	20.6	E3	11	10	-3	0	-4
Niš "	23.4	NE5	11	10	-1	0	-2
Skoplje "	21.1	S1	63	10	-1	2	-2
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti 10	30.7	NE6	10	10	-2	0.1	-3
Timisoara							
Chisinau							
Sulina 10	27.9	NE3	11	10	1	0	1
Tripoli "	17.6	SW3	12	9	14	0	—
Bengasi "	27.9	S5	16	10	11	0.4	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora 10	23.1	cisza	—	8	5	0	—
Stambul "	20.5	N2	—	5	7	ślad	—
Smyrna							
Säntis (2500)	07.4	SE4	01	1	-16	0	—
Zugspitze (3000)	—	SE5	01	0	-10	0	-11
Sonnblick (3106)	28.4	SSW4	00	2	-12	0	-13
Fichtelberg (1213)	—	ESE3	11	7	-12	0	-12
[illegible] (1746)	—	SSE6	21	10	-12	0	-12

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub pół-chmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

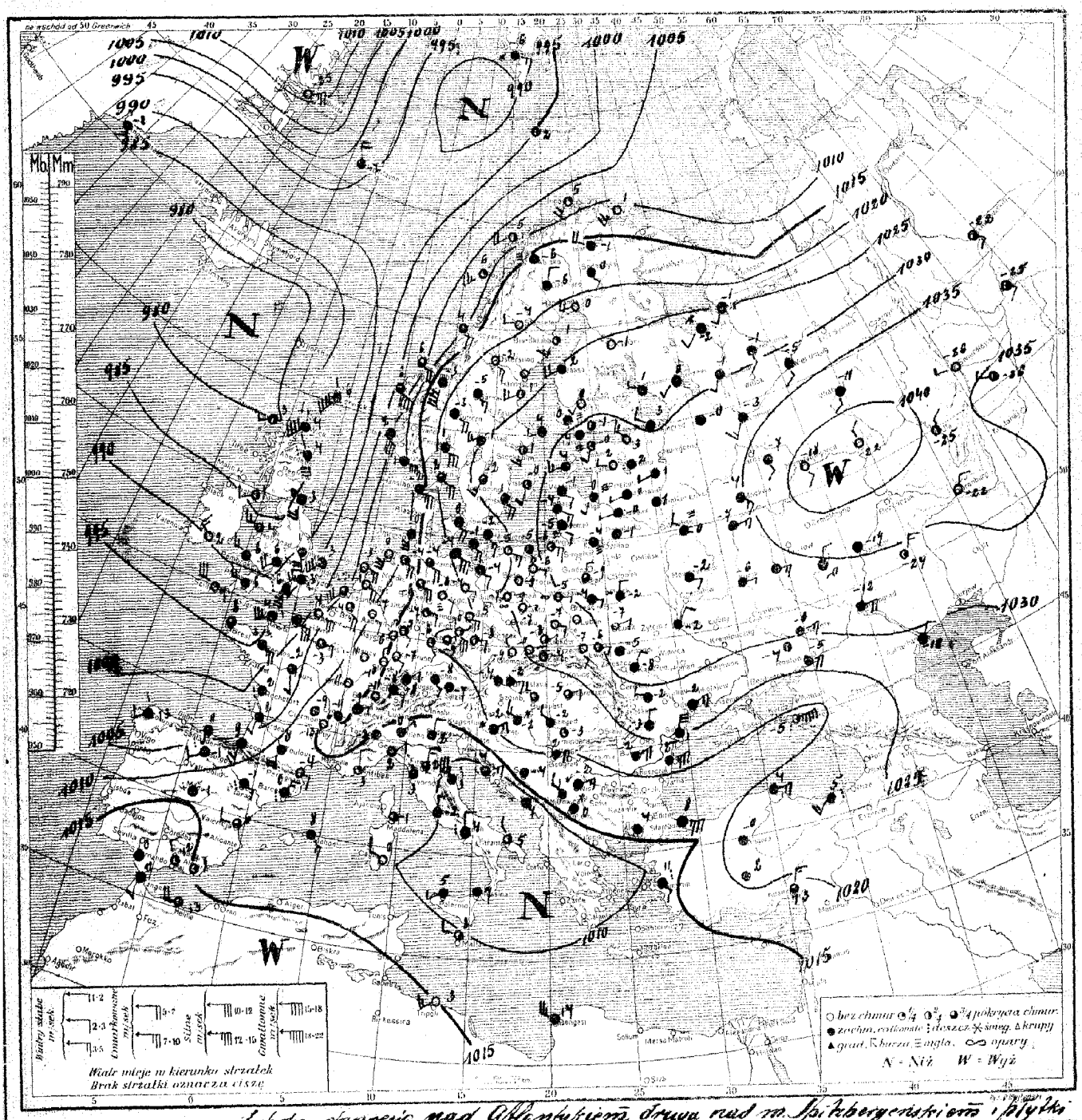
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									
Lublin	7 30	ENE3	ESE10	ESE9	ESE9	ESE10	ESE9	ESE11	

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 21. XII (sobota) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 355a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja nad Atlantykiem, druga nad m. Spitzbergeńskiem i płytki niż nad m. Śródziemnem. Obszar wyżowy ze środkiem nad Rosją ogarnia pozostałą część kontynentu Europy.

Obecny stan pogody w Polsce: dość pogodnie, temp. od -2° do -11°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 22. XII (niedziela). Dość pogodnie, jedynie na Pomorzu wzrost zachmurzenia; rzadkiem miejscami opary. W całym kraju lekki mróz. Słabe wiatry wschodnie i południowo-wschodnie. — K.K.

D. P. I. M. Nr. 489 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 21.XII. sobota 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	32.7	NE1	60	10	-2	—	—
Lida							
Suwałki							
Pińsk 10	32.7	N1	20	10	-2	0	-4
Białystok "	33.0	NNE1	11	8	-9	0	-9
Brześć n/B "	29.5	E1	11	9	-4	0	-8
Warszawa "	29.4	ESE4	22	2	-5	0	-6
Kalisz "	23.7	ENE1	01	0	-7	0	-8
Kielce "	26.9	E1	01	0	-7	0	-8
Lublin "	30.1	E1	01	2	-5	0	-7
Lwów "	28.2	E2	00	4	-6	0	-8
Tarnopol "	30.7	SE1	11	9	-5	0	-10
Kraków "	25.7	NE2	01	4	-8	0	-8
Zakopane "	27.0	cisza	01	3	-4	0	-17
Poznań "	25.4	ENE3	20	10	-7	0	-7
Bydgoszcz "	29.7	E0	01	0	-9	0	-10
Toruń "	27.9	E2	01	1	-7	0	-8
Grudziądz "	28.2	ESE1	01	0	-6	0	-11
Gdynia "	28.7	SSE4	01	5	-5	0	-6
Cieszyn "	25.3	cisza	26	10	-11	0	-13
Przemyśl "	27.8	SSE1	01	0	-7	0	
Thorshavn							
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick 9	86.0	S8	51	10	6	11	
Stornoway "	80.7	WSW1	01	4	3	10	
Aberdeen "	84.3	SSE6	55	10	4	—	—
Tynemouth "	86.7	S5	74	10	3	—	—
Holyhead "	86.9	W4	40	7	4	—	—
Yarmouth "	99.5	S9	11	10	3	0	
Blacksod							
Valencia							
Malinhead							
Croydon 9	95.8	S5	51	10	3	1	—
Ross-on-Wye "	87.1	S4	53	9	6	—	—
Scilly							
Wick 9	86.7	S9	51	10	4	6	—
Roches P. "	89.7	NW3	01	1	9	8	—
Rochefort	—		—	—	9	ślad	—
Socoa 10	05.1	S5	—	10	9	0	—
Clermont "	10.2	cisza	—	3	-9	0	-10
Dijon "	12.6	"	—	0	-11	0	-12
Nancy "	13.1	"	—	1	-11	0	-11
Le Havre 9	98.9	SE6	—	10	1	0	-3
Brest "	93.7		—	7	8	6	—
Tours 10	04.1	SSE2	—	10	-2	0	-2
Paris "	06.5	E1	—	2	-3	0	-4
Strassbourg "	14.5	NW	—	0	-10	0	-10
Toulouse "	10.3	SSE4	—	9	0	0	-3
Perpignan "	12.1	SE2	—	5	-4	0	—
Marseille							
Ajaccio							
Lyon 10	13.9	cisza	—	10	-11	0	-12
Mayence "	15.5	NNE	—	0	-6	0	-6
Helder "	07.1	SE5	00	0	-3	—	—
Vlissingen "	05.4	S6	01	4	-2	—	—
Bruxelles "	07.2	SSE	02	9	-4	0	-5
Kjöbenhavn "	21.7	SSE4	11	10	0	0	—
Skagen "	20.2	SE5	11	8	2	0	—
Blaavand							
Wien 10	22.9	cisza	11	10	-4	0	-5
Klagenfurt							

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	15.9	E2	11	10	-8	0	-8
Genève "	13.1	NE1	11	10	-9	0	-9
Lugano "	15.8	N0	00	0	-2	0	-5
Borkum-Riff "	99.0	S6	01	0	0	0	—
Hamburg "	17.6	SE5	10	7	-4	0	-5
Stettin "	23.3	SE1	12	10	-4	0	-5
Berlin "	21.5	ESE2	01	0	-4	0	-5
Dresden "	18.9	SE4	02	1	-5	0	-8
Breslau							
Frankfurt 10	15.4	SE2	02	2	-5	0	-7
München "	17.9	SE1	11	10	-8	0	-8
Hannover "	16.4	ESE5	12	7	-6	0	-8
Königsberg "	31.9	E3	01	2	-6	0	-7
Aachen "	10.9	ESE1	01	0	-7	0	-7
Memel "	31.7	SE2	27	10	-5	0	—
Praha "	21.5	E2	02	9	-8	0	-9
Olomouc "	23.3	NW1	00	0	-9	0	-9
Kosice							
Budapeszt							
Kaposvar 10	29.0	NW3	35	10	-2	ślad	-4
Debreczen "	21.5	NE1	00	4	-5	0	-5
Vardö "	10.4	SW5	00	0	1	0	—
Ingöy "	08.1	SSW4	01	3	5	0	—
Röst "	07.5	SSW5	06	2	6	0.6	—
Nordöyan "	07.8	SSE4	11	7	4	0	—
Kinn "	02.2	SE3	11	8	6	0	—
Utsira "	05.7	SSE3	12	10	9	0	—
Green Harb. 9	91.0	E3	60	10	-6	1	—
Björnöya "	95.1	[illegible]	16	3	2	1	—
Jan Mayen "		NW4	11	10	-7	0	—
Kuljeru	21.4	ESE4	11	10	-3	0	-4
Gällivare "	18.7	NNE1	11	10	-6	ślad	-7
Haparanda "	20.4	SW3	01	0	0	0	0
Stensele "	19.4	WSW1	01	0	-4	0	-6
Härnösand							
Karlstad 10	24.1	SW3	11	10	-1	0	-1
Stockholm "	28.1	S3	02	5	1	0	1
Jönköping "	25.1	SSW3	11	8	-2	0	-2
Visby "	28.1	S2	01	2	-0	0	
Grimskar "	27.5	SSE4	10	9	1	0	
Abisko "	29.6	WSW	27	10	-6	0	-7
Tallinn "	32.6	S1	24	2	-0	0	0
Vilsandi "	34.0	SW3	11	10	4	0	4
Riga "	32.3	SSW1	29	10	0	0.3	0
Ventspils "	31.9	SE2	11	10	-1	0	-2
Helsinki "	31.1	cisza	28	2	-1	0	1
Sortavala "	29.4	W1	11	10	-1	0.1	1
Vaasa "	25.3	SW1	12	10	2	0	1
Kuopio							
Kem							
Archangielsk 10	25.9	SSW3	śnieg	10	-1	—	
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad 10	99.7	W2	11	10	3	0.1	2
Wologda "	32.2	SSW1	—	10	-3	1	—
Wiatka "	38.5	SSW2	—	10	-11	0	—
Czerdyń							
Tobolsk 10	37.2	SSE	—	5	-25	0	—
W. Łuki "	32.0	NW	[illegible]	10	1	1	—
Moskwa "	39.9	SE3	—	10	-4	3	—
Ufa "	38.1	N2	—	5	-25	0	—

Stacja	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C.	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew 10	31.0	NE1	—	10	-2	0	—
Kursk "	32.6	E2	—	10	-8	0	—
Zemetczyno							
Odessa 10	29.2	NE2	—	10	-2	0	—
Sewastopol							
Rostow n.D. 10	29.2	NE4	—	10	-1	0	—
Stalingrad "	33.1	ENE4	—	10	-12	0	—
Orenburg "	35.4	NNE2	—	0	-22	0	
Tiflis							
Astrachań 10	29.0	NE2	—	10	-10	0	
Baku							
Kazań 10	40.2	[illegible]	—	0	-22	0	
Madrid 10	14.5	cisza	42	10	[illegible]	ślad	
La Coruña "	02.3	SW2	54	10	[illegible]		
S. Fernando "	17.0	cisza	11	10			
Valencia "	12.7	W1	11	7			
Mahon "	11.6	SSE3	16	10	[illegible]	5	
Lisboa							
Genova 10	13.2	NE2	11	10	2	0	—
Padova "	12.9	NNE2	11	9	2	0	2
Firenze "	10.4	NNE3	10	8	2	0	2
Roma "	10.3	NNE2	12	9	-2	0	-2
Napoli "	07.9	NNW1	40	10	4	1	—
Taranto "	10.1	NW2	11	6	5	0	—
Palermo "	09.7	SW2	16	10	5	0.2	
Messina "	07.7	cisza	12	9	7	0	
Cagliari "	12.2	NW1	01	0	0	0	
Livorno "	12.4	cisza	01	7	3	0	
Beograd "	19.9	NE4	11	10	-2	0.3	-3
Zagreb "	20.0	NE3	01	10	-2	4	-2
Sarajevo "	17.3	cisza	11	10	-4	0	-4
Nis "	18.6	NE3	61	10	-2	1	-4
Skoplje "	16.3	W1	65	10	0	5	
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucuresti 10	26.4	NE4	10	10	-2	0	-3
Timisoara "	21.2	cisza	01	5	-3	0	-3
Chisinau							
Sulina 10	26.3	NNE6	12	10	1	0	0
Tripoli "	15.1	SW3	00	0	13	0	—
Bengasi "	12.2	W3	16	10	14	1	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta 10	10.4	W2	12	3	5	—	—
Angora "	22.0	cisza	—	10	-0	0	—
Stambul "	16.3	E5	—	10	8	0	
Smyrna "	11.9	SE [illegible]		10	11	1	
Säntis (2500)	737.6	SE4	01	2	-10	0	-12
Zugspitze 2964	691.5	SE6	01	5	-13	0	-14
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	895.5	ESE	00	4	-10	0	
Brocken (1148)	893.2	S7	01				

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła:

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-ciostopniowej : 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

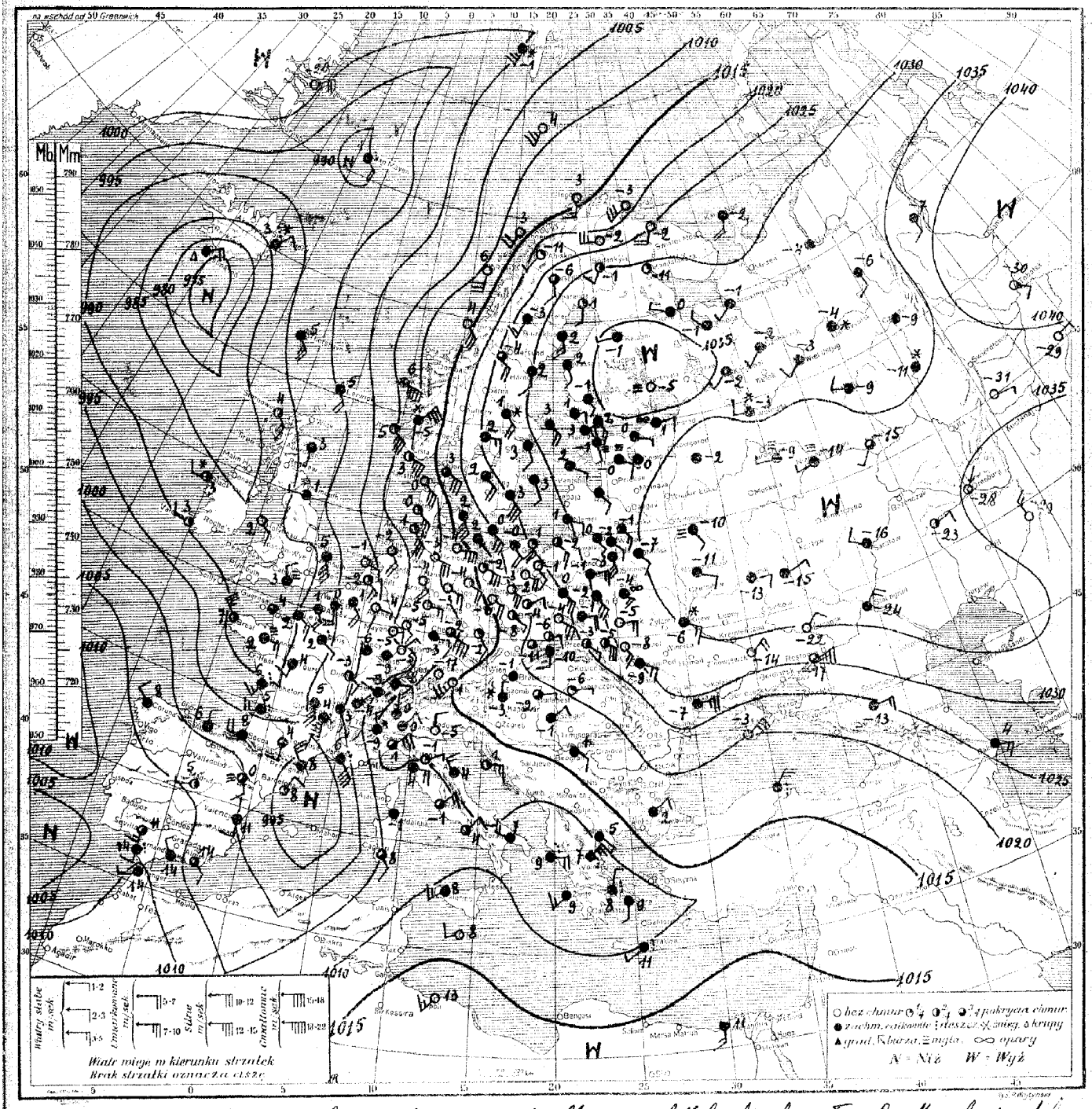
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
			KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI						
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań	7[illegible]	E3	SE10	SE12	—	—	—	—	—
Kraków	7[illegible]	ENE2	E3	ESE5	SE13	SE14	SSE12	SSW11	—

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
			KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI						
Toruń	7³⁰	ESE4	E11	SSE18	SE20	SSE[illegible]	[illegible]24		

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 22.XII. niedziela 1929 r. 7 g. G. M. T. N 356a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar niskiego ciśnienia ze środkami nad Islandją, kanałem La Manche i zatoką Lyońską ogarnia Atlantyk, Anglję, Francję i Europę południową. Wyż barometryczny utrzymuje się nad Rosją, Polską, Finlandją i Bałtykiem.

Obecny stan pogody w Polsce: na zachodzie i południu dość pogodnie, na wschodzie chmurno; temperatura od +1° (Gdynia) do −11° (Cieszyn).

Przewidywany przebieg pogody w dniu 23.XII. (poniedziałek): w całym kraju lekki mróz przy umiarkowanem lub niewielkiem zachmurzeniu nieba; rankiem miejscami chmurno. Umiarkowane wiatry południowo-wschodnie i wschodnie. (-) K. Chr.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 22 VII niedziela 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	33.2	SE2	11	10	-2	0.1	-2
Lida "	34.6	SSE5	10	9	-3	0	-3
Suwałki							
Pińsk 10	34.3	ESE3	20	10	-4	0	-6
Białystok "	30.5	E3	11	10	-1	0	-2
Brześć n/B "	28.6	SE5	11	10	-2	0	-2
Warszawa "	25.5	SE5	11	10	0	0	-2
Kalisz "	18.4	ENE2	11	5	-4	0	-6
Kielce "	23.5	ESE5	01	0	-4	0	-4
Lublin "	27.4	E4	11	10	-1	0	-2
Lwów "	26.2	ESE6	12	6	-5	0	-6
Tarnopol "	31.0	SE3	00	0	-8	0	-7
Kraków "	21.4	ENE2	11	6	-6	0	-6
Zakopane "	21.7	S2	11	10	-10	0	-15
Poznań "	20.4	ESE5	01	0	-3	0	-5
Bydgoszcz "	23.3	E4	01	0	-2	0	-5
Toruń "	23.5	ESE5	11	8	-2	0	-1
Grudziądz "	24.7	SE2	01	0	-1	0	-3
Gdynia "	25.1	SSE3	00	3	1	0	-3
Cieszyn "	24.2	cisza	11	7	-11	0	-14
Poznań 10	98.0	ESE1	02	5	-3	0	-5
Thorshavn 9	91.0	SE5	11	9	5	—	
Seydisfjord "	85.2	NE2	70	9	3	—	—
Reykjavik							
Lerwick 9	95.0	SSE4	15	10	5	—	—
Stornoway "	88.0	SE3	11	6	4	—	
Aberdeen "	91.3	S1	17	10	3	—	—
Tynemouth "	94.5	W4	25	10	1	—	—
Holyhead "	89.2	SE2	01	4	2	—	—
Yarmouth "	93.2	SSE7	11	10	5	—	—
Blacksod "	86.0	W2	63	4	3	—	—
Valencia "	89.0	W2	01	3	3	—	—
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly							
Rochefort 9	90.6	SSW3	deszcz	10	6	—	—
Socoa "	97.9	W6	—	0	8	13	—
Clermont "	96.9	SE5	—	9	5	0	2
Dijon "	99.9	SE2	deszcz	10	-3	3	-6
Nancy 10	12.8	cisza		10	-6	0	-9
Le Havre 9	90.1	ESE3	—	10	2	7	—
Brest "	88.0	NW7	—	5	7	3	—
Tours "	91.4	SSW3	—	10	4	16	9
Paris "	93.9	SE1	deszcz	10	2	11	3
Strassbourg 10	94.2	cisza	—	9	-9	0	—
Toulouse 9	97.9	S2	—	7	4	7	4
Perpignan "	94.2	NW5	—	10	8	ślad	—
Marseille "	98.5	SE1	deszcz	10	6	6	—
Ajaccio							
Lyon 9	99.0	SSE2		10	3	ślad	-1
Bruxelles 10	05.0	E2	—	0	-5	0	-7
Helder "	99.4	ESE2	01	0	-1	0	
Vlissingen							
Bruxelles 9	96.1	S1	12	9	1	0	-1
Kjöbenhavn							
Skagen							
Blaavand 10	06.0	SE5	00	2	0	0	—
Wien							
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich 10	05.3	E2	11	10	-8	0	-9
Genève "	04.2	NE1	11	10	-4	0	-6
Lugano "	12.4	N0	11	10	0	0	-1
Borkum riff "	03.7	SE6	01	0	2	0	—
Hamburg "	09.9	ESE5	01	0	-3	0	-3
Stettin "	17.3	ENE6	01	2	-2	0	-4
Berlin "	14.3	ESE4	01	0	-4	0	-4
Dresden "	11.7	SE5	01	1	-1	0	-2
Breslau "	16.0	SE1	12	4	-8	0	-8
Frankfurt "	05.9	NNE2	01	0	-5	0	-6
München "	12.2	cisza	20	10	-17	0	-13
Hannover "	08.9	SE4	01	0	-4	0	-4
Königsberg "	23.4	SE3	01	4	-2	0	-4
Memel 10	29.1	ESE3	11	10	1	0	0
Praha "	13.5	SE2	02	3	-2	0	-4
Olomouc							
Kosice							
Budapest 10	19.5	E1	11	8	-2	0	-2
Kaposvar							
Debrecen 10	20.7	E-	00	1	-6	0	-6
Verdö "	18.8	SW6	00	0	2	—	—
Inyby "	14.1	S3	01	0	3	—	—
Röst "	13.9	S6	01	0	6	0	—
Nordstjen "	13.6	SE6	01	0	4	0	—
Kiun "	06.7	ESE8	11	10	5	0	—
Utsira "	05.0	SE7	00	3	5	0	—
Green Harb.							
Björnöya 10	57.1	SSW5	16	1	4	—	—
Jan Mayen "	02.8	SE4	44	10	1	—	—
Kutjern							
Gällivare 10	97.9	S2	12	8	-6	0	—
Haparanda "	32.7	S1	00	3	1	0	1
Stensele "	23.6	SSW3	11	9	-3	0	—
Härnösand "	29.9	S2	11	10	2	0	—
Karlstad "	25.1	E3	11	9	2	0	-2
Stockholm "	29.5	SSE2	11	10	3	0	1
Jönköping "	23.5	SE4	12	9	2	0	1
Visby "	28.4	SSE1	11	10	3	0	
Grimsvar "	24.1	SE6	12	10	3	0	—
Bjuvehult 10	11.7	S3	11	10	2	0	—
Kalmar "	34.5	SSE1	29	10	1	0	-5
Visandi "	31.4	ESE1	11	10	2	1	1
Riga "	32.2	SE2	11	5	—	—	
Ventspils.							
Helsinki 10	34.4	SE3	11	10	2	0.3	-2
Sortavala "	37.9	cisza	24	10	-5	0	-6
Vaasa "	33.1	SSE2	12	10	2	0	-0
Kuopio							
Kem 10	33.6	WNW1	—	10	0	0	—
Archangielsk "	33.3	SW1	—	10	-1	0	—
Matoczkin Szar							
Ost-Cylma 10	31.5	—	—	10	-4	0	—
Obdorsk							
Leningrad 10	34.0	E2	20	10	1	0	0
Wologda "	34.9	W2	śnieg	10	-3	0	—
Wiatka "	34.1	WNW2	—	10	-9	0	—
Czerdyń "	31.5	cisza	—	10	-9	1	—
Tobolsk "	41.1	SE2	—	0	-30	—	
W. Łuki							
Moskwa 10	33.9	SW1	—	10	-9	0	—
Ufa							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	35.0	ESE3	śnieg	10	-6	1	—
Kursk "	37.7	E2	—	10	-13	0	—
Zemietczyno							
Odessa 10	20.0	ENE5	—	10	-7	0	—
Sewastopol "	20.6	NE6	—	3	-3	0	—
Rostów n/D.							
Stalingrad 10	24.0	ENE1	—	10	-15	0	—
Orenburg "	22.3	NE0	—	0	-28	0	—
Soczi							
Ayrum Dag							
Tiflis 10	25.2	ESE5	—	10	4	0	—
Ługańsk 10	35.1	NE2	—	0	-22	0	—
Saratow "	25.9	WNW2	—	10	-16	0	—
Madrid "	03.4	WSW1	12	2	5	11	4
La Coruña "	03.9	NW2	13	10	8	3	—
S. Fernando "	03.7	S2	S7	10	14	7	—
Valencia 9	99.7	S1	12	10	11	1	—
Malhon							
Lisbona							
Genova 10	11.5	NE5	10	8	1	0	—
Padova "	12.7	N2	00	1	-5	0	-5
Firenze "	10.3	ENE1	00	3	-1	0	-2
Roma "	06.0	NE3	12	7	-1	0	-2
Napoli "	09.0	NE2	11	6	4	0.2	—
Taranto "	09.6	WNW3	10	9	7	0	—
Palermo "	11.3	SW3	11	10	8	0	—
Messina							
Cagliari 10	05.5	SE2	11	7	8	2	8
Zara "	11.3	E3	—	—	—		—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athenes 10	07.4	NNE1	43	10	8	11	7
Alexandropolis							
Zante 10	06.9	SW3	13	10	9	ślad	3
Bucuresti							
Timisoara							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli 10	06.4	SW3	00	0	13	0	
Bengasi							
Tunis							
Biger							
Tanger							
Malta							
Algiers							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	32.5	S7	02	3	-12	0	-14
Zugspitze 2964	85.7	SE9	01	5	-15	0	-15
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1213)	88.0	SSE6	27	10	-9	0	-10
Brocken (1140)	86.75	SE7	25	10	-8	0	-9

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.
Siła wiatru w skali Beaufortaj: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pod. chmurno (niebo conajwyżej do $^{6}/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pod. chmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszcz. mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość, jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

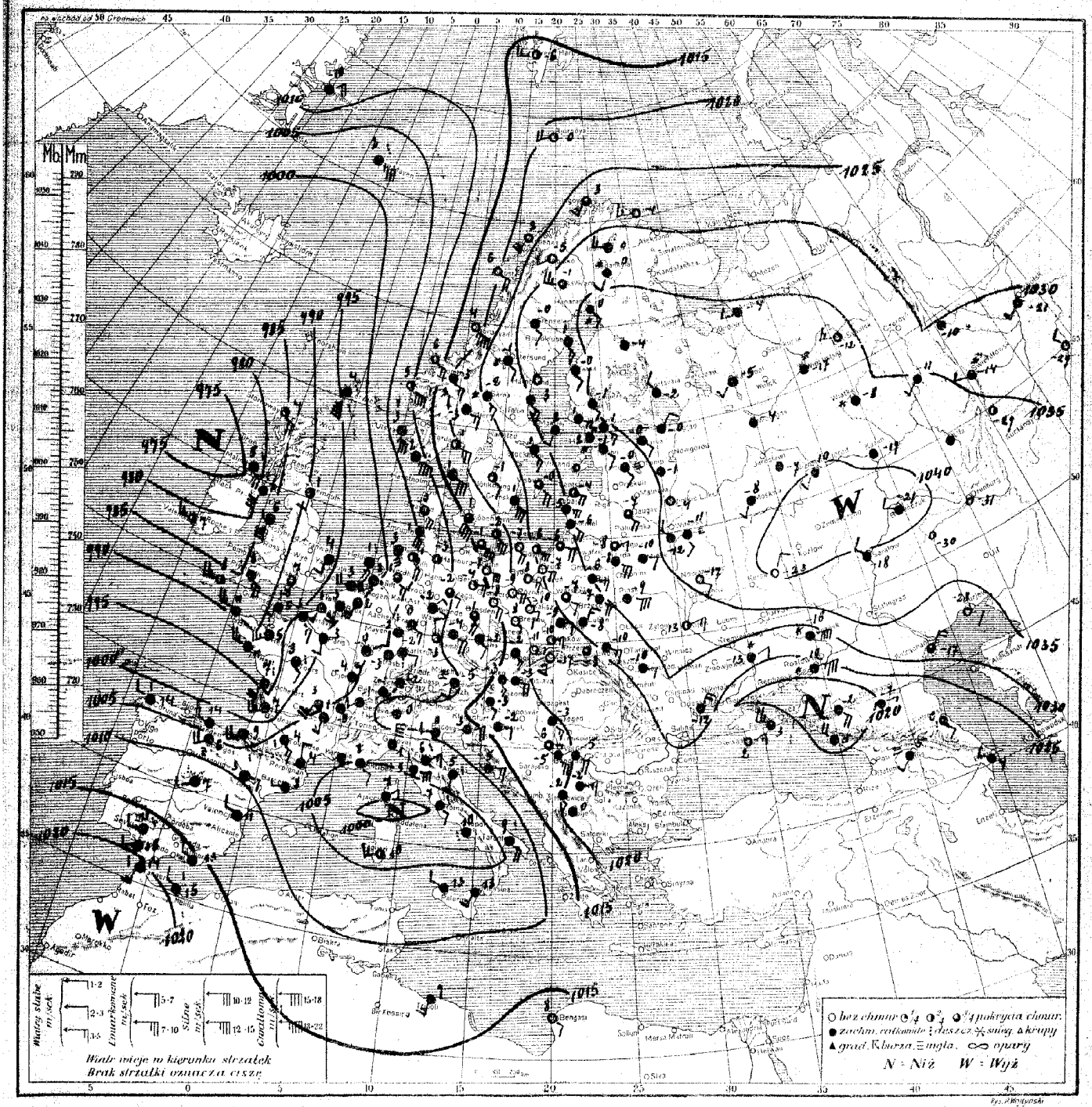
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 23. XII. /poniedz./ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 357 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rys. A. Wojtyński

Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ogarnia m. Norweskie, m. Północne, Anglję i Francję; druga nad m. Śródziemnem. Pozostałą część kontynentu ogarnia silny wyż barometryczny.

Obecny stan pogody w Polsce: naogół dość pogodnie, na wschodzie chmurna; temperatura -6° do -11° /w Zakopanem -17°/

Przewidywany przebieg pogody w dniu 24. XII. /wtorek/. Rankiem chmurno, w ciągu dnia dość pogodnie. Umiarkowanie mroźno /dalszy spadek temperatury/. Umiarkowane wiatry wschodnie południowo wschodnie, m. k. chm.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 23, XII 192 4 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. °C	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	531	NW 2	01	2	-9	0	-8
Lida	541	JE 0	11	10	-8	0	-7
Suwałki							
Pińsk	550	E0	11	10	-9	0	-10
Białystok	502	E2	11	10	-6	0	-7
Brześć n/B	581	JE3	11	10	-7	0	-7
Warszawa	554	ESE2	13	8	-7	0	-9
Kalisz	595	E1	01	0	-10	0	-10
Kielce	546	E2	11	10	-9	0	-10
Lublin	578	E3	11	10	-8	0	-9
Lwów	565	E3	02	10	-10	0	-11
Tarnopol	587	JE1	01	0	-10	0	-12
Kraków	575	NE3	02	3	-10	0	-10
Zakopane	518	J2	01	0	-17	0	-17
Poznań	511	ESE4	01	0	-9	0	-9
Bydgoszcz	526	E3	01	0	-8	0	-9
Toruń	549	E4	01	3	-7	0	-8
Grudziądz	553	E4	01	1	-7	0	-8
Gdynia	550	JE7	02	4	-6	0	-6
Cieszyn	512	NE1	01	1	-11	0	-12
Przemyśl	525	JE1	11	8	-8	0	-11
Thorshavn							
Seydisfjord							
Reykjavik							
Lerwick	951	J9	50	10	4	—	—
Stornoway	957	JSE4	01	3	4	0	3
Aberdeen							
Yarmouth	923	J9	10	6	1	—	—
Holyhead	948	JSE6	50	10	5	0,5	—
Falmouth	944	J8	11	10	4	0.4	—
Blyshood							
Valencia	901	NW3	11	6	7	8	—
Malinhead	780	W6	52	10	5	—	—
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly	961	W5	13	6	8	2	
Jersey	—	—	27	10	1	—	—
Rochefort	937	JSE4	dżdż	10	7	8	—
Brest	906	JW4	—	0	9	11	—
Clermont	920	J6	—	10	3	0	-0
Dijon	947	Cisza	mgła	10	-4	0	-6
Nancy	950	Cisza	—	4	0	H	-3
Le Havre	961	JE3	—	9	3	2	—
Brest	947	W5		8	11	5	—
Paris	973	JE2	dżdż	10	3	1	1
Nantes	906	J1	—	10	5	0.4	1
Strasbourg	971	W2	mgła	10	-3	0	-7
Toulouse	953	JE3	dżdż	10	4	2	3
Perpignan	961	NW3	—	0	4	0.1	—
Marseille	969	E0	—	9	—	4	—
Nice	969	NE1	—	9	7	7	—
Bordeaux	905	NW6	dżdż	10	7	4	2
Pau	957	Cisza	—	9	0	1	-1
Biarritz	957	JE5	51	10	1	—	—
Alger	976	JW4	11	10	3	2	2
Perpignan	905	J4	15	9	2	2	1
Clermont-Ferrand	988	JE5	11	8	1	0	—
Lyon	900	ESE6	11	10	1	—	
Marseille	964	JE6	12	8	0	0	—
Nice	960	NE3	11	10	-5	H	-3
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. °C	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich	590	E0	11	10	-2	0	-4
Genève	597	JW2	11	10	-1	2	-1
Lugano	755	W0	11	10	0	1	-1
Borkumriff	033	JNE3	11	10	3	0.1	—
Hamburg	045	ENE0	11	6	-3	0	-3
Stettin	062	E6	10	8	-7	0	-7
Berlin	041	E5	01	3	-4	0	-4
Dresden	015	JE5	12	7	-1	0	-2
Breslau	087	JE2	01	0	-8	0	-8
Frankfurt	078	ESE3	61	10	0	1	-1
München							
Hannover							
Königsberg	290	ESE4	11	8	-6	7	-10
Kopenhagen	162	JE4	01	1	-8	0	-8
Memel	181	JE4	11	10	-8	0	-10
Praha	136	JE2	10	9	-2	0	-2
Osmnoc	173	JE3	12	10	-2	0	-3
Kosice							
Budapeszt	200	JE1	11	0	-3		—
Naposvar							
Debreczen							
Vardö	238	WNW3	00	0	-1	0	—
Ingöy	247	JW3	11	8	3	0	—
Röst	206	ESE4	01	1	6	0	—
Nordöyen	163	JE7	01	1	4	0	—
Kiln	082	ESE5	01	2	5	0	—
Utsira	071	ESE7	12	10	3	0	—
Green Harb.	156	NW3	11	6	-6	3	—
Björnöya	209	W4	01	2	0	0	—
Jan Mayen	019	ESE7	50	10	2	1	—
Kutjern	240	E5	11	10	5	1	-4
Gällivare	300	W5	31	8	-1	H	-5
Haparanda	357	ESE2	50	10	0	0.1	0
Stensele	311	JE2	11	10	-0	H	-1
Härnösand							
Karlstad							
Stockholm	301	JE3	11	10	1	0.4	1
Jönköping	233	ESE2	00	5	-1	0	-1
Visby	277	JE4	11	8	-0	0	—
Grimskar	247	JE6	11	9	1	0	
Hörsko	225	JW1	01	1	-5	0	-11
Tallinn	303	ESE2	11	10	-1	H	-1
Vilsandi							
Riga							
Ventspils	323	JE4	01	4	-4	0	—
Helsinki	349	JE3	12	10	1	0.1	0
Sortavala	370	NW2	11	10	-2	0.2	-4
Vaasa	345	JE2	12	10	-0	0	-0
Kuopio							
Kem							
Archangielsk	362	W2	—	10	-4	0	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	351	NE1	10	10	-1	1	-1
Wologda							
Wiatka	366	NW0	dżdż	10	-8	0	—
Czelabińsk							
Tobolsk	300	JW1		10	-21	0	—
W. Łukt							
Moskwa	383	JW2		10	-3	1	—
Ufa	350	Cisza		10	H	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. °C	Opady w mm	Max. lub minim.
Ukiew	320	NE3	—	5	10	0	—
Kursk	372	JE2	—	0	-2	0	—
Zemlecryno							
Odessa	366	NE4	—	10	-12	0	—
Sewastopol	410	NE3	—	3	-12	—	—
Rostow n.D.	219	ENE7	dżdż	10	-10	10	—
Stalingrad	358	NE6	—	3	-24	0	—
Orenburg	370	NE0	—	0	-31	0	—
Sucri	163	NW4	—	10	5	15	—
Astrachan	313	NE4	—	8	-17	0	—
Baku	200	NW1		10	4	1	—
Taschkent	394	NW2	—	10	-13	0	—
Taran	381	Cisza	—	10	-19	0	—
Madrid	102	JW1	40	10	7	2	4
La Coruna	047	W1	52	10	14	8	—
S. Fernando	181	JW2	11	10	15	H	-12
Valencia	177	W2	12	10	13	0	6
Malon							
Lisboa							
Genova	086	W0	11	10	1	0	—
Padova	122	NW2	11	10	0	0	-1
Firenze	064	NE3	41	10	0	H	-1
Roma	059	NE1	41	10	7	2	—
Napoli	035	Cisza	54	10	10	0	—
Taranto	091	SE4	54	10	9	4	—
Palermo	069	NNW2	11	10	13	0	—
Messina	055	JW3	10	10	13	4	—
Cagliari	034	NW3	01	5	10	0,4	—
Zara	113	ENE3	11	10	5	0	—
Beograd	100	ESE5	10	—	5	—	—
Zagreb	179	E1	11	10	-2	0	-2
Sarajewo	107	Cisza	11	9	4	0	-4
Nis	267	NE3	11	10	-2	H	-4
Skoplje	210	W0	11	10	0	1	-2
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandrupolis							
Zante							
Bucarest							
Timisoara							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli							
Bengasi							
Tunis							
Alger							
Tangier							
Malta							
Angora							
Stambul							
Smyrna							
Säntis (2500)	550	J4	11	8	11	0	-12
Zugspitze (2964)	690	JE0	12	0	-12	0	-13
Sonnblick (3106)							
Fichtelb. (1215)							
Feldberg (1148)	888	J3	11	8	6	0,2	-5

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — opady przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszcz mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

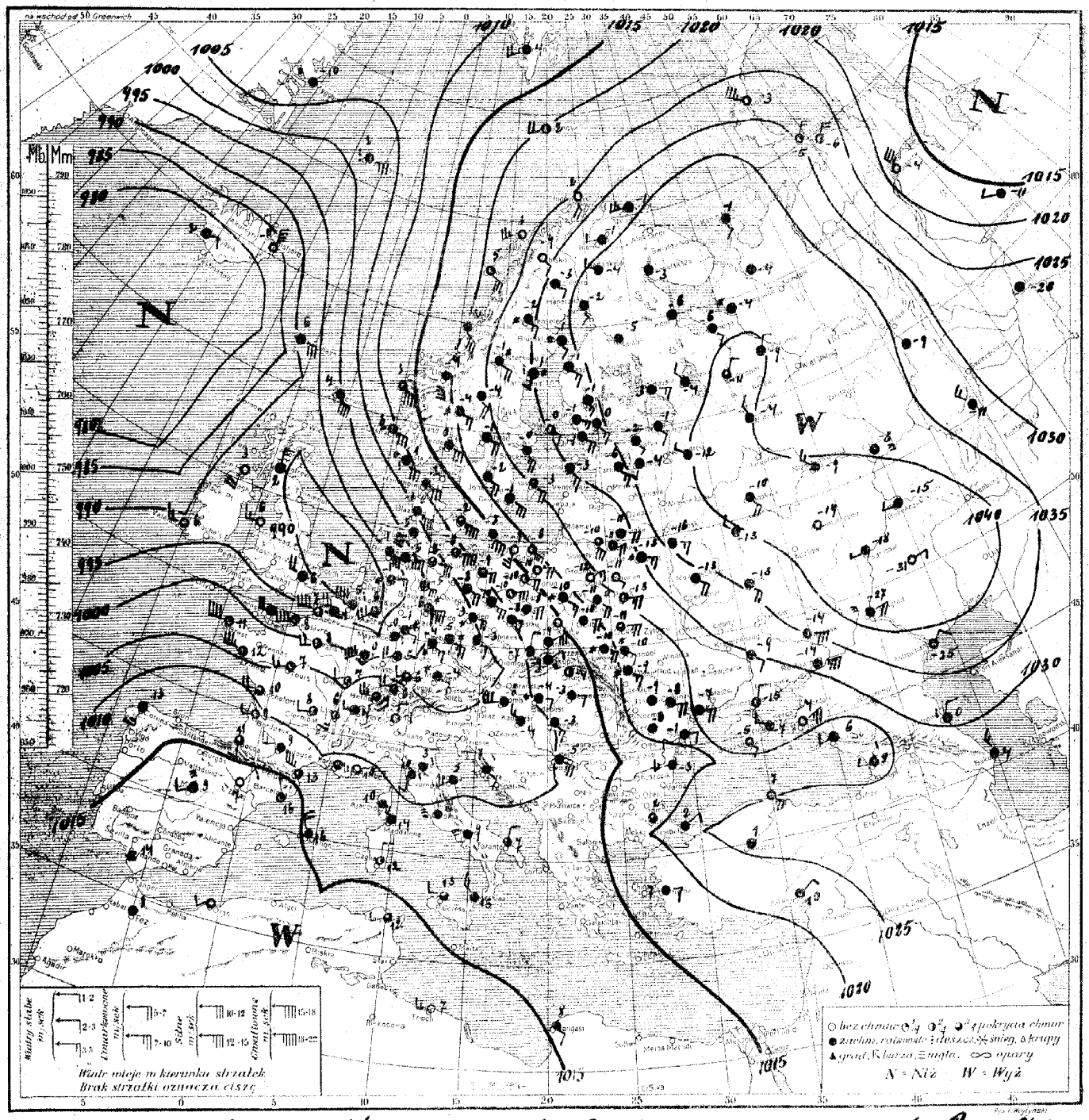
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m.	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa	7 30		JE3	JE12	JE19	JE11	JE12	JE12	E7 13
Lwów									
Kalisz									
Poznań									
Kraków	7 15		E9	E4	JE1	11	JW4	JE3	E4 H

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m.	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wien	7 30		NNE3	NW	NW0	NNE1			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 24. XII (wtorek) 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 358a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszerny wyż barometryczny zalega Rosję i sięga swym wpływem ku Polsce. Nad Nowym Lądem utrzymuje się w dalszym ciągu głęboka depresja i przesuwa się zwolna ponad Niemcy.

Obecny stan pogody w Polsce: przeważnie chmurno, miejscami śnieg, temp. około 10°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 25. XII (środa). Przeważnie pochmurno z opadami śnieżnemi, zwłaszcza na południu i wschodzie. Umiarkowanie mroźno. Umiarkowane wiatry południowo-wschodnie.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 24.XII. wtorek 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie mm.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady	Min.
Wilno 11	97.4	ENE4	61 10	-11	ślad	-12
Lida 11	27.9	ENE3	60 5	-12	—	-12
Suwałki						
Pińsk 10	27.1	E5	00 3	-15	ślad	-14
Białystok 11	24.2	NE3	01 0	-12	0	-13
Brześć n/B 9	24.4	ENE4	60 10	-11	ślad	-12
Warszawa 11	28.3	ESE3	53 10	-10	—	-11
Iwanowo 11	41.4	E4	41 9	-8	0	-10
Kielce						
Lublin 10	19.5	E4	41 9	-10	0.1	-11
Lwów 11	17.0	E5	61 10	-10	0.5	-12
Tarnopol 11	21.3	SE4	32 10	-10	0	-11
Kraków 11	12.6	ENE5	61 10	-9	0.3	-10
Zakopane 11	10.2	NE1	97 10	-9	3	-12
Poznań 11	13.3	ENE4	01 1	-10	0	-11
Bydgoszcz 11	16.3	E4	01 2	-10	0	-11
Toruń 11	17.5	E5	02 5	-10	0	-11
Grudziądz 11	19.1	E4	01 0	-10	0	-11
Gdynia 11	08.3	SSE3	01 4	-8	0	-7
Cieszyn 11	10.4	NNE2	17 10	-7	ślad	-8
Łuck 11	21.8	E5	10 7	-11	0	-11
Thorshavn 9	87.0	SE3	— 10	5	—	—
Seydisfjord 11	81.0	NNE3	— 0	11	—	—
Reykjavik 11	76.0	E2	— 10	2	—	—
Lerwick 11	98.0	SSE3	— 10	4	—	—
Stornoway						
Aberdeen						
Tynemouth						
Holyhead 9	92.0	WSW3	— 3	5		—
Yarmouth						
Blackseid						
Valencia	—	SW3	— 0	8	—	—
Malinhead	—	S4	— 0	3	—	—
Croydon 9	93.0	NNW1	— 10	6	—	—
Ross-on-Wye						
Scilly						
Rochefort 10	07.7	W4	— 7	10	5	10
Socoa 11	12.1	S2	— 8	11	5	—
Clermont 11	01.8	WSW0	— 5	8	1	6
Dijon 11	04.6	SW2	— 4	7	7	2
Nancy 9	99.1	SW3	— 10	0	9	—
Le Hâvre 11	07.4	WSW3	— 5	8	4	—
Brest 10	04.4	WSW3	— 2	11	0	—
Tours 11	04.7	WSW3	— 1	7	2	
Paris 11	00.1	WSW4	— 4	8	3	3
Strasbourg 11	00.2	SW4	— 9	5		—
Toulouse 11	13.8	SW3	— 9	9	1	5
Perpignan 11	12.1	NNW1	— 3	13	0	5
Marseille 11	11.7	cisza	— 8	5	2	3
Biarritz	—	—	— 9	10	—	—
Bordeaux 10	10.2	WSW1	— 6	9	9	9
Cherbourg 11	97.8	SW6	— 10	2	3	—
Helder						
Vlissingen						
Bruxelles 9	88.9	W6	51 10	5	—	—
Kjöbenhavn 10	14.9	SE3	11 8	-2	0	—
Skagen 10	—	NW1	11 9	0	0	—
Blaavand 10	03.9	SE1	60 10	-3	ślad	—
Wien						
Klagenfurt						

STACJA	Ciśnienie mm.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady	Min.
Zürich 10	07.3	W4	16 8	6	5	-0
Genève 10	20.1	SW2	12 9	7	7	2
Lugano 11	09.3	N0	00 0	-1	0	-1
Barcelona 9	98.1	ESE3	11 3	-1	0	—
Hamburg 10	03.9	ESE6	11 8	-6	0	-6
Berlin 11	11.5	E4	12 8	-9	0	-9
Poznań 11	07.6	ESE4	11 10	-8	0	-8
Leipzig 11	03.9	SE4	00 10	-3	0	-3
Breslau 11	13.0	ESE2	11 10	-8	0.2	-9
Frankfurt 9	93.5	SE3	61 10	-1	5	-2
München 10	93.5	ESE1	63 10	-4	3	-10
Hannover 11	00.6	ESE7	11 10	-5	0	-5
Karlsruhe						
Münster	03.7	SE5	60 10	-10	ślad	-10
Kiel 11	25.0	ESE1	01 2	-9	0	—
Aachen 9	05.0	SE1	11 10	-3	0	-3
Osnabrück						
Berlin 10	13.5	cisza	11 4	-4	—	—
Szczecin 11	11.7	E2	65 10	-4	1	-4
Kołobrzeg 11	08.4	WNW3	11 10	-4	ślad	-5
Jagodzin 11	12.0	E1	17 10	-3	0.4	-5
Visby 11	31.3	SW5	11 9	-1	0	—
Lagby 11	25.1	S4	01 0	2	0	—
Kopenhagen 11	20.8	SSE6	01 0	5	0	—
Stockholm 11	17.0	SSE3	11 8	2	0	—
Kiruna 11	10.5	ESE3	10 6	3	0	—
Haparanda 11	08.8	ESE7	12 9	2	0	—
Green Kurd 11	11.9	SSW4	11 10	4	1	—
Björnöya 11	20.5	WSW4	05 3	2	1	—
Jan Mayen 11	05.5	E3	50 10	2	0.1	—
Bergen 11	23.8	E3	61 10	-4	0.2	—
Christiania 11	33.7	E1	11 10	-3	0	-5
Kristiansund 11	35.8	S1	11 10	-2	0	-2
Stenkjer 11	31.3	E3	61 10	-2	0.3	-5
Hammerfest						
Karlstad 10	23.9	E4	11 10	-1	0	-1
Stockholm 11	27.7	SE5	11 10	-0	0	-0
Jönköping 11	22.1	ESE4	11 10	-2	0	-2
Visby 11	27.8	SE3	11 7	-3	0	—
Gymnasium 11	21.3	ESE6	11 10	-1	0	—
Nikolajevsk 11	30.9	SE2	01 0	-9	0	-13
Tallinn 11	34.5	ESE2	10 9	-7	0.2	—
Viiserna 11	30.1	ESE3	11 10	-3	0	-3
Riga						
Ventspils						
Helsinki 10	33.2	SE3	11 10	0	1	0
Sortavala 11	37.2	E3	11 10	-3	0.2	-4
Vaasa 11	33.5	ESE3	12 10	-1	0	-1
Kuopio						
Kem 10	27.1	cisza	śnieg 10	-4	0	—
Archangielsk 11	27.8	WNW1	— 0	-3	ślad	—
Mołoczkin Szar.						
Ust-Cymsa						
Obdorsk						
Leningrad 10	36.2	SE2	10 10	-1	0.1	-2
Wologda 11	39.3	NNW1	— 10	-4	1	—
Wiatka 11	36.8	NNW2	— 10	-13	0	—
Sarapul						
Tobolsk 10	39.3	cisza	— 10	-26	0	—
W. Łuki 11	36.7	NE2	— 10	-10	0	—
Moskwa 11	41.5	SSE4	— 10	-10	0	—
Orła 11	38.9	SSE1	mgła 10	-14	0	—

STACJA	Ciśnienie mm.	Wiatr	Stan pogody	Temp. C°	Opady	Min.
Kiew						
Poltawa 10	35.7	SE4	— 10	-13	0	—
Charkow 11	44.7	cisza	— 0	-19	0	—
Saratow 11	27.4	E4	— 10	-7	0	—
Astrachan 11	26.3	SSE1	— 8	-5	0	—
Kasan 11	33.3	ENE7	— 10	-14	3	—
Nikolajew 11	42.7	ENE	mgła 10	-27	0	—
Jekaterinburg 11	39.9	WSW2	śnieg 10	-31	0	—
Omsk 11	24.0	WSW2	— 10	6	0	—
Barnaul 11	38.6	ENE2	— 0	-25	0	—
Irkutsk 11	21.9	N3	— 10	4	0	—
Smolensk 11	37.5	E3	mgła 10	-16	0	—
Niżny 11	28.8	E3	śnieg 10	-13	—	—
Tiflis 11	19.9	WSW1	— 10	9	0	—
Batum 11	11.0	S3	— 10	13	0	—
Sukum 11	22.0	cisza	— 10	14	1	—
Kutaisi						
Akmen 10	13.0	NW4	— 10	16	0	—
Tabriz						
Teheran						
Gruzja 10	08.0	NE1	— 10	6	—	—
Taszkent						
Kopitnak 10	06.7	cisza	40 10	3	ślad	2
Rzym 11	11.7	—"—	29 10	4	0	4
Neapol 11	08.7	—"—	40 10	9	3	—
Taranto 11	10.3	N2	12 6	7	0	7
Palermo 11	13.9	WSW2	10 8	13	0	—
Messina 11	10.7	NW3	16 9	13	1	—
Cagliari 11	13.3	N2	01 2	12	0	—
Zara 11	08.6	SE1	41 10	7	2	6
Belgrad						
Zagreb						
Szombathely						
Sisak						
Budapeszt						
Sofia						
Varna						
Athenes						
Alexandropolis						
Zante						
Sofonikos						
Hadrianut						
Chisinau 10	22.7	E4	11 9	-8	0	—
Sirnua						
Gilpolf 10	19.5	SW3	00 0	7	1	—
Sengen 11	14.6	SE1	11 8	8	0	—
Tapin						
Vigar						
Tatigar						
Malta						
Tripolis						
Stambuł						
Smyrna						
Sevilla (250)	—	NSW3	61 10	-8	7	-9
Zalesjicze (250)	—	NW1	61 10	-11	ślad	-12
Kopaliczki (250)						
Tarnów (250)						
Stanisławów (250)						
Drochobycz (250)						

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 7/10 pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 8/10 do 10/10 pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „I n s t r u k c j i".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

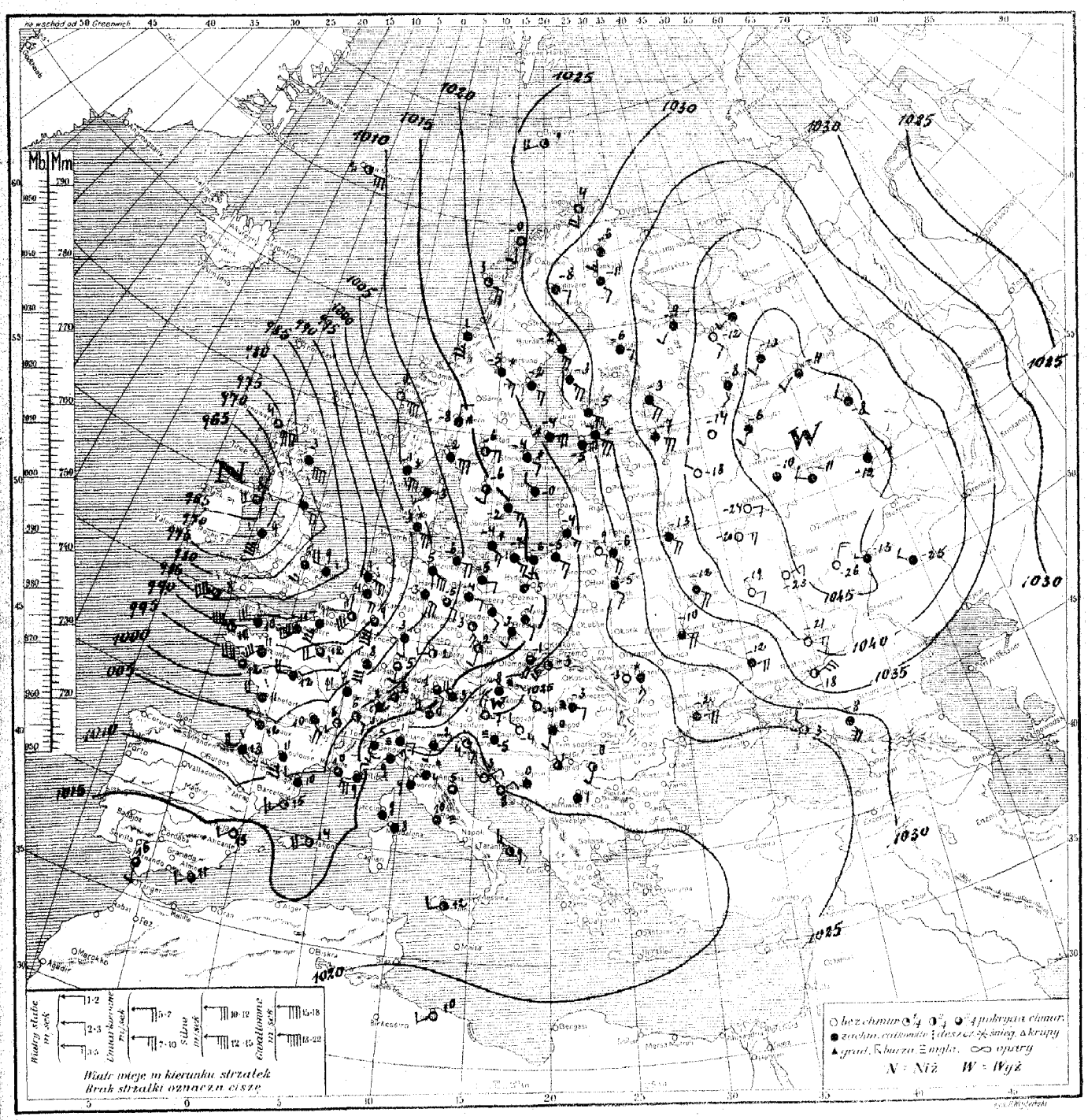
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 25. XII. / środa / 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 359 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszar wysokiego ciśnienia leży nad Europą wschodnią, sięgając do Wisły a od południa do Alp i Hiszpanji. Głęboka depresja leży nad Anglją zachodnią i Irlandją.

Obecny stan pogody w Polsce: zmienna.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 26. XII. / czwartek /. Na wschodzie i południu Polski dość pogodnie, umiarkowany mróz, w Poznańskiem i na Pomorzu wzrost zachmurzenia, miejscami drobny opad a połeżkiem mrozu temp. powyżej 0°. Umiarkowane wiatry południowo-wschodnie.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 20.XII. Środa 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody	Tempo. C.	Opady w mm.	Śnieg w cm.
Wilno 10	25.1	SE4	11 10	6	0.5	-10
Słonim 10	37.1	SSE2	10 10	-5	0	-13
Suwałki						
Pińsk						
Stołpce						
Brześć n/B.						
Warszawa						
Kalisz 10	13.1	SE1	11 10	-1	0	-5
Kielce						
Łódź						
Żelazny Most	24.0	E2	12 10	-1	0	-4
Tarnopol						
Kraków						
Zakopane 10	20.8	SW2	10 3	-3	0	-7
Poznań						
Bydgoszcz 10	14.4	E3	11 9	-5	0	-8
Toruń						
Grudziądz						
Gdynia 10	15.5	S3	11 10	-6	ślad	-8
Cieszyn 11	19.0	SSE4	11 7	-1	0.4	-8
Huch 11	23.5	ESE3	11 10	-3	0	-5
Thorshavn						
Seydisfjord						
Reykjavik						
Lerwick						
Stornoway 9	72.7	ESE4	11 8	4	—	—
Aberdeen 11	81.2	SE8	75 10	3	—	—
Tynemouth 11	77.2	SE4	13 10	7	—	—
Holyhead 11	70.0	S7	50 9	9	7	—
Yarmouth 11	84.2	W4	51 10	9	7	—
Blackpool						
Valencia						
Malinhead						
Croydon						
Ross-on-Wye						
Scilly 9	82.6	WSW3	37 4	8	2	—
Cranwell 11	80.7	S5	11 9	5	—	—
Rochefort 10	03.8	W4	dżdżu 10	11	6	—
Sorcia 11	07.7	W4	—"— 10	13	2	—
Clermont 11	06.5	SSE4	— 10	10	0	—
Dijon 11	05.7	WSW3	— 9	7	0	6
Nancy 11	04.1	S7	— 9	8	0	3
Le Hâvre 9	91.9	SSW3	— 9	11	1	—
Brest 11	92.6	W3	— 4	10	5	—
Tours 10	01.5	W4	dżdżu 10	12	3	9
Paris 9	98.1	SSW4	—"— 8	12	0.4	7
Strasbourg 10	06.3	S2	— 10	4	0	—
Toulouse 11	07.4	SE5	— 9	11	0	10
Perpignan 11	10.9	W2	— 10	10	0	—
Marseille 11	11.3	E5	— 7	10	0	5
Ajaccio 11	16.6	cisza	— 9	9	0	—
Rennes 9	95.5	SSW4	dżdżu 10	11	3	—
Charbourg 11	91.5	WSW4	—"— 10	10	8	—
Helder 11	93.1	ESE5	58 10	1	2	—
Vlissingen						
Bruxelles 9	92.0	SSW5	12 6	11	0.4	—
Kjöbennavn						
Skagen						
Blaavand 10	02.6	SE5	33 10	-3	ślad	—
Wien						
Klagenfurt 10	25.9	cisza	25 10	-8	-10	0

Stacja	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody	Tempo. C.	Opady w mm.	Śnieg w cm.
Paris 10	14.4	E2	10 7	2	0.2	1
Genève 11	12.9	SE1	11 7	6	0.4	—
Lugano						
Budapest						
Hamburg 10	05.6	SE6	11 10	-5	ślad	-7
Berlin 11	10.4	E3	11 10	-5	0.2	-7
Dresden 11	10.0	ESE3	11 10	-4	1	-6
Breslau 11	11.1	SSE3	01 3	3	0.3	-2
Gleiwitz 11	13.5	SSW4	10 9	3	ślad	-9
Chorzów 11	06.3	SSE2	50 10	3	0	1
Poznań 11	14.6	SE4	11 8	1	0	-1
Bydgoszcz 11	04.6	ESE4	11 9	-3	ślad	-7
Toruń 11	17.6	SE3	12 10	-5	—"—	-11
Gdańsk 9	95.4	S8	11 3	9	0.2	4
Gdynia 10	17.2	SE3	11 9	-1	ślad	—
Piława 11	14.0	S2	00 3	2	—"—	-9
Królewiec						
Kłaipeda						
Stockholm 10	21.5	NW1	24 4	-4	0.1	-4
Karlstad 11	22.0	NW1	25 10	-4	0	-5
Gothenburg 11	22.3	E1	21 10	-3	1	-4
Visby						
Jmsby 10	26.2	SSE4	01 0	4	0	—
Visby 11	20.5	SE4	01 2	3	0	—
Nordcap 11	16.3	SSE5	11 1	9	0	—
Kiruna 11	07.5	ESE7	00 0	-1	0	—
Upsala						
Green Harb.						
Björnöya 10	26.7	SW3	06 2	2	ślad	—
Jan Mayen 11	08.6	E6	01 3	2	—"—	—
Kolsina 11	14.3	N2	61 10	-8	2	-10
Gibraltar						
Raphamka						
Skagen						
Aberdeen 10	21.1	E3	62 10	-2	2	-9
Karlsruhe 11	15.9	E3	00 3	-6	0.3	-7
Stockholm 11	12.1	ESE2	64 10	-4	6	-5
Jönköping 11	14.5	S1	10 6	-6	ślad	-5
Visby 11	18.0	NW1	11 10	-0	8	—
Gränsjö 11	14.7	SE1	11 10	-2	2	—
Oesterwald 11	18.4	SE3	63 10	-5	5	-5
Tallinn						
Viljandi						
Riga						
Ventspils						
Helsinki 10	28.7	SSE5	85 10	-4	0.8	-4
Sortavala 11	37.1	SE4	12 10	-3	0.2	-3
Vasa 11	26.4	SE5	12 10	-3	0	-3
Kuopio						
Kem						
Archangielsk 10	42.1	WSW2	śnieg 10	-11	0	—
Mikrochin Szer.						
Nad Sjugorem 11	42.3	WSW3	— 10	-7	0	—
Godzirk						
Leningrad 10	36.2	ESE5	11 10	-7	0	-9
Wologda 11	45.0	SSW2	— 10	-6	0	—
Wiatka 11	45.6	NW1	— 10	-8	0	—
Orenburg 11	37.1	NNW1	— 3	-7	0	—
Tobolsk 11	42.3	NNW4	— 10	-11	1	—
W. Łuki						
Moskwa 10	47.4	E2	— 0	-24	0	—
Ufa 11	41.2	NNW2	— 10	-12	1	—

Stacja	Ciśnienie w mm.	Wiatr	Stan pogody	Tempo. C.	Opady w mm.	Śnieg w cm.
Kiew 10	31.2	E4	— 10	-10	1	—
Kursk 11	42.9	E2	— 0	-19	0	—
Zaporoże						
Odessa 10	25.5	E5	— 10	-2	0	—
Sewastopol						
Kołomyja 10	37.1	ENE6	— 3	-13	0	—
Samarkanda 10	44.0	W1	— 10	-13	0	—
Taszkent 11	40.3	N5	śnieg 10	-11	1	—
Orsk						
Astrachan						
Baku						
Kowno 10	35.4	ENE4	— 10	-12	0	—
Karlin 11	44.3	cisza	— 10	-12	0	—
Madrid						
La Coruna						
S. Sebastian 10	17.6	S2	11 8	16	—	—
Valencia 11	15.1	WSW2	00 0	15	—	—
Malaga 11	14.3	SW4	01 3	14	—	—
Lisbona						
Funchal 10	20.2	SW1	15 10	-2	0	-3
Palma 11	15.4	NE3	11 10	9	0	—
Florencja 11	17.5	cisza	27 10	4	0	3
Rzym 11	19.3	—"—	25 0	10	0	—
Napoli						
Termini 10	18.0	NW3	— —	—	—	—
Palermo 11	13.4	NSW2	01 4	12	0	—
Messina						
Cagliari						
Torino 11	21.5	S1	12 10	-5	0	-9
Belgrad						
Zagreb 10	23.1	cisza	29 10	-5	0	-5
Sarajewo 11	23.3	—"—	16 9	0	3	0
Nis 11	21.7	—"—	11 10	1	5	-1
Skopje						
Sofia						
Varna						
Bilienes						
Alexandropolis						
Zante						
Bucarest						
Tomisvara						
Chisinau						
Sulina						
Tripoli 10	23.5	SW2	00 0	10	0	
Bengasi						
Tunis						
Biger						
Tangier						
Malta						
Angora						
Stambuł						
Smyrna						
Sarajewo (550)	—	SW5	11 10	-3	5	-10
Zugspitze (2964)	—	WNW6	12 9	-8	—	-13
Sonnblick (3106)						
Hohteleb (1913)	—	WSW5	27 10	-3	1	-4
Krockow (116)	—	SW3	27 10	-2	2	-5
Kasprowy (1.7)	6.2	WNW3	— 0	-13	0	—
Rajnuc (1.7)	34.1	E2	12 10	-6	2	-6
Tatra (1.7)	35.3	S2	11 10	-6	0	-7
Zawa (1.7)	13.4	ENE4	00 0	3	1	—
Ferna (1.7)	39.5	E2	— 10	-6	0	—

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalna i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beaufortа: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pół. chmurno (niebo conajwyżej do $^5/_{10}$ pokryte chmurami);
10—19—chmurno lub pochmurno (niebo od $^6/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami):
20—29—mgła lub opary;
30—39—opady przelotne (pogoda zmienna);
40—49—drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50—59—deszcz;
60—69—śnieg;
70—79—krupy lub deszcz ze śniegiem;
80—89—grad lub deszcz z gradem;
90—99—burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10—całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie, oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

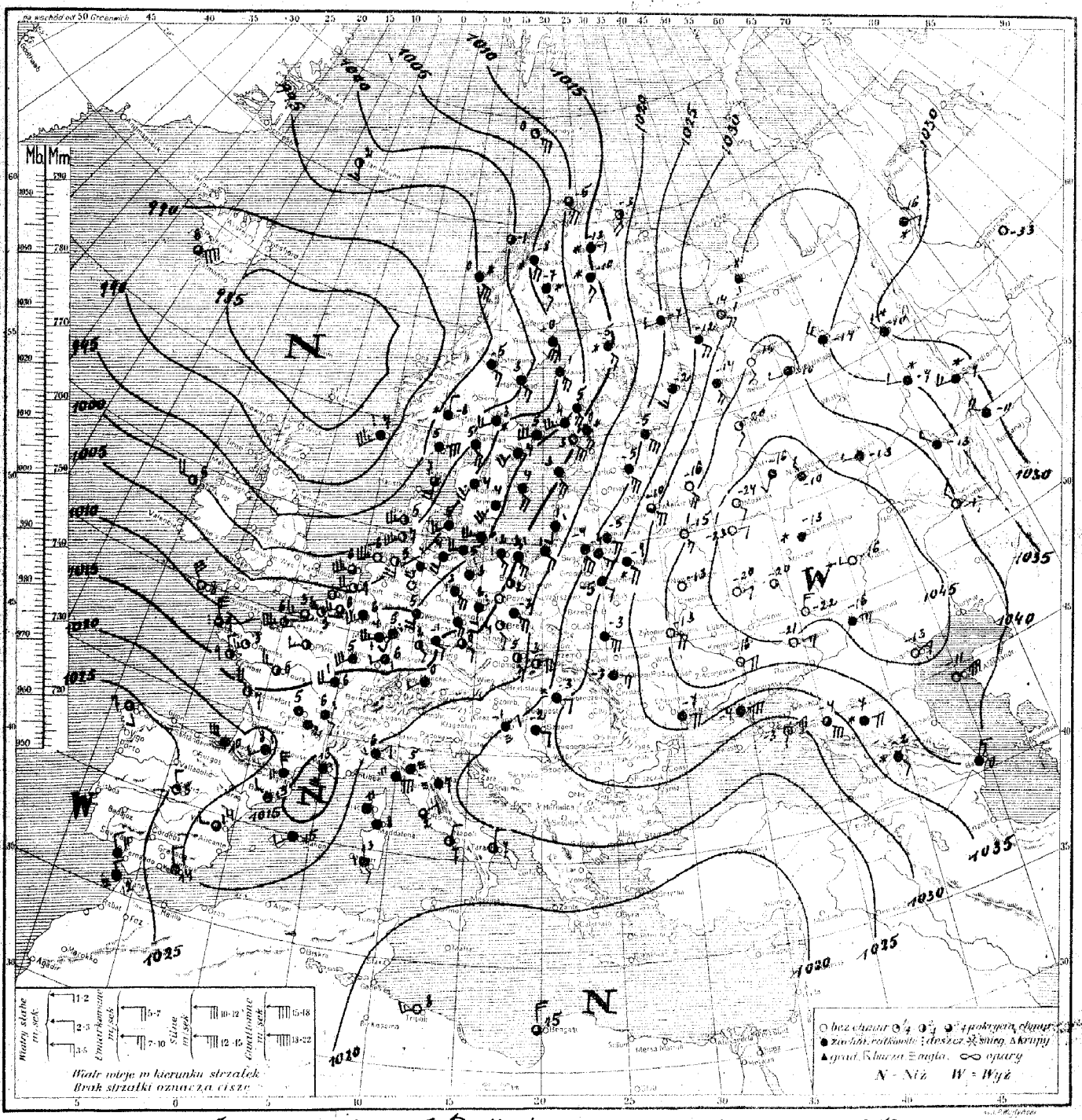
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 26. XII. /czwartek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 360 a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3.4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: obszerny wyż z nad Rosji sięga swym wpływem nad Polskę wschodnią i Bałkany, drugi - znacznie mniejszy - nad Hiszpanją. Depresja ze środkiem nad m. Północnem zalega Skandynawję, Niemcy, Francję północną i Anglję. Płytki niż nad zat. Lyońską.

Obecny stan pogody w Polsce: przeważnie pochmurno, temp. od 5° w Cieszynie, do -5° w Słonimie.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 27. XII. /piątek/. Na zachodzie kraju przeważnie pochmurno, miejscami deszcze, temperatura powyżej 0°. Na wschodzie oraz na południowym wschodzie zachmurzenie umiarkowane i lekki mróz. Słabe lub umiarkowane wiatry południowo-wschodnie i południowe.

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 26.XII. czwartek 1929 r. godz. G. M. 1.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno 10	28.0	SSE3	11	10	-4	0	-5
Lida							
Suwałki							
Pińsk							
Pińskie							
Brześć n/B							
Warszawa							
Kalisz 10	15.3	S3	01	4	4	0	3
Siedlce							
Łódź							
Lwów							
Tarnopol							
Kraków							
Zakopane 10	20.4	ENE4	11	6	3	0	-2
Poznań							
Bydgoszcz 10	17.0	E0	11	6	2	1	2
Toruń							
Grudziądz							
Gdynia 10	15.3	S5	41	10	2	3	2
Gdańsk 9	18.6	SSE3	11	6	5	0	4
Ruck 9	30.7	SE2	11	10	-3	0	-4
Tczew							
Świdujście							
Reskjavik							
Lerwick							
Stornoway							
Aberdeen							
Tynemouth							
Hołyhead							
Yarmouth							
Blackpool 10	01.0	W4	11	6	5	—	—
Valencia							
Helmsdale							
Croydon							
Ross-on-Nyr							
Scilly 10	06.4	NNW6	01	0	8	—	—
Rochefort 10	28.7	WNW4	10	6	7	—	—
Sabl 11	21.0	W0	11	10	10	—	—
Clermont 4	19.0	cisza	—	10	5	6	5
Dijon 11	15.9	WSW4	dawn	10	2	25	5
Nancy 11	14.7	S5	—	10	5	15	4
Le Havre 11	10.2	SW4	—	2	6	0	—
Brest 11	12.5	NW6	dawn	8	9	2	—
Tours 11	14.2	WSW2	—	5	5	1	—
Paris 11	12.2	SW2	—	1	—	1	6
Strasbourg 11	15.8	S2	dawn	10	4	14	4
Toulouse 4	20.1	SW1	—	10	8	15	8
Perpignan 11	16.9	NW6	—	10	11	Sal	—
Marseille 11	14.3	SSE4	dawn	10	13	3	—
Ajaccio 11	11.4	cisza	—	0	11	—	—
Algerie	14.1	SW5	dawn	10	4	0.6	2
Helder 10	01.8	SSW7	02	7	6	0	—
Vlissingen							
Bruxelles 10	02.5	WSW3	12	7	6	0	6
Kjöbenhavn 11	07.0	SSW3	12	10	5	0	—
Skagen 9	98.9	S5	04	8	7	2	—
Malmö 9	97.3	SW6	01	—	5	0	—
Wien							
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich							
Genève							
Lugano							
Bukarest 10	02.3	SSW2	01	0	6	0	—
Bucuresci 10	08.0	S3	11	10	7	0	6
Jassy 11	12.7	cisza	55	10	3	5	3
Sibiu 11	13.2	SSE2	55	10	3	7	3
Temesvar 11	14.3	SSE4	11	9	1	0.5	1
Brasov 11	16.6	S3	02	3	4	0	—
Cluj 11	13.2	SSW2	51	10	5	0	3
Kolozsvar 11	16.0	SW1	11	9	0	0	-2
Hermanstadt							
Budapest 10	14.8	SSE4	11	9	1	0	0
Szombathely	14.0	S2	50	9	2	Sal	2
Szeged 11	17.0	S3	50	10	1	3	—
Pécs 11	17.0	E1	11	8	0	0	-0
Debrecen							
Kassa							
Belgrad							
Kopaonik 10	25.0	NE1	27	10	-1	0	-3
Niš 10	30.0	E2	28	10	-3	0	-3
Skopje 10	18.0	S4	01	4	-3	0	—
Ingolstadt 11	09.3	SSE5	12	8	-5	0	—
Kiel 9	94.2	SE2	33	10	0	Sal	—
Hamburg							
Köln							
Münster							
Green Park							
Aachen 10	08.8	ESE5	01	2	0	0	—
Jan Mayen 9	98.0	S3	—	5	2	0	—
Tromsö 9	96.3	NNE2	61	10	-8	5	-11
Oslo 10	98.0	SE3	65	10	-7	3	-11
Bergen							
Stavanger							
Bodö 9	99.7	SE5	11	10	3	7	—
Karlstad 10	00.9	S4	11	10	5	9	-4
Stockholm 9	07.4	SSW4	11	10	4	8	1
Jönköping 9	05.5	S4	11	10	4	2	1
Visby 9	12.3	SSE4	11	10	4	6	—
Vilhelmina 9	03.7	SSW5	11	10	4	4	—
Haparanda 9	06.2	SSE6	61	10	8	4	-11
Tallinn							
Vilnius 10	14.9	S5	11	10	3	1	-1
Riga							
Ventspils							
Helsingfors 10	17.2	S5	61	10	0	2	-3
Sortavala							
Viborg 10	05.1	SE5	12	10	1	0.5	-5
Kuopio							
Kem	—	N2	—	10	-7	0	—
Archangielsk 10	34.4	SE3	—	0	-14	0	—
Mikoczkin Stan							
List Cylinski							
Obidowsk							
Leningrad 10	96.7	SE0	11	10	-5	0	-7
Wologda 11	43.0	S2	—	3	-20	0	—
Wiatka							
Orenburg 10	30.1	NW1	dawn	10	-10	1	
Tobolsk							
W. Lud 10	36.1	SE5	—	8	-10	0	—
Moskwa 11	47.9	SE2	—	0	-24	0	—
[illegible] 11	39.5	NW2	—	10	-20	1	

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew 10	40.6	ESE4	—	0	-13	0	—
Kursk	—	E2	—	0	-20	0	—
Zdołbunowo 10	43.8	cisza	dawn	10	-13	0	—
Odessa 11	35.0	E4	—	10	-7	0	—
Sewastopol							
Rostów n/D.							
Stalingrad 10	48.0	ENE3	—	10	-16	0	—
[illegible] 11	41.7	NNW2	—	0	-17	0	—
[illegible]							
Astrachan 10	46.0	ENE1	—	0	-13	0	—
Baku 11	40.0	NE3	—	10	0	0	—
Kazań 11	43.8	WSW2	—	10	-13	0	—
Swierdłowsk	32.0	W3	dawn	10	-9	0	—
Madryt 11	24.3	NW2	00	2	5	—	—
La Coruña 11	25.9	SE1	12	5	7	—	—
S. Fernando 11	25.0	NW1	11	10	11	—	—
Valencia 11	15.1	WSW2	12	8	14	—	—
Malaga 11	16.8	SW2	11	9	15	—	—
Palma							
Cagliari							
Genua 10	20.8	NE2	51	10	6	—	—
Padova							
Livorno 10	21.1	cisza	27	10	5	0	4
Siena 10	22.3	NE2	12	7	2	0	1
Napoli 11	21.3	N2	01	4	7	0	4
Termoli 11	24.7	N2	02	4	7	—	—
Palermo							
Messina							
Catania							
Cagliari 11	20.7	SE2	40	9	3	0.2	—
Ancona 11	23.5	cisza	27	10	7	0	0
Belgrad							
Zagreb							
Sofajewo							
Niš							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Hr. Greck							
Thessalonika							
Chalkidiki							
Salina							
Tripoli 10	15.7	SW3	00	0	3	—	—
Bengasi 11	17.1	N4	11	7	13	—	—
Kreta							
Rhodos							
Tyger							
Malta							
Angora							
Stambuł							
Smyrna							
Sławia (2500)							
Zugspitze (2964)	40.5	SSE8	12	9	-4	0	-4
Sonnblick (3106)							
Fichtelberg (1214)	62.9	WSW3	11	10	1	0	-0
Säntis (1500)	84.4	SW2	27	10	-0	1	-0

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{6}/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — opady przejściowe (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rzęsna mgła;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1. do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości, zaokrąglonej do pełnych tysiący metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

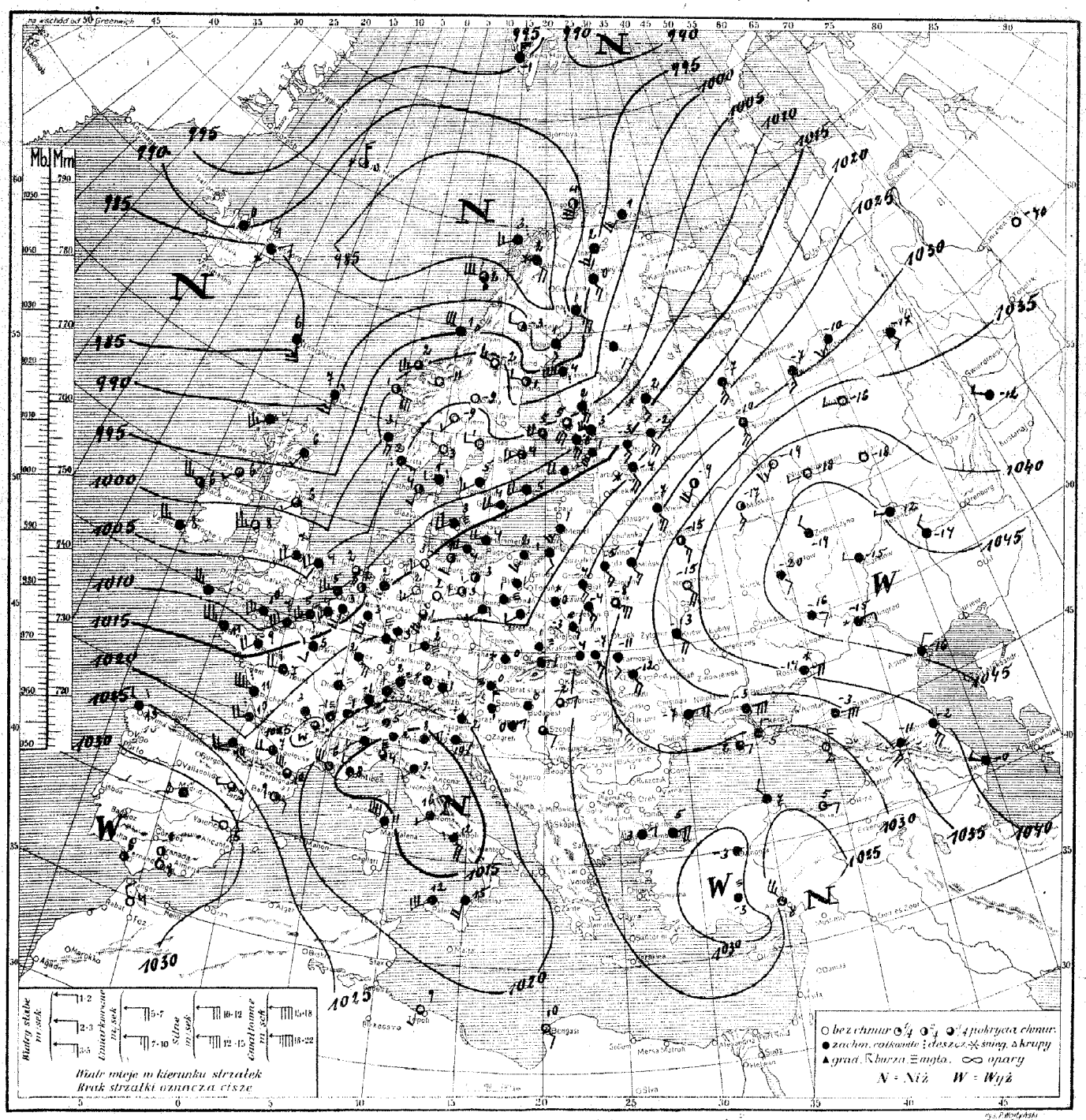
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									
[illegible]									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 27. XII. /piątek/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 361a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3,4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkami nad Islandją i m. Norweskiem; drugorzędna nad Włochami. Obszar wyżowy ogarnia Rosję, łączące się ponad Polską, Alpami i Hiszpanją z wyżem Azorskim.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, miejscami opady, temp. od +1° do 11°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 28. XII. /sobota/. Na wschodzie i południu Polski pochmurno, miejscami śnieg, pozatem chmurno z przejaśnieniami, miejscami mglisto. Nocą lekki mróz [illegible] pod 11°. Słabe wiatry z kierunków południowych lub [illegible]

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 7 grudnia 192 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno							
Lida	10 27.3	SSE3	11	10	-5	0	-6
Suwałki							
Pińsk ″	29.3	ESE5	15	7	-8	0	-9
Białystok ″	23.8	SSE3	11	10	-4	śl	-6
Brześć n/B	—	SSE3	11	10	-4	0	-5
Warszawa ″	21.4	cisza	65	10	0	1	0
Kalisz ″	17.5	SW2	51	10	1	4	-1
Kielce ″	22.3	cisza	33	10	0	0.5	-0
Lublin ″	24.2	ESE1	61	10	-3	0	-3
Lwów ″	24.3	SE3	11	10	-7	0.3	-11
Tarnopol ″	30.1	S2	11	9	-11	0	-12
Kraków ″	22.6	cisza	25	10	1	0.1	-1
Zakopane ″	21.6	NNW1	29	10	-1	0.4	-3
Poznań ″	19.4	S0	21	10	1	0.6	0
Bydgoszcz ″	19.3	cisza	21	9	1	1	1
Toruń ″	19.9	cisza	30	10	1	3	1
Grudziądz ″	19.3	S0	25	10	2	śl	2
Gdynia ″	17.6	S3	11	10	2	2	1
Cieszyn ″	22.7	SW1	61	10	1	2	-0
Przemyśl ″	24.1	cisza	11	10	-4	0	-5
Thorshavn	9 89.1	SSE5	11	10	6	—	—
Seydisfjord	84.6	NE2	61	10	4	—	—
Reykjavik							
Lerwick	9 95.6	S8	50	9	7	—	—
Stornoway	—	SW5	58	10	4	—	—
Aberdeen	9 92.8	SSW1	11	9	6	—	—
Tynemouth	92.3	SW1	—	8	6	śl.	—
Holyhead	10 01.2	WSW5	16	3	8	—	—
Yarmouth	05.1	SSW5	52	10	4	—	—
Blacksod	9 97.6	W5	11	4	6	—	—
Valentia	10 00.0	W5	11	9	8	—	—
Malinhead	9 97.2	SW1	11	8	6	—	—
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly	10 07.4	W5	11	—	—	—	—
Rochefort	10 18.1	W4 [illegible]		10	11	5	—
Socoa ″	24.3	SW3	—	0	10	6	—
Clermont	22.7	SE2	—	9	3	5	6
Dijon ″	22.5	cisza	—	10	-1	0	-2
Nancy ″	21.3	SE5	—	0	2	0.1	1
Le Havre	09.9	SSW6 [illegible]		10	7	2	—
Brest ″	11.5	W7	—	9	11	3	—
Tours ″	15.8	W4 [illegible]		10	7	2	6
Paris ″	15.5	SSW1 [illegible]		10	5	1	5
Strassbourg	21.1	cisza	—	0	0	0	0
Toulouse ″	24.2	WSW6	—	9	7	0.4	3
Perpignan	21.9	WNW6	—	7	10	0	—
Marseille	19.7	WNW6		3	6	0	5
Ajaccio							
Lyon ″	22.9	cisza	—	10	-1	0	-1
Mayence ″	23.1	NNW5	—	10	3	—	—
Helder	10 09.4	SSE5	11	8	2	—	—
Vlissingen	10.3	SSW5	12	9	5	2	2
Bruxelles	13.1	S4	12	9	3	0	2
Kjobenhavn	13.5	SW4	21	10	3	śl	—
Skagen ″	06.9	WSW2	40	10	5	śl	—
Blaavand							
Wien	10 22.6	cisza	27	10	0	1	-0
Klagenfurt	21.3	cisza	51	10	-2	śl	-4

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich	10 34.7	SW0	33	10	2	16	1
Genève ″	33.8	SW0	27	9	1	0.1	-1
Lugano ″	15.8	N0	11	10	5	20	2
Borkum-riff							
Hamburg	15.8	SSW3	01	0	3	0	2
Stettin ″	14.3	SSW2	01	4	3	0	2
Berlin ″	18.9	SW2	00	3	3	0	3
Dresden							
Breslau ″	22.4	SW1	53	10	1	5	1
Frankfurt ″	22.6	SSW2	11	10	3	0.1	1
München ″	24.0	cisza	70	10	0	0.5	—
Hannover ″	17.1	SSW3	01	1	2	0	1
Königsberg ″	19.1	S1	51	10	1	0.3	1
Aachen ″	15.9	S5	12	9	3	0	3
Mosel ″	17.6	SSW3	11	10	4	—	—
Praha							
Olomouc ″	21.1	cisza	01	10	0	1	-0
Kosice							
Budapest	10 23.0	cisza	11	10	0	0	-1
Kaposvár ″	20.7	NE1	11	10	0	0	-1
Debreczen	28.7	NE1	12	8	-2	0	-6
Vardø	9 98.1	SSW1	11	10	1	0	—
Ingøy ″	87.4	S6	01	4	4	0	—
Røst ″	85.2	WSW6	37	7	2	4	—
Nordøyan ″	92.7	W6	78	10	1	2	—
[illegible]	10 04.1	SE6	02	3	1	0	—
Utsira ″	04.7	SE4	11	10	3	0	—
Green Harbour	9 96.8	N5	11	10	-1	0	—
Bjørnøya							
Jan Mayen	9 88.3	NNW3	33	4	-0	śl	—
Sulitjelma	10 06.6	SSW2	10	0	-9	0.4	-10
Gällivare	9 87.0	S2	51	10	1	3	-2
Haparanda	93.7	SE5	55	10	1	5	1
Stensele ″	93.6	W2	00	2	-3	2	-3
Härnösand	97.6	W2	11	6	1	0	—
Karlstad	10 05.9	W1	01	1	1	śl	1
Stockholm	06.6	SW3	02	6	4	0	3
Jönköping	08.4	SSW3	16	10	5	4	3
Visby ″	10.7	SW4	11	10	5	0.2	—
Grimslöv ″	12.2	WSW1	11	10	4	0	—
Sätmo ″	03.8	cisza	01	0	-9	0.4	-9
Tallinn ″	12.0	S6	11	10	4	2	-2
Vilsandi ″	11.9	SW4	11	10	5	0.2	1
Riga							
Ventspils							
Helsinki	10 10.3	SSW5	11	10	3	7	-0
Sortavala	13.0	S3	65	10	-2	8	-2
Vaasa	9 96.4	WSW8	40	10	4	—	3
Kuopio							
Kem							
Archangielsk							
Maloczkin Szar							
Ust-Cylma							
Obdorsk							
Leningrad	10 17.3	S5	11	10	-2	0	-7
Wologda ″	38.5	S7	—	8	-10	0	—
Wiatka ″	39.3	W2	—	0	-16	0	—
Czerdyń ″	38.1	SSE1	—	10	-17	0	—
Tobolsk							
W. Łuki	10 28.0	SSE5	—	10	-7	0	—
Moskwa ″	41.0	S3	—	3	-17	0	—
Ufa							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew	10 36.7	SE4	—	10	-13	0	—
Kursk ″	43.9	SE2	—	10	-18	0	—
Zemetczyno ″	46.6	NW2	—	10	-19	0	—
Odessa ″	31.8	ENE3	—	10	-7	0	—
Sewastopol	27.0	E1	—	10	2	0	—
Rostow n/D.	40.6	NE6 śnieg		10	-14	0	—
Stalingrad	46.0	ENE2 mgła		10	-15	0	—
Orenburg							
Saki ″	27.0	NNE3	—	0	-2	0	—
Astrachań ″	45.0	NE2		10	-16	0	—
Baku ″	48.6	WNW2	—	10	-0	0	—
Teodozja ″	29.7	NNW2	11	10	-5	0	—
Saratow ″	45.7	WNW2	—	10	-15	0	—
Madrid ″	33.1	cisza	11	9	2	—	—
La Coruña ″	26.7	W2	57	10	13	—	—
S. Fernando							
Valencia	10 17.3	W1	00	0	15	—	—
Mahon							
Lisboa							
Genova	10 12.8	N0	10	7	4	2	—
[illegible] ″	14.1	NE3	55	10	8	—	6
Firenze ″	11.8	SW1	57	10	9	17	8
Roma ″	11.1	SW1	55	10	16	5	10
Napoli ″	14.7	SSE4	40	10	12	śl	—
Taranto ″	19.3	SSE2	12	10	9	0	—
Palermo ″	17.2	SW6	11	10	15	0	—
Messina ″	17.7	S4	11	10	12	0	—
Cagliari							
Maddalena	16.2	NW2	11	10	11	0	—
Beograd							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skoplje							
Sofia							
Varna							
Athènes							
Alexandropolis							
Zante							
Bucureşti							
Timişoara							
Chişinău							
Sulina							
Tripoli	10 21.5	S1	00	0	9	0	—
Bengasi	20.3	SE1	00	0	10	0	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora	10 32.0	cisza	—	10	-3	0	—
Stambuł ″	27.3	NE4	—	10	3	0	—
Smyrna							
Säntis (2500)	746.7	N0	11	10	-10	21	-11
Zugspitze	698.6	N2	11	10	-12	—	-12
Sonnblick 3100							
Fichtelb.	899.3	WNW6	24	10	-2	3	-3
Brocken	896.4	WSW6	23	10	-3	0	-4

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09	pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19	chmurno lub pochmurno (niebo od 6/10 do 10/10 pokryte chmurami):
20 — 29	mgła lub opary;
30 — 39	o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49	drobny deszcz ze stratus lub roszącą mgła;
50 — 59	deszcz;
60 — 69	śnieg;
70 — 79	krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89	grad lub deszcz z gradem;
90 — 99	burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

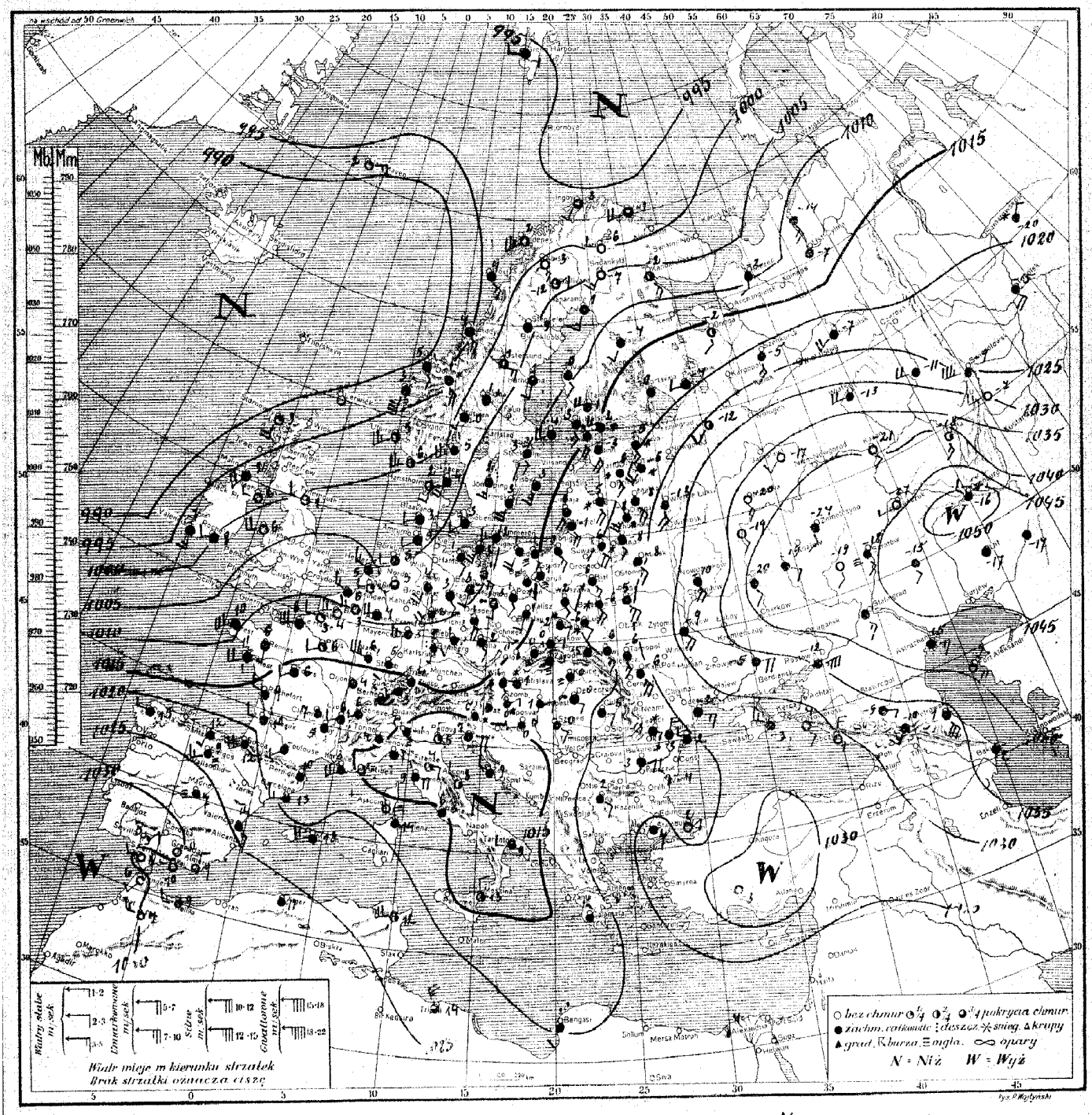
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 28. XII. (Sobota) 1929 r. g. G. M. T. Nr. 562 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkami nad Islandją i m. Norweskiem, drugorzędna nad Włochami. Obszar wyżowy ogarnia Rosję, łącząc się ponad Polską, Alpami i Hiszpanją z wyżem Azorskim.

Obecny stan pogody w Polsce: pochmurno, miejscami śnieg lub mglisto, temp. od 1° do 8°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 29 XII (niedziela). Przeważnie pochmurno z opadami głównie śnieg. Temperatura bez znacznych zmian. Słabe wiatry południowe i południowo-wschodnie.

D. P. I. M. Nr. 409 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 28.XII. sobota 1929 r. 7 godz. G. M. T.

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Wilno	10	22.8	SSE3	61	10	-7	6	-8
Lida								
Suwałki								
Pińsk	10	24.9	SE5	41	10	-5	0	-9
Białystok	"	21.1	SE3	61	10	-3	1	-7
Brześć n/B	"	19.8	SSE3	61	10	-6	7	-7
Warszawa	"	17.4	SE2	41	10	-2	0.1	-2
Kalisz	"	13.0	S1	41	10	1	0.3	0
Kielce	"	17.4	E2	33	10	-2	0.1	-2
Lublin	"	20.6	ESE2	61	10	-6	1	-6
Lwów	"	19.9	SE3	41	10	-6	0	-9
Tarnopol	"	22.0	S3	41	10	-6	0	-8
Kraków	"	17.8	ENE2	42	10	0	2	-0
Zakopane	"	15.5	NNW2	23	10	-1	0.5	-1
Poznań	"	13.5	SSE2	45	10	1	ślad	-1
Bydgoszcz	"	14.6	cisza	21	9	1	0.3	-1
Toruń	"	15.4	SE1	23	10	1	2	0
Grudziądz	"	15.8	SE2	27	10	1	0	-1
Gdynia	"	14.6	SE2	27	10	1	0	-2
Cieszyn	"	16.3	cisza	27	10	0	1	-1
Przemyśl	"	19.5	SE2	42	10	-6	0	-7
Thorshavn	9	84.0	N8	śnieg	10	-9	—	—
Seydisfjord								
Reykjavik	9	72.0	NE7	śnieg	10	-13	—	—
Lerwick								
Stornoway	9	53.5	S6	01	3	3	—	—
Aberdeen								
Tynemouth	9	50.8	W1	—	2	1	—	—
Holyhead	9	52.2	SW4	31	2	7	—	—
Yarmouth								
Blacksod								
Valencia	9	95.4	SSE2	deszcz	10	7	—	—
Malinhead	"	97.0	S4	—	10	2	—	—
Croydon								
Ross-on-Wye								
Scilly								
Rochefort	10	16.3	WNW2	—	10	6	1	—
Socoa	"	20.3	SW4	—	10	12	5	—
Clermont	"	17.0	cisza	deszcz	10	7	0.1	7
Dijon	"	15.4	— " —	—	8	4	3	4
Nancy	"	13.3	W2	deszcz	9	6	5	4
Le Havre	"	11.8	SW6	—	10	6	0.1	—
Brest	"	09.0	SSW6	deszcz	10	10	5	—
Tours	"	15.4	SW1	—	10	6	6	6
Paris	"	13.8	SW2	—	4	6	[illegible]	6
Strasbourg	"	13.5	SSW2	—	9	6	6	[illegible]
Toulouse	"	12.9	SW1	—	10	—	0.4	8
Perpignan	"	18.5	cisza	—	10	10	0	10
Marseille	"	17.4	SSW2	—	9	3	0	-0
Ajaccio								
Antibes	10	12.8	cisza	—	7	7	0	7
Lyon	"	18.1	— " —	—	10	5	2	4
Helder	"	88.5	WNW6	51	10	5	—	—
Vlissingen	"	08.5	WNW6	40	9	6	0.2	-2
Bruxelles	"	09.9	WNW3	41	6	3	3	3
Kjøbenhavn	"	08.4	SSW5	41	10	3	0.1	—
Skagen	"	04.4	SSW5	40	10	4	4	—
Blaavand	"	05.7	SW2	10	9	3	0.2	—
Wien	"	15.0	SSE2	60	10	6	—	1
Klagenfurt	"	15.9	cisza	61	10	-3	—	1

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Zürich	10	17.4	SW2	51	10	3	6	1
Genève	"	16.1	SW2	41	10	6	7	2
Lugano	"	16.5	N2	01	1	0	0	-1
Borkum	"	04.0	SW2	42	10	5	0.5	—
Hamburg								
Stettin	10	09.7	ESE3	42	7	1	0	-0
Berlin	"	09.3	S2	41	10	3	0	1
Dresden	"	10.9	SE4	51	10	1	1	0
Breslau								
Frankfurt	10	11.1	SW3	41	9	3	5	3
München								
Hannover	10	07.3	S4	52	10	4	0.3	3
Königsberg	"	17.4	SSE2	41	10	-0	0.2	-0
Aachen	"	06.1	SW4	50	9	4	3	3
Memel	"	16.3	SSE2	35	10	-1	0	—
Praha	"	13.9	SSE1	41	10	2	0	2
Olomouc	"	12.1	cisza	61	10	-0	—	—
Košice	"	17.6	— " —	20	10	0	0.2	0
Budapeszt	"	17.3	NE1	20	10	4	11	—
Kaposvar	"	18.6	W1	32	10	0	ślad	0
Debreczyn	"	17.9	SE1	28	10	-0	0	-2
Vardö	8	99.3	SW4	41	7	-1	0.1	—
Ingöy	"	97.0	SSW1	41	7	3	3	—
Röst	"	95.5	SSE3	41	10	4	4	—
Nordöyan	"	93.7	SSE4	41	10	4	0	—
Kinn	"	92.8	S5	55	10	3	8	—
Utsira	"	90.8	SW5	10	6	5	9	—
Green Harbour	8	95.4	W2	11	10	-1	ślad	—
Björnöya								
Jan Mayen	9	91.2	NE3	63	3	-2	0.2	—
[illegible]	10	01.4	S2	41	10	-0	3	-12
Gällivare	"	04.3	NE1	01	2	-12	0	-13
Haparanda	"	07.8	S3	41	10	1	0	-2
Stensele	"	04.4	cisza	41	10	-3	—	—
Härnösand	"	05.7	S1	41	8	1	0	—
Karlstad	"	05.1	S1	55	10	2	1	2
Stockholm	"	12.1	SSE1	42	9	3	0	2
Jönköping	"	07.4	S3	51	10	2	0.3	2
Visby	"	11.3	S3	41	10	3	0	—
Grinskär	"	10.7	S5	41	10	3	0	—
Abisko	"	00.4	SE1	01	1	-3	0	-4
Tallinn	"	17.5	S5	41	10	-3	0.1	-3
Wisandi	"	16.7	S3	41	10	3	0.1	3
Riga	"	18.7	SSE4	60	10	-5	2	-5
Ventspils								
Helsinki	10	17.2	SSW3	23	10	2	0.2	2
Sortavala	"	18.1	cisza	11	10	0	0	-1
Vaasa	"	09.1	SSE2	12	10	-0	0	-2
Kuopio								
Kem								
Archangielsk								
Matoczkin Szar								
Ust-Cylma	10	11.8	cisza	śnieg	10	-7	—	—
Obdorsk								
Leningrad								
Wołogda								
Wiatka	10	30.9	WSW4	—	10	-13	—	—
Czerdyń								
Tobolsk	12	15.0	SE4	—	10	-15	—	—
W. Łuki	"	27.7	S4	—	10	-13	—	—
Moskwa	"	17.3	SSE1	—	0	-20	—	—
Ufa	"	13.6	S3	—	3	-18	—	—

Stacja		Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max. lub minim.
Kijew	10	30.8	SE4	—	10	-8	—	—
Kursk	"	44.8	SSE2	—	10	-20	—	—
[illegible]	"	44.4	S2	—	10	-24	—	—
Odessa	"	28.7	E3	—	10	-2	—	—
Sewastopol								
Rostów n.D.	10	26.2	ENE	—	10	-12	—	—
Stalingrad	"	44.2	ESE3	—	10	—	—	—
Orenburg	"	52.1	NW2	śnieg	10	-16	—	—
[illegible]								
Astrachań								
Baku	10	38.0	cisza	—	10	2	—	—
Mińsk	"	24.4	SE3	—	10	-7	—	—
Kandał.	"	05.6	SE3	—	5	-2	—	—
[illegible]	"	28.1	N1	11	7	9	0	8
La Coruña	"	23.3	W2	50	10	15	13	—
S. Fernando	"	20.8	WSW1	01	1	8	0	3
Valencia	"	24.6	SE2	12	10	14	0	6
Mahon	"	20.6	NSW	11	10	13	0	8
Lisboa								
Genova	10	13.0	cisza	12	10	7	0	—
Padova	"	11.0	NNW2	00	2	5	5	5
Firenze	"	13.1	ESE1	60	3	4	0	3
Roma	"	15.1	cisza	27	10	6	0	3
Napoli	"	12.0	SSW2	40	10	10	4	—
Taranto	"	12.8	W1	10	8	9	1	—
Palermo								
Messina	10	14.0	NW2	16	4	13	0.2	—
Cagliari								
Sonnino	10	15.7	S1	27	10	-4	—	—
Belgrad								
Zagreb								
Sarajevo								
Nis								
Skoplje								
Sofia	10	22.0	E1	mgła	10	-2	—	—
Varna								
Athènes	10	21.3	SSW1	01	5	12	0	—
Alexandropolis		22.6	cisza	—	10	14	—	—
Zante								
Bucureşti	10	24.6	ENE1	10	10	-3	0	-3
Timisoara								
Chisinau								
Sulina	10	23.9	W2	22	2	2	0	-3
Tripoli								
Bengasi								
Tunis	10	22.0	WSW	—	10	12	—	—
Alger	"	26.0	cisza	—	10	11	—	—
[illegible]	"	30.2	S2	00	0	9	0	4
Malta								
Angora								
Stambuł	10	23.8	NE2	—	0	2	—	—
Smyrna								
Säntis (2500)								
Zugspitze (2964)								
Sonnblick (3106)								
Fichtelb. (1213)								
Brocken (1140)								

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^5/_{10}$ pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^6/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0 — brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

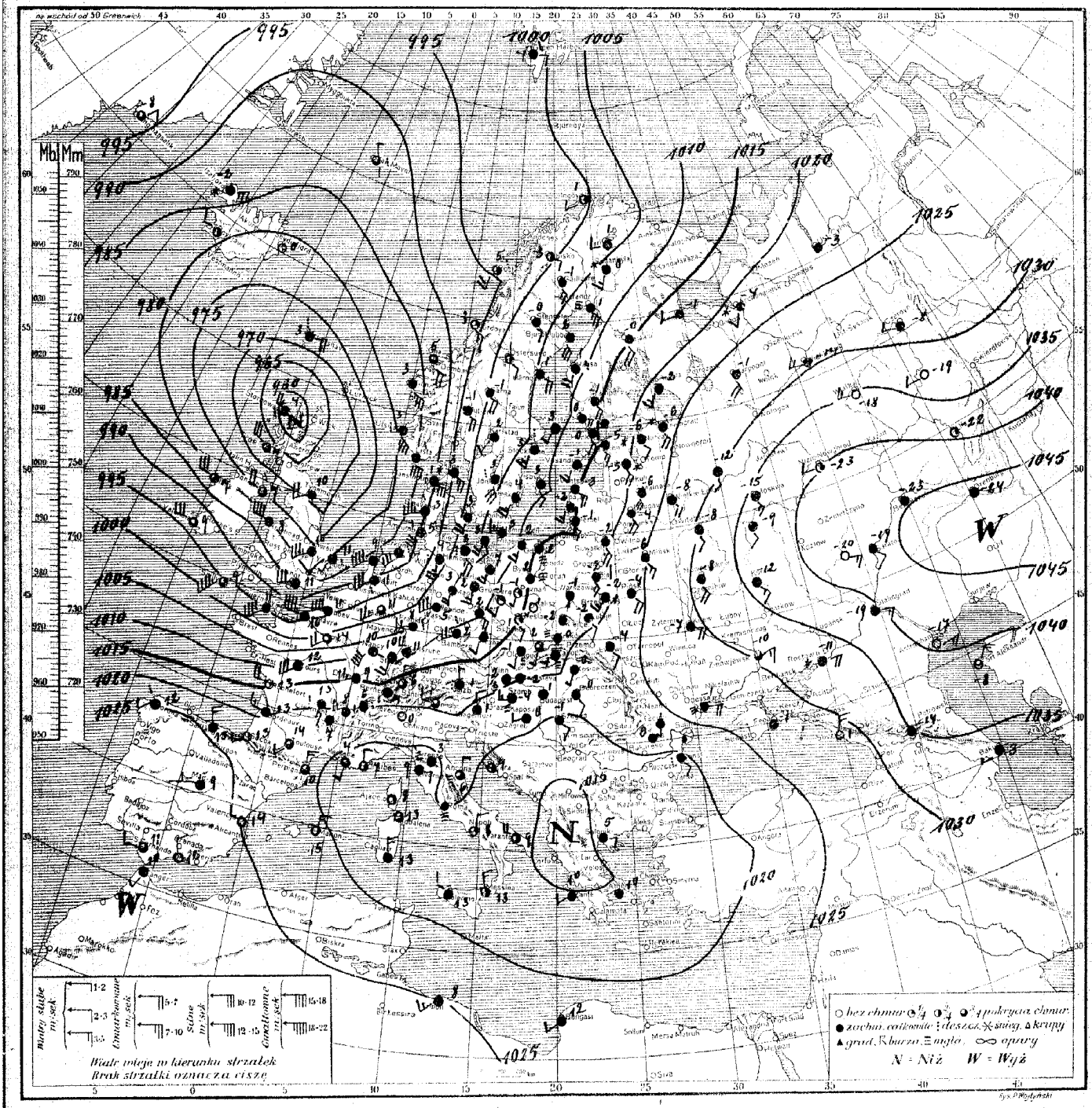
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 29. XII. /niedziela/ 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 363a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3·4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad Szkocją zalega Europę zach., półn. i środkową. Płytka depresja nad Grecją. Wyż barometryczny utrzymuje się w dalszym ciągu nad Rosją i Azją Mn. Drugi - słabszy ogarnia półw. Pireneński i częściowo morze Śródziemne.

Obecny stan pogody w Polsce zachmurzenie przeważnie duże, temp. od -2° do -4°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 30. XII. /poniedz./ Na zachodzie Polski wzrost zachmurzenia i temp. aż do odwilży, poczem deszcz, w pozostałych dzielnicach chmurno z przejaśnieniami w ciągu dnia i lekki mróz. Słabe wiatry połudn.-wschodnie i południowe, w górach - halny.

B. P. J. M. Nr. 409 16.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 29 grudnia 192 r. godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmur.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	21.0	JE4	11	10	-4	1	-3
Lida	23.7	SE3	11	5	-4	0	-5
Suwałki							
Pińsk	24.2	ESE4	11	10	-4	0	-5
Białystok	19.9	SSE3	11	10	-2	1	-3
Brześć n/B	18.7	S3	61	10	-2	0.3	-3
Warszawa	18.2	SE0	11	10	-1	0	-2
Kalisz	14.0	SW1	11	0	-1	0.1	-1
Kielce	19.5	Gwa	11	10	-2	2	-3
Lublin	19.9	SE2	11	10	-2	0	-3
Lwów	20.6	SE2	11	10	-4	0	-5
Tarnopol	22.6	S1	11	10	-2	0	-4
Kraków	18.9	Gwa	27	10	0	0	-0
Zakopane	18.4	Gwa	25	10	-1	0.2	-1
Poznań	13.7	S1	21	2	-1	3.0	-2
Bydgoszcz	14.1	ESE0	25	0	2	0.2	0
Toruń	15.3	SE2	25	10	1	3.0	-0
Grudziądz	14.9	S1	27	10	1	0.4	-2
Gdynia	26.0	Gwa	30	10	2	0	-1
Cieszyn	22.6	SE2	11	7	2	0	1
Przemysl	20.3	Gwa	11	10	-5	0	-9
Thorshavn	29.7	ENE4	Gwa	10	3	0	
Seydisfjord	34.7	Gwa	-	0	0	0	
Reykjavik	30.8	W2	-	5	1	2	
Lerwick							
Stornoway	59.3	NW5	67	10	4	-	-
Aberdeen							
Tynemouth	27.9	NW4	13	7	10	-	-
Holyhead	31.2	W1	11	10	8	-	
Yarmouth	31.4	NW1	55	10	11	6	-
Blacksod	33.9	W6	11	6	7	5	-
Valencia	33.0	W4	31	7	9	-	-
Malinhead							
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly	37.4	S9	30	0	9	6	-
Jersey	33.1	NNW3	11	7	7	11	
Rochefort	38.6	W6	-	5	13	-1	-
Socoa	31.1	SW1	-	4	13	0	
Clermont	37.4	ESE3	Gwa	10	13	0.2	6
Dijon	34.1	NW4	-	10	9	4	7
Nancy	39.4	S1	-	9	10	5	4
Le Havre	34.4	W4	Gwa	9	10	0.4	-
Brest							
Tours	30.7	SW0	-	8	12	2	9
Paris	33.6	SW4	-	8	14	1	6
Strasbourg	31.3	SE3	-	0	10	2	
Toulouse	32.1	SW1	-	8	14	0	-
Perpignan	30.3	NW3	-	7	10	0	-
Marseille	34.0	S1	-	7	4	0	-
Ajaccio	38.3	Gwa	-	5	8	0	-
Lyon	39.8	NW3		0	7	0.3	6
Haycines	37.3	W2	-	10	5	3	2
Helder	37.8	SW1	61	10	9	4	
Vlissingen							
Bruxelles							
Kjöbenhavn	32.9	SE4	10	10	3	0	-
Skagen	37.2	SE3	12	9	3	0	-
Blaavand	37.5	S7	56	10	3	2	
Wien	19.5	Gwa	27	10	-2	1	5
Klagenfurt	21.9	NW1	11	10	1	0	0

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmur.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	35.0	NW2	10	7	6	2	3
Geneve	32.1	SW1	51	10	6	2	5
Lugano	31.1	N0	00	0	0	0	-2
Borkum	38.7	S6	54	10	-	3	
Hamburg	38.4	SE3	51	10	4	2	2
Stettin	38.4	SE3	11	9	1	0	0
Berlin	37.9	SE3	50	9	2	3.0	1
Dresden	39.9	SE4	11	10	2	0	0
Breslau	39.0	SE2	01	2	1	0	-0
Frankfurt	38.7	SW3	51	10	8	4	2
München							
Hannover							
Königsberg							
Aachen	35.1	SW5	10	7	11	1	5
Aachen	34.4	SE2	31	10	-1	1	
Praha	34.4	S1	31	7	1	0	-1
Olomouc	37.7	SE2	27	10	-1	0.2	-2
Kosice	31.1	S1	24	10	0	0.0	0
Budapest	40.3	Gwa	11	10	0		
Kopaszbi	31.1	W2	11	10	0	9	-
Debreczen	41.1	SE1	11	10	-1		
Veröd							
Ingby	37.3	SW1	60	3	1	0	
Röst	35.0	S4	54	8	0	3	
Röttdyan	34.8	SE3	01	1	3	3.1	
Näpi	35.0	SE7	11	10	3	1	
Utsira	30.0	SE4	53	10	3	4	
Green Harb.	29.9	ESE1	11	10	4	3.2	
Björnöya	30.0	SE4	53	10	3	4	
Jan Mayen	35.5	NW1	51	5	1	0.2	-
Sorjuto	35.3	SE4	11	10	7	1	2
Gällivare	34.4	S3	17	10	1	7	0
Haparanda	37.3	S4	21	10	1	1	1
Sveaborg	31.0	ENE2	11	10	0	0	0
Hjörnösund							
Karlstad	41.1	SW2	10	10	2	0.4	2
Stockholm	37.7	S1 3	40	10	3	3	2
Jönköping							
Visby	39.9	W1 2	11	10	3	0.1	-
Orlinskar	37.4	S6	11	10	4	0.2	
Tallinn	36.1	N3	11	10	2	0	0
Vlistandi	34.3	S3	11	10	3	1	1
Riga	36.6	SE4	11	11	5	1	6
Ventspils	33.7	SE4	11	11	3	0.4	4
Helsinki	35.9	SE3	11	10	-2	0.3	-2
Borgasnäs	40.2	SW3	11	11	2	0	5
Varsa	38.7	S4	57	10	1	0.5	0
Kuopio							
Kem	43.5	W2		0	-1	0	
Archangelsk	40.3	W2	NW3	11	4	1	
Malaczkin Szar							
Ust-Cylma	43.1	Gwa		10	3	3	
Obdorsk							
Leningrad							
Wologda							
Wiatka	35.7	NW3	-	0	13	0	
Cserdyn	36.7	W2		10	1	0	
Tobolsk	30.7	N3		11	24	3	
W. Luki	36.3	SE4		11	0	0	
Moskwa	35.4	SE3		11	18	0	
Ufa	42.0			3	23	0	

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachmur.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew 10	36.6	ESE4		10	7	0	
Kursk	30.9	SE2	-	10	17	0	
Zemiertchyn							
Odessa	25.5	E4	mg	10	1	0	
Sewastopol							
Rostow n/D.	35.7	E6	mg	10	11	0	
Stawropol	30.0	E3	-	0	17	0	
Tiflis	45.6	Gwa	-	10	24	0	
Soczi	37.1	NNE3	00	0	13	0	-
Petrowsk	39.0	E3		0	17	0	
Baku	33.1	NW1		10	3	0	
Taschkent	25.6	Gwa	02	4	-1	0.3	
Saratow	41.6	E3		10	10	0	
Moscow	36.9	NW1	10	10	9	0	8
La Coruna	25.5	NW2	01	10	12	4	-
S. Fernando	37.2	NW2	11	0	11	0	
Valencia	34.5	W2	10	0	14		
Malaga	40.3	W3	01	0	15	0	
Lisbona							
Gibraltar	39.4	NE6	12	9	7		
Palermo							
Firenze	39.4	Gwa	27	10	5	1	2
Roma	40.0	Gwa	32	10		5	
Napoli	41.0	W2	00	2	9	0	
Taranto	37.9	NNW4	02	5	9	0	
Palermo	39.4	WNW2	10	9	13	30	
Messina	36.4	NW3	02	5	11	30	
Cagliari	39.9	NW3	11	10	13	0	
Sardinia	40.0		10	0	9	0	
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Athènes	43.9	Gwa	01		11		-
Alexandropolis							
Zante	40.2	NW2	16	10	10	5	
Bukarest							
Tiraspol							
Chisinau							
Suline							
Tripoli	36.1	NW5	11	10	1	0	
Bengasi	40.7	NW2	13	10	18	0	
Tunis							
Alger							
Tamaser							
Melilla							
Algesiras							
Stambul							
Smyrna							
Sonnblick (3106)	47.0	NW5	27		4		
Zugspitze (2964)							
Kanzelhöhe (1526)							
Feldberg (1493)							
Hochkar (1348)							

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza. Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub pół chmurno (niebo conajwyżej do $^{5}/_{10}$ pokryte chmurami);
10—19—chmurno lub pochmurno (niebo od $^{5}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);
20—29—mgła lub opary;
30—39—opady przelotne (pogoda zmienna);
40—49—drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50—59—deszcz;
60—69—śnieg;
70—79—krupy lub deszcz ze śniegiem;
80—89—grad lub deszcz z gradem;
90—99—burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej; 0—brak chmur do 10—całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

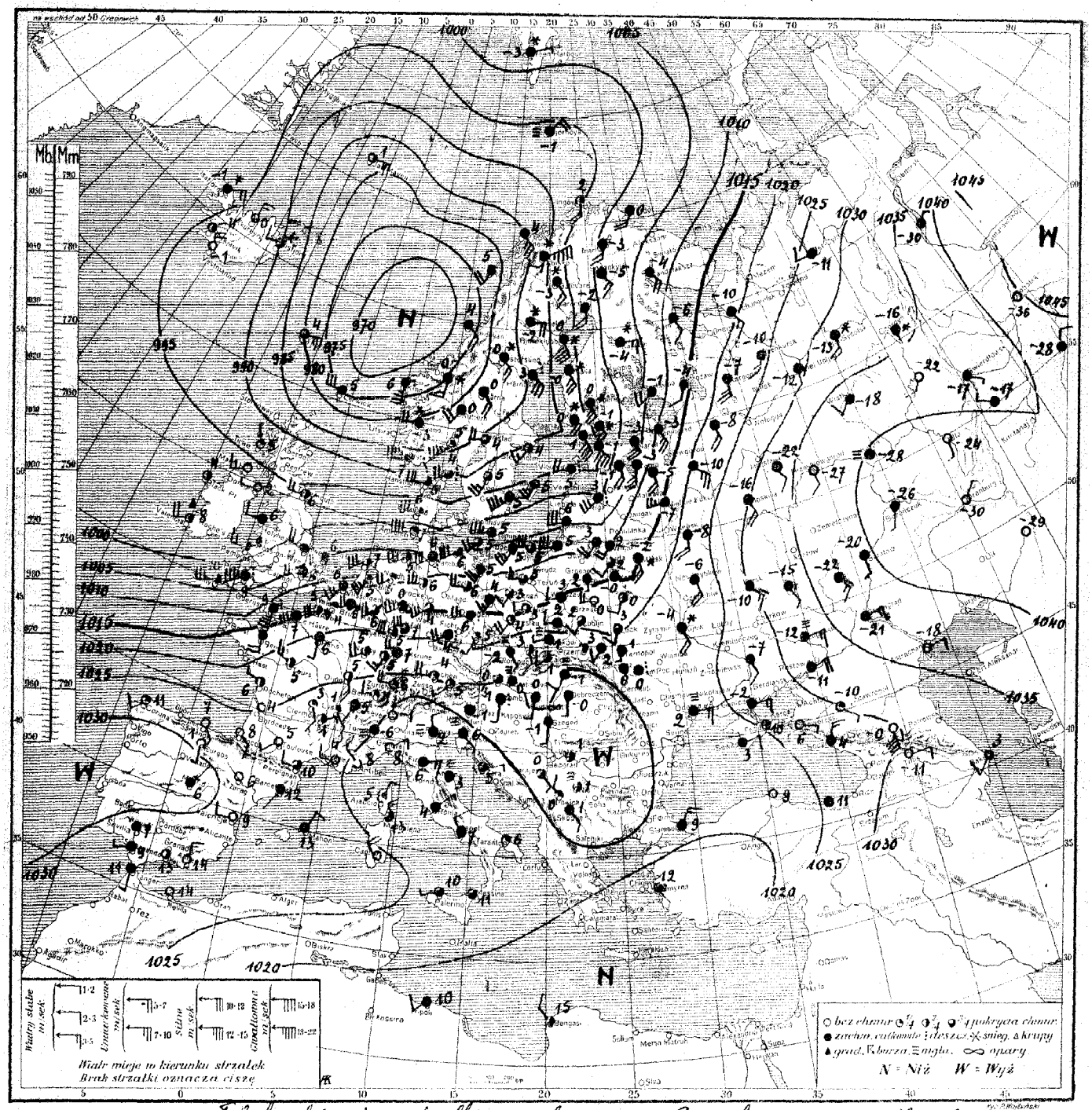
Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	KIERUNEK WIATRU NA WYSOKOŚCI 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 30.XII. poniedziałek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 364a Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: głęboka depresja ze środkiem nad morzem Norweskiem ogarnia Skandynawję, Finlandję oraz Europę środkową i zachodnią; bardzo płytka nad Włochami. Wyż azorski rozpościera się nad Hiszpanję i przez Alpy łączy się z obszarem wyżowym syberyjskim, zalegającym nad Europą wschodnią.

Obecny stan pogody w Polsce: chmurno, w Poznańskiem, na Pomorzu i w Lubelskiem rozpogodzenia; temperatura od 0° w Pińsku do 5° w Gdyni.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 31.XII. (wtorek): zachmurzenie zmienne, umiarkowane, gdzieniegdzie przelotny opad; rankiem mglisto. Na wschodzie i południu nocą przymrozki, w ciągu dnia w całym kraju odwilż. Umiarkowane wiatry połudn.-zachodnie i zachodnie. (-) K. Ch.

D. P. I. M. Nr. 409 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dn. 30. XII. poniedz. 1929 r. 7 godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno	10 10.7	SSW4	11	10	2	1	-2
Lida	" 14.6	SSW2	10	8	2	1	-3
Suwałki							
Pińsk	10 18.6	SSW2	10	5	0	3	-2
Białystok	" 14.5	S1	11	10	2	1	-1
Brześć n/B	" 15.5	WSW3	01	1	0	0	-1
Warszawa	" 18.7	WSW2	11	9	3	ślad	2
Kalisz	" 13.3	SW2	01	5	3	0	2
Kielce	" 19.1	WSW2	11	10	2	0.3	0
Lublin	" 19.4	SSW2	11	7	2	2	0
Lwów	" 20.5	SW2	11	10	2	2	-6
Tarnopol	" 22.1	S1	11	10	1	0	-2
Kraków	" 20.7	WSW1	21	10	1	0	0
Zakopane	" 22.7	SW2	12	7	-1	0	-1
Poznań	" 13.8	SSW2	11	7	3	0	2
Bydgoszcz	—	W2	12	8	5	1	4
Toruń	10 13.0	SW3	11	9	3	0.1	3
Grudziądz	" 11.4	S2	01	2	4	0	3
Gdynia	" 06.7	W7	12	8	5	1	3
Cieszyn	" 21.9	SE2	01	5	2	ślad	2
Przemyśl	21.3	cisza	01	5	3	0	1
Thorshavn	9 82.0	NNW5	—	—	—	—	—
Seydisfjord	" 90.3	W2	11	7	1	—	—
Reykjavik	" 93.9	E1	—	0	-4	0	—
Lerwick	" 74.8	WNW4	—	—	—	—	—
Stornoway							
Aberdeen							
Tynemouth	9 95.7	W3	01	4	6	0.3	—
Holyhead	" 96.7	W2	—	10	6	10	—
Yarmouth	10 06.6	SW4	12	9	6	—	
Blacksod	9 97.3	cisza	01	4	4	1	—
Valencia	" 96.9	WSW4	31	4	8	9	—
Malinhead	" 95.8	W3	01	—	—	—	—
Croydon	10 06.9	WSW5	51	10	8	0.1	8
Ross-on-Wye							
Scilly	10 02.7	WSW6	01	5	10	3	—
Cranwell	9 97.1	WNW4	51	10	4	10	—
Tiree	9 93.9	WNW-	—	3	5	0	—
Rochefort	10 22.4	WNW1	—	6	6	0.3	—
Socoa	" 25.7	SE2	—	0	8	5	—
Clermont	" 27.0	SSE2	—	3	3	0	2
Dijon	" 24.7	SSW3	—	5	5	ślad	4
Nancy	" 22.5	SW4	—	4	5	"	5
Le Havre	" 13.8	SW6	—	9	7	"	—
Brest							
Tours	10 22.1	WNW3	—	5	5	0	4
Paris	" 20.1	S1	—	9	6	0	6
Strasbourg	" 22.7	SSW3	—	5	5	0.2	5
Toulouse	" 27.6	SW1	—	1	5	0	5
Perpignan	" 27.7	W2	—	7	10	0	—
Marseille	" 26.8	W2	—	0	4	0	—
Ajaccio	" 23.5	NNE2	—	2	5	0	7
Bordeaux	25.4	cisza	—	0	4	0	3
Lyon	" 27.8	SE1	—	2	1	0	0
Helder	" 07.3	SW6	11	6	7	—	—
Vlissingen	" 11.8	SSW5	12	9	6	2	—
Bruxelles	" 15.2	SW4	12	9	5	0.3	5
København							
Skagen	9 97.7	SW4	40	8	4	3	—
Blaavand	" 97.3	WSW6	33	8	6	1	—
Wien	10 24.0	E1	11	8	0	0.3	-2
Klagenfurt	" 26.6	cisza	11	10	-1	1	-3

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich	10 27.4	N[illegible]	01	3	6	0.1	5
Genève	" [illegible]	SW2	11	10	5	0	4
Lugano	" 24.4	N0	00	0	-1	0	-3
Borkum Riff							
Hamburg	10 06.6	W4	30	10	5	ślad	6
Stettin	" 08.7	SSW5	12	9	5	0.1	5
Berlin	" 12.9	W4	10	—	6	—	—
Dresden	" 15.3	WSW5	51	8	6	ślad	-1
Breslau	" 16.8	SW2	02	3	4	0	3
Frankfurt	" 19.2	SW2	13	7	7	0	6
München	" 24.7	W4	01	2	4	0	3
[illegible]	" 11.1	WSW5	12	6	5	1	5
Königsberg	" 07.4	WSW5	11	9	5	—	1
Swinemünde	14.4	SSW5	51	9	4	3.3	4
[illegible]	" 11.7	[illegible]	—	2	—	—	—
Praha	" 25.7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	5
Olomouc	" 21.7	SE[illegible]	2[illegible]	10	-2	ślad	-3
Košice	" 25.5	[illegible]	23	10	-1	1	-1
Budapest	" 24.5	S1	51	10	0	0	-0
Kaposvár							
Debreczen	10 26.0	[illegible]	[illegible]	10	-1	0.1	-0
Vardø	" [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	0	—
Lagøy	9 98.2	S1	01	[illegible]	2	3	—
Bø	" 73.9	[illegible]	11	10	5	3	—
Nordøyan	" [illegible]	SE5	16	10	4	3	—
Kine	" 81.0	S9	63	10	6	12	—
Utsire							
Green Harb.	9 00.4	ENE1	65	10	-3	4	—
Bjørnøya	9 98.9	NE4	27	10	-1	ślad	—
Jan Mayen	" [illegible]	E5	11	5	1	0.6	—
Kuljer	" 91.4	SSE[illegible]	11	10	1	7	—
Gällivare	" [illegible]	SE3	65	10	-3	4	-4
Haparanda	" 93.9	S4	11	10	-2	1	—
Stensele	" 81.[illegible]	E4	67	10	-2	5	-2
Härnösand							
Karlstad	9 87.[illegible]	W[illegible]	10	8	4	3	3
Stockholm	" 90.[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	4	9	3
Jönköping	" 93.4	SSW[illegible]	10	8	5	3	9
Visby	" 95.7	SSW5	11	10	5	10	—
Grimskär	" 97.5	SW[illegible]	11	9	5	3	—
Słona	" 84.[illegible]	SE[illegible]	11	10	0	1	-2
Tallinn	" 97.[illegible]	SE3	11	10	-1	0.5	-2
Vilsandi	" 94.[illegible]	WSW[illegible]	55	10	-5	1	-1
Riga							
Ventspils							
Helsinki	9 97.2	SE5	65	10	-1	0.2	-1
Sortavala	10 07.9	SW4	11	10	-1	1	-4
Vaasa	9 94.0	SE[illegible]	61	10	-0	0.4	-0
Kirovo							
Kem	10 12.[illegible]	SSE3	—	10	-6	0	—
Archangielsk	" 15.1	SSE1	—	10	-10	1	—
Matoczkin Szar							
Ust-Cylma	10 26.7	SE2	—	10	-11	0	—
Obdorsk							
Leningrad	10 09.9	SSE5	11	10	-3	2	-1
Wołogda							
Wiatka	10 36.6	SW2	—	10	-18	0	—
Czerdyń	" 31.0	S[illegible]	ślad	10	-15	1	—
Tobolsk	" 49.1	SE1	—	10	-17	0	—
W. Łuki	" 15.7	WSW5	—	10	-7	0	—
Moskwa	" 29.5	SSE4	—	10	-16	0	—
Ufa	" 41.0	S1	—	0	-24	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijew	10 24.6	E3	mgła	10	2	1	—
Kursk	" 32.1	SE3	—	10	-10	0	—
[illegible]							
Odessa							
Sewastopol	10 23.9	ENE2	—	10	3	0	—
Rostów n/D	" 32.6	ENE4	—	10	-11	0	—
Stalingrad	" 25.1	ENE3	—	10	-21	0	—
Orenburg	" 42.7	NE1	—	0	-30	0	—
Soczi	" 26.4	NNE1	—	10	4	0	—
Astrachań	" 26.7	ENE2	—	0	-18	0	—
Baku	" 14.3	SW2	—	5	3	0	—
Kazań	" 40.2	cisza	mgła	10	-28	0	—
Saratów	" 35.9	S1	—	10	-20	0	—
Madrid	" 30.9	NNE2	11	10	6	0	4
La Coruña	" 28.2	SW2	01	3	11	0	—
S. Fernando	" 27.4	WSW1	11	10	9	0	—
Valencia	" 29.8	W2	00	0	9	0	—
Malaga	" 27.8	NNE2	11	10	13	0	—
Lisboa							
Genova	10 22.6	NE2	03	0	8	0	—
Padova	" 22.9	NNW2	27	10	2	0	—
Firenze	" 22.4	E3	13	10	6	ślad	—
Roma	" 23.0	NE1	11	10	4	0	0
Napoli	" 22.3	NW2	12	9	7	0	—
Taranto	" 24.3	cisza	02	2	6	0	—
Palermo	" 24.6	WSW1	12	8	10	0	—
Messina	" 22.7	cisza	12	7	11	0	—
Cagliari	" 25.3	NW4	01	—	—	—	—
Zara	" 22.4	ENE1	11	8	5	0	—
Beograd							
Zagreb							
Serajevo							
Nis	10 27.4	cisza	21	5	1	2	0
Skoplje	" 28.0	SE1	11	10	1	0	1
Sofia							
Varna							
Athenes							
Alexandropolis							
Zante							
Bukareszt							
Timisoara							
Chisinau							
Sulina							
Tripoli	10 13.9	SW2	13	10	10	3	—
Bengasi	" 15.9	NW2	16	6	15	3	—
Tunis							
Alger							
Tanger							
Malta							
Angora							
Stambul	10 24.4	NE3	—	10	9	0	—
Smyrna	" 17.1	SE1	—	8	12	3	—
Säntis (2500)	731.1	WSW5	27	10	-9	4	-10
Zugspitze 2964	702.3	WNW5	10	6	-12	9	-12
Sonnblick 3106							
Fichtelb. (1215)	888.5	WNW6	60	10	-2	0.4	-2
Brocken (1140)	892.0	WSW5	27	—	-2	—	—

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C., na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wicher.

Stan pogody:

00 do 09 — pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do 5/10 pokryte chmurami);
10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od 5/10 do 10/10 pokryte chmurami);
20 — 29 — mgła lub opary;
30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);
40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub rosząca mgła;
50 — 59 — deszcz;
60 — 69 — śnieg;
70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;
80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;
90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

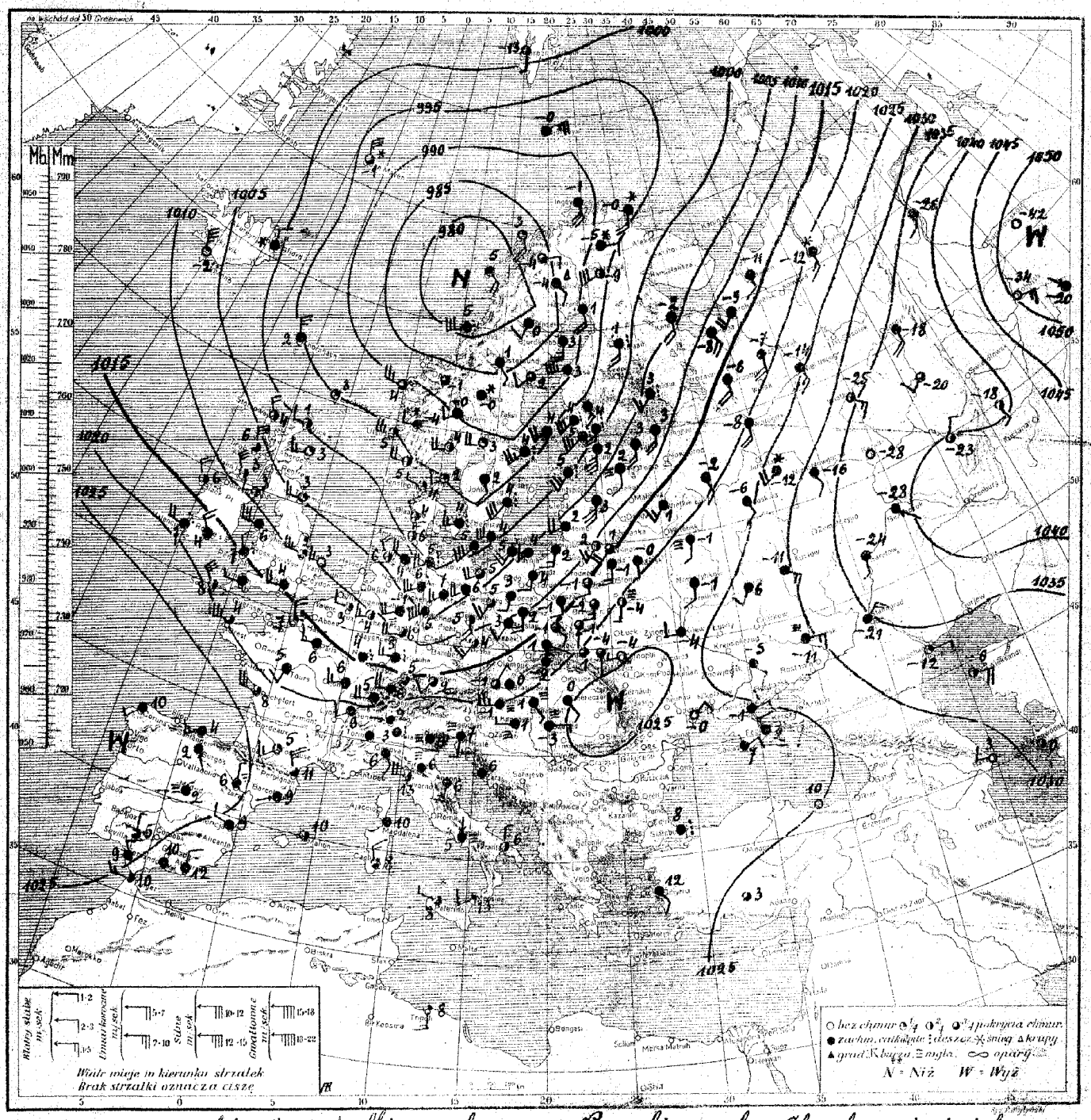
SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m	Stacja	Godz.	Wiatr dolny	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno																			
Warszawa																			
Lwów																			
Gdynia																			
Poznań																			
Kraków																			

Państwowy Instytut Meteorologiczny w Warszawie.

Mapa pogody z dnia 31.XII. wtorek 1929 r. 7 g. G. M. T. Nr. 365 Rocznik X.

Ciśnienie w millibarach; 1 mmb. odpowiada ciśnieniu słupa rtęci 3/4 mm. na jednostkę powierzchni.



Rozkład ciśnienia: depresja ze środkiem nad morzem Norweskiem zalega Skandynawję, państwa bałtyckie, Europę środkową i Anglję. Wyże barometryczne rozpościerają się: jeden silny nad Rosją, drugi - słabszy - nad Europą południową.

Obecny stan pogody w Polsce: na północnym-zachodzie pochmurno, poza tem zachmurzenie umiarkowane, temperatura od -4° do +4°.

Przewidywany przebieg pogody w dniu 1.I.1930 r. (środa): zachmurzenie przeważnie duże z przelotnemi opadami, potem od zachodu kraju przyjaśnienie a dalszym ciągu odwilż. Najpierw słabe wiatry południ., potem umiarkowane zachodnie, jednak o charakterze porywistym. (-) B...

P. I. M. Nr. 409. 18.X.29. (70.000)

Spostrzeżenia meteorologiczne z dnia 31. XII. wtorek 192 r. godz. G. M. T.

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Wilno 10	15.5	SSW4	12	8	1	1	1
Lida "	17.3	S3	12	10	-1	0	-1
Suwałki							
Pinsk 10	22.0	SSW1	22	4	-4	0	-4
Białystok "	16.7	SSE2	11	8	-1	0	-1
Brześć "	17.3	S3	11	8	-2	0	-4
Warszawa "	14.7	SSE2	12	8	1	0	-0
Kalisz "	08.4	S3	11	9	2	0	-0
Kielce "	11.1	SE2	11	8	-1	0	-2
Lublin "	20.6	S1	11	7	-1	0	-2
Lwów "	23.7	SSE0	11	3	-4	0	-5
Tarnopol "	25.1	W1	00	0	-4	0	-6
Kraków "	14.8	ESE0	11	10	1	0	-2
Zakopane "	05.9	N5	11	10	-2	0	-8
Poznań "	08.5	S2	11	10	3	0	1
Bydgoszcz "	08.7	S2	13	10	4	0	4
Toruń "	09.9	S3	11	10	3	0	1
Grudziądz "	04.5	S2	11	10	4	0	2
Gdynia "	05.6	SW3	12	10	4	Ślad	3
Cieszyn "	16.3	S1	11	9	5	0	1
Frenwald "	91.7	cisza	12	7	1	0	-3
Thorshavn 9	95.1	NW5	11	-	2	—	
Seydisfjord 10	00.8	N2	Śnieg	10	—	—	—
Reykjavik							
Lerwick 10	05.0	cisza	01	3	3	—	
Stornoway "	01.9	NW4	01	4	4	3	—
Aberdeen "	01.7	WSW3	01	1	3	0.1	—
Tynemouth "	04.7	W3	01	2	3	0	—
Holyhead "	11.0	W6	12	3	6	0	—
Yarmouth "	08.7	W3	—	10	3	2	—
Blackpool "	14.6	NW4	11	5	6	9	—
Valencia							
Malinhead 10	08.0	NW6	13	6	8	—	—
Croydon							
Ross-on-Wye							
Scilly 10	17.1	NNW6	01	4	8	2	—
Vlieh 9	99.7	W2	01	6	1	3	
Sheerness 10	06.1	NNW6	11	7	6	2	—
Rochefort "	20.6	WNW5	01	8	8	—	—
Socoa							
Clermont							
Dijon 10	16.3	WSW3	—	10	6	—	—
Nancy "	14.3	cisza	30	9	4	—	—
Le Havre "	16.2	NNW4	15	10	7	—	—
Brest "	19.4	WNW5	10	8	4	—	—
Tours "	18.6	SSW6	10	9	5	—	—
Paris "	16.7	W2	10	9	6	—	—
Strasbourg							
Toulouse							
Perpignan 10	17.3	NW7	11	8	11	—	—
Marseille							
Ajaccio							
Helder							
Vlissingen							
Bruxelles 10	11.3	WNW-	—	5	3	—	—
Rödenhavn 9	97.1	WSW3	50	10	4	5	—
Skagen "	95.3	SW2	01	2	2	0	—
Blaavand "	98.6	NW3	16	4	4	7	—
Wien 10	19.4	NE1	02	5	-1	—	—
Klagenfurt							

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Zürich 10	18.4	W4	11	10	6	0	4
Genève "	20.7	SW2	13	10	8	0.2	5
Lugano "	21.6	W0	11	10	2	0	-3
Barcelona "	04.3	NW4	00	4	6	2	—
Hamburg "	00.7	SW4	54	10	5	8	5
Stettin "	02.7	SW4	02	4	5	1	4
Berlin "	04.2	SW4	11	9	6	1	6
Dresden "	07.9	SSE3	10	6	5	0	5
Breslau "	11.8	SSW2	10	9	3	0	1
Frankfurt "	16.0	WSW4	16	7	6	3	6
München "	16.3	SW2	00	4	2	0	-2
Hannover "	02.9	WSW5	50	10	0	0.1	—
Königsberg "	08.8	S3	11	9	2	0.2	2
Arnsberg "	10.4	WSW3	02	4	4	1	3
Memel "	06.1	SW4	16	10	2	0.2	—
Praha "	12.6	SSW3	10	6	4	0	2
Olomouc							
Hoskie							
Budapest 10	23.7	SE1	27	10	1	0	-0
Kaposvár "	20.8	W1	26	10	1	4	1
Debrecen "	25.1	SE1	15	10	0	0	-0
Vardö 9	94.8	SSW4	33	9	-0	0.1	—
Ingöy "	88.2	SSE6	11	9	-1	0	—
Röst "	76.8	SE4	11	10	5	0	—
Nordfjord "	79.3	WSW8	40	10	5	8	—
Kinn "	91.2	WNW5	37	5	4	2	—
Utsire "	95.3	WNW5	00	3	5	4	—
Green Hill "	01.7	S1	11	4	-13	7	—
Björnöya 9	93.1	ENE6	17	10	-0	Ślad	—
Jan Mayen "	94.5	N8	33	6	-1	0.4	—
Karlsen "	90.1	SW2	11	10	-0	0	-2
Gällivare "	87.0	SE2	71	10	-4	4	-5
Haparanda "	88.6	SSE4	11	10	1	3	-3
Sundsvall "	82.9	SSW3	11	10	0	—	-2
Härnösand "	85.7	SW2	11	8	2	0	—
Karlstad "	91.5	W4	01	2	3	0	3
Stockholm "	94.1	SW2	52	10	4	Ślad	3
Jönköping "	94.6	SSE2	11	10	2	1	2
Visby							
Gotland 9	96.6	SSW6	44	10	4	1	—
Turku 10	87.1	cisza	61	10	-0	0.2	-1
Tallinn "	03.1	S7	11	10	2	1	2
Vilsandi "	00.2	SSW5	51	10	5	0.4	4
Riga "	07.3	S5	11	9	3	0	4
Ventspils							
Helsinki							
Sortavala 10	96.9	SSW3	50	10	3	3	1
Vaasa 9	98.3	WSW4	12	10	3	0.3	1
Kuopio							
Kem 10	93.1	SSE4	—	10	-2	0	—
Archangielsk							
Małoczkin Szar							
Ust-Cylma 10	22.1	S3	dzisz	10	-12	1	—
Obdorsk							
Leningrad 10	08.6	S4	11	10	3	0	-4
Wologda "	20.6	S4	—	10	-8	1	—
Wiatka "	36.4	SE3	—	5	-25	0	—
Czerdyń "	38.4	S4	—	10	-18	0	—
Tobolsk "	50.3	ESE3	—	0	-34	0	—
W. Łuki "	17.2	SSW3	—	10	1	0	—
Moskwa "	23.9	SSE2	—	10	-6	2	—
Ufa "	40.6	NNE1	—	5	-23	0	—

STACJA	Ciśnienie w mb.	Wiatr	Stan pogody	Zachm.	Temp. C°	Opady w mm	Max lub minim.
Kijów 10	24.2	WSW2	—	10	-4	2	—
Kursk "	26.1	SSW2	—	10	-6	5	—
Zaporoże							
Odessa 10	23.7	NE2	—	0	-0	1	—
Sewastopol "	22.3	ENE2	—	10	7	1	—
Rostów n/D.							
Stawropol 10	34.4	NE3	—	10	-21	0	—
Orenburg							
Saratow							
Astrachań 10	32.4	E1	—	3	-12	0	—
Baku "	29.0	WNW2	—	0	3	0	—
Taszkent "	25.3	NW2	11	10	2	3	—
Taszkent "	38.0	S1	—	10	-24	1	—
Madrid "	28.3	cisza	25	10	2	0	1
La Coruña "	29.3	SW1	16	8	10	—	—
S. Fernando "	26.6	NW2	11	9	9	0	—
Valencia "	34.6	WNW2	12	10	9	0	—
Malaga "	22.1	cisza	11	5	10	0	—
Lisbona							
Gibraltar 10	20.2	SE2	11	10	6	0	—
Tunis "	21.1	cisza	27	10	0	0	-1
Algier "	21.1	—"—	27	10	6	Ślad	—
Rzym							
Rzym 10	21.2	NNE0	25	10	5	0	—
Turandot "	24.2	N1	15	6	6	0	—
Palermo "	23.9	WNW1	12	8	8	0	—
Messina "	21.8	WSW2	01	1	13	—	—
Cagliari "	22.7	NW3	12	7	8	0	—
Zara "	21.2	cisza	12	10	10	0	—
Belgrad							
Zagreb							
Sarajewo							
Niš							
Skopje							
Sofia							
Varna							
Ruscuc							
Alexandropolis							
Zante							
Bukareszt							
Tulcea							
Cluj							
Sulina							
Tripoli 10	27.7	S3	02	2	8	0	—
Bengasi							
Tunis							
Algier							
Tunger							
Malta							
Angora							
Stambuł 10	23.9	cisza	dzisz	10	8	3	—
Smyrna "	20.0	SE2	—	10	12	2	—
Sanis (2500)	94.1	SW8	13	10	-9	0	+10
Zugspitze 2964	97.7	W7	01	3	-11	0	+11
Sonnblick 3106							
Pichlerh (1214)	91.7	W7	27	10	-3	0	—
Hochen (1148)	88.5	WSW9	61	10	-2	3	-2

UWAGI

Ciśnienie atmosferyczne zredukowane do 0° C, na ciężkość normalną i do poziomu morza.

Siła wiatru w skali Beauforta: 0-cisza zupełna do 9-wichor.

Stan pogody:

00 do 09—pogodnie lub półchmurno (niebo conajwyżej do $^{6}/_{10}$ pokryte chmurami);

10 — 19 — chmurno lub pochmurno (niebo od $^{6}/_{10}$ do $^{10}/_{10}$ pokryte chmurami);

20 — 29 — mgła lub opary;

30 — 39 — o p a d y przelotne (pogoda zmienna);

40 — 49 — drobny deszcz ze stratus lub roszacą mgłą;

50 — 59 — deszcz;

60 — 69 — śnieg;

70 — 79 — krupy lub deszcz ze śniegiem;

80 — 89 — grad lub deszcz z gradem;

90 — 99 — burza;

Zachmurzenie w skali 10-cio stopniowej: 0—brak chmur do 10 — całkowite pokrycie chmurami.

Temperatura w całkowitych stopniach Celsjusza.

W ostatniej rubryce podawane są najniższe temperatury z nocy ubiegłej lub najwyższe z dnia poprzedniego.

Szczegóły w Dodatku Nr. 1 do „Instrukcji dla Stacyj Meteorolog. sieci Polskiej" z roku 1927. II wydanie oraz we wspomnianej „Instrukcji".

Stacje górskie podają ciśnienie nie poprawione na ciężkość jednak redukowane do najbliższej wysokości zaokrąglonej do pełnych tysięcy metrów.

SPOSTRZEŻENIA PILOTOWE

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Wilno									
Warszawa									
Lwów									
Gdynia									
Poznań									
Kraków									

Stacja	Godz.	Wiatr dolny	Kierunek wiatru na wysokości 200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	3000 m	4000 m
Lida	5.30	SSW3	SSW12	SW12	SW16	WSW18	—		