

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 10 Supplément mensuel

Październik

Warszawa — 1935 — Varsovie

Octobre

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu październiku 1935.

Résumé du temps du mois d'octobre 1935.

Październik b. r. odznaczał się wybitnymi kontrastami pogody: najpierw przez trzy tygodnie trwała pogoda bardzo ciepła, o zachmurzeniu zmiennym, krótkotrwałych opadach i częstych roz pogodzeniach, potem przez 10 dni panowały typowo jesienne chłody i słoty.

W ciągu pierwszych trzech tygodni front arktyczny, podobnie jak we wrześniu, utrzymywał się nadal nad oc. Lodowatym, nad środkiem zaś Europy przesuwały się jedynie okluzje frontu polarnego. Wysokie ciśnienie zalegało niemal bez przerwy nad Europą południowo-wschodnią i wschodnią, zaś obszar niżowy ogarniał północny Atlantyk i Skandynawię.

Zmiana układu ciśnień nastąpiła dopiero na początku ostatniej dekady października: głęboka depresja, utworzona na froncie arktycznym, przesuwała się nad Skandynawią, jednocześnie zaś druga depresja wytworzyła się nad Włochami. Ta ostatnia, stopniowo przesuując się ku północnemu wschodowi, w dn. 24-ym października ogarnęła Polskę. Odtąd aż do końca miesiąca niskie ciśnienie utrzymywało się nad Estonią, Białorusią i Ukrainą oraz nad Skandynawią. Powietrze chłodne zalało Anglię, Francję i Niemcy. Front przyjął kierunek prawie południkowy. Nad Polską przesunął się w dniach 21—25 października. Napływające za nim z północy masy powietrza zimnego przyniosły znaczny spadek temperatury.

Usłonecznienie- Wobec stosunkowo częstego prze-
-zachmurzenie- suwania się nad Polską frontów desz-
-opady. czowych, usłonecznienie w październiku było stosunkowo niewielkie, wynosiło bowiem tylko 75—160 godzin. Najpogodniejsza była pierwsza połowa miesiąca, kiedy dni słoneczne przepla-

tały się z pochmurnymi. Natomiast druga połowa, a zwłaszcza ostatnie 10 dni miesiąca w całym kraju były mroczne: między 21-ym i 29-ym niebo prawie bez przerwy zasnuwane było ciemnymi, niskimi chmurami i mżył deszcz. Całkowite wypogodzenie nastąpiło dopiero 31-go października.

Stosunkowo największe usłonecznienie otrzymały południowe i południowo-wschodnie części kraju: Wołyń, Podole, Pokucie, Podhale, gdyż znajdowały się najdalej od szlaków, nad którymi przechodziły fronty; słońce świeciło tam w sumie przez 140 do 160 godzin. Najpochmurniej było na północy kraju i w Wielkopolsce, gdzie zanotowano tylko 75 do 90 godzin słonecznych.

Październik był miesiącem kontrastów opadów: na zachodzie i północy kraju panowała pogoda dżdżysta, tylko 8 dni było zupełnie prawie wolne od opadów, w ciągu pozostałych padał deszcz; na południowym wschodzie opady zdarzały się rzadziej. Opady w pierwszych 3-tygodniach były przeważnie drobne, ulewy zdarzyły się tylko raz na niewielkich obszarach zachodniej części województwa poznańskiego. Nocą z 6-go na 7-my październik przeszły tam burze z silnymi deszczami, zostawiając 40—65 mm opadu. W ciągu ostatnich 10 dni miesiąca w całym kraju panowała pogoda słotna, przeplatana okresami silnych deszczów.

Okres niepogody rozpoczęło przejście frontu chłodnego, który w dn. 21-ym znalazł się nad Wielkopolską, a w dniach następnych przesunął się na wschód. Już po południu, wieczorem i nocą 21-go oraz rankiem 22-go w wojew. łódzkim i zachodniej części wojew. warszawskiego spadły obfite deszcze, z których opad wynosił 35—45 mm. Dwa dni później, mianowicie 24-go i 25-go ulewy nastąpiły na wschodzie Polski w szerokim pasie, obejmującym

woj. tarnopolskie, zachodnią część wołyńskiego i poleskiego (na zachód od 26° dług. E. Gr.), nowogródzkie i wileńskie; pozostawiły one 30 — 40 mm. opadu.

Ostatnie silne opady wystąpiły wieczorem i nocą 27/28-y i rankiem 28-go w szerokim pasie, ciągnącym się od Śląska przez wyż. Lubelską aż po Wileńszczyznę; natężenie ich było znacznie mniejsze, niż poprzednich ulew, gdyż wynosiło przeważnie 15—25 mm, a jedynie na Śląsku i w Beskidzie zach. dosięgało 30—40 mm.

Rozkład geograficzny sum miesięcznych opadów października był nadzwyczaj nierównomierny i zależał przedewszystkiem od przebiegu wyżej opisanych ulew. Najsilniej zroszona została przez opady zachodnia część woj. poznańskiego, która otrzymała do 150 mm miesięcznego opadu, czyli opad 4—5 razy większy, niż przeciętny. Wysokie opady zanotowano także w województwach: pomorskim, warszawskim, łódzkim, kieleckim i śląskim oraz nowogródzkim i wileńskim. Naogół prawie połowa opadów pochodziła z jednorazowych ulew, w Wileńskim zaś prawie cały opad pozostawiony został przez 2 ulewy (z 24/25.X i z 27/28.X).

W Polsce zachodniej i północnej opad był znacznie wyższy od normy, natomiast w Lubelskim i na południowym-wschodzie kraju, omijanym przez ulewy, październik był miesiącem suchym; opad miesięczny wynosił tam tylko 20 — 40 mm, a we wschodniej części Wołynia i Polesia zaledwie 15 — 20 mm.

Niemal wyłączną postacią opadu był jeszcze deszcz, jednak w ostatnich dniach miesiąca w górach, a nawet miejscami na równinach, zanotowano już pierwsze opady śnieżne. Pierwsza pokrywa śnieżna zjawiała się w Tatrach już 18-go października, lecz szybko stopniała, natomiast od 25-go wysoko w górach padał już wyłącznie śnieg, tworząc tam powłokę 20—30 cm. grubą.

Burze stanowiły już zjawisko rzadkie, notowane tylko w północnej połowie kraju: w Wielkopolsce, na Pomorzu, Mazowszu, Podlasiu i w Nowogródzkim, a nadto w Karpatach. Najsilniejsze burze wystąpiły nocą 6-go października.

Temperatura. Na październik przypadły dwa okresy pogody. Okres pierwszy zaczął się we wrześniu i trwał aż do 20-go października. Był on niezwykle ciepły. Mimo stosunkowo znacznego zachmurzenia i późnej pory roku aż do 10-go dniem temperatura codziennie prawie przekraczała

20°, dochodząc do 25°, a w niektórych miejscowościach osiągając nawet wyższe wartości. Początek miesiąca był więc gorący, a nawet upalny. Najwyższe temperatury w październiku zanotowano 5-go na zachodzie, a 6-go w środku i na wschodzie kraju; osiągnęły one 25° do 27°, a w okolicach Przemysła i na Podolu do 30°. Po krótkotrwałym ochłodzeniu między 12-ym i 14-ym października, kiedy na Polesiu, Mazowszu i w Wielkopolsce temperatura osiągnęła swe najniższe w miesiącu wartości, nastąpiło ponowne ocieplenie, trwające aż do 20-go.

Drugi okres zaczął się 21-go i trwał do końca października. Był to okres chłódów. Cechowała go niska temperatura dnia przy stosunkowo wysokiej temperaturze nocy i skutkiem tego mała amplituda dobowa.

Średnie temperatury miesiąca były w całym kraju prawie jednakowe i wynosiły 9° — 10°, a na Podkarpaciu 11—12°. W województwach zachodnich przewyższały one średnie wieloletnie o 0,8 — 1,5, na wschodzie zaś, gdzie o tej porze zwykle jest już dość chłodno, październik b.r. był cieplejszy o 2°—3° niż normalnie. Szczególnie ciepły był on na Podolu, gdzie odchylenie wynosiło 4°,2.

Przymrozki nocne występowały kilkakrotnie: po raz pierwszy zanotowano je 14-go jednocześnie na Pomorzu, w Wielkopolsce, na Mazowszu, Podlasiu, w Lubelskim i na Polesiu; potem zaś 26-go w Nowogródzkim i na Polesiu, 30-go na Podolu i Pokuciu, 31-go w całym kraju. Na Podhalu od 25-go aż do końca miesiąca występowały codziennie.

Wiatry. Układ barometryczny zadecydował o przeważającym kierunku wiatrów: przez pierwsze 3 tygodnie miesiąca powietrze stałe płynęło z SW (z południowego zachodu), od 22-go do 24-go i od 29 do 30-go panowały, zwłaszcza w dzielnicach północnych i w Wielkopolsce, wiatry N — NE (północne lub północno-wschodnie). W pierwszej połowie miesiąca w Tatrach często zrywał się halny: wiał on wieczorem 1-go, nocą z 1-go na drugi i przez cały 2-gi październik, następnie przez cały 5-ty i nocą z 19-go na 20-y.

Wiatry odznaczały się znaczną prędkością, szczególnie na Pomorzu, w Wielkopolsce i na Mazowszu, gdzie parokrotnie przechodziły w wichury. Na wybrzeżu silne sztormy panowały nocą 6/7.X., od wieczora 18-go przez cały 19-y i 20-y aż do rana 21-go, od rana 24-go do rana 25-go i rankiem 29-go.

K. Chmielewski.

Nateżenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm² powierzchni normalnej (Skala Smithsonian Institution)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Échelle Smithsonian Institution)

Warszawa — Październik 1935 Octobre — Varsovie.

Data Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil											Prężność pary wodnej Tension de la vapeur d'eau			
	78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	48.2°	0.0°	48.2°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°	7h	13h	21h	
	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques														
	a. m.											p. m.			
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	mm	mm	mm	
1		0.64	0.81										9.7	11.2	12.0
9			0.72										10.5	13.7	11.4
13	0.67		0.89										6.2	7.3	6.7

U W A G I: Pomlary wykonano pyrheljometrem Angströma N. 253, k = 14.79.
Wartości natężenia zwiększono o 3.5% do skali „Smithsonian Institution”.
Wartości ekstrapolowane podano z gwiazdką.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliometre à compensation d'Angström N. 253, k = 14.79.
Les valeurs de l'intensité sont augmentées de 3.5% pour les ramener à l'échelle „Smithsonian Institution”.
Les valeurs extrapolées sont munies d'un astérisque.

F. L.

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

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

Październik

1935

Octobre

Dni i Jours	Barometr sprowadzony do 0° Bar. à 0° et à 45° 700+			Temperatura powietrza (°C) Température de l'air (°C)			Wilgotność względna w % Humidité relative			Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie Nébulosité (0-10)			Opad - Précipit.	Pokrywa śnieżna cm. Couche de ng. cm.	Długość ustożacz. Durée d'insolez.	U W A G I REMARQUES											
	7	1	9	Maxi.	Mini.	Sredn.	7	1	9	7	1	9	7	1	9					7	1	9								
1	54.0	52.8	54.3	53.7	17.9	9.3	12.0	15.8	11.5	12.7	9.1	12.4	9.9	10.5	88	92	98	93	SSW 5	5	4	W 3	9	10	2	7.0	0.1	0.1	1a, a p przelotny	
2	51.4	47.8	47.4	48.9	13.4	10.4	10.7	12.7	11.6	11.6	9.6	10.9	10.1	10.2	100	100	99	100	W 2	NW 3	N 5	10	10	10	10	10	10	10	1a 2 p 3, n 1 a, p 2 p 3	
3	48.8	51.0	52.4	50.7	13.9	8.5	10.5	13.1	8.8	10.3	9.1	9.1	8.1	8.8	96	82	96	91	N 2	N 3	N 2	10	8	3	7.0	3.0	3.9	n 1, a 2, a p		
4	54.8	54.5	53.4	54.2	16.3	7.3	8.2	15.1	13.3	12.5	8.0	10.3	10.2	9.5	99	81	90	90	S 2	SSSE 4	SSSE 5	9	3	0	4.0	—	7.6	n 1, a 2 p		
5	49.6	48.2	53.0	50.3	22.5	10.2	11.1	19.8	15.9	15.7	9.1	11.7	11.2	10.7	93	68	83	81	SSSE 2	SSSE 6	0	9	8	5	7.3	0.0	3.6	a 2 p, a 17h50'		
6	57.1	58.2	55.2	56.8	16.3	10.9	11.0	14.1	13.9	13.2	9.4	11.0	11.5	10.6	97	93	98	96	WNW 2	SSSE 2	NE 10	9	10	10	9.7	12.9	—	p 3 (16h-20h46')		
7	50.0	59.7	62.6	57.4	17.5	12.0	12.1	15.3	13.9	13.8	9.8	9.0	9.4	9.4	94	69	80	81	WNW 20	W 4	WSW 2	10	6	10	8.7	0.1	5.6	n 1 (do 7h10'), a 2 p, n 1 a (5h10')		
8	63.4	62.7	62.1	62.7	18.2	10.0	10.5	17.3	12.1	13.0	9.2	9.5	8.5	9.2	98	65	85	83	WSW 4	SW 6	WSW 2	5	6	5	5.3	—	6.3	a 2 p, p 3		
9	59.8	59.8	60.3	60.0	17.1	10.0	10.4	14.1	11.3	11.8	8.9	10.4	9.0	9.4	95	87	91	91	SSW 2	SW 6	WSW 5	4	10	10	8.0	0.3	2.8	a 2 p, p 3		
10	56.8	52.3	47.4	52.2	17.9	8.8	10.9	16.0	17.3	15.4	9.3	7.8	10.0	9.0	97	57	68	74	S 6	SSW 12	SSW 9	10	10	5	8.3	—	0.6	a 2 (11h20'-12h46')		
11	56.9	58.6	59.9	58.5	18.1	8.9	9.2	14.6	10.4	11.2	6.3	6.1	6.7	6.4	72	50	72	65	SW 7	SW 10	WSW 6	0	5	5	2.7	—	8.5	a 2 p, a 3		
12	59.9	60.7	63.6	61.4	14.7	8.2	8.6	13.4	8.7	9.8	7.0	7.6	7.1	7.2	84	66	86	79	WSW 3	SSW 3	W 6	10	4	4	6.0	0.4	2.2	a 2 p, p (przelotny), a 3		
13	67.9	68.9	68.6	68.5	14.3	7.5	7.7	13.3	9.7	10.1	6.8	6.3	6.2	6.4	88	55	69	71	W 8	WSW 9	WSW 6	0	6	2	2.7	—	7.3	a 2, T 15h w kier. NW, a 1, 3		
14	68.5	68.4	67.4	68.1	16.1	7.3	8.5	15.0	8.6	10.2	6.1	6.6	6.3	6.3	74	52	76	67	WSW 6	WSW 3	WSW 3	7	2	0	3.0	—	6.0	a, a 2 p		
15	65.4	65.2	64.9	65.2	13.7	6.8	8.4	13.2	11.9	11.4	6.0	8.5	8.5	7.7	73	75	83	77	WSW 3	W 4	WSW 4	6	10	10	8.7	—	—	a 2		
16	63.6	63.1	61.6	62.8	14.6	11.9	12.3	13.6	13.0	13.0	8.9	9.9	10.2	9.7	85	86	93	88	W 7	W 6	W 8	10	10	10	10.0	0.2	6.3	p (13h15'-19h)		
17	61.3	62.5	60.6	61.5	15.6	10.7	13.3	14.7	10.9	12.4	9.7	7.5	8.3	8.5	86	60	85	77	W 8	W 8	WSW 4	8	4	4	5.3	—	2.7	a 2		
18	52.8	52.6	54.4	53.3	13.3	7.0	12.9	9.6	8.4	9.8	8.3	7.3	6.2	7.3	75	83	76	78	WSW 7	W 8	W 10	10	4	2	5.3	9.2	1.7	a 2, a 2 p		
19	53.4	45.8	40.8	46.7	12.8	6.3	6.9	10.5	12.1	10.4	6.3	6.3	7.8	6.8	84	67	74	75	W 10	SW 20	WSW 12	10	9	10	9.7	0.0	—	a 2, p 3 n (16h45'-22h z przerw.), a 2 p 3 n (do 22h), a [n (22h12')		
20	38.7	41.1	44.5	41.4	12.4	8.0	9.3	9.9	9.8	9.7	5.5	5.7	6.0	5.7	62	65	66	64	WSW 15	WSW 20	W 15	8	8	0	5.3	—	2.6	a 2, p (16h przelotny)		
21	51.1	53.2	55.2	53.2	10.0	6.1	6.4	9.2	6.8	7.3	6.2	5.5	5.6	5.8	87	63	76	75	WSW 4	SW 2	WSW 3	10	10	0	6.7	0.0	—	a 2, p (6h10'-6h46', 17h55' przel.), a p		
22	56.3	56.7	58.7	57.2	9.2	4.2	6.0	8.8	4.6	6.0	5.5	5.3	4.9	5.2	79	63	78	73	N 3	N 7	W 2	9	9	2	6.7	0.0	0.7	n 1 (6h-6h46'), a 2 p, n (20h22'-1)		
23	60.4	61.6	62.1	61.4	8.7	2.7	2.6	8.3	8.0	6.7	4.8	5.2	5.8	5.3	87	63	72	74	W 2	N 3	NE 6	6	6	10	7.3	0.1	0.3	a p, p 3 (18h50'-20h46'), p 3		
24	59.9	58.2	54.4	57.5	8.4	6.3	7.7	7.8	6.4	7.1	5.0	5.0	5.9	5.3	64	62	83	70	E 10	ENE 14	NE 18	9	8	10	9.0	26.3	2.4	n 1 a p		
25	47.7	46.0	49.2	47.6	6.7	4.3	5.4	5.7	4.4	5.0	5.7	6.1	5.4	5.7	85	50	87	87	NE 12	SW 2	SSW 5	10	10	5	8.3	6.1	—	p 3		
26	51.2	52.6	56.4	53.4	7.4	4.2	4.6	7.2	5.2	5.6	5.7	6.0	6.0	5.9	90	79	90	86	SSW 1	W 2	W 4	10	10	10	10.0	4.2	—	a 2		
27	53.4	47.8	46.3	49.2	7.9	2.8	3.8	3.3	5.5	4.5	5.0	5.1	5.5	5.2	83	88	82	84	SW 6	SW 9	WSW 10	7	10	0	5.7	2.3	—	a 2		
28	41.5	40.5	44.5	42.2	7.8	4.2	5.1	7.0	4.9	5.5	5.7	5.8	5.7	5.7	88	77	89	85	WSW 6	WNW 6	WSW 7	10	7	7	8.0	8.6	0.9	n 1 p (17h05'-18h30'), a 2 p		
29	48.2	51.6	50.0	49.9	8.7	4.0	6.7	8.2	4.2	5.8	5.3	5.5	4.9	5.2	73	67	79	73	N 15	N 8	WSW 5	5	9	0	4.7	1.3	—	n 1, n a (10h20'-10h30'), a p		
30	42.2	44.9	51.3	46.1	8.1	3.5	6.0	8.0	5.8	6.4	5.9	6.0	5.3	5.7	85	75	78	79	WSW 6	WSW 12	WSW 10	4	6	3	4.3	4.8	1.6	n a p szkalowy, a (8h20'-8h25') a 2 p		
31	54.1	55.7	59.8	56.5	10.8	3.6	5.5	10.1	8.8	8.3	5.5	6.4	6.4	6.1	82	69	76	76	SSW 6	SW 9	SW 6	10	8	0	6.0	0.0	0.3	a 2 p, p (13h45'-13h50')		
I	54.6	54.7	54.8	54.7	17.1	9.7	10.7	15.3	13.0	13.0	9.2	10.2	9.8	9.7	96	79	89	88	5.2	5.0	4.4	8.5	8.1	6.0	7.5	—	—	—	—	
II	58.8	58.7	58.6	58.7	14.6	8.3	9.7	12.8	10.4	10.8	7.1	7.2	7.3	7.2	78	66	78	74	7.4	9.1	7.4	6.9	6.2	4.5	5.9	—	—	—	—	
III	51.4	51.7	53.4	52.2	8.5	4.1	5.4	7.6	5.9	6.2	5.5	5.6	5.6	5.6	82	72	81	78	6.4	6.7	6.9	8.2	8.4	4.3	7.0	—	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Srednia mies.	54.8	54.9	55.6	55.1	13.2	7.3	8.5	11.8	9.6	9.9	7.2	7.6	7.5	7.4	85	72	83	80	6.4	6.9	6.3	7.9	7.6	4.9	6.8	—	—	—	—	—

1) -20h35'), a 1; 2) na W, a 2, a 3, a p.

TAB. 1a.

Temperatura — Température

Październik 1935

Octobre 1935

Stacje — Stations	średnia w	normalna w	odchylenie w écart en
	moyenne en 1935	normale en 1886-1910	
Hel	10 ^o .2	9 ^o .4	+0 ^o .8
Kościerzyna	8 ^o .1	7 ^o .4	+0 ^o .7
Chojnice	8 ^o .2	7 ^o .4	+0 ^o .8
Bydgoszcz	9 ^o .4	7 ^o .9	+1 ^o .5
Trzemeszno	9 ^o .1	8 ^o .3	+0 ^o .8
Poznań-Uniw.	9 ^o .0	8 ^o .6	+0 ^o .4
Kalisz	9 ^o .5	8 ^o .7	+0 ^o .8
Kraków-Obs.	10 ^o .8	8 ^o .9	+1 ^o .9
Wieliczka	11 ^o .2	8 ^o .7	+2 ^o .5
Cieszyn	10 ^o .9	9 ^o .6	+1 ^o .3
Istebna	8 ^o .6	7 ^o .3	+1 ^o .3
Żywiec	8 ^o .5	8 ^o .8	-0 ^o .3
Zakopane	8 ^o .5	6 ^o .0	+2 ^o .5
Krynica	9 ^o .1	7 ^o .0	+2 ^o .1
Warszawa St. P.	10 ^o .0	8 ^o .1	+1 ^o .9
Radom	9 ^o .9	8 ^o .5	+1 ^o .4

Stacja — Stations	średnia w	normalna w	odchylenie w écart en
	moyenne en 1935	normale en 1886-1910	
Dęblin	10 ^o .0	8 ^o .4	+1 ^o .6
Puławy	10 ^o .1	8 ^o .4	+1 ^o .7
Lublin	9 ^o .9	7 ^o .9	+2 ^o .0
Tarnów	11 ^o .2	9 ^o .8	+1 ^o .4
Dublany	11 ^o .4	8 ^o .4	+3 ^o .0
Lwów-Polit.	12 ^o .3	8 ^o .7	+3 ^o .6
Suwałki	8 ^o .4	6 ^o .8	+1 ^o .6
Druskieniki	9 ^o .3	6 ^o .9	+2 ^o .4
Białystok	9 ^o .1	7 ^o .4	+1 ^o .7
Brześć n/B.	9 ^o .8	7 ^o .6	+2 ^o .2
Wilno-Uniw.	9 ^o .2	6 ^o .9	+2 ^o .3
Pińsk-port	10 ^o .1	7 ^o .0	+3 ^o .1
Tarnopol	11 ^o .8	7 ^o .6	+4 ^o .2
Jagielnica	12 ^o .3	8 ^o .1	+4 ^o .2
Horodenka	11 ^o .8	8 ^o .4	+3 ^o .4

TAB. 1b.

TAB. 2.

Temperatury skrajne. — Températures extrêmes.

Wilgotność względna w % — Humidité relative en %

Październik 1935

Octobre 1935

Październik 1935

Octobre 1935

maximum abs.			Stacje Stations	minimum abs.		
Data	1935	1886— —1910		Data	1935	1886— —1910
5.X	19.7	25.5	Hel	23.X	1.9	-3.0
5.X	20.3	26.0	Chojnice	25.X	-0.4	-7.8
5.X	23.1	26.8	Bydgoszcz	15.X	-2.4	-6.1
5.X	21.5	24.5	Poznań-Uniw.	15.X	-0.4	-6.0
5.X	24.9	26.1	Ostrów Wlkp.	14.X	-1.2	-6.0
5.X	26.6	27.0	Kraków-Obs.	31.X	1.4	-9.0
6.X	25.5	24.8	Warszawa St. P.	14.X	-0.4	-8.1
6.X	25.8	25.3	Puławy	14.X	0.1	-10.0
2.X	23.1	23.5	Wilno-Uniw.	29.X	1.2	-6.4
6.X	26.4	25.0	Pińsk-port	14.X	-0.5	-8.4
6.X	27.2	—	Lwów-Polit.	31.X	1.9	—

Stacje — Stations	1935	1886-1910	różnica écart
Wilno-Uniw.	85	85	0
Chojnice	88	86	+ 2
Bydgoszcz-łotn.	83	84	- 1
Poznań-Uniw.	86	83	+ 3
Ostrów Wlkp.	83	82	+ 1
Warszawa St. P.	86	85	+ 1
Puławy	81	83	- 2
Pińsk-port.	88	84	+ 4
Kraków-Obs.	81	83	- 2
Cieszyn	78	80	- 2
Lwów-Polit.	71	81	-10
Tarnopol	82	83	- 1

TAB. 3.

Wiatr — Vent.

Październik 1935

Octobre 1935

Stacje Stations	KIERUNEK — DIRECTION																Cisza Calme	Prędkość — Vitesse m/sek.		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		7 ^h	13 ^h	21 ^h
	Gdynia	10	0	4	1	1	0	0	5	3	8	11	26	18	4	1	0	1	6.4	6.9
Poznań-Ławica	4	2	3	3	1	2	3	3	5	9	11	13	9	0	4	4	17	3.8	6.7	4.2
Kraków-Rakow.	1	1	11	7	6	4	2	1	0	2	15	9	3	8	9	3	11	2.5	4.0	2.4
Zakopane	2	2	6	5	2	0	2	4	18	13	8	13	7	0	2	3	6	2.4	3.5	2.5
Warsz.-Okęcie	6	2	4	1	2	3	5	5	9	9	12	9	11	3	2	1	9	4.6	6.7	3.9
Wilno-Uniw.	2	0	14	0	0	0	2	0	26	4	38	1	0	1	3	0	2	3.3	4.7	3.9
Pińsk-port	2	1	2	0	8	5	11	2	6	4	10	2	14	4	9	3	10	3.2	4.5	3.1
Lwów-Skniłów	0	1	1	2	1	1	6	6	8	12	6	3	9	6	8	0	23	2.2	3.6	2.1

TAB. 4.

Uśłonecznienie — Insolation.

Październik 1935

Octobre 1935

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie uśłonecznie- nia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z uśłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date
1	Wilno-Uniw.	54° 41'	—	—	—	—
2	Gdynia	54° 31'	74.0	22	8.5	11
3	Bieniakonie	54° 15'	89.7	18	9.1	11
4	Folw. Stary (Wigry)	54° 04'	85.1	19	8.4	11
5	Wirty	53° 55'	62.0	19	7.3	4
6	Bydgoszcz	53° 08'	82.7	23	9.0	14
7	Poznań-Uniw.	52° 25'	95.8	21	9.0	4
8	Ślup	52° 20'	111.5	21	9.4	13
9	Warszawa St. P.	52° 13'	103.5	22	9.4	13
10	Pętkowo	52° 13'	85.3	21	9.1	13
11	Skiernewice	51° 58'	108.5	20	9.6	13
12	Antoniny	51° 51'	91.1	21	9.1	13
13	Domaczewo	51° 45'	128.8	22	9.3	1
14	Putawy	51° 25'	133.8	27	9.7	1
15	Sarny	51° 22'	127.5	25	8.5	1
16	Skarżysko Wytw.	51° 06'	101.4	20	7.9	1
17	Łuck—Łotn.	50° 46'	142.0	24	9.3	1
18	Szpanów	50° 40'	130.7	25	8.5	1
19	Kraków—Obs.	50° 04'	105.9	21	8.1	12
20	Lwów—Polit.	49° 50'	134.5	24	10.1	1
21	Cieszyn	49° 45'	110.7	21	8.7	10
22	Zakopane	49° 17'	140.7	25	9.4	10
23	Zaleszczyki	48° 39'	150.1	27	9.4	19
24	Piadyki	48° 34'	161.6	26	10.2	1 i 4

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (∕) i burzami (RiT)

Październik 1935

Octobre 1935

Stacje — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec		
	≡	∕	RiT
Warszawa-Okęcie	9	5	0
Mława	11	0	1
Toruń—łotn.	7	—	1
Grudziądz—łotn.	4	3	1
Gdynia	2	6	1
Skiernewice	4	0	1
Kulno—Gołębiew	1	0	2
Kościelec	2	0	2
Łódź—Lublinek	6	4	1
Ostrów Wlkp.	8	5	2
Poznań—Ław.	3	2	0
Zbąszyń	3	0	1
Tomaszów Maz. (Wilanów)	2	0	1
Kielce	3	0	0
Częstochowa	2	0	0
Katowice—łotn.	2	1	0
Kraków—Rak.	5	2	2
Cieszyn	4	0	0
Deblin—łotn.	2	0	0
Lublin—Bron.	5	0	0
Tomaszów Lub.	1	0	0
Lwów—Skniłów	7	1	0
Monasterzyska	2	0	0
Kołomyja	2	0	0
Czerwony Bór	5	1	0
Białystok	5	0	0
Grodno	4	0	0
Orany	8	0	0
Wilno	27	0	0
Pohulanka	8	0	0

¹⁾ Prędkość ≥ 15 m/sek.



Rozmieszczenie opadów atmosferycznych i temperatury powietrza w Polsce
 Distribution des précipitations atmosphériques et de la température de l'air en Pologne



Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych
 Écart de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales

10MM. 30	50	100	> 100
10MM. 30	50	100	> 100

| Temperatura średnia wyższa od normalnej
 | Température moyenne plus haute que la temp normale
 | Temperatura średnia niższa od normalnej
 | Température moyenne plus basse que la temp normale
 | Opady wyższe od normalnych
 | Précipitations plus hautes que les préc normales
 | Opady niższe od normalnych
 | Précipitations plus basses que les préc normales
 | Opady od - 10 mm. do + 10 mm
 | Précipitations depuis - 10 mm. jusqu'à + 10 mm.

A 98