

PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

W A R S Z A W A

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

WYDAWANE PRZEZ

PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

PRZY WSPÓŁPRACY

CENTRALNEGO BIURA HYDROGRAFICZNEGO

MINISTERSTWA ROBÓT PUBLICZNYCH

Z DWIEMA MAPAMI I WYKRESEM.

Wrzesień 1928 Septembre

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

PUBLIÉ PAR

L'INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

AVEC COLLABORATION

DU BUREAU HYDROGRAPHIQUE CENTRAL

AU MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

AVEC DEUX CARTES ET UN GRAPHIQUE.

W A R S Z A W A

NAKLADEM I DRUKIEM PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU METEOROLOGICZNEGO
NOWY ŚWIAT № 72 (PAŁAC STASZICA).

S P I S R Z E C Z Y

TABLE DES MATIÈRES

	Str.		Page.
Przebieg pogody przez R. Gumińskiego . . .	259	Résumé climatologique du mois par R. G u m i ń s k i	259
Tablice klimatologiczne I. Wyniki obserwacji na stacjach II i III rzędu	262	Tableaux climatologiques I. Résultats des observations aux stations de II et III ordre	262
Insolacja	266	Insolation	266
Tablice klimatologiczne II. Wyniki obserwacji na stacjach IV rzędu (opadowych)	267	Tableaux climatologiques II. Résultats des observations aux stations de IV ordre (ombrométriques) . .	267
Tablice klimatologiczne III. Dobowe ilości opadów	275	Tableaux climatologiques III. Précipitations diurnes en mm	275
Wyniki pomiarów zawartości pyłu w powietrzu .	279	Les résultats du mesurage de la quantité de poussière dans l'air	279
Kronika	279	Chronique	279
Przebieg zmian stanów wody na rzekach Rzplitej Polskiej	280	Les changements du niveau d'eau sur les rivières de la Pologne	280
Spostrzeżenia fenologiczne — okres III i IV. Pełnia wiosny i wczesne lato	284	Observations phénologiques: III-ème et IV-ème période. En plain printemps et au commencement de l'été	284
Biblijografia	285	Bibliographie	285
Mapa I. Rozmieszczenie opadów atmosferycznych i temperatury		Carte I. Distribution des précipitations et de la température	
Mapa II. Odchylenia temperatury i opadów od wartości normalnych		Carte II. Ecart de la température et des précipitations des valeurs normales	
Graficzne przedstawienie stanów wody na ważniejszych rzekach Polski		Les niveaux d'eaux sur les plus importantes rivières de la Pologne	

Do numeru niniejszego „Wiadomości Meteorologicznych i Hydrograficznych“ załącza się dla odbiorców krajowych sprawozdanie z działalności PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU METEOROLOGICZNEGO za rok budżetowy 1927/28.

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Nr. 9.

Wrzesień — 1928 — Septembre.

Ogóln. zb. Nr. 94.

Przebieg pogody w m. wrześniu 1928 r.

Résumé climatologique du mois de Septembre 1928.

Ciśnienie powietrza. W miesiącu wrześniu r. b. w Polsce przeważały wyżowe sytuacje barometryczne, w związku z czem ciśnienia średnie miesięczne były wyższe od wartości normalnych. Odchylenia wahały się w granicach: 1.5 — 2.0 mm.

W ciągu dwóch pierwszych dekad miesiąca nad znaczną częścią Europy łącznie z Polską zalegał obszar wysokiego ciśnienia, powodując pogodę naogół słoneczną i bezdeszczową. Jedynie w dniu 13-ym

jąc się w dniach następnych na północ i powodując obfite opady deszczowe.

W dniu 26 pogoda w Polsce kształtuje się pod wpływem dość głębokiej depresji, zalegającej Rosję północną. W dniu następnym (27-ym) nad Polską południową ukazuje się słaby obszar wysokiego ciśnienia, który powoduje nocne przymrozki w górach, na Polesiu i w woj. Wileńskim.

Stacje	Ciśnienie normalne dla września	Ciśnienie średnie we wrześniu 1928	Różnica
	700 + . . . mm		mm
Wilno	62.3	64.1	+ 1.8
Nowyport	61.6	64.2	+ 2.6
Poznań	62.6	64.2	+ 1.6
Warszawa	62.7	64.4	+ 1.7
Puławy	63.0	64.5	+ 1.5
Kraków	63.7	65.1	+ 1.4
Lwów	63.6	65.7	+ 2.1

Stacje	Ciśnienie max.	W dniu	Ciśnienie min.	W dniu
Wilno	73.3	18 1 ^h p	50.8	25 7 ^h a
Gdynia	72.9	8 1 ^h p	52.4	24 7 ^h a 30 9 ^h p
Poznań	71.2	8 7 ^h a	52.3	30 1 ^h p
Warszawa	72.7	8 7 ^h a	49.6	23 9 ^h p
Puławy	72.4	8 7 ^h a	49.9	30 9 ^h p
Sarny	73.1	18 7 ^h a	53.4	24 7 ^h a
Kraków	71.7	8 7 ^h a	51.8	30 9 ^h p
Lwów	71.9	8 7 ^h a	51.4	23 9 ^h p

drugorzędna płytka depresja barometryczna, której środek leżał nad Bałtykiem spowodowała przelotne deszcze na północy i częściowo w środku kraju.

W dniu 23 Polska znajduje się pod wpływem obszernej depresji, której środek leży nad zatoką Genueską. Depresja ta ogarnęła w dniu 23-im całą Europę południową i częściowo środkową, przesuwa-

jąc się w dniach następnych na północ i powodując obfite opady deszczowe. W dniu 26 pogoda w Polsce kształtuje się pod wpływem dość głębokiej depresji, zalegającej Rosję północną. W dniu następnym (27-ym) nad Polską południową ukazuje się słaby obszar wysokiego ciśnienia, który powoduje nocne przymrozki w górach, na Polesiu i w woj. Wileńskim.

Temperatura (patrz mapę I i II i tabl. I). Temperatury średnie miesięczne powietrza w Polsce za miesiąc wrzesień r. b. były naogół bliskie war-

tości normalnych. Odchylenia dodatnie nie przekraczały 1^o.0, odchylenia ujemne zaś 0^o.8.

Niewielkie odchylenia ujemne notowano na północy kraju, mniej więcej po linii: Leszno—Poznań—Bydgoszcz—Białowieża—Nowogródek—Królewsczyzna, pozatem w woj. Kieleckiem i przyległych obszarach woj. Warszawskiego i Krakowskiego, Lubelskiego i Lwowskiego, a także częściowo na Śląsku. Na pozostałych obszarach kraju notowano niewielkie odchylenia dodatnie temperatury, które osiągnęły największą wartość (1^o) na zachodzie kraju (płd.-wsch. część woj. Poznańskiego i zachodnia woj. Łódzkiego).

Najcieplejszemi w ciągu całego miesiąca były dni: 6, 7, 9 i 10. Temperatury najwyższe w ciągu tych dni naogół wahały się w granicach 25^o — 30^o,

Stacje	Minima temperatury we wrześniu		
	Średnie absol. 1886-1910	Średnie dzien. 1886-1910	Wrzesień 1928 (abs.)
Warszawa	3.3	9.1	3.5
Kraków	2.8	9.1	3.1
Lwów	3.3	9.5	3.6

w południowo-zachodniej części kraju jednak przekroczyły 30^o (Poznań 32^o.1 w dniu 9-tym, Zbiersk 31^o.0 i Kalisz 31^o.6 w dniu 10-ym). Najwyższą temperaturę maksymalną notowano w Cieszynie w dn. 10-ym (32^o.9).

Najchłodniejszymi były dni; 3, 17, 25-28. Temperatury najniższe w tych dniach w północno-wschodniej części kraju i w Karpatach opadły poniżej 0^o. (Dzisna — 1^o.3, Bołoszyn — 1^o.5, Wilno — 1^o.2, Bieniakonie — 2^o.6, Królewsczyzna — 1^o.7 wszystko w dniu 27-ym).

Dzień 27-my miesiąca był najchłodniejszym dniem w całym kraju. Zarówno w woj. Wileńskim i Nowogródzkim jakoteż i w górach zanotowano w dniach wymienionych *przymrozki nocne*.

Stacje	Opad średni 1891-1910 wrzesień	Opad we wrześniu 1928	Różnica
	m m		
Wilno	46	54	+ 8
Lida	42	29	- 13
Białowieża	46	40	- 6
Brześć n/B	42	—	—
Pińsk	46	—	—
Zdobunów	43	—	—
Lwów	54	63	+ 9
Tarnopol	42	50	+ 8
Kolomyja	52	71	+ 19
Zaleszczyki	47	62	+ 15
Warszawa	42	61	+ 19
Skierniewice	38	77	+ 39
Łódź	41	88	+ 47
Puławy	39	29	- 10
Lublin	44	40	- 4
Hel	48	—	—
Chojnice	42	33	- 9
Poznań	41	20	- 21
Częstochowa	48	53	+ 5
Kalisz	35	30	- 5
Cieszyn	79	108	+ 29
Kraków	60	69	+ 9
Zakopane	92	101	+ 9

Stacje	K I E R U N K I W I A T R U																	SZYBKOŚĆ WIATRU m/s		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza	7 ^h _a	1 ^h _p	9 ^h _p
Wilno	5	3	2	1	1	—	—	3	11	12	9	10	4	3	6	3	17	2.2	3.3	1.9
Gdynia	6	—	2	—	3	—	5	3	5	1	14	1	28	3	9	4	6	2.8	3.7	2.3
Poznań	1	4	3	2	2	7	8	1	1	3	3	5	13	11	7	7	12	2.6	4.5	2.8
Warszawa	5	—	4	—	—	2	2	—	4	1	5	4	17	7	5	1	33	1.7	2.7	1.1
Sarny	7	—	4	—	2	6	1	2	6	1	6	4	18	1	3	—	29	1.4	2.7	0.7
Kraków	1	3	5	7	4	1	—	1	2	2	3	10	2	4	1	4	40	0.6	1.5	0.7
Lwów	3	2	1	1	5	1	5	2	1	4	6	3	6	7	1	2	40	0.9	1.6	0.8
Zakopane	—	10	7	3	1	1	1	2	5	5	8	4	—	1	4	1	37	0.8	2.5	1.0

Najniższe temperatury średnie ($<11^{\circ}$) notowano w środkowej i wschodniej części woj. Wileńskiego, najwyższe zaś ($>14^{\circ}$) w części północno-zachodniej woj. Warszawskiego i części południowo-zachodniej woj. Łódzkiego, pozatem na Podkarpaciu (woj. Krakowskie i częściowo Lwowskie), w dorzeczu górnego Wieprza i na Śląsku.

W załączonej wyżej tablicy podane są temperatury najniższe zaobserwowane w Warszawie, Krakowie i Lwowie we wrześniu 1928 r. wraz ze średnimi wartościami temperatur najniższych absolutnych i średnich obliczonych z okresu 1886 — 1910.

Wiatr. Przeważającym kierunkiem wiatru był na terenie większej części Polski kierunek zachodni (W), pozatem na znacznym obszarze kraju notowano przeważające wiatry północno-zachodnie (NW) i południowo-zachodnie (SW). Na południowym zachodzie i południowym wschodzie kraju notowano przeważające wiatry z kierunków wschodnich.

Silne wiatry (>15 m/sek) we wrześniu notowane były na pojedynczych stacjach w dniach: 6, 24, 25, 28 i 30.

Rozkład kierunków wiatru i jego średniej szybkości na 8 główniejszych stacjach meteorologicznych polskich podany jest w tablicy powyżej.

Opady (patrz mapę I i II i tabl. II i III). Miesięczne sumy opadów za miesiąc wrzesień r. b. wahały się w Polsce w granicach: 10 — 150 mm. Największe sumy opadów (>100 mm) otrzymała południowo-zachodnia część kraju (Śląsk Cieszyński, Tatry), najmniejsze zaś (<30 mm) woj. Poznańskie, Pomorze i woj. Nowogródzkie.

W dniu 24-ym zanotowano w Polsce pierwszy opad śnieżny (w Tatrach).

W stosunku do wartości normalnych opad w miesiącu sprawozdawczym był wyższy od normy na obszarach południowych Polski (Śląsk Cieszyński, woj. Krakowskie, Lwowskie, Stanisławowskie i Tarnopolskie), w woj. Warszawskim i północnej części woj. Łódzkiego częściowo na Pomorzu i na Wołyniu.

Opad niższy od normy notowano w woj. Poznańskim, Białostockim, Nowogródzkim, na Polesiu i częściowo na Pomorzu.

Na pozostałych obszarach kraju sumy miesięczne opadu były bliskie wartości normalnych (odchylenia w obydwu kierunkach nie przekraczały 10 mm).

Opady dzienne przekraczające 10 mm notowano w dniach: 15 (w woj. Lwowskim i Stanisławowskim oraz we wschodniej części woj. Krakowskiego), 20 — 25 (prawie na całym obszarze kraju, zwłaszcza w dniu 23) i 30 (w woj. Wileńskim, Nowogródzkim, Stanisławowskim częściowo Krakowskim i Lwowkiem).

Wilgotność powietrza. Jak widać z załączonej niżej tablicy średnia wilgotność względna powietrza w Polsce w miesiącu wrześniu r. b. była wyższa od normy w północnej i w południowo-wschodniej części kraju przyczem odchylenia dodatnie dochodziły do 5%. W części środkowej Polski, jakoteż w części

Stacje	Średnia wilgotność wzgl.		
	wrzesień 1886-1910	wrzesień 1928	Różnica
	%		
Wilno	81	83	+ 2
Chojnice	80	81	+ 1
Bydgoszcz	78	81	+ 3
Poznań	77	78	+ 1
Warszawa	79	78	— 1
Pińsk	79	—	—
Puławy	78	76	— 2
Cieszyn	78	77	— 1
Kraków	79	73	— 6
Wieliczka	79	78	— 1
Lwów	79	84	+ 5
Tarnopol	78	—	—

południowo-zachodniej notowano wartości średnie wilgotności względnej niższe od normy. Odchylenia ujemne dochodziły tu do 6%.

Zachmurzenie. Naogół pierwsza dekada września r. b. była pogodna, dwie zaś pozostałe były pochmurne. Najwięcej notowań dni pogodnych przypada na okres od dnia 5-go do dnia 10-go, dni pochmurnych zaś na okresy: od dn. 21 do dn. 25 i od dn. 29-go do dn. 30-go.

Grad. Grad notowano we wrześniu na pojedynczych stacjach w dniach: 1, 3, 14, 19, 20, 25 i 26. Najwięcej notowań gradu przypada na dzień 20-ty miesiąca.

Burze. Burze notowano w dniach: 1, 10, 19, 20, 23, 24 i 30-ym.

Najwięcej notowań burzy było w dniach 19, 20 i 30.

Mgła. Mgła w miesiącu wrześniu r. b. obserwowana była w Polsce prawie każdego dnia. Najwięcej notowań mgły przypada na dni: 11—22 i 26—30.

R. Gumiński.

Tablice klimatologiczne — Tableaux climatologiques

Wrzesień 1928 Septembre

U W A G I. W tablicy I podane są wyniki obserwacji dokonanych na polskich stacjach meteorologicznych II i III rzędu. Do II rzędu należą wszystkie stacje, dla których podana jest wartość średnia ciśnienia atmosferycznego, albo na jej miejscu postawiono znak kropkę (.). Jeśli w rubryce „ciśn. atmosf.“, dla danej stacji postawiono pauzę (—), ale w innych rubrykach są dane, oznacza to, że dana stacja należy do rzędu III. Pauzy (—) we wszystkich rubrykach oznaczają, że na danej stacji albo wcale nie dokonywano spostrzeżeń, albo że spostrzeżeń dokonywano ale wyniki nie zostały w porę nadesłane do P. I. M. Wartości wątpliwe podane są kursywą, w wypadku zaś danych zupełnie błędnych postawiono w odpowiednich miejscach kropki (.).

- * oznacza: 1) przy nazwie stacji — umieszczenie termometrów w osłonie cynkowej
2) w rubryce: „temperatura średnia“ — temp. średnią obliczoną z 29-ciu dni.
3) w rubryce: „Max. absol.“ i „Min. absol.“ — temp. skrajne, wzięte z obserwacji terminowych.

Wysokości stacyj ponad poziomem morza podawane będą dopiero po ostatecznym uporządkowaniu ich przez Wydział Stacyj P. I. M.

W tabl. II-ej brak obserwacji oznaczono pauzą (—), obserwacje wątpliwe oznaczono kursywą, obserwacje błędne kropką (.). Nazwy stacyj wydrukowane kursywą oznaczają, że dla danej stacji podane są opady dzienne w tabl. III.

Nieznaczone przerwy w porządku nazw stacyj w tabl. II rozdzielają punkty leżące w dorzeczu dopływu, od punktów, leżących w dorzeczu rzeki głównej (magistrali).

Gwiazdkami oznaczone są stacje należące do sieci opadowej Centralnego Biura Hydrograficznego Min. Rob. Publ. W tabl. III pauzy oznaczają dni bez opadów. Tłustym drukiem podane są maxima opadów.

REMARQUES. Dans le **tableau I** (où nous donnons les résultats des observations des stations météorologiques polonaises de II et de III ordre):

1) Un **trait** (—) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, signifie le manque d'observations (la station ne fonctionnant pas, ou bien les observations ayant été fournies à l'Institut trop tard pour pouvoir être publiées); mis dans la rubrique des pressions atmosphériques, il peut signifier tout simplement que la station est celle de III ordre (sans baromètre);

2) Un **point** (.) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, montre le cas où les observations se sont montrées **fausses**;

3) En **italiques** sont imprimées les valeurs **douteuses**;

4) Un **astérisque** (*):

a) mis dans la rubrique „Stations“ après le nom de la station signifie que les thermomètres sont installés dans un abri de zinc près de la fenêtre;

b) mis dans la rubrique „température moyenne“ signifie que la température moyenne est calculée d'après les données de 29 jours;

c) mis dans la rubrique „max. absol.“ et „min. absol.“ signifie que les températures extrêmes sont calculées d'après les observations de termes.

NB. Les **altitudes** des stations au-dessus du niveau de la mer n'étant pas encore définitivement contrôlées, ne peuvent pas, pour le moment, être données.

Dans le **tableau II** (où nous donnons les résultats des observations des stations ombrométriques):

1) Un **trait** (—) figurant dans une rubrique à la place d'un nombre, signifie le **manque** d'observations;

2) Un **point** (.) les observations **douteuses**;

3) En **italiques** sont imprimés les noms des stations pour lesquelles les précipitations diurnes sont données dans le **tableau III**.

4) les places laissées en blanc entre les noms des stations séparent les stations situées au bassin de la rivière affluente de celles qui se trouvent au bassin principal.

5) Un **astérisque** (*) marque les stations appartenantes au **Bureau Central Hydrographique** (Ministère des Travaux Publics).

Dans le **tableau III** (précipitations diurnes):

1) Un **trait** (—) signifie le **jour sans précipitations**.

2) En caractères gras sont imprimés les **maxima** des précipitations.

Tab. I. Wyniki obserwacji na stacjach II i III rzędu.

Résultats des observations des stations de II et III ordre.

Stacje Stations	Wysokość n. p. m. Altitude	Ciśnienie śr. red. do 0° Pression bar. red. à 0°	Temperatura C° Temperature C°						Wilgotność Humidité		Zachmurzenie średnie Nébulosité moyenne	Ilość dni z Nombre de jours de				Przeważający wiatr Vent prépondérant
			Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy Ecart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Bez względu śr. Absolue moyen.	Względna śr. Relative moyen.		Temp. max. > 20°	Temp. min < 0°	Pogodnych (0-2) Sereins (0-2)	Pochmurn. (8-10) Couverts (8-10)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Pohulanka	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Święciany	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brasław	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Królewszczyzna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dzisna	—	—	11.4	—	21.8	7	-1.3	27	—	—	6.2	0	1	4	9	W
Karwia	—	—	12.4	—	26.8*	6	4.4*	22	—	—	2.2	—	—	12	1	SW
Rozewje	—	—	12.4	—	26.0*	5	6.4*	30	—	—	6.5	—	—	1	10	W
Chłapowo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	W
Chałupy	—	—	13.8	—	24.5*	6	7.5*	30	—	—	6.3	—	—	0	8	W
Kuźnica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.7	—	—	2	3	W
Puck Lotnisko	63.4	12.0	—	—	27.5	10	1.5	23	9.0	84	6.2	2	0	1	8	W
Jastarnia	—	13.7	—	—	22.3*	6	8.3	29	—	—	4.7	—	—	6	4	W
Hel	63.5	13.2	-0.8	—	24.5	6	5.0	24,27	8.4	73	4.1	0	0	5	1	W
Oksywie	—	12.8	—	—	25.0*	6	6.0*	27,30	—	—	6.0	—	—	0	6	W
Gdynia	62.9	12.4	—	—	27.7	6	3.2	23	8,9	81	5.1	2	0	5	5	W
Nowyport	63.2	13.1	—	—	27.6	6	4.4	27	8,6	76	4.5	2	0	7	3	W
Kościerzyna	—	11.5	-0.8	—	27.0	10	3.0*	28	—	—	4.2	2	—	8	2	W
Suwałki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Folwark Stary	51.5	11.4	—	—	26.7	6	-0.5	27	8.4	83	5.9	1	1	3	8	W
Druskieniki	56.2	11.5	-0.8	—	28.2	6	-0.5	27	9.1	88	5.2	1	1	5	6	—
Bołozyn	51.4	11.2	—	—	25.1	6	-1.5	27	8.7	86	7.6	1	1	0	15	W
Nowa Wilejka	—	11.3	—	—	24.3	6	-0.6	27	8.3	83	5.3	0	1	5	6	W
Wilno Uniwersytet	51.7	11.5	-0.8	—	25.8	6	-1.2	27	8.4	83	6.3	1	1	5	10	SW
Wilno-Antokol.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bieniakonie	49.0	10.6	—	—	25.7	6	-2.6	27	8.6	89	5.9	1	1	3	8	W
Kozarowszczyzna	—	10.2	—	—	24.1	6	-1.8	27	—	—	5.3	0	1	4	6	—
Horodźki	—	11.0	—	—	25.6	6	-1.6	27	—	—	4.9	1	1	7	6	—
Radoszkowice	—	11.3	—	—	25.7	6	-2.8	27	8.8	86	6.3	2	1	1	7	SW
Molodeczno	46.4	11.4	0.0	—	24.9	6	-1.2	27	8.3	82	7.1	0	1	0	10	NW
Polana	—	11.9	—	—	27.5	9. 10	1.4*	22	—	—	4.3	4	—	10	5	W
Chojnice	—	11.9	-0.4	—	28.6	6	2.1	27	8.6	81	6.0	4	0	3	7	NW
Pawłowo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bydgoszcz Inst. Roln.	59.8	13.2	0.0	—	29.6	10	1.7	21	9.1	80	4.9	4	0	6	7	W
Bydgoszcz Lotnisko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Podlesie	—	12.9	—	—	26.5*	6	1.3*	22	—	—	3.8	—	—	11	6	NW
Wirty	51.3	12.3	—	—	27.5	10	1.0	27	8.7	88	3.8	3	0	9	2	W
Grudziądz Lotnisko	60.9	13.1	—	—	27.9	6	-0.4	21	8.7	78	5.6	4	1	2	10	W
Kałdus	—	12.7	—	—	28.0	10	5.0*	26	—	—	4.7	4	—	8	7	W
Dźwierzno	—	12.9	—	—	27.1	10	2.1	22	8.5	77	4.9	4	0	6	4	W
Łysomice	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Toruń kosz. im. Prądź	58.4	13.3	—	—	29.4	6	1.0	22	7.0	64	6.1	4	0	3	10	SW
Toruń Lotnisko	59.9	13.0	—	—	29.1	6	1.6	22	8.3	75	6.0	4	0	5	9	W
Toruń-Podgórz	60.8	13.1	—	—	29.1	6	2.1	17	8.8	73	5.3	4	0	6	8	W
Byszałd	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lubawa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brodnica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ostrowite	—	12.8	—	—	27.9	10	3.6	26	—	—	6.2	5	0	2	9	W
Kisielnica	50.6	12.1	—	—	28.1	6	-0.5	27	10.0	92	5.8	1	1	5	8	W
Grodno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopciowszczyzna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Słojka	50.6	13.9	—	—	27.3*	6	5.1*	27	9.3	78	4.7	—	—	4	3	—
Białystok	49.4	12.2	-0.5	—	27.8	6	-0.1	27	8.1	78	5.8	1	1	4	5	W
Berdówka	—	12.0	—	—	26.0	6	-2.0	27	—	—	4.8	1	1	7	6	S
Lida	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dzikowina	—	11.4	—	—	25.7	6	-1.2	27	8.4	83	6.6	1	1	2	12	W
Niechniewicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nowogródek	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Słonim	50.1	11.6	—	—	26.7	6	-1.2	27	8.5	82	6.1	1	1	3	9	SW
Żyrowice	49.1	11.3	—	—	27.1	6	-1.7	27	—	—	5.5	1	2	5	9	W

Tabl. I. Wrzesień 1928.

Tab. I. Septembre 1928.

Stacje Stations	Wysokość n. p. m. Altitude		Temperatura C° Température C°						Wilgotność Humidité		Ilość dni z Nombre de jours de					Przeważający wiatr Vent prédominant
	m	mm	Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy Ecart de norme	Max. absol.	Dzień - Date	Min. absol.	Dzień - Date	Bezwzględna śr. Absolue moyen.	Względna średn. Relative moyen.	Zachmurzenie średnie Nebulosité moyenne	Temp. max. > 20°	Temp. min. < 0°	Pogodnych (0-2)	Pochmurn. (8-10)	
														Sereins (0-2)	Couverts (8-10)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Biedrusko	57.1	12.7	—	30.7	9	1.1	27	8.1	75	6.0	5	0	3	9	W	
Ławica	56.0	13.4	—	30.4	9	0.7	27	8.0	71	5.5	5	0	3	7	NW	
Golecin	—	12.8	—	31.0	9	1.0	27	—	—	5.2	5	0	5	8	N	
Poznań	56.0	13.6	0.0	32.1	9	2.5	27	9.1	78	5.4	6	0	4	9	W	
Pętkowo	56.5	13.7	—	30.9	9	0.4	27	8.7	74	4.4	6	0	11	7	W	
Ciechocinek	59.1	14.2	—	29.3	6	3.8	21	10.8	86	4.9	6	0	7	6	W	
Dobre	55.6	14.8	—	30.2	6	2.5	17	8.7	70	5.6	5	0	4	8	SW	
Brześć Kujawski	—	13.6	—	30.3	6	4.0	22	—	—	4.4	7	0	9	5	NW	
Stary Brześć	—	13.2	—	28.5	6	3.8	3	8.7	77	4.8	5	0	7	4	W	
Kruszwica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kościelec Kolski	—	13.1	—	29.5	10	3.3	27	—	—	4.3	6	0	9	5	W	
Opatówiec	49.3	12.6	—	27.2	6	2.6	17	8.5	79	—	5	0	—	—	—	
Golebiew	54.1	13.1	—	27.8	6	3.6	17, 25	9.1	81	6.8	5	0	1	9	SW	
Blonie	55.5	12.9	—	29.2	6	2.0	27	8.5	77	4.5	5	0	10	4	SW	
Skotniki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Poświętne	57.6	12.7	—	28.5	6	2.8	17	8.8	80	4.8	5	0	7	6	W	
Joniec	—	13.5	—	29.6	6	1.7	2	—	—	—	8	0	—	—	—	
Bielany	55.5	13.7	—	29.1	6	4.9	26	8.9	77	5.4	4	0	6	10	W	
Jabłonna	56.6	13.3	—	28.2	6	2.1	28	8.6	76	5.5	4	0	3	8	SW	
Warszawa - Mokotów	53.6	13.6	0.2	27.9	6	4.6	17, 28	8.5	74	6.2	5	0	4	11	W	
Warszawa ul. Czern.	56.3	13.6	0.2	28.6	6	3.5	28	9.1	78	5.9	4	0	2	9	W	
Mory	—	12.8	—	27.0*	6	2.4	1)	9.9	88	5.0	—	0	7	6	W	
Michałow	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Grąbnik	—	12.5	—	29.5	6	—1.0	27	—	—	4.5	5	1	8	7	W	
Rembertów	54.9	13.6	—	28.6	6	2.9	17	8.9	77	5.1	5	0	7	8	W	
Otwock	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Siennica	50.0	13.6	—	27.8	6	2.6	21	8.1	69	4.2	4	0	12	7	—	
Stara Wieś	50.8	13.1	—	27.7	6	1.0	17	8.5	76	5.4	3	0	7	10	W	
Narewka	—	12.1	—	26.0*	6	1.2*	27	—	—	3.3	—	—	8	0	SW	
Białowieża	49.0	11.3	—	27.4	6	—1.1	27	8.5	84	5.9	1	1	4	9	W	
Mitki	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Drohiczyn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Łachwa	—	12.7	—	26.4	7	1.2	28	9.0	79	4.2	2	0	9	5	W	
Pińsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Antoniny	56.1	13.1	—	32.3	9	0.4	27	9.7	83	5.2	5	0	7	10	W	
Bojanowo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ostrów Wkp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zbiersk	—	14.1	—	31.0	10	3.0	25	9.6	77	4.3	6	0	8	5	SW	
Kalisz	54.4	14.7	1.0	31.6	10	3.1	2)	11.0	88	6.8	5	0	5	15	W	
Chabierów	51.5	13.2	—	30.9	10	1.8	27	8.9	79	5.8	6	0	1	6	W	
Łask	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sokolniki	47.7	13.1	—	30.4	10	2.2	25	8.9	78	6.1	6	0	2	8	W	
Strzelna	47.0	12.4	—	28.1	6	3.1	3	9.0	81	4.9	5	0	4	6	W	
Łódź	44.5	13.7	—	29.2	10	3.9	25	8.9	77	4.8	5	0	9	7	W	
Czarnocin	—	12.9	—	29.0	10	4.8*	25	—	—	5.0	5	—	5	6	SW	
Piotrków	—	13.0	—0.2	31.0	10	2.6	28	8.6	76	6.4	5	0	1	10	W	
Skierniewice	52.5	13.0	—	27.9	6	3.5	17	9.3	82	5.4	5	0	5	8	SW	
Głuchów	—	12.7	—	27.5	6	2.3	17	—	—	4.3	5	0	10	6	W	
Czersk*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dęblin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Radom	49.8	13.1	—0.7	28.6	6	0.8	17	—	—	5.9	5	0	3	9	W	
Puławy	51.6	12.9	—0.6	27.9	6	2.7	17	8.4	76	5.2	3	0	7	8	W	
Sobleszyn	47.0	13.4	—	28.0	6	2.0	3	8.0	70	5.5	3	0	5	9	W	
Lublin Lotn.	47.9	13.0	—0.1	28.3	6	2.2	27	8.2	74	5.8	4	0	3	7	W	
Lublin Gimn.	46.5	13.5	0.4	26.6*	6	1.6	27	9.4	80	5.3	—	0	5	5	W	
Zembożyce	49.1	12.3	—	27.3	6	—0.8	28	8.2	77	4.8	4	1	8	5	NW	
Domaczewo	50.5	13.6	—	28.4	6	1.5	17	8.2	70	5.4	3	0	5	7	W	
Oblonie	47.4	14.0	—	26.6*	6	2.5	27	10.5	85	5.6	—	0	0	6	SW	
Sarny Poleskie	50.4	11.9	—	27.4	7	—1.0	28	8.3	77	5.0	2	1	4	3	W	
Rybnik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Częstochowa	41.3	12.9	—	31.0	10	2.8	3	9.3	82	5.5	6	0	4	7	NW	

1) 3, 17, 28. 2) 17, 25, 27.

Tabl. I. Wrzesień 1928.

Tab. I. Septembre 1928.

Stacje Stations	Wysokość n. p. m. Altitude	Ciśnienie śr. red. do 0° Pression bar. red. à 0°	Temperatura C° Temperature C°						Wilgotność Humidité		Zachmurzenie średnie Nébulosité moyenne	Ilość dni z Nombre de jours de				Przeważający wiatr Vent prépondérant	
			Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy Ecart de norme	Max. absol.	Dzień — Date		Min. absol.	Dzień — Date	Bez względu śr. Absolue moyen.		Względna średn. Relative moyen.	Temp. max. > 20°	Temp. min. < 0°	Pogodnych (0-2) Sereins (0-2)		Pochmurn. (8-10) Couverts (8-10)
						m	mm										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Złoty Potok	39.4	13.3	—	30.5	10	3.0	1)	8.8	77	5.5	6	0	6	9	SW		
Wojkowice Kościelne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Sosnowiec	42.0	14.6	—	32.0	9	4.2*	27	10.2	78	4.8	7	—	7	8	E,SE		
Olkusz	31.3	13.1	—	30.6	10	0.0	28	8.1	72	5.8	6	1	3	8	W		
Mydlniki	—	14.2	—	30.2	10	-0.1	28	9.1	74	5.5	7	1	7	8	E		
Kraków	45.3	14.3	0.6	28.6	10	3.1	28	8.8	73	5.7	4	0	6	10	NE		
Kielce Gimnazjum	38.1	13.2	—	28.9	10	0.6	27	9.7	83	5.4	7	0	8	8	E		
Kielce Lotnisko	39.0	13.4	—	27.1	10	-0.7	28	8.8	77	6.5	5	2	2	10	E		
Sielec Pińczowski	46.5	13.2	—	28.0	6	1.3	28	9.4	82	5.2	6	2	7	9	W		
Wierzbo	43.3	13.8	—	28.6	6	3.1	25	10.1	83	4.4	6	0	9	7	NW		
Rakowice	44.8	13.7	—	30.0	10	0.7	28	8.9	77	6.0	7	0	5	11	W		
Ostrowiec	47.0	13.4	—	27.8	6	1.2	28	11.7	95	4.9	6	0	7	8	W		
Zdanów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Głogów	—	13.5	—	26.4*	6	4.0*	27	—	—	4.6	—	—	6	5	W		
Tarnów	46.2	14.3	-0.2	30.8	6	3.0	27	9.3	76	4.8	8	0	7	5	NW		
Miłków	—	13.7	—	27.5*	7	4.0*	26	—	—	4.3	—	—	7	4	—		
Dolne	47.7	13.6	—	28.0*	9	7.2*	28	—	—	6.5	—	—	0	7	—		
Przeworsk	—	14.1	—	26.6*	6	3.4*	28	8.8	73	3.9	—	—	10	4	W		
Jarosław	—	14.7	—	27.7	6	2.3	28	—	—	4.4	7	0	9	7	—		
Krasnystaw	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Klemensów	—	14.3	—	28.5	6,9	-1.5	29	—	—	3.6	9	6	3	0	—	—	
Zamość	44.7	13.4	—	25.7*	6	0.7	28	9.1	78	5.1	—	0	6	6	SW		
Poturzyn	—	12.8	—	29.6	7	5.6*	17	—	—	4.7	8	—	5	3	W		
Tomaszów Lubelski	40.1	13.3	—	32.9	11	0.9	28	—	—	5.2	6	0	7	4	E		
Zaborze	—	13.8	—	26.6	6	0.9	30	9.1	76	4.1	4	0	8	4	W		
Włodzimierz	—	13.0	—	26.6	6	0.5	28	—	—	3.9	3	0	6	3	—		
Wojślawice	—	13.2	—	26.2*	6	5.4*	27,28	—	—	3.5	—	—	13	3	W		
Kiwerce	47.4	12.5	—	26.6	20	0.6	17	—	—	5.1	3	0	5	6	NW		
Łuck	47.5	13.8	—	26.6	7	1.5	17	11.0	88	5.3	1	0	5	7	SE		
Krupiec	—	14.0	—	28.0	20	5.3*	27	—	—	4.6	3	—	7	4	W		
Białokrynica	43.4	13.4	—	28.5	7	1.4	4	10.0	84	5.0	3	0	6	6	W		
Zdolbunów	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Dermań	—	13.5	—	30.0	7	5.4*	26	—	—	4.1	1	—	9	3	SE		
Cieszyn	37.0	13.7	-0.1	32.9	10	2.4	25	9.0	77	5.5	7	0	8	10	NW		
Hermanice	37.3	13.4	—	31.2	10	3.1	3	9.4	80	5.4	6	0	8	10	S		
Istebna*	—	10.8	-0.5	28.0*	10	-2.0*	27	—	—	5.3	—	—	7	7	—		
Wieliczka	42.7	14.3	0.9	29.3	10	2.9	28	9.6	78	4.2	7	0	12	8	W		
Bielsko	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Żywiec	33.4	12.8	-0.3	32.5	10	0.3	28	9.0	81	5.2	7	0	9	11	—		
Poronin	—	9.7	—	25.8*	10	-4.0	28	—	—	5.4	—	8	8	9	W		
Pająkowska	—	11.1	—	24.3*	10	2.0*	24,25	7.2	73	5.5	—	—	6	7	N		
Zakopane	692.7	10.2	0.0	26.1	6,9,10	-2.5	27,28	7.7	81	6.4	4	3	5	11	NE		
Hala Gasienicowa	637.9	7.7	—	19.8	9	-3.6	27	5.9	74	6.6	0	5	5	13	SW		
Morskie Oko	—	8.4	—	23.8	9	-3.6	25	6.8	83	4.8	0	6	9	5	NE		
Świniarsko	—	13.3	—	27.4*	10	1.8*	28	—	—	5.8	—	—	7	10	S		
Krynica	12.7	12.1	0.7	23.6*	10	1.1	28	9.8	90	6.5	—	0	5	14	—		
Brzyszczyki	—	13.3	—	29.0*	10	2.5*	27	—	—	5.0	—	—	9	5	W		
Libusza	37.8	13.6	—	31.1	6	-0.2	3	—	—	3.9	8	1	11	3	NE		
Tylicz	—	12.2	—	28.8*	10	-0.1*	28	—	—	5.6	—	—	4	5	E		
Medyka	—	13.6	—	27.1*	6	6.0*	4,28	—	—	—	—	—	—	—	—	W	
Przemyśl	46.9	13.8	—	28.2	6	1.8	28	9.0	76	6.0	6	0	4	9	W		
Sanok*	—	14.6	—	29.4*	19	6.3*	24	—	—	5.7	—	—	6	10	—		
Bukowsko	—	13.0	—	29.0*	8	3.0*	27	—	—	4.3	—	—	9	7	E		
Sianki	—	10.6	—	26.3	9	-0.6*	26	8.3	84	5.6	1	—	6	8	NE		
Woła Dobrostańska*	—	12.5	—	24.5*	7	3.0*	27,28	—	—	5.3	—	—	6	7	E		
Lwów Politechnika	35.8	13.9	0.3	27.4	6	3.6	28	10.1	84	5.7	2	0	4	9	W		
Lwów Lotnisko	37.5	13.3	-0.3	26.6	6	1.2	3	9.3	82	6.1	2	0	3	7	E		
Lwów ul. Zielona	—	13.7	0.1	24.9*	6	2.2	3	—	—	—	—	—	0	—	—	—	
Orchowice	—	13.3	—	25.2*	6	3.1*	28	—	—	—	—	—	—	—	—	SE	
Fredrów	—	13.2	—	27.0	6	-0.4	28	10.0	86	5.7	5	1	4	9	W		
Szczerzec	—	12.5	—	25.0	6	4.5	26	—	—	5.2	1	0	6	8	E		

) 3, 25, 27.

Tabl. I. Wrzesień 1928.

Tab. I. Septembre 1928.

Stacje Stations	Wysokość n. p. m. Altitude	Ciśnienie śr. red. do 0° Pression bar. red. à 0°	Temperatura C° Température C°						Wilgotność Humidité		Zachmurzenie średnie Nébulosité moyenne	Ilość dni z Nombre de jours de				Przewalający wiatr Vent prépondérant
			Średnia - Moyenne	Odchylenie od normy Écart de norme	Max. absol.	Dzień — Date	Min. absol.	Dzień — Date	Bezwzględna śr. Absolue moyen.	Względna średn. Relative moyen.		Temp. max. > 25°	Temp. min. < 0°	Pogodnych (0—2) Serena (0—2)	Pochmur. (8—10) Couverts (8—10)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Josefsberg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	—	—	4	2	E
Drohobycz	—	39.8	—	—	26.8	6	0.0	28	9.6	84	5.5	2	1	5	8	NW
Dublany	—	42.4	—	-0.3	27.0	7	1.5	3	9.0	78	—	2	0	—	—	—
Bolechów	—	—	—	—	27.4	6	5.3*	27	—	—	5.8	5	—	5	9	—
Wiśniowiec	—	—	—	—	27.2	7	3.5	4	—	—	4.6	1	0	8	5	NE
Borsuki	—	—	—	—	29.1	7	1.5	4	—	—	3.9	3	0	9	4	N
Janówka	—	—	—	—	29.0	7	-0.5	4	—	—	5.5	4	2	4	5	S
Tarnopol	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krasne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Porohy	—	—	12.7	—	25.0*	6, 7	4.0*	28	—	—	7.3	—	—	0	17	W
Doużyniec	—	—	10.3	—	25.0*	7, 8	-0.2*	28	—	—	5.0	—	—	10	9	—
Jazłowiec	—	—	14.7	—	24.8*	7	3.7*	25	—	—	—	—	—	—	—	—
Zaleszczyki	—	48.6	14.6	—	29.2	7	3.8	28	9.7	78	4.8	3	0	7	6	SE
Horodenka	—	—	14.1	0.8	26.7	7	4.8	28	—	—	5.1	2	0	6	9	NW
Piadyki	—	39.0	13.3	—	26.3*	7	0.9	28	9.3	81	4.4	—	0	9	5	E
Zadubrowce	—	—	14.4	—	27.0	7	2.7	28	10.5	83	5.0	2	0	5	6	NW
Kołomyja	—	—	13.7	—	27.5*	7	3.0*	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Kosów Małopolski	—	—	14.3	—	27.7*	7	2.8*	26	—	—	6.0	3	0	6	11	W

Insolacja — Insolation.

Wrzesień 1928 Septembre.

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geograf. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godzinach Durée de l'insolation en heures	Usłoneczn. względne w % ust. możliwego Insolation relative en % de l'insol. possible	Ilość dni Nombre de jours			Maximum	Dnia Date
					z usłoneczn. avec insolation	bez usłoneczn. sans insolation			
1	Gdynia	54° 31'	—	—	—	—	—	—	—
2	Folwark Stary	54° 04'	132.8	—	25	5	11.8	2	2
3	Wilno	54° 41'	123.6	—	28	2	10.8	8	8
4	Bydgoszcz	53° 07'	—	—	—	—	—	—	—
5	Bieniakonie	54° 14'	128.8	—	27	3	9.8	2	2
6	Poznań	52° 25'	202.5	61	28	2	12.3	6	6
7	Ciechocinek	52° 53'	—	—	—	—	—	—	—
8	Warszawa	52° 13'	161.1	50	28	2	10.6	6	6
9	Mory	52° 13'	—	—	—	—	—	—	—
10	Skierniewice	51° 58'	175.9	—	28	2	11.5	9	9
11	Puławy	51° 25'	163.9	—	26	4	10.8	7	7
12	Kraków	50° 04'	169.6	40	26	4	11.8	6	6
13	Cieszyn	49° 45'	157.0	—	25	5	11.2	5,6	5,6
14	Zakopane	49° 17'	149.2	45	25	5	12.5	5,6	5,6
15	Lwów	49° 50'	134.9	42	26	4	10.4	6	6

Uwaga. Usłonecznienie względne podane jest tylko dla niektórych stacyj, dla których wiadome jest trwanie usłonecznienia możliwego.

Remarque. L'insolation relative n'est donnée que dans les cas où la durée de l'insolation possible est bien connue.

1) 3, 26, 30.

Tab. II. Wyniki obserwacji na stacjach IV rzędu (opadowych).
 Résultats des observations des stations de IV-ème ordre (ombrométriques).

Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de				Stacje Stations	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
		Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem précipit. > 0.0 mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage			Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem précipit. > 0.0 mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
BAŁTYK															
Małe rzeki między Wisłą i Piaśnicą. Petits fleuves entre la Vistule et la Piaśnica.															
Nowyport	41	15.4	23	13				Zawoja*	92	22.3	20	8			2
Gdynia	45	23.9	23	16				Biała*	91	23.6	20	11			
Oksywie	43	20.0	23	10				Krzyszów*	76	22.4	23	8			1
Hel		21.5	23					Sucha*	137	47.7	22	8			
Puck	68	19.5	23	14				Budzów	83	20.0	20	10			
Jastarnia	62	18.4	23	12	1	1		Bieńkówka	89	20.4	20	12			2
Chałupy	75	21.8	23	17				Skawce*	68	17.5	22	9			
Chłapowo		16.7	25					Ponikiew*	109	27.0	22	11			2
Dębek	70	19.8	25	10				Kleczka Górna	89	21.0	22	9			
Karwia	66	20.0	23	11				Wadowice*	87	25.4	22	9			1
Rozewie	67	19.5	23	11	1	—		Andrychów*	98	25.6	22	12			—
								Andrychów	106	29.1	23	10			—
								Gierałtowiec*	84	21.8	22	13			—
								Brzeźnica*	64	18.6	22	11			—
								Kalwarja*	81	15.8	22	12			3
								Tyniec*	61	12.6	22	13			—
								Krzyszowice	96	25.3	21	12			—
								Ujazd	74	29.5	21	12			1
								Mydlniki	79	33.1	21	12			1
								Kraków	69	22.6	21	10			1
								Kraków*	72	23.5	21	8			—
								Ściborzycze	56	11.8	22	10		1	2
								Rakowice	56	13.1	21	10			2
								Wieliczka	47	10.2	22	13			2
								Wierzbno	63	18.4	20	9			1
								Wawrzeńczyce*	43	9.5	22	9			—
								Raba							
								Raba Wyżna	64	19.0	20	7			1
								Rabka*	91	28.0	21	7			1
								Poręba Wielka*	88	29.5	20	11			1
								Mszana Dolna*	54	13.3	21	7			—
								Kasina Wielka*	94	32.8	20	11			2
								Lubień*	73	17.1	11	12			1
								Stróża*	82	19.6	11	10			—
								Trzemeśnia*	57	11.0	21	10			—
								Siepraw*	73	14.2	12	12			2
								Dobczyce	54	7.9	22	15			2
								Gdów*	50	10.0	22	10			—
								Szczyrzcze*	65	18.5	20				—
								Rozdziele*	106	42.4	12	13			—
								Trzciana	72	28.0	20	8			1
								Grodkowice	59	13.0	22	11			—
								Bochnia*	93	36.6	20	10			—
								Uście Solne*	51	9.5	13	11			—
								Szczepanowice	66	20.6	30	8			—
								Nasiechowice	46	15.3	21	9			3
								Stogniowice	50	12.6	20	7			—
								Jakubowice	59	24.5	20	7			—
								Lipnica Mur. <i>24.3 10.1</i>	24.3	10.1	21	13			—
								Brzesko	63	23.2	12	14			—
								Książ Wielki*	56	14.5	30	10			—
								Sielec	100	62.9	20	10		1	1
								Kazimierza Mała*	54	12.4	20	10			1
								Dunajec							
								Zakopane	101	47.2	23	16			1
								Pajakówka	64	14.3	11	9			—

Tabl. II. Wrzesień 1928.

Tab. II. Septembre 1928.

Stacje Stations	Maximum			Liczba dni z Nombre de jours de				Stacje Stations	Maximum			Liczba dni z Nombre de jours de			
	Calkowita suma opadu Somme totale de préc.	Wysokość Hauteur	Date	opadem précipit. > 0,0mm	śniegiem — neige	gradem—grêle	burzą — orage		Calkowita suma opadu Somme totale de préc.	Wysokość Hauteur	Date	opadem précipit. > 0,0mm	śniegiem — neige	gradem—grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Czarny Dunajec *	90	21.5	30	7				Dukla *	44	18.2	23	10			
Klikuszowa *	53	11.9	23	12				Przyszczyki	29	13.9	23	12			
Kuźnice *	117	43.8	23	13			1	Ulaszowice *	35	11.8	23	12			
Poronin	63	28.5	23	9				Dębica *	33	11.0	11	6			
Turbacz *	62	10.4	23	12				Żyraków	43	10.5	22	9			
Hala Gąsienicowa	118	47.6	23	14	2	1	2	Wielopole Skrz. *	35	9.9	23	14			
Morskie Oko *	125	61.0	23	13	1			Sędziszów *	58	11.0	20	11			1
Białka *	64	15.0	23	9				Gawłuszowice *	52	26.6	20	8			
Maniowy *	43	13.2	24	9				Przewłoka	50	25.2	20	12			1
Krościenko								Iwaniska	199	38.3	23	10			1
Ochoznica *	46	19.0	23	10				Złanów	54	15.0	23	11			
Kamienica	45	16.4	23	5			1	Sandomierz	46	13.7	30	10			
Tylicz	49	22.7	23	17				Majdan Kolb.	35	10.5	20	9			1
Krynica	65	27.0	23	10			1	San							
Muszyna *	73	22.5	23	11			1	Sianki	110	29.4	23	13			1
Żegiestów *	51	22.8	23	12				Śokoliki *	102	25.6	21	13			
Piwniczna		28.5	23					Żurawin *	80	27.4	24	13			
Barcice	70	35.7	23	12				Ustrzyki Górne *	95	44.3	24	11			
Świniarsko	61	29.6	23	11			1	Dwernik *	145	60.8	23	10			
Łabowa	59	23.7	23	12				Rajskie *	81	30.1	23	8			1
Nowy Sącz *	79	31.0	20	11				Ropienka *	71	18.4	23	11			
Pisarowa *	49	23.0	23	6				Baligród	58	29.0	23	9			
Dobra	186	39.7	20	12			2	Strubie *	82	28.8	23	9			
Tymbark *	88	28.0	12	11				Turzańsk	45	28.0	24	9			1
Limanowa *	65	18.6	12	12			1	Szczawne	28	10.3	23	7			
Zakliczyn	79	40.0	24	6				Pisarowce	47	17.8	23	8			1
Brunary Wyżne *	25	8.3	20	7				Sanok	25	9.2	20	9			2
Gródek	37	14.8	23	13				Sanok *	41	10.8	23	11			1
Grybów	47	14.0	23	9			1	Bukowsko	45	24.3	23	6			
Ciężkowice *	53	12.1	20	9				Dynów *	53	13.8	20	10			
Tuchów *	42	9.4	23	13				Kraciczyn *	64	28.4	20	11			1
Tarnów *	38	8.6	21	12				Przemysł	76	42.1	20	13			
Tarnów	54	14.5	20	14				Rybotycze *	60	20.0	20	12			
Żabno *	58	17.9	20	10				Dobromil *	64	15.4	23	10			
Nida															
Konieczno *	58	14.5	22	9				Nowe Miasto *	47	9.8	23	11			
Jędrzejów	62	14.9	29	12			1	Medyka	94	63.4	20	10			1
Snochowice	56	16.0	23	11			1	Orchowice	63	16.3	21	13			
Małogoszcz	69	18.0	22	10				Wolczuchy *	62	18.8	21	11			
Āmeljówka	88	28.6	24	6			1	Mościska *	58	16.8	20	14			2
Bartków	34	10.8	23	6			1	Radymno *	50	18.7	20	13			2
Kielce Gimn.	74	27.8	30	14			1	Chłopice	43	9.0	24	7			
Kielce Lotnisko	45	23.0	24	10				Starzyska-Szkoło	39	10.2	23	12			
Kliszów *	46	14.3	23	10				Młyny *	47	11.1	19	13			
Kępie	55	16.0	23	9				Laszki	61	31.2	20	7			
Ślupia	56	9.2	30	12			1	Jarosław	34	6.6	21	8			
Budziszowice	58	14.1	20	12				Kurniki	31	10.0	20	9			
Pawłów *	41	9.1	23	9				Horyniec *	37	10.4	23	7			
Szczucin	49	13.1	20	10				Lubaczów	34	9.8	23	13			
Kwasów	64	30.6	20	13			1	Miłków	43	10.6	23	12			1
Sadków *	64	18.2	23	9			1	Wisłok Wielki *	57	21.0	23	11			
Wisłoka															
Żmigród *	45	17.2	23	4				Besko *	43	18.0	24	6			
Glinik Marjamp.	30	17.0	23	9				Suchodół	41	15.0	23	13			
Libusza	32	16.5	23	10			1	Fryszak							
Olpińy	37	14.5	23	8			2	Krasna	73	27.0	23	10			
Tylawa	48	20.1	23	12				Błażowa	32	7.4	23	10			
								Milocin	29	7.4	23	11			2
								Głogów	38	15.4	20	10			1
								Łańcut	28	4.4	21	10			
								Pruchnik *	75	39.2	20	10			1

Tabl. II. Wrzesień 1928.

Tab. II. Septembre 1928.

Stacje Stations	Calkowita suma opadu Somme totale de préc.		Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de				Stacje Stations	Calkowita suma opadu Somme totale de préc.		Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de			
	mm	mm	Dzień — Date	opadem précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage	mm		mm	Dzień — Date	opadem précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage		
																Wysokość Hauteur	Wysokość Hauteur
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8		
Kańczuga	39	8.8	21	12					Łęki Szlach.	95	24.5	23	10				
<i>Dolne</i>	58	18.8	21	9					Krasocin *	66	22.0	22	12				
Grodzisko	27	9.0	23	9					Plotrków		28.6	22					
Majdan Sien.	61	16.9	20	6					Uszczyn	18	6.7	23	8				
Łowisko	40	12.3	20	12			1		Czarnocin	74	25.4	22	9				
Józefów	35	12.3	7	7					Budziszowice	54	14.0	4	7				
<i>Wola Bitgorajska</i>	42	18.3	20	8					Końskie *	65	22.1	23	13				
Dąbrowica*	19	8.5	20	5					Nowe Miasto*	78	28.7	22	9				
Nisko *	46	13.8	20	10			1		Lipie	79	32.5	23	10				
Domostawa*	36	14.1	20	7					Trzylatków	74	30.0	23	10				
Lipa	51	26.0	20	9			1		Mogielnica	83	31.5	23	6				
Radomyśl *	62	41.3	21	9					<i>Sielec</i>	66	26.7	23	9				
									Stromiec	61	23.2	23	9				
Goloszyce		17.4	30						Warka *	40	16.5	23	4				
Zochcin	47	16.9	23	11													
Zawichost*	32	9.0	20	8					Grójec	129	44.0	25	9				
Zapusta	40	10.0	30	9					Kośmin	67	58.7	22	5				
Bidziny	47	12.2	23	10					Drozdzy	83	60.0	23	6				
Ożarów	40	10.5	23	11					Siennica								
Kamienna									Ursynów	64	26.0	23	10				
Suchedniów *	55	25.2	23	10					Rembertów	56	24.7	24	12				
Skarżysko	59	26.0	23	11					<i>Warszawa-Mokotów</i>	70	33.4	23	11				
Słupia Stara	35	15.8	23	11			1		Warszawa st. filtrów	63	26.0	23	11				
Ostrowiec	24	7.7	30	9			1		<i>Warszawa ul. Czern.</i>	61	25.0	23	12				
Denków	55	23.0	23	11			1		Warszawa-Gocław	57	24.6	22	11				
Milków	44	18.0	24	4					Bielany	69	28.0	23	11		1		
Podole	59	15.2	23	11					Goleździnów	73	27.3	23	11				
Gierczyce	62	15.0	23	13			1		Jabłonna	70	30.3	23	13				
									Modlin *	207	60.0	20	14		1		
									Bug								
Solec	24	10.0	24	8					Podhorce	58	24.0	24	8				
Garbatka	52	31.2	23	7					Lwów ul. Zielona	63	19.5	21	14				
Szydłowiec	51	24.3	23	9					<i>Lwów Polit.</i>	53	16.3	21	13		1		
Radom	68	20.1	23	13		1	1		Barszczowice	41	12.3	21	9				
Urzędów	36	13.0	20	7			2		Dublany	39	13.7	21	10				
<i>Puławy</i>	29	12.6	30	11			1		Busk *	53	17.9	24	10				
									Kamionka Strumiłowa*	26	17.4	22	4				
Wieprz									Korczyn	40	14.2	21	6				
Krynice	56	17.3	20	8		1			Zaborze	21	9.1	22	8		2		
Klemensów	38	15.5	20	4			1		Rawa Ruska *	16	3.4	1	9				
Łapiguz	22	6.0	23	7			2		Przystań	31	12.8	24	10		1		
Zamość	23	7.5	23	6			2		<i>Żółtańce</i>	43	12.2	24	10				
Żółkiewka	46	31.0	21	11			1		Żółkiew *	41	11.0	24	7				
Orłów	44	22.1	20	10					Mosty Wielkie *	33	10.0	30	7				
Wojślawice	15	5.4	24	6					Majdan Górny	28	8.1	20	7				
Zemborzyce	29	16.8	20	7			1		Tomaszów Lub.	32	8.6	24	11				
Lublin Gimnazjum	30	18.1	20	7					<i>Lubycza Król.</i>	28	11.5	29	8				
<i>Lublin Lotnisko</i>	24	16.3	20	6			1		Krystynopol *	33	14.1	21	10				
Ostrów *	51	33.3	21	6					Leszczków	29	9.4	20	10		1		
Czemierniki	11	6.8	30	5					Horbków	25	13.6	21	5				
Brzozowa	13	8.1	23	5					Wojślawice	28	14.1	21	5				
<i>Sobieszyn</i>	12	6.8	23	5					Hulcze	16	5.0	2	5				
Dęblin	18	8.2	23	11			1		<i>Poturzyn</i>	22	6.7	21	6				
Dęblin Lotn.	22	11.9	23	8			1		<i>Podhajce</i>	25	10.0	21	6				
									Hrubieszów*	23	7.0	12	6				
Pilica									Dzieszanów	57	31.6	12	6		2		
Szczekociny *	70	22.6	22	11					Poryck *	27	10.4	21	7				
Łysiny *	75	29.7	22	8					Radowicze	36	17.0	20	6				
Czarnca	70	23.1	22	9			3		<i>Biskupice Szlach.</i>	39	12.7	20	7		1		
									Włodzimierz	41	14.4	12	10		1		

1) 19, 24. 2) 20, 23, 24.

Tabl. II. Wrzesień 1928.

Tab. II. Septembre 1928.

Stacje Stations	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de					Stacje Stations	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de					
	Wysokość Hauteur	Date	opadem précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage	Wysokość Hauteur		Date	opadem précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage			
														mm	mm	
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	
Matcze	21	5.0	20	8				—	Bargłów	53	13.5	23	10			1
Dorohusk *	35	20.9	20	6				—	Dębowo *	46	5.6	19	12			—
Chełm-Oblonie	44	35.0	20	5				—	Janów Białost.	19	7.0	29	8			—
Okszwów	42	29.5	20	7		2		2	Grajewo *	106	33.6	23	13			2
Sobibór	26	7.0	21	5		—		—	Oswiec *	40	12.7	23	11			1
Piesza Wola	39	13.4	20	7		2		2	Jedwabne *	63	27.8	23	16			1
Włodawa *	22	12.2	21	4		—		—	Wierzbowo	60	24.5	23	9			1
Domaczewo	37	17.0	30	12		3		3	Elżbiecin	69	28.9	23	11			2
Ładynka*	23	13.0	20	6		—		—	Piątnica*	66	20.2	24	10			1
Dubica	30	16.0	30	2		—		—	Boguszyce Stare	37	21.3	24	7	1		—
Stradecz	13	7.5	21	3		—		—	Kisielnica	67	25.3	23	13			1
Wielkie Siolo*	16	5.0	30	5		—		—	Stawiski*	51	37.1	20	7			2
Orańczyce*	13	5.1	30	6		—		—	Kolno*	15	7.5	19	4			1
Horodec *	17	9.5	20	2		—		—	Zbójna *	90	29.0	19	13			1
Zabłocie*	14	7.4	20	5		—		—	Myszyniec apteka	82	34.6	23	11			1
Maloryta*	23	8.3	20	5		—		—	Myszyniec nadl.	15	3.7	22	9			—
Pożeżyn *	24	9.5	20	4		—		—	Ostrołęka *	67	26.1	24	7			1
Radwanicze*	14	9.5	20	3		—		—	Ostrów Maz.*	34	12.0	30	9			—
Mitki	8	3.5	30	4		—		—	Nowe Wiśniewo*	51	24.2	24	3			—
Międzyrzec	16	8.0	20	4	1	1		1	Krasnosiele	96	36.4	23	9			1
Biała Podlaska	12	4.4	25	8		—		—	Przasnysz *	119	49.8	23	13			1
Dawidy	11	5.4	23	2		—		—								
Szereszów*	23	18.5	30	8		—		—	Bzura							
Hajnówka	33	9.6	14	6		—		—	Leśmierz	52	21.2	23	14			—
Zabuże	17	5.6	19	7		—		—	Strzelce	65	26.6	23	9			—
Frankopol*	36	18.3	30	9		—		—	Krośniewice	62	33.0	24	9			2
Wojciechy	34	7.9	25	9		1		1	Gołębiew	47	15.3	23	10			—
Wysokie Maz.*	47	9.0	30	14		—		—	Mieczysławów	55	27.2	23	8			—
Dąbrowa Wielka*	54	16.7	23	12		—		—	Skotniki	44	27.9	23	6			—
Sagaje *	71	26.0	23	12		—		—	Trębki	75	38.1	23	13			1
Grabnik	64	30.2	23	11		2		2	Łowicz *	100	47.5	23	9			—
Ślepioty	38	11.6	30	8		1		1	Strzelna	71	35.4	23	11			1
Stara Wieś	25	10.2	23	7		1		1	Skierzniewice	77	41.2	23	9			1
Liw	40	20.0	23	7		—		—	Giuchów	80	35.1	23	6			—
Rybienko	48	17.4	23	5		—		—	Studzieniec	87	41.3	23	8			1
Serock	64	28.5	23	9		—		—	Chlewnia	95	41.7	23	6			1
Marcelin	66	25.2	22	10		—		—	Pszczelin	91	41.8	23	10			—
Mława	98	50.9	23	13		1		1	Gleba	47	22.2	23	10			1
Dożyny*	75	43.1	23	8		—		—	Mory	67	28.5	23	9			1
Klice	104	58.4	23	12		—		—	Wólka Przyboj.	87	32.7	23	6			1
Opatówiec	100	57.9	23	11		1		1	Grodkowo	104	49.8	23	12			1
Poświętne	82	35.6	23	10		—		—	Łyck	69	40.0	25	9			—
Joniec	112	50.8	23	9		1		1	Łanięta	106	50.2	23	6			1
Nowe Miasto	113	57.0	23	11		—		—	Niegłosy	12	7.0	23	6			1
Narew																
Oszecep	36	21.0	30	9		—		—	Lelice	106	46.7	25	21			—
Chwojnik	37	17.2	29	8		1		2	Struzewo	59	23.2	23	10			—
Białowieża	40	21.4	30	10		1		2	Baruchów	59	29.7	23	10			1
Gruszki	28	15.3	20	4		1		1	Brześć Kujawski	61	25.0	23	11			—
Narewka	62	21.8	19	7		1		1	Stary Brześć	53	23.8	23	8			—
Bielsk *	22	8.5	23	6		—		—	Nieszawa	52	28.3	24	10			—
Krzyżewo	26	9.3	30	12		1		1	Ciechocinek							—
Słojka	14	6.5	30	3		1		1	Rakowice	55	32.6	23	8			—
Supraśl	28	8.0	30	7		—		—	Osiek							—
Białystok Sem.	26	8.9	30	11		1		1	Nadróż	68	21.6	23	11			—
Białystok *	43	9.0	7	13		—		—	Ostrowite	78	33.0	23	11			—
Dobki	26	7.3	30	9		—		—	Toruń Lotn.	50	21.4	23	10			1
Podżyliny	64	16.6	23	13		2		—	Toruń koszary	51	14.7	23	8			—
Augustów*	54	15.0	23	11		—		—	Toruń-Podgórz		21.0	23				—
Białobrzegi	48	18.0	23	6		2		2	Toruń*	64	24.5	23	11			—
									Solec *	34	12.1	24	11			—

Tabl. II. Wrzesień 1928.

Tab. II. Septembre 1928.

Stacje Stations	Maximum			Liczba dni z Nombre de jours de				Stacje Stations	Maximum			Liczba dni z Nombre de jours de			
	Calkowita suma opadu Somme totale de préc.	Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage		Calkowita suma opadu Somme totale de préc.	Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Unisław *	45	19.6	23	10				Warta *	39	15.0	23	11			
Chojnice	33	9.6	19	11		1		Pęczniew	42	16.0	23	9			
Polana	50	12.8	23	12				Popów	32	16.2	23	8			
Czersk *	56	19.5	20	4				Łódź	88	37.8	23	13			1
Wielka Klonia	32	11.0	24	9				Ruda Pabjanicka*	62	26.0	23	8			
Rydgoszcz Inst. Roln.	37	17.0	24	8				Piorunów	48	23.6	23	8			
Chelmno*	37	20.2	24	6				Wola Łobudzka	60	20.4	23	9			
Podlesie	41	12.4	23	6				Sucha Dolna	52	24.0	23	8			2
Osie *	26	14.0	23	5				Blonie	47	23.1	23	9			2
Grudziądz Łoln.	53	26.9	23	14				Kłodawa *	72	24.9	23	11			2
Radzyń *	51	22.2	23	7				Chodów	73	25.3	24	6			
Jabłonowo	48	30.1	23	11				Zdrojki	46	14.6	23	10			
Łosin *	60	29.0	23	13				Władysławów *	55	16.8	23	12			1
Janowo*	67	27.2	23	14				Ślesin *	34	13.8	23	10			
Szalupy	48	17.0	23	11				Gosławice *	38	14.4	23	10			
Kościerzyna	36	10.0	24	12				Kawnice	25	13.0	23	6			
Wirty	34	17.0	23	10				Złotniki Wielkie	25	11.0	24	10			
Gniew *	53	23.0	23	12				Stawiszyn	39	12.8	23	12			2
Tezew *	50	27.8	24	9				Zbiersk	38	14.0	23	6			
Odra								Kołaczkowo	41	10.2	30	10			1
Istebna	105	30.3	23	9			2	Zydowo	36	15.0	22	5			
Cieszyn S. G. W.	108	37.1	23	11			2	Września	21	7.6	30	9			
Mokrus *	64	16.1	22	11			1	Bachorzewo *	26	12.2	30	5			
Rychtal *	47	15.8	21	10			1	Prosna							
Drobnin	20	12.0	30	4				Ożarów*	35	13.1	23	10			
Leszno*	20	10.0	30	7				Baranów	33	12.7	30	12			1
Barycza								Podzamcze*	35	9.0	23	9			
Ostrzeszów *	51	10.9	23	11				Sokolniki	44	13.2	23	11			1
Pawłów *	34	11.3	23	8				Brąszewice	46	13.8	23	12			2
Janiszewo	30	13.0	30	9				Godziesze Wielkie	58	25.0	19	9			1
Warta								Szczygliczka *	32	8.9	23	12			
Czarnysad	26	11.0	30	4				Gostyczyna	30	8.5	23	12			1
Stary Kobylin	28	11.0	30	10				Chabierów	41	15.0	23	11			2
Antoniny	22	9.6	30	8			1	Koźminek	44	14.1	23	8			
Przemęt*	14	7.7	30	5				Podzborów	37	13.2	19	11			1
								Kalisz	30	12.6	23	12			
								Grudzielec*	21	8.8	23	8			
								Ruda Komorska*	11	8.8	23	3			
								Orzechowo *	21	9.1	30	7			
Zawiercie*	88	28.6	22	13				Pętkowo	18	7.5	19	5			
Myszków	90	28.0	22	14			2	Wyszaków	17	4.2	20	7			1
Herby	56	21.0	24	9				Śrem*	23	6.7	30	10			
Częstochowa	53	21.3	23	10				Poznań Univ.	20	4.4	22	10			1
Małusy Wielkie	68	21.8	22	8			1	Ławica	26	11.8	22	9			1
Kościelec Częst.	74	22.4	23	13			1	Golecin	19	6.9	22	10			1
Złoty Potok	83	33.0	22	9			2	Pobiedziska *	28	8.0	8	7			
Bobry *	64	20.9	22	9				Kostrzyń *	11	3.9	24	6			
Kłobuck *	54	19.8	22	9				Biedrusko	25	9.3	22	10			
Zagórze*	66	20.0	23	9				Bolechowo	38	11.7	22	9			
Cisowa	50	17.5	23	11			1	Dalki	33	10.5	30	6			
Dziadaki	43	14.8	24	5				Gniezno Magistr.	27	8.1	30	8			
Osjaków *	63	8.2	23	11				Gniezno	21	7.3	30	8			
Czarnożyły *	60	11.3	23	11				Gniezno	18	6.0	30	7			
Dobryszyc	61	21.5	23	6				Zbietka	22	4.0	1)	8			
Szczerców	63	21.2	23	9				Kołybki	15	7.0	18	6			1
Bujny	65	43.0	23	9			1	Łubowice	28	7.0	1	7			
Widawa	47	17.0	23	10				Skoki *	22	5.0	22	10			
Mogilno	53	22.5	23	8			1	Rogoźno *	28	7.1	1	11			
Czartorja	97	70.0	11	8			2	Ryczywół*	19	9.0	24	3			

) 23, 29, 30.

Tabl. II. Wrzesień 1928.

Tab. II. Septembre 1928.

Stacje Stations	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de					Stacje Stations	Maximum		Liczba dni z Nombre de jours de				
	Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage		Całkowita suma opadu Somme totale de préc.	Wysokość Hauteur	Dzień — Date	opadem précipit. > 0.0mm	śniegiem — neige	gradem — grêle	burzą — orage
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
Strypa															
Jazłowiec	119	44.5	24	8				Łohiszyn *							
Horodenka Szk.	91	30.1	16	14			1	Braszevicze	43	26.2	21	7			
Horodenka Cukr.	91	29.1	15	12				Sieliszcze *	22	18.0	21	4			
Zaleszczyki	62	28.1	15	15			1	Duboj	33	14.0	21	10			
Seret															
Tarnopol	51	23.4	24	11				Krasiczyn *	33	11.9	20	6			
Tarnopol koszary	50	23.4	24	10				Pohost Zahorodzki *	54	20.2	30	10			1
Janówka	56	27.0	24	11		1		Łuniniec	77	29.0	20	8			1
Trembowla	54	26.4	24	9			1	Hancewicze *	56	32.8	20	6			
Czortków	64	20.3	15	9				Horyń							
Zbrucz															
Krasne	72	25.7	24	10				Wiśniowiec	48	24.0	24	11			
Dniepr															
Berezyna															
Prypeć															
Dębeczno	6	4.0	20	3				Borszczówka	43	27.2	24	9			
Maciejów	43	29.0	20	8				Mizocz	64	30.0	24	4			
Turja															
Kowel	35	17.8	20	8			1	Dermań	61	29.6	24	5			
Nujno*	33	20.0	20	6			1	Równe	58	35.3	24	8			1
Upust Prypecki *	24	19.7	20	4				Gródek Wołyński	67	32.6	24	9			
Kamień Koszyński *	47	30.5	22	5			1	Diatkiewicz	51	30.4	24	6			
Hołoby	37	19.8	20	7				Derażne	38	23.8	24	4			
Stochód															
Powursk *	76	31.4	21	5				Stepań	32	10.0	24	7			
Stryr															
Radziechów	54	24.0	21	7				Włodzimierzec	52	28.0	21	2			
Brody	64	29.9	21	7				Dąbrowica	98	33.1	21	9			1
Krupiec	41	23.2	24	8				Korzec	16	6.1	26	12			1
Brany *	25	14.0	25	3				Sarny		30.0	21				
Starostawy	34	11.5	22	6				Wysock	101	56.1	21	6			2
Lipszczyzna	35	17.0	23	4				Dollin	115	48.3	21	11			
Kiwerce	107	30.7	20	9				Nyrcza *	94	32.1	21	5			
Trościaniec	51	27.6	21	8				Łachwa*	106	32.4	20	8			
Kołki	87	30.6	20	6		2		Paławkowicze *	56	19.0	24	8			2
Rafałówka	53	21.4	21	5				Kleck	63	27.9	20	10			
Bielskowola	61	25.3	20	6				Siniawka *	45	21.1	20	8			
Chinocze	95	37.8	20	9				Rokitno	47	33.6	24	7			
Stare Konie *	78	35.9	20	9				Ozdamicze	75	40.7	21	10			
Przykładniki *	53	27.8	21	5				Dunaj							
Jasiolda															
Dobuczyn *	14	3.9	13	5				Prut							
Truchonowicze *	19	10.8	30	7				Worochna	95	40.5	15	9			1
Bereza Kartuska *	38	25.1	2	8				Kosmacz		23.0	15				
								Kołomyja	71	31.8	15	13			1
								Piadyki	40	9.2	24	11			
								Kornicz		24.5	15				1
								Podhajczyki	66	28.2	15	16			
								Jaworów	80	21.8	15	26			1
								Kosów Małop.	83	36.2	15	12			1
								Trofanówka	34	20.9	16	7			
								Targowica	63	26.0	15	10			
								Wierzbowce	67	32.5	15	12			
								Hańkowce	66	28.0	15	11			
								Zadubrowce	68	30.5	15	13			
								Gwoździec	59	31.1	15	11			

Tab. III. Wrzesień 1928.

Tab. III. Wrzesień 1928.

Stacje Stations	D Z I E N																														SUMA							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30								
Lublin											1									18			4	1				2	1	3	30.0							
Sobieszyn																							7	0					1	1	3	11.5						
Silnica																																						
Sielec								4															23															
Otwock																																						
Lwów Polit.	4	0													4	1	1			2			5	12		1		2	1	4	52.8							
Barszczowice	5	0													2	3	0						3	5				0	0	12	41.2							
Żółtańce	1	3																				11	3	12														
Zubycza											0			1								1				3												
Poturzyn											0																											
Podhajce	2											7																										
Biskupice Szlach.											3																											
Pieszka Wola											0																											
Domaczewo			1																																			
Biała Podlaska																																						
Zabuże											2																											
Grabnik																																						
Stara Wieś																																						
Liw																																						
Serock																																						
Klince											2																											
Poświętne											6																											
Joniec											0																											
Oszczep																																						
Białowieża																																						
Białystok																																						
Dobki											4																											
Grajewo											7	8	14	1																								
Boguszyce											1	2																										
Kisielnica											0	6	3	1	3	0																						
Myszyniec											3	0																										
Krasnosielc																																						
Warszawa ul. Czern.																																						
Warszawa-Mokotów																																						
Gołębiew	2										4	2																										
Skiernewice	1										7	6																										
Chlewnia																																						
Łąck											4	0																										
Baruchów											4	0																										
Stary Brześć											6																											
Brodnica																																						
Toruń Lotnisko	1	1																																				
Wielka Klonia	2																																					
Bydgoszcz Inst. Roln.																																						
Dzwierzno																																						
Grudziądz	0										3																											
Szatarypy																																						
Tczew																																						

Tabl. III. Wrzesień 1928.

Tab. III. Septembre 1928.

Stacje Stations	D Z I E Ñ — J O U R																														Suma mies. Suma mes.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
Dniestr																																	
Wolcze	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	16	2	2	—	6	14	—	—	16	—	—	—	—	—	—	27		
Drohobycz	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	18	1	3	—	—	—	9	—	0	3K	12	—	—	—	—	—	22		
Suchodół	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	3	2	—	—	—	50K	48K	—	—	—	—	—	—	—	—	13		
Smorze	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30		
Huśne Wyżne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Mallmanstahl	0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3	3	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—		
Tuchla	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Stryj	1	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Żydaczów	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Bolechów	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Kaluż	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Rohatyn	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Porohy	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Doużyniec	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Milowanie	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brzeżany	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zaleszczyki	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Tarnopol	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Zbaraż	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Czortków	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Prypeć																																	
Debeczno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kowel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Białokrynica	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Łuck	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Braszewicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pińsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hancewicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wiśniowiec	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dermań	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarny	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Paławkowicze	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pрут																																	
Worochna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kołomyja	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	41	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kosów	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Wyniki pomiarów zawartości pyłu w powietrzu na stacji meteorologicznej w Warszawie (ul. Czerniakowska 124)

Wrzebień 1928

Les résultats du mesurage de la quantité de poussière dans l'air à la station météorologique
de Varsovie (rue Czerniakowska 124).

Septembre 1928

Date — Date	Heure — Godzina	Objętość użytego powietrza w cm ³ Volume de l'air en cm ³	Liczba pyłków w 1 cm ³ Nombre de particules en 1 cm ³	U w a g i R e m a r q u e s	Wilgotność wzgl. Humidité relative %	Stan pogody État de temps
1	2	3	4	5	6	7
1	8 ⁰⁰	1000	254	kryształy — cristaux . . .	80	
1	13 ⁰⁰	1000	209	kryształy — cristaux . . .	59	
2	8 ⁰⁰	1000	367		71	
3	8 ⁰⁰	1000	432	kryształy — cristaux . . .	89	≡ ⁰
3	13 ⁰⁰	1000	256	kryształy — cristaux . . .	47	
5	8 ⁰⁰	1000	233	kryształy — cristaux . . .	69	
7	8 ⁰⁰	1000	223	kryształy — cristaux . . .	82	
11	8 ⁰⁰	1000	463	kryształy — cristaux . . .	91	
12	8 ⁰⁰	1000	212	kryształy — cristaux . . .	96	≡
16	13 ⁰⁰	1000	564	kryształy — cristaux . . .	67	
17	8 ⁰⁰	1000	335	kryształy — cristaux . . .	94	
25	8 ⁰⁰	1000	274		88	
25	13 ⁰⁰	1000	342	kryształy — cristaux . . .	71	
26	8 ⁰⁰	1000	395		92	
26	13 ⁰⁰	1000	492	kryształy — cristaux . . .	69	
27	8 ⁰⁰	1000	857	kryształy — cristaux . . .	94	
27	13 ⁰⁰	1000	531	kryształy — cristaux . . .	67	
28	8 ⁰⁰	1000	454	kryształy — cristaux . . .	96	
28	13 ⁰⁰	1000	378	kryształy — cristaux . . .	49	
29	8 ⁰⁰	1000	888	kryształy — cristaux . . .	100	
29	13 ⁰⁰	1000	1128	kryształy — cristaux . . .	77	
30	8 ⁰⁰	1000	631	kryształy — cristaux . . .	96	
30	13 ⁰⁰	1000	1616	kryształy — cristaux . . .	83	

Kronika — Chronique

Próby wykorzystania elektryczności atmosferycznej. W Indiach czynione były niedawno próby wykorzystania praktycznego elektryczności atmosferycznej. Na wysokości kilkuset stóp umieszczano balony na uwięzi zaopatrzone w ostrza metalowe i połączone z drutem dobrze uziemionym, przeciągniętym wzdłuż liny przytrzymującej balon. Galwanometr wykazywał obecność prądu w drucie. (Nature 1924). *R.G.*

Rozwój sieci meteorologicznej polskiej we wrześniu 1928 r. We wrześniu r. b. założone zostały następujące stacje meteorologiczne IV-go rzędu (opadowe): Kcynia, Łągów, (pow. kielecki). Skrzyszowice (pow. miechowski) i Krzyżowa (pow. Żywiecki). Wypadków likwidacji stacyj nie było.

R. G.

Przebieg zmian stanów wody
we wrześniu

Les changements du niveau d'eau
en

Dorzecze — Bassin		W I S Ł Y									
Rzeka — Rivière		Wisła	Sola	Wisła	Skawa	Wisła	Raba	Wisła	Dunajec	Dunajec	Wisła
Stacja wodowskazowa Station limnimétrique		Jawiszowice	Kobiernice	Dwory	Wadowice	Kraków	Proszówki	Popędzyna	Nowy Sącz	Żabno	Szczucin
Zlewnia w km ² — Bassin en km ² . . .		909,5	1131,0	5240,0	838,0	8021,0	—	10637,0	4345,0	6764,0	—
Rzędna w m nad poz. m.—Cote		232,061	287,119	224,662	258,223	198,961	188,125	175,989	277,004	177,912	162,688
Km. bieg. rz.—Km. du par. d'une rivière		23,7	26,6	3,8	20,6	78,5	21,7	138,1	106,7	17,4	194,1
Zestawienie codziennych spostrzeżeń wodowskazowych. Wrzesień 1928 Septembre Tableau des observations limnimétriques quotidiennes.	1	186	— 142	— 56	— 47	— 271	118	138	83	— 200	— 120
	2	184	— 146	— 60	— 52	— 268	114	135	86	— 198	— 123
	3	180	— 156	— 68	— 55	— 271	114	126	84	— 196	— 120
	4	176	— 152	— 66	— 55	— 277	114	130	81	— 199	— 122
	5	175	— 152	— 68	— 57	— 279	114	130	80	— 201	— 126
	6	174	— 154	— 70	— 57	— 283	112	128	78	— 204	— 129
	7	174	— 156	— 72	— 58	— 285	112	125	78	— 204	— 131
	8	172	— 158	— 73	— 58	— 287	110	123	77	— 204	— 134
	9	171	— 158	— 74	— 60	— 288	110	123	77	— 205	— 136
	10	172	— 160	— 74	— 61	— 290	108	121	76	— 206	— 137
	11	173	— 164	— 75	— 60	— 291	106	120	76	— 206	— 140
	12	174	— 168	— 72	— 59	— 290	106	119	77	— 206	— 141
	13	174	— 170	— 72	— 57	— 287	118	119	80	— 205	— 139
	14	172	— 150	— 74	— 60	— 288	118	123	78	— 202	— 138
	15	171	— 155	— 75	— 58	— 290	116	121	77	— 204	— 135
	16	176	— 157	— 74	— 60	— 290	114	120	76	— 205	— 138
	17	176	— 163	— 75	— 65	— 292	114	120	77	— 206	— 138
	18	174	— 170	— 74	— 60	— 291	112	119	74	— 206	— 140
	19	173	— 170	— 74	— 60	— 290	112	118	73	— 206	— 142
	20	171	— 172	— 75	— 61	— 289	110	117	72	— 206	— 140
	21	175	— 174	— 72	— 38	— 287	150	120	86	— 206	— 140
	22	180	— 176	— 70	— 51	— 277	136	132	82	— 192	— 122
	23	194	— 152	— 64	— 51	— 273	122	132	84	— 198	— 122
	24	326	— 14	— 60	— 0	— 258	124	134	127	— 194	— 121
	25	360	— 45	— 56	— 15	— 153	132	156	145	— 118	— 115
	26	310	— 72	— 36	— 34	— 160	128	224	125	— 138	— 50
	27	268	— 94	— 6	— 43	— 200	124	220	110	— 160	— 32
	28	243	— 109	— 20	— 48	— 225	120	193	102	— 172	— 50
	29	230	— 115	— 32	— 50	— 240	120	176	100	— 180	— 71
	30	240	— 104	— 24	— 48	— 246	120	164	97	— 184	— 84
	Średnia mies.—Moyenne mensuelle		201	— 141	— 52	— 51	— 267	118	138	87	— 194
Średnia — 1923-1927 Moyenne		235	— 184	— 7	— 49	— 201	144	191	126	— 133	— 46
Różnica — Difference		— 34	+ 43	— 45	— 2	— 66	— 26	— 53	— 39	— 61	— 73
Max. mies. Max. mensuel		360	— 14	— 60	— 0	— 153	150	224	145	— 118	— 32
Maximum 1923-1927		318	— 127	— 58	— 3	— 116	220	269	199	— 41	— 90
Min. mies. Min. mensuel		171	— 176	— 75	— 65	— 292	106	117	72	— 206	— 142
Minimum 1923-1927		210	— 204	— 35	— 63	— 237	128	159	104	— 176	— 90

Objaśnienia do tablic i wykresu.

Rzędne zer wodowskazowych podane są według dawnych źródeł oficjalnych przyczem rzędne zer w b. zaborze austriackim odniesione są do poziomu morza Adriatyckiego w Trjeście, zaś rzędne wodowskazów na Wiśle w b. zaborach rosyjskim i pruskim,

oraz na Warcie oznaczają wzniesienie nad zerem normalnem (Normal Null); wreszcie w dorzeczach Niemna i Dżwiny rzędne zer odniesione są do poziomu morza Bałtyckiego. Dorzecze Dniepru (Prypeć) posiada tymczasem wysokości względne wyrażone różnicą między zerem wodowskazu i miejscowym reperem.

na rzekach Rzeczypospolitej Polskiej

1928 roku.

sur les rivières de la Pologne

Septembre 1928.

		W I S Ł Y													
Wisłoka	Wisła	San	San	Wisła	Wisła	Pillica	Wisła	Bug	Narew	Bug	Wisła	Wisła	Wisła		
Korzeniów	Sandomierz	Przemysł	Radomyśl	Zawichost	Putawy	Warka	Warszawa	Wyszków	Pultusk	Zegrze	Plock	Toruń	Tczew		
3477,0		3708,0	16870,0	50653,0	57303,0	9008,6	85176,0	38159,0	27705,0	67764,0	168362,0	179990,0	193170,0		
174,049	141,554 141,197	195,154	143,254	135,865	116,670	—	78,170	—	79,308	73,117	53,792	34,065	2,488		
41,1	268,4	165,9	10,3	287,6	371,7	16,1	513,8	76,5	25,0	28,8	632,4	734,8	908,6		
136	— 42	— 196	— 168	73	— 9	220	66	— 31	— 1	62	14	— 4	— 72		
132	— 44	— 191	— 170	71	— 7	234	73	— 31	— 1	62	16	— 4	— 98		
132	— 48	— 190	— 172	69	— 10	232	76	— 31	0	62	17	2	— 97		
132	— 49	— 190	— 170	67	— 13	231	77	— 30	1	62	22	0	— 98		
130	— 50	— 195	— 168	69	— 14	231	75	— 29	1	62	24	3	— 96		
130	— 53	— 199	— 172	65	— 14	220	73	— 30	0	62	24	6	— 94		
129	— 56	— 200	— 178	61	— 16	228	72	— 30	0	61	22	8	— 91		
127	— 58	— 202	— 182	57	— 18	228	71	— 32	0	61	20	6	— 88		
126	— 61	— 202	— 186	53	— 20	227	69	— 32	1	60	19	5	— 87		
126	— 63	— 203	— 188	51	— 25	226	65	— 32	— 1	59	18	3	— 86		
126	— 65	— 205	— 192	49	— 26	222	62	— 32	— 4	58	16	2	— 88		
127	— 66	— 205	— 192	46	— 28	224	60	— 32	— 4	57	14	1	— 88		
127	— 66	— 206	— 192	47	— 30	226	57	— 33	3	58	11	2	— 90		
128	— 66	— 206	— 191	47	— 30	226	56	— 33	3	57	9	6	— 90		
127	— 64	— 206	— 194	47	— 30	228	55	— 33	— 3	57	8	8	— 92		
127	— 63	— 206	— 194	54	— 29	227	54	— 34	— 3	57	7	— 10	— 97		
127	— 65	— 206	— 194	53	— 29	228	53	— 34	1	58	7	— 12	— 101		
125	— 66	— 206	— 194	46	— 30	226	53	— 35	1	57	6	— 13	— 102		
125	— 67	— 206	— 194	45	— 31	226	53	— 35	2	57	6	— 14	— 103		
125	— 68	— 206	— 194	45	— 31	227	53	— 35	2	57	6	— 14	— 103		
126	— 64	— 175	— 190	47	— 32	228	54	— 35	2	57	7	— 14	— 103		
128	— 65	— 195	— 190	48	— 30	228	53	— 36	4	58	7	— 14	— 104		
126	— 54	— 200	— 160	50	— 29	220	56	— 35	8	61	10	— 14	— 103		
128	— 48	— 196	— 167	68	— 23	232	58	— 31	13	66	22	— 8	— 96		
131	— 50	— 185	— 174	65	— 14	242	62	— 30	13	69	21	2	— 100		
136	— 44	— 144	— 177	66	— 14	248	68	— 32	22	72	22	5	— 100		
136	11	— 148	— 172	90	— 14	240	79	— 32	28	75	28	8	— 90		
134	28	— 175	— 126	127	— 3	252	80	— 32	32	77	34	16	— 86		
130	12	— 186	— 134	122	31	240	81	— 31	34	78	38	21	— 81		
131	— 6	— 190	— 150	105	31	247	80	— 31	33	79	39	30	— 86		
129	— 49	— 194	— 178	63	— 18	230	65	— 32	6	63	17	— 1	— 94		
169	34	— 151	— 98	139	48	243	152	23	55	109	109	113	89		
— 40	— 83	— 43	— 80	— 76	— 66	— 13	— 87	— 55	49	— 46	— 92	— 114	— 183		
136	28	— 144	— 126	127	— 3	252	81	— 29	34	79	39	30	— 72		
281	172	58	47	233	159	263	252	41	64	120	182	224	216		
125	— 68	— 206	— 194	45	— 32	220	53	— 36	— 4	57	6	— 14	— 104		
143	— 9	— 194	— 150	103	10	226	115	10	46	98	80	64	29		

Kilometry są liczone:

- a. na Wiśle: od ujścia Przemszy — w górę i dół rzeki
- b. „ Warcie: od ujścia w górę rzeki
- c. „ Dniestrze: od ujścia Zbrucza (granica Państwa) w górę rzeki

- d. na Niemnie: od ujścia rzeki Grawe (granica Państwa) w górę rzeki
- e. „ Prypeci: od ujścia rzeki Słuczy litewskiej (granica Państwa) w górę rzeki
- f. „ Prucie: od granicy Państwa w górę rzeki
- g. „ dopływach wszystkich powyższych rzek — od ich ujścia w górę.

Dorzecze — Bassin		D N I E P R Ź							N I E M N A				
Rzeka — Rivière		Prypeć	Stochód	Prostyr	Plina	Prypeć	Horyń	Prypeć	Niemen	Niemen	Szczara	Niemen	Wilja
Stacja wodowskazowa Station limnimétrique		Lubiąż	Lubieszów	Stare Konie	Pińsk	Mosty Wo- lańskie	Dawid- gródek	Nyrcza	Stolpce	Niemen	Szczara	Grodno	Wilno
Zlewnia w km ² — Bassin en km ² . . .		6358	3426	12254	1453	34714	27093	67266	3216	15591	5913	33667	15159
Rzędna w m nad poz. m. — Cote . . .									144.770	117.601		91.941	84.149
Km. bieg. rz. — Km du par. d'une rivière		209.6	15.3	66.0	12.3	69.3	12.0	25.5	441.3	261.9	15.3	85.9	165.3
Zestawienie codziennych spozrzeń wodowskazowych. Wrzesień 1928 Septembre Tableau des observations limnimétriques quotidiennes.	1	165	154	191	163	260	216	237	66	107	53	37	260
	2	165	155	191	162	260	218	236	64	108	51	36	259
	3	165	156	192	161	260	218	235	64	109	49	38	257
	4	165	156	192	160	259	217	234	64	108	49	36	263
	5	165	157	192	160	258	216	233	62	106	52	34	261
	6	165	157	192	159	256	214	232	64	103	50	34	260
	7	164	158	191	158	255	214	231	60	101	46	34	259
	8	162	158	190	156	254	218	230	62	102	48	32	258
	9	160	157	189	155	253	212	230	60	100	53	30	254
	10	158	156	188	153	252	210	229	62	102	44	30	252
	11	157	156	188	152	252	210	228	60	96	46	27	250
	12	157	156	187	151	251	210	227	62	97	48	26	248
	13	157	155	187	150	250	210	227	62	97	45	26	248
	14	157	154	186	148	249	211	226	62	100	45	26	248
	15	157	154	186	147	249	211	226	64	100	49	24	249
	16	157	153	186	145	248	210	225	66	102	49	28	250
	17	156	153	186	144	247	209	222	66	103	48	28	249
	18	155	152	186	143	246	209	220	66	102	54	30	248
	19	155	151	186	142	246	208	218	66	101	47	29	251
	20	155	151	186	141	247	208	217	62	103	52	30	251
	21	157	152	186	142	248	209	222	67	103	56	31	253
	22	157	152	187	147	250	215	232	74	105	54	34	252
	23	157	152	187	148	253	218	238	72	106	53	34	253
	24	157	152	188	147	256	217	242	72	108	52	36	256
	25	157	153	190	147	259	220	245	74	109	47	34	256
	26	157	153	190	146	262	220	246	84	109	54	34	261
	27	157	153	191	145	262	221	248	84	111	57	35	268
	28	157	154	192	145	262	222	250	84	115	60	38	273
	29	157	155	192	146	261	224	252	86	119	58	39	277
	30	157	156	193	145	261	224	252	85	118	57	41	282
Średnia mies. — Moyenne mensuelle		159	154	189	150	254	215	233	68	105	51	32	257
Średnia — 1923-1927 — Moyenne . . .		215	195	201	224	332	262	313	69	119	67	64	265
Różnica — Différence		-56	-41	-12	-74	-78	-47	-80	-1	-14	-16	-32	-8
Max. mies. — Max. mensuel		165	158	193	163	262	224	252	86	119	(28,13h) 61	41	283
Maximum 1923-1927		224	201	206	236	346	277	330	95	146	80	93	304
Min. mies. — Min. mensuel		155	151	186	141	246	208	217	60	96	(13,13h,19h) 43	-24	248
Minimum 1923-1927		206	187	193	212	319	247	299	56	103	58	46	246

Wobec wyjątkowo małych opadów pierwszych dwu dekad września, odpływ był w dalszym ciągu na wszystkich niemal rzekach Polski nadzwyczajnie ubogi. Dało się to odczuć w szczególności na Wiśle, gdzie utrzymujący się nadal katastrofalnie niski poziom wody utrudniał w znacznym stopniu żeglugę

i ruch holowniczy. W połowie miesiąca na większości rzek (a przede wszystkim na Wiśle i Warcie) zaobserwowano najniższe stany nie tylko tego roku, lecz przeważnie całego okresu od r. 1921.

Dopiero znaczne opady ostatniej dekady miesiąca, przybierające częstokroć charakter ulew — szcze-

O D R Y					D N I E S T R U						DŹWINY		PRUTU
Warta	Warta	Warta	Prosna	Warta	Dniestr	Stryj	Lomnica	Dniestr	Bystrzyca	Dniestr	Dzisna	Dźwina	Prut
Bobry	Sieradz	Konin	Piwnice	Poznań	Mikołajów	Żydaczów	Przewoziec	Halicz	Jezupol	Zaleszczyki	Paziki	Dzisna	Śniatyn
1833.7	8208.6	13163.0	2946.0	24831.0	5469.5	2919.5	1487.0	14658.7	2506.7	24600.8	—	—	3303.2
—	—	80.349	—	51.446	249.4	246.610	237.03	214.90	209.39	144.41	—	103.372	201.240
682.0	535.0	406.5	63.5	241.7	360.7	12.2	14.6	275.9	1.7	99.7	—	427.0	11.1
40	190	55	61	— 21	— 65	226	42	— 46	232	4	79	120	92
40	190	58	61	— 19	— 50	232	53	— 44	234	2	73	112	106
40	190	60	62	— 18	— 60	230	42	— 41	238	2	68	100	101
40	193	60	62	— 15	— 52	230	42	— 44	236	8	76	94	98
41	193	56	61	— 12	— 56	228	42	— 47	234	10	70	91	92
36	193	56	60	— 8	— 53	226	40	— 50	234	8	63	84	88
32	184	55	59	— 8	— 64	222	40	— 52	235	8	58	74	86
39	184	54	59	— 11	— 66	220	39	— 56	234	4	57	69	84
32	184	52	61	— 12	— 68	220	38	— 58	234	0	54	67	83
32	182	52	61	— 13	— 69	218	37	— 62	233	— 2	50	63	82
30	186	50	60	— 16	— 71	218	36	— 68	233	— 4	53	59	82
36	183	48	58	— 17	— 68	217	36	— 65	233	— 6	47	56	81
32	183	49	58	— 18	— 71	217	36	— 64	233	— 4	44	52	80
30	183	48	58	— 21	— 68	218	35	— 66	233	— 10	47	51	80
39	182	47	56	— 22	— 72	216	35	— 67	232	— 8	53	56	80
36	182	44	56	— 22	— 70	218	47	— 58	238	— 4	54	66	85
34	184	40	56	— 23	— 57	226	92	— 30	276	— 2	51	70	150
35	185	40	56	— 23	— 57	234	70	— 25	264	— 2	52	152	121
34	185	40	50	— 23	— 64	230	64	— 34	252	28	48	182	104
34	184	42	58	— 23	— 64	228	60	— 44	246	26	44	168	100
36	184	48	60	— 23	— 62	227	50	— 46	255	18	46	157	98
36	184	50	62	— 23	— 50	227	51	8	273	14	46	143	102
43	184	50	65	— 22	— 43	246	102	0	266	13	45	130	112
48	192	51	67	— 21	— 46	252	87	— 3	256	50	44	121	105
53	198	54	71	— 20	— 30	286	125	23	268	50	53	124	102
53	204	60	72	— 18	34	328	118	76	265	45	97	159	130
52	212	66	72	— 15	— 10	290	96	48	256	110	96	184	112
48	212	70	73	— 9	— 32	270	82	25	250	108	92	174	104
48	212	76	74	— 3	— 36	256	73	0	246	86	89	173	100
44	208	77	74	4	— 44	250	69	— 10	243	58	80	173	97
39	190	54	62	— 17	— 53	237	59	— 30	245	20	61	111	98
54	202	86	79	65	9	260	99	36	236	79	—	64	110
— 15	— 12	— 32	— 17	— 82	— 62	— 23	— 40	— 66	+ 9	— 59	—	+ 47	— 12
53	212	77	74	4	+ 34	328	125	76	276	110	97	184	150
79	224	109	99	95	122	374	177	146	294	202	—	159	198
30	182	40	50	— 23	— 72	216	35	— 68	232	— 10	44	51	80
45	189	68	66	37	— 41	230	70	— 6	217	31	—	16	93

gólniej intensywnie w dn. 22—24 we wszystkich dorzeczach kraju — nie tylko wstrzymały dalsze obniżanie się stanów, lecz nawet podniosły je dość znacznie, zwłaszcza w dorzeczach górnej Wisły, oraz Dniestru.

cu miesiąca średnie stany miesięczne były na wszystkich rzekach (z wyjątkiem Dźwiny) o wiele niższe od wartości przeciętnych, oraz wybitnie niskie w zestawieniu ze stanami poprzednich lat.

Jednak pomimo zwiększonego odpływu w koń-

J. Matusiewicz.

Spostrzeżenia fenologiczne — Observations phénologiques

1928

Okres III i IV. Pełnia wiosny i wczesne lato

III-ème et IV-ème période. En plain printemps et le commencement de l'été

Nr.	Miejscowość Localité	Województwo Voievodie	Powiat Arrondissement	Okres — III — Période		Okres — IV — Période	
				Data zakwitnięcia — Date de fleuraison			
				Bez pachna- cy <i>Syringa</i> <i>vulgaris</i>	Kasztano- wiew <i>Aesculus</i> <i>Hippocas-</i> <i>tanum</i>	Bez apte- karski <i>Sambucus</i> <i>nigra</i>	Akacja biała <i>Robinia</i> <i>pseudac-</i> <i>acia</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Krzywicze	Wilno	Dzisna	28.5	—	—	—
2	Podbrodzie	"	Święciany	16.5	23.5	—	—
3	Michaliszki	"	Wilno-Troki	26.5	28.5	13.6	—
4	Dworek	"	Wilejka	26.5	25.5	—	—
5	Rajewszczyzna	"	Mołodeczno	20.5	—	—	—
6	Wielka Klonia	Pomorze	Tuchola	19.5	17.5	24.6	25.6
7	Kałdus	"	Chelmno	20.5	26.5	27.6	24.6
8	Brodnica n/Drw.	"	Brodnica	18.5	—	20.6	10.6
9	Bargłów	Białystok	Augustów	22.5	20.5	29.5	—
10	Łunna	"	Grodno	22.5	16.5	—	17.6
11	Boguszówka	"	"	22.5	20.5	16.6	25.6
12	Kisielnica	"	Kołno	22.5	18.5	17.6	15.6
13	Elżbiecin	"	Łomża	22.5	21.5	—	17.6
14	Oszczep	"	Wolkowysk	20.6	—	—	—
15	Osmołowo	Nowogródek	Nowogródek	22.5	24.5	—	5.7
16	Żyrowice	"	Słonim	22.5	22.5	16.6	16.6
17	Paławkowicze	"	Nieśwież	22.5	25.5	—	23.6
18	Inowrocław	Poznań	Inowrocław	15.5	18.5	15.5	15.6
19	Kołaczkowo	"	Gniezno	13.5	10.5	—	14.6
20	Dalki	"	"	13.5	6.5	14.6	13.6
21	Gościeszyn	"	Wolsztyn	15.5	1.6	15.6	14.6
22	Śwlerczyna	"	Leszno	2.5	8.5	9.6	6.6
23	Antoniny	"	"	5.5	9.5	—	—
24	Janiszewo	"	Gostyń	6.5	2.5	6.6	9.6
25	Osiek	Warszawa	Rypin	16.5	18.5	—	—
26	Dobre	"	Nieszawa	14.5	10.5	16.6	16.6
27	Grabnik	"	Pułtusk	20.5	20.5	10.6	—
28	Dawidy Bankowe	"	Warszawa	15.5	16.5	12.6	9.6
29	Siennica	"	Mińsk Mazowiecki	17.5	13.5	13.6	14.6
30	Omelaniec	Polesie	Brześć n/B.	22.5	—	25.6	—
31	Sarny	"	Sarny	21.5	20.5	22.6	17.6
32	Chinocze	"	"	22.5	20.5	25.6	15.6
33	Marcewek	Łódź	Słupca	5.5	9.5	10.6	10.6
34	Czarnocin	"	Łódź	21.5	25.5	—	17.6
35	Stawiszyn	"	Kalisz	30.4	15.5	10.6	7.6
36	Popów	"	Turek	9.6	8.6	—	—
37	Niemysłów	"	"	10.5	11.5	20.6	18.6
38	Zduńska Wola	"	Sieradz	9.5	7.5	1.6	1.6
39	Brzeziny	"	Wieluń	11.5	24.5	8.6	12.6
40	Płoszów	"	Radomsko	21.5	24.5	14.6	16.6
41	Białobrzegi	Kielce	Opoczno	17.5	16.5	10.6	12.6
42	Stromiec	"	Radom	13.5	19.5	12.6	13.6
43	Garbatka	"	Kielce	5.5	3.5	—	10.6
44	Huta Podlysica	"	"	21.5	—	22.6	—
45	Św. Krzyż	"	"	8.6	—	1.7	—
46	Huta Nowa Koszary	"	"	23.5	—	20.6	25.6
47	Kościelec	"	Częstochowa	10.5	15.5	13.6	14.6
48	Nosów	"	Opatów	21.5	22.5	14.6	15.6
49	Przewłoka	"	Sandomierz	17.5	16.5	6.6	8.6

Nr.	Miejscowość Localité	Województwo Voievodie	Powiat Arrondissement	Okres — III — Période		Okres — IV — Période	
				Data zakwitnięcia — Date de fleuraison			
				Bez pachną- cy, <i>Syringa vulgaris</i>	Kasztano- wiec <i>Aesculus Hippocas- tanum</i>	Bez apie- karski <i>Sambucus nigra</i>	Akacja biała <i>Robinia pseudoa- cacia</i>
1	2	3	4	5	6	7	8
50	Brzozowa	Lublin	Garwolin	22.5	24.5	17.6	12.6
51	Zbuczyn	"	Siedlce	19.5	17.5	9.6	10.6
52	Świder	"	Łuków	21.5	17.5	15.6	18.6
53	Dawidy	"	Radzyń	21.5	1.6	3.6	1.6
54	Wola Piasecka	"	Lublin	9.5	13.5	12.5	13.6
55	Orłów	"	Krasnystaw	20.5	19.5	13.6	14.6
56	Oszczów	"	Hrubieszów	19.5	22.5	15.6	11.6
57	Zamość	"	Zamość	20.5	20.5	15.6	10.6
58	Kolonja Suchowola	"	"	25.5	20.5	—	—
59	Majdan Górny	"	Tomaszów	3.6	4.6	—	19.6
60	Potuszyn	"	"	4.6	1.6	14.6	14.6
61	Podhorce	"	"	21.5	24.5	—	15.6
62	Witków	"	"	22.5	5.5	14.6	14.6
63	Trościaniec	Wołyń	Łuck	20.5	19.5	30.6	13.6
64	Lipszczyzna	"	Horochów	25.5	25.5	12.6	—
65	Krupiec	"	Dubno	25.5	22.5	10.6	14.6
66	Mizocz	"	Zdołbunów	22.5	21.5	—	24.6
67	Borszczówka	"	Krzemień	20.5	—	12.6	12.6
68	Świerklaniec	Śląsk	Tarnowskie Góry	25.5	27.5	21.6	24.6
69	Skoczów	"	Cieszyn	10.5	15.5	15.6	24.6
70	Zakopane	Kraków	Nowy Targ	10.6	11.6	—	—
71	Wysokie	"	Limanowa	29.5	6.6	5.6	10.6
72	Olpiny	"	Jasło	22.5	20.5	11.6	18.6
73	Łukowa	"	Tarnów	12.5	15.5	30.5	12.6
74	Głogów	Lwów	Rzeszów	19.5	20.5	16.6	17.6
75	Cierpisz	"	"	—	—	16.6	17.6
76	Leszczków	"	Sokal	20.5	20.5	20.6	15.6
77	Poturzyca	"	"	18.5	20.5	16.6	13.6
78	Połana	"	Lwów	25.5	20.5	12.6	—
79	Szczawne	"	Sanok	10.6	—	10.7	?
80	Turzańsk	"	"	6.4	16.4	—	9.6
81	Podhorce	Tarnopol	Złoczów	28.5	3.6	28.6	13.6
82	Bożyków	"	Podhajce	24.5	—	16.6	20.6
83	Trembowla	"	Trembowla	21.5	21.5	16.6	16.6
84	Lipica Dolna	Stanisławów	Rohatyn	25.5	22.5	10.6	24.6
85	Marjampol	"	Stanisławów	15.5	21.5	26.5	9.6
86	Trofanówka	"	Kołomyja	15.5	16.5	8.6	7.6
87	Kniaże	"	Śniatyn	11.5	20.6	6.6	3.6
88	Zadubrowce	"	"	6.5	20.5	5.6	10.6

Bibliografja — Bibliographie.

M. W. R. Monthly Weather Review.

Jhrb. f. d. Gewäss. Norddeutsch. Bes. Mitt. — Jahrbuch für den Gewässern Norddeutschlands. Besondere Mitteilungen.

Beitr. z. Ph. d. fr. Atm. — Beiträge zur Physik der freien Atmosphäre.

Quart. Journ. of the Roy. Met. Soc. — Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society.

Meteorologja ogólna.

Opracowania poszczególnych elementów meteorologicznych.

Sul regime anemologico del Golfo della Spezia. R. Bilanci-ni. Rendiconti della R. Academie Nazionale dei Lincei.

Classe di Scienze fisiche, matematiche e natural. Est-ratto dal vol. VII, serie 6, 1^o sem, fasc. 3 Roma 1928.

The Sun's Cycle of Activity. H. W. Newton. Quart. Journ.

of the Roy. Met. Soc. 1928, July, vol. 54, str. 161-174. London 1928.

A Statistical Analysis of the daily observations of the Maxi-mum and Minimum Thermometers at Rothamsted T. N. Hoblin. Quart. Journ. of the Roy. Met. Soc. 1928, July, Vol. 54, str. 183-202, 10 fig. London 1928.

La temperatura en la ciudad de Mexico, D. F. durante 50 anos de 1877 a 1926. Estados Unidos Mexicanos Secre-taria de Agricultura y Fomento. Direccion de Estudios

Geograficos y Climatologicos. Departamento del Servicio Meteorologico, str. 1-46, 19 fig. Tacubaya 1927.

Przrzędy, instrukcje, metody obserwacji i obliczeń.

Su un nuovo modello di igrometro a condensazione L. Martinuzzi. Rendiconti della R. Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Estratto dal vol. VII, serie 6, 1^o sem, fasc. 5. Roma 1928.

Sur un moyen d'améliorer indirectement la détermination de l'heure. M. G. Bigourdan. Mélanges Scientifiques Nr. 25-29 (Extrait des Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t. 185, p. 810 séance du 24 octobre 1927).

Sur diverses méthodes employées pour le calcul des corrections de pendule. M. G. Bigourdan. Mélanges Scientifiques. Nr. 25-29 (Extrait des Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t. 186, p. 1245, séance du 7 mai 1928), 1 fig.

Die Anwendung der Zustandsgleichung auf Zeitmittelwerte. S. Petterssen. Beitr. z. Ph. d. fr. Atm. Band XIII, Heft 4, str. 237-245, Leipzig 1928.

Meteorologia dynamiczna.

A strong wind of small gustiness. N. K. Johnson Quart. Journ. of the Roy. Met. Soc. 1928, July, vol. 54, str. 179-182, 1 fig., London 1928.

Sopra una caratteristica geometrica dei diagrammi anemologici di frequenza. R. Bilancini. Estratto da „L'Aeroteca-Giornale ed Atti dell' Ass. Italiana di Aerotecnica“, anno VII, Nr. 4, str. 1-16, 3 fig. Pisa 1928.

On the solution of a non-homogeneous differential equation in dynamics. Y. Hagihara. Reprinted from the Proceedings of the Physico-Mathematical Society of Japan, 3rd Sfr, vol. 10, Nr. 4 str. 61-70.

Über das Stromfeld der Luft im Luv von Gebirgen. W. Georgii. Beitr. z. Ph. d. fr. Atm. Band XIII, Heft 4, str. 280-287, 3 fig. Leipzig 1927.

The wind-drift of the ice on the North-Siberian Shelf. H. U. Sverdrup. The Norwegian North Polar expedition with the „Maud“ 1918-1925, Scientific results, vol. IV, Nr. 1. 4^o str. 1-46, 18 fig. i 3 plansze, (published by Geofisisk Institutt, Bergen, in co-operation with other institutions) Bergen 1928,

Aerologia.

Verhinderung des Gasdurchtritts bei älteren Ballonen. Beitr. z. Ph. d. fr. Atm. Band XIII, Heft 4, str. 278-279, Leipzig 1927.

Über das Stromfeld der Luft im Luv von Gebirgen W. Georgii. (patrz. meteorologia dynamiczna).

Bodeninversion und atmosphärische Energieleitung durch Strahlung. G. Falckenberg und E. Stoecker. Beitr. z. Ph. d. fr. Atm. Band XIII, Heft. 4, str. 246-269, 3 fig. Leipzig. 1927.

Krążenie wody.

Über die Doppelschichtung der Wolken. W. Peppler. Beitr. z. Ph. d. fr. Atm. Band XIII, Heft. 4, str. 270-277, Leipzig 1927.

Some Alpine Cloud Forms. C. K. M. Douglas. Quart. Journ. of the Roy. Met. Soc. 1928, July vol. 54, str. 175-178, 3 fig, London 1928.

Meteorologia synoptyczna.

La dépression saharienne. M. L. Petitjean. Exrait de „La Météorologie“, avril 1928, str. 1-10.

The influence of Arctic Ice on the subsequent Distribution of Pressure over the Eastern North Atlantic and Western Europe. C. E. P. Brooks, W. A. Quennell. Meteorological Office. Geophysical Memoirs, Nr. 41, str. 1-36, 18 fig. London 1928.

Klimatologia.

Raport on the Phenological Observations in the British Isles from December 1926 to November 1927. J. E. Clark, J. D. Margary, R. Marshall and C. J. P. Cave, Quart. Journ. of the Roy. Met. Soc. 1928, July, vol. 54, str. 203-256, 6 fig. London 1928.

Climatological data for Northern and Western Tropical South America. W. W. Reed. M. W. R. (Supplement Nr. 31), str. 1-21, Washington 1928.

Atlas climatologico de la Republica Mexicana. Periodo de 1921 a 1925. Republica Mexicana Secretaria de Agricultura y Fomento. Direccion de Estudios Geograficos y Climatologicos. Servicio Meteorologico Maxicano.

Promieniowanie słońca i nieba.

Bodeninversion und atmosphärische Energieleitung durch Strahlung. G. Falckenberg u. E. Stoecker. (patrz. aerologia).

35 liet aktinometričeskich issledowanij. W. A. Michelson. str. 1-26, Moskwa 1928.

Optyka atmosferyczna.

Aurora photograprs R. Wesoe. The Norwegian North Polar Expedition with the „Maud“ 1918-1925 Scientific Results, vol. I. Nr. 6, str. 1-28, 15 fig. i 8 plansz (Published by Geofysisk Institutt, Bergen, in co-operation with other institutions), Bergen 1928.

**Hydrografja i oceanografja.
(bez limnologji).**

Formeln zur Berechnung der mittleren Wassergeschwindigkeit in einem Querschnitt für den Memelstrom und seine Mündungsarme. H. Bindemann. Jhrb. f. d. Gewäss. Norddeutsch. Bes. Mitt. Bd. 3, Nr. 1, str. 1-18, 5 fig. i 4 tab., Berlin 1915.

Die Berechnung der Tidewelle im Tideflusse. Dr. Ing. H. Reineke. Jhrb. f. d. Gewäss. Norddeutsch. Bes. Mitt. Bd. 3, Nr. 4, str. 1-22, 13 fig. Berlin 1921.

Die Wupper. Niederschlag, Abfluss und Wasserwirtschaft A. Schmidt. Jhrb. f. d. Gewäss. Norddeutsch. Bes. Mitt. Bd. 4, Nr. 1., str. 1-10, Berlin 1923.

Die Wasserwirtschaft im Ruhrgebiet. Auszug aus dem Gutachten der Landesanstalt für Gewässerkunde von November 1918. C. Ruprecht. Jhrb. f. d. Gewäss. Norddeutsch. Bes. Mitt. Bd. 4, Nr. 2, str. 1-28, 4 zał. Berlin 1923.

Niederschlag, Abfluss und Verdunstung des Weserquellgebiets. K. Fischer. Jhrb. f. d. Gewäss. Norddeutsch. Bes. Mitt. Bd. 4, Nr. 3, str. 1-68, 4 fig. i 5 tab. Berlin 1925.

Beiträge zur Grundwasserkunde. W. Koehne. Jhrb. f. d. Gewäss. Norddeutsch. Bes. Mitt. Bd. 4, Nr. 4, str. 1-24, 6 fig., 12 tab. 1 mapa, Berlin 1927.

R. Gumiński.

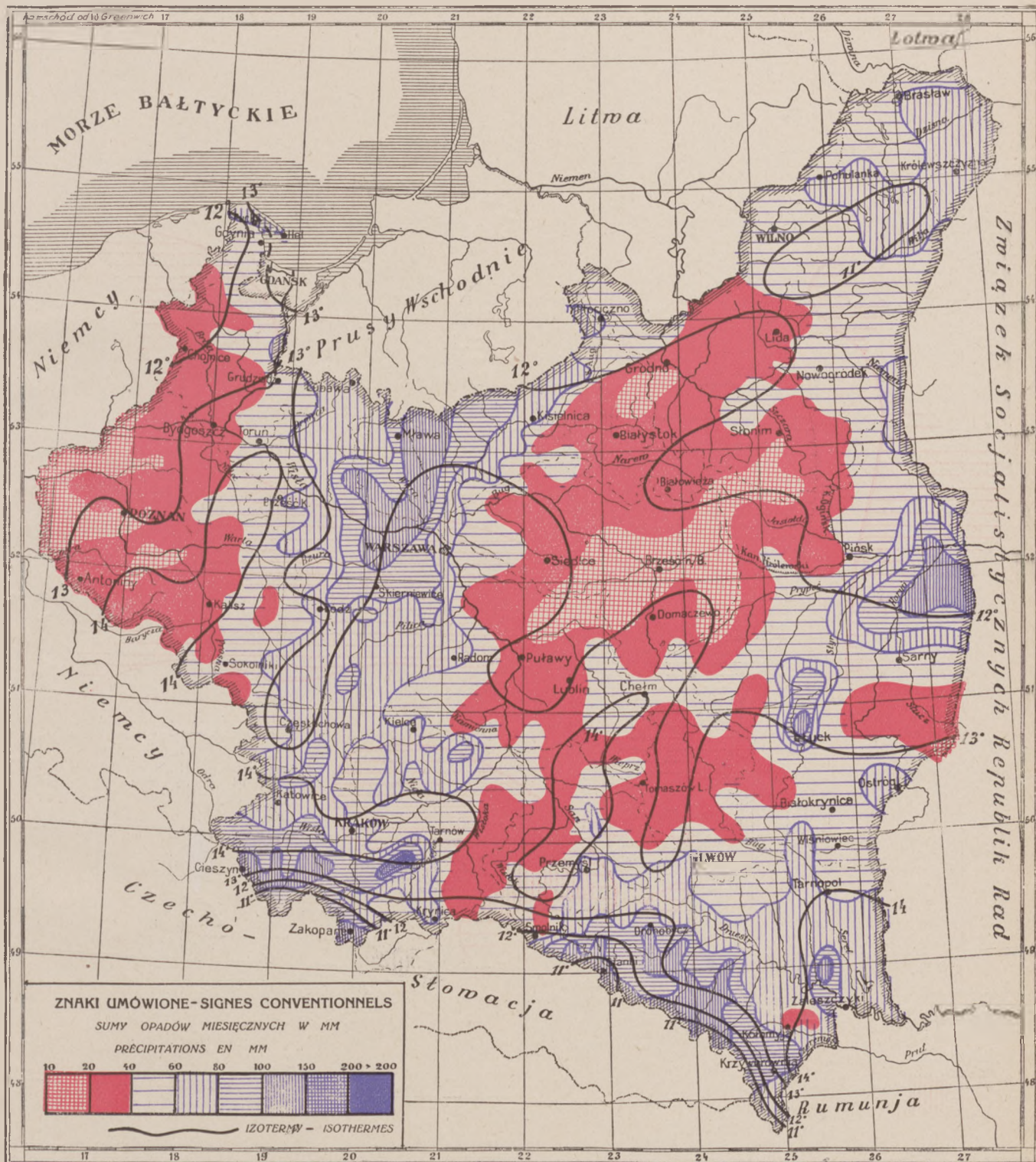
Mapa I

Rozmieszczenie opadów atmosferycznych i temperatury powietrza w Polsce

Carte I

Distribution des précipitations atmosphériques et de la température de l'air en Pologne

Wrzesień 1928 Septembre

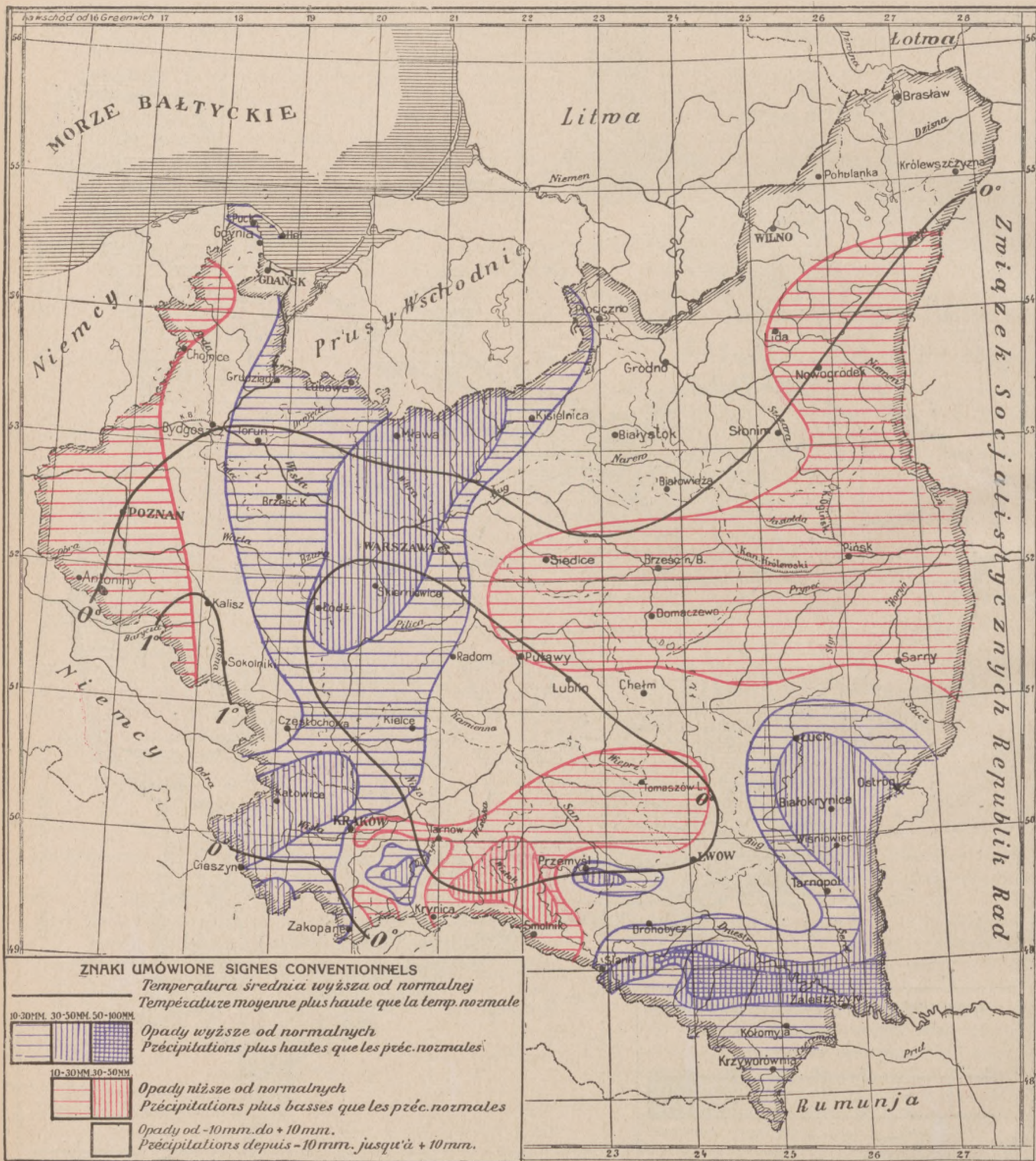


Mapa II

Odchylenia temperatury średniej powietrza i ilości opadów atmosferycznych od wartości normalnych

Carte II

Écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales
Wrzesień 1928 Septembre



Graficzne przedstawienie stanów wody na ważniejszych rzekach Polski

Les niveaux d'eau sur les plus importantes rivières de la Pologne

Wrzesień 1928 Septembre

