

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.

1928



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.

Biblioteka Jagiellońska



1002680053

W A R S Z A W A

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

101753
III

Spis rzeczy

Table des matières

Liczby podane kursywem odnoszą się do N-ru 13-go
Les nombres données en italiques se rapportent à N-ro 13

Dział meteorologiczny — Partie météorologique

Artykuły — Articles

L. Bartnicki. Zjawiska meteorologiczne i powódź w Małopolsce Wschodniej w dniach 30-ym i 31-ym sierpnia 1927 r.	1	L. Bartnicki. Les phenomenes météorologiques et l'inondation en Petite-Pologne Orientale les jours du 30 et du 31 août 1927.	1
R. Gumiński. Ś. p. Jan Paweł Rychliński	44	R. Gumiński. Jean Paul Rychliński	44
B. Bonasewicz. Pył z deszczem w Polsce w dniach od 26-go do 29-go kwietnia 1928 r.	106	B. Bonasewicz. Les nuages chargés de poussière (26 au 29 avril) en Pologne	106
P. Zborowski. Wyznaczanie współczynników przejścia dla aktynometru Michelsona Nr. 123 według pyrhelometru Angströma Nr. 207 oraz sprawdzanie wskazań aktynometru Michelsona N-Nr. 370 i 382.	347	P. Zborowski. Détermination des coefficients de l'actinometre de Michelson Nr. 123 d'après les indications du pyrhelometre Nr. 207	347

Przebieg pogody

(przez R. Gumińskiego)

w miesiącu styczniu 1928 r.	7
„ lutym „	44
„ marcu „	77
„ kwietniu „	108
„ maju „	140
„ czerwcu „	173
„ lipcu „	201
„ sierpniu „	231
„ wrześniu „	259
„ październ. „	287
„ listopadzie „	317
„ grudniu „	350
w roku 1928 „	3

Résumé climatologique

(par R. Gumiński)

du mois de Janvier 1928	7
„ Février „	44
„ Mars „	77
„ Avril „	108
„ Mai „	140
„ Juin „	173
„ Juillet „	201
„ Août „	231
„ Septembre 1928	259
„ Octobre „	287
„ Novembre „	317
„ Décembre „	350
de l'année 1928	3

Tablice klimatologiczne

I. Wyniki obserwacyj na stacjach II i III rzędu

w miesiącu styczniu 1928 r.	11
„ lutym „	48
„ marcu „	81
„ kwietniu „	112
„ maju „	144
„ czerwcu „	177
„ lipcu „	205
„ sierpniu „	235
„ wrześniu „	263
„ październ. „	293
„ listopadzie „	321
„ grudniu „	354
w roku 1928 „	7

Tableaux climatologiques

Résultats des observations des stations de II et III ordre

au mois de Janvier 1928	11
„ Février „	48
„ Mars „	81
„ Avril „	112
„ Mai „	144
„ Juin „	177
„ Juillet „	205
„ Août „	235
„ Septembre „	263
„ Octobre „	293
„ Novembre „	321
„ Décembre „	354
a l'année 1928	7

II. Wyniki obserwacji na stacjach IV rzędu (opadowych)

II. Résultats des observations des stations de IV ordre (ombrométriques)

w miesiącu	styczniu 1928 r.	15	au mois de	Janvier	1928	15
"	lutym "	52	"	Février	"	52
"	marcu "	85	"	Mars	"	85
"	kwietniu "	116	"	Avril	"	116
"	maju "	148	"	Mai	"	148
"	czerwcu "	181	"	Juin	"	181
"	lipcu "	209	"	Juillet	"	209
"	sierpniu "	239	"	Août	"	239
"	wrześniu "	267	"	Septembre	"	267
"	październ. "	297	"	Octobre	"	297
"	listopadzie "	325	"	Novembre	"	325
"	grudniu "	358	"	Décembre	"	358
w roku 1928	"	9	à l'année 1928	"	"	9

III. Dobbwe ilości opadów w mm

III. Précipitations diurnes en mm

w miesiącu	styczniu 1928 r.	24	au mois de	Janvier	1928	24
"	lutym "	61	"	Février	"	61
"	marcu "	94	"	Mars	"	94
"	kwietniu "	125	"	Avril	"	125
"	maju "	157	"	Mai	"	157
"	czerwcu "	190	"	Juin	"	190
"	lipcu "	218	"	Juillet	"	218
"	sierpniu "	247	"	Août	"	247
"	wrześniu "	275	"	Septembre	"	275
"	październ. "	306	"	Octobre	"	306
"	listopadzie "	333	"	Novembre	"	333
"	grudniu "	366	"	Décembre	"	366

IV. Grubość szaty śnieżnej w cm

IV. L'épaisseur de couche de neige en cm

w miesiącu	październiku 1928 r.	337	au mois	d'Octobre	1928	337
"	listopadzie "	337	"	de Novembre	"	337
"	grudniu "	370	"	Décembre	"	370

Insolacja

Insolation

w miesiącu	styczniu 1928 r.	14	au mois de	Janvier	1928	14
"	lutym "	51	"	Février	"	51
"	marcu "	84	"	Mars	"	84
"	kwietniu "	115	"	Avril	"	115
"	maju "	147	"	Mai	"	147
"	czerwcu "	180	"	Juin	"	180
"	lipcu "	208	"	Juillet	"	208
"	sierpniu "	238	"	Août	"	238
"	wrześniu "	266	"	Septembre	"	266
"	październ. "	296	"	Octobre	"	296
"	listopadzie "	324	"	Novembre	"	324
"	grudniu "	357	"	Décembre	"	357
w roku 1928	"	14	à l'année 1928	"	"	14

Wyniki pomiarów zawartości pyłu w powietrzu na stacji meteorologicznej w Warszawie
(ul. Czerniakowska 124)Les résultats de mesurage de quantité de poussière dans l'air sur la station météorologique
de Varsovie (rue Czerniakowska 124)

Kwiecień 1927 —	styczeń 1928 r.	32	Avril 1927 —	Janvier	1928	32
	luty "	67		Février	"	67
	marzec "	102		Mars	"	102
	kwiecień "	129		Avril	"	129
	maj "	161		Mai	"	161
	czerwiec "	198		Juin	"	198
	lipiec "	226		Juillet	"	226
	sierpień "	251		Août	"	251
	wrzesień "	279		Septembre	"	279
	październ. "	314		Octobre	"	314
	listopad "	339		Novembre	"	339
	grudzień "	378		Décembre	"	378

Spostrzeżenia fenologiczne

Observations phénologiques

Okres I. Zaranie wiosny 1928 r.	166, 199	I-ère période. L'approche du printemps 1928	166, 199
„ II. Wczesna wiosna 1928 r.	228, 256	II-ème „ Commencement „ „	228, 256
„ III i IV. Pełnia wiosny i wczesne lato 1928 r.	284	III-ème et IV-ème période. En plain printemps et le commencement de l'été 1928	284
Okres V i VI. Lato i wczesna jesień 1928 r.	344	V-ème et VI-ème période. L'été et le commencement de l'automne 1928	344
„ VII. Jesień 1928 r.	379	VII-ème période. Automne 1928	379

Dział hydrograficzny — Partie hydrographique

Artykuły — Articles

Inż. T. Zubrzycki. Przebieg powodzi w połudn.-wschodn. województwach w dniach 30-ym i 31-ym sierpnia 1927 r.	41	Ing. T. Zubrzycki. La marche de l'inondation dans la région sud-est de la Pologne du 30 et du 31 août 1927.	41
Inż. A. Rundo. Finlandzki Instytut Talassologiczny i jego działalność	135	Ing. A. Rundo. L'Institut Thassologique de Finlande et son activité	135
Inż. A. Rundo. II. Konferencja hydrologiczna Państw bałtyckich w Tallinn'ie	170	Ing. A. Rundo. II. Conférence hydrologique des Etats Baltiques a Tallinn	170

Przebieg zmian stanów wody i zjawisk lodowych na rzekach Rzeczypospolitej Polskiej
(przez J. Matusewicza).Les changements du niveau d'eau et les phénomènes de glace aux rivières de la Pologne
(par J. Matusewicz)

w styczniu 1928 r.	28	en Janvier 1928	28
„ lutym „	68	„ Février „	68
„ marcu „	98	„ Mars „	98
„ kwietniu „	130	„ Avril „	130
„ maju „	162	„ Mai „	162
„ czerwcu „	194	„ Juin „	194
„ lipcu „	222	„ Juillet „	222
„ sierpniu „	252	„ Août „	252
„ wrześniu „	280	„ Septembre „	280
„ październ. „	310	„ Octobre „	310
„ listopadzie „	340	„ Novembre „	340
„ grudniu „	374	„ Décembre „	374

Ogólny pogląd na stosunki hydrologiczne w r. 1928 na Rzekach Rzeczypospolitej Polskiej przez J. Matusewicz	14	Aperçu général des relations hydrologiques concernant les cours d'eau de Pologne en 1928 par J. Matusewicz	14
Tab. A. Średnie i skrajne stany wody w r. 1928 w porównaniu z wartościami przeciętnymi	16	Tab. A. Hauteurs moyennes et extrêmes de l'eau en 1928 comparées avec les valeurs moyennes	16
Tab. B. Stan początkowy, kulminacja i względne wzniesienie zimowego i letniego wezbrania 1928 r.	22	Tab. B. Etat initial, culmination et hauteur de la crue pendant l'hiver et l'été 1928	22
Tab. C. Maxima i minima stanów wody w r. 1928 w porównaniu z wartościami absolutnymi ostatnich 10 lat: 1918-1927	24	Maxima et minima des niveaux de l'eau en 1928 comparés avec les valeurs absolues de la période 1918-1927	24
Sprostowania dotyczące części hydrograficznej „Wiad. Meteorologicznych i Hydrograficznych“ za r. 1928	25	Errata concernant partie hydrographique du „Bulletin Meteorologique et Hydrographique“ 1928	25
Sprawozdanie z działalności Państwowej Służby Hydrograficznej za rok 1928	26	Compte-rendu du Service Hydrographique de l'Etat en Pologne se rapportant à l'année 1928	26
Spis stacji wodowskazowych, założonych w r. 1928	29	Relèvement des stations limnimétrique fondées en 1928	29
Spis stacji opadowych, założonych przez Państwową Służbę Hydrograficzną w r. 1928	30	Relèvement des stations pluviométriques fondées par le Service Hydrographique de l'Etat en 1928	30
Pomiary objętości przepływu rzek	31	Les jaugeages des cours d'eau	31
Wykaz stacji wód gruntowych, założonych przez Biuro Projektu Meljoracji Polesia w r. 1928	35	Relèvement des station d'observation de la nappe phréatique fondées par le Bureau des Travaux d'Amelioration de Polesie en 1928	35
Wykaz instytucji, z którymi Centralne Biuro Hydrograficzne prowadziło w r. 1928 wymianę wydawnictw	37	Liste des institutions participant à l'échange des publications du Bureau Hydrographique Central	37
Spis wydawnictw, które Biblioteka Centralnego Biura Hydrograficznego Min. Rob. Publ. nabyła, wzgl. otrzymała w drodze wymiany w r. 1928	39	Liste des publications reçues par la Bibliothèque du Bureau Hydrographique Central au courant de l'année 1928 à titre d'achat ou d'échange	39

Kronika — Chronique

Komisja Energji Wiatru	36	Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w czerwcu	
Międzynarodowy Kongres Limnologiczny w r. 1927	36	1928 r.	198
Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w styczniu 1928 r.	36	Huragan w Polsce w dn. 4 lipca 1928 r.	226
Zgon dyrektora Centralnego Instytutu Meteorologicznego w Bułgarii	72	Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w lipcu 1928 r.	227
Niemiecka Wyprawa Atlantycka	72	Z bibliografji meteorologicznej rosyjskiej	251
Narodowy Komitet Geograficzny w Polsce	72	Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w sierpniu 1928 r.	251
Nowe czasopismo	72	Próby wykorzystania elektryczności atmosferycznej	279
Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w lutym 1928 r.	72	Rozwój sieci meteorologicznej polskiej we wrześniu 1928 r.	279
Zgon W. J. Askinazego	102	Opady w Tatrach Wysokich	305
Korrelacje pomiędzy temperaturą powietrza w pewnych miesiącach w roku	103	Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w październiku 1928	305
Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w marcu 1928 r.	103	Z działalności Sekcji Meteorologicznej Komisji Fizjograficznej T. N. W.	345
Metoda akustyczna pomiarów głębokości morza	129	Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w listopadzie 1928 r.	345
Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w kwietniu 1928 r.	129	Służba meteorologiczna w Litwie Kowieńskiej	381
Państwowa Komisja do nazw miejscowych w Polsce	161	Międzynarodowy Kongres oceanograficzno-hydrologiczny	381
Rozwój sieci meteorologicznej polskiej w maju 1928 r.	161	1928 r.	381
Niezwykły opad gradowy i ulewa na Wołyniu (23 V 1928)	198		

Przegląd literatury — Revue de littérature

D. F. Domraczew. O zadaczkach opornych gidrologiczeskich punktow na oziarach (O zadaniach podstawowych punktów hydrologicznych na jeziorach) Izwiestja Gosudarstwiennawo Gidrologiczeskawo Instituta, Nr. 19, str. 78, Leningrad 1927. (R. Gumiński)	35	Prof. W. A. Obolenski. Meteorologja. Moskwa 1926. (L. Bartnicki)	103
Dr. F. M. K o ł a c e k. Wie weit dringt der Ostseefrühling vor? (Jak daleko przenika wiosna bałtycka?) Meteorologische Zeitschrift, XI, 1927, str. 433. (R. Gumiński)	35	Zeitschrift für Geschiebeforschung, Organ d. Gesellschaft für Geschiebeforschung, herausgegeben von Dr. K. H u c k e. Berlin. (A. Rundo)	257
V. Conrad. Zur Reduktion des Terminmittels der Bewölkung auf wahre Mittel. (W sprawie redukcji średnich terminowych zachmurzenia do średnich rzeczywistych. Meteorologische Zeitschrift, I, 1928. str. 23) R. Gumiński)	72	W. J. H u m p r e y s. Fogs and clouds, Baltimore 1926 (W. Niebrzydowski)	380

Bibliografja — Bibliographie

Str. (Page): 37, 73, 104, 134, 168, 199, 229, 258, 285, 315, 345, 382.

Mapy rozmieszczenia opadów atmosferycznych i temperatury powietrza w Polsce.
Mapy odchyłeń temperatury średniej powietrza i opadów atmosferycznych od wartości normalnych
Graficzne przedstawienie stanów wody i zjawisk lodowych na ważniejszych rzekach Polski

Dla każdego miesiąca 1928 r. i dla okresu rocznego.

Cartes des distributions des précipitations atmosphériques et de la température de l'air en Pologne
Cartes des écarts de la température moyenne de l'air et des précipitations atmosphériques des valeurs normales
Les niveaux d'eau et les phénomènes de glace sur les plus importantes rivières de la Pologne

Pour chaque mois de l'année 1928 et pour la période annuelle.

Errata

Wiadomości Meteorologiczne i Hydrograficzne, rok 1928.

[Bulletin Météorologique et Hydrographique, l'année 1928.

Nr. zeszytu Nr. du fascicule	stronnicza: page:	tablica: table:	szpalta: colonne:	zamiast: au lieu de:	powinno być: doit être:
I	23	II	II	Horyń	H o r y ń
I	15	II	I	Hermanice *	Hermanice
I	15	II	II	Poręba Wielka	Poręba Wielka *
I	20	II	I	Czarny Sad	Czarny sad
I	21	II	I	Wielka Swarotwa *	Wielka Swarotwa *
II	52	II	I	Hermanice *	Hermanice
II	52	II	II	Poręba Wielka	Poręba Wielka *
II	57	II	I	Czarny Sad	Czarny sad
II	58	II	I	Wielka Swarotwa *	Wielka Swarotwa *
II	60	II	II	Horyń	H o r y ń
III	85	II	I	Hermanice *	Hermanice
III	85	II	II	Poręba Wielka	Poręba Wielka *
III	90	II	I	Czarny Sad	Czarny sad
III	91	II	I	Wielka Swarotwa *	Wielka Swarotwa *
III	93	II	II	Horyń	H o r y ń

Nr. zeszytu Nr. du fa- scicule	Tablica: Table	Stacja: Station:	zamiast w zlewni rzeki: au lieu de dans le bassin de:	winna być w zlewni rzeki: doit être dans le bassin de:
IV	II	Miłowanie	Złota Lipa	Bystrzyca Nadwórniańska
"	"	Olejowa Korolówka	Strypa	Dniestr
"	"	Zaleszczyki	Strypa	Dniestr
"	"	Mielnica	Zbrucz	Seret
"	"	Maciejów	Turja	Prypeć
"	"	Upust Prypecki	Turja	Prypeć
"	"	Hołoby	Stochód	Prypeć
"	"	Kamień Koszyrski	Turja	Prypeć
"	"	Przykładniki	Jasiolda	Styr

Między stacjami. Jazłowiec i Horodenka, jak również między stacjami Bożyków i Niżniów winien być zachowany odstęp.
Entre les stations Jazłowiec et Horodenka et les stations Bożyków et Niżniów doit être une place laissée en blanc.

- XI. Stronnica 323 winna być na miejscu str. 322, i odwrotnie, str. 322 na miejscu str. 323.
„ Page 323 doit être à la place de page 322 et in inversement, page 322 doit être à la place de page 323.

Do N-ru 9 „Wiadomości Meteorologicznych i Hydrograficznych“ za r. 1928 załączono sprawozdanie z działalności Państwowego Instytutu Meteorologicznego za rok budżetowy 1927/1928.

A N-ro 9 du „Bulletin Météorologique et Hydrographique“ nous avons ajouté le compte-rendu de activité de l'Institut Météorologique de la Pologne pour l'année budgétaire 1927/1928.