

PAŃSTWOWY INSTYTUT METEOROLOGICZNY

INSTITUT MÉTÉOROLOGIQUE DE POLOGNE

W A R S Z A W A

WIADOMOŚCI

METEOROLOGICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE

Lipiec 1927 Juillet

W A R S Z A W A

**NAKŁADEM 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
Spostrzeżenia meteorologiczne in extenso	127	Observations météorologiques in extenso	127
Tablica temperatur średnich i skrajnych	131	Table des températures moyennes et extrêmes	131
Wysokości opadów w mm i liczby dni z opadem	132	Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations	132
Przebieg pogody przez <i>W. Niebrzydowskiego</i>	137	Résumé climatologique du mois par <i>W. Niebrzydowski</i>	137
Mapa opadów (izohyety)	142	Carte des précipitations (isohyètes)	142
Przebieg zmian stanu wody na rzekach polskich	143	Changements du niveau de l'eau sur les rivières de la Pologne	143
<i>R. Gumiński</i> . Sprawozdanie z funkcjonowania sieci fenologicznej polskiej w r. 1926	144	<i>R. Gumiński</i> . Compte-rendu de fonctionnement du réseau phénologique polonais en 1926	144

Dni—Jours	Barometr sprowadzony do 00 Bar. a 0 ^u et à 450 + 700			Temperatura powietrza Température de l'air						Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur względna w % Humidité relative						Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent.			Zachmurzenie (0-10) Nébulosité			Opad Precipit.	U W A G I REMARQUES!	Pokr. śnieżna Couche de ng. cm
	7	1	9	Maxi-mum	Mini-mum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9				
	1	49.7	48.4	46.2	25.2	8.0	17.7	24.9	21.2	10.9	10.1	10.5	72	43	56	SE 2	S 4	SE 3	0	1	0			
2	42.1	40.8	42.0	21.7	14.0	20.7	17.2	14.6	9.8	13.4	11.4	54	52	92	SE 7	SE 10	W 3	5	10	10	24.1	≡ 1 ⊙ a 2 p T K a	—	
3	42.0	42.0	42.4	22.0	11.5	13.9	21.1	15.7	11.1	11.9	11.2	55	65	84	SSW 2	N 1	0	8	6	9	0.0	≡ 1 ⊙ 1 a ⊙ 2 ∞ 3	—	
4	43.2	44.2	45.2	19.2	12.5	15.1	18.5	15.2	11.4	11.4	10.5	89	72	82	WSW 2	NW 4	WNW 4	9	10	10	3.6	≡ Δ 1 ⊙ 2 p n ∞ 3	—	
5	46.2	47.1	47.4	19.9	11.7	12.3	16.2	17.7	10.4	11.8	14.1	98	86	94	NW 3	NW 2	NW 2	10	10	10	9.5	⊙ nlap 3 ≡ 1, 3 ∞ 2 T p	—	
6	49.0	48.5	49.9	25.0	13.3	16.1	23.7	16.5	12.8	13.0	13.4	94	60	96	0	0	N 1	10	7	10	3.5	⊙ n p 3 ≡ 1 T p ≡ 3	—	
7	49.3	48.7	48.9	24.6	12.8	17.8	22.4	16.9	12.4	12.4	13.0	82	62	91	0	NNE 2	ESE 2	3	4	9	12.3	⊙ p 3 ⊙ n T ⊙ 3 ≡	—	
8	48.5	48.2	47.4	24.7	13.9	18.9	24.6	21.4	13.7	11.0	11.3	85	48	60	0	N 5	NE 1	0	3	7	—	≡ 1 ⊙ 1, 2	—	
9	46.9	45.3	44.1	25.7	13.8	18.1	25.7	19.6	12.7	13.6	12.8	82	56	76	NE 1	SSE 3	SE 2	0	3	9	0.9	⊙ p 3 Δ 1 ⊙ 1, 2 ⊙ p	—	
10	41.3	39.6	38.0	23.6	14.4	19.6	22.3	19.8	12.2	14.0	15.5	72	70	90	E 3	NE 5	NE 4	3	8	6	—	⊙ 1, 2 ⊙ a ∞ 2, 3 ⊙ p	—	
11	38.7	40.0	42.8	25.6	18.5	20.3	25.6	21.7	15.1	15.3	17.2	85	63	89	NNE 4	NNE 8	NE 2	10	7	2	0.3	⊙ T K ⊙ p ∞ 1 ⊙ 2 ⊙	—	
12	45.4	45.7	46.1	27.0	16.6	19.9	26.0	22.0	14.5	12.9	13.7	84	52	70	NE 2	E 2	E 1	0	3	0	—	≡ 1, 2 ≡ 1, 3	—	
13	47.4	48.0	48.4	28.6	15.2	20.2	28.2	24.1	13.9	10.9	14.9	79	39	67	ENE 1	SSE 1	NNE 1	0	1	0	—	≡ 1 ⊙ 1, 2 ∞ 3	—	
14	50.2	50.6	51.6	28.7	16.8	21.6	26.8	23.9	15.7	12.9	17.9	82	49	82	0	NE 3	0	3	2	2	—	⊕ 1 a Δ 1 ∞ 1, 3 ⊙ 2	—	
15	52.1	52.1	51.8	29.6	17.3	22.7	28.3	24.6	15.1	14.4	16.6	74	51	73	0	ESE 1	SE 1	2	3	0	—	≡ Δ 1 ⊙ 1, 2 ∞ 3	—	
16	52.0	51.2	50.3	30.2	16.4	22.0	29.2	23.9	15.3	16.9	17.6	78	56	80	0	SSE 2	0	3	1	—	—	Δ 1 ⊙ 1, 2 ∞ 1, 3	—	
17	50.2	49.5	49.6	30.2	16.7	22.2	29.4	22.4	16.0	12.3	17.3	81	40	86	0	SSE 3	0	3	3	10	—	Δ 1 ⊙ 1 ⊕ 2 p ∞ 1, 3	—	
18	48.9	48.3	47.9	30.7	16.3	21.5	30.3	22.9	15.8	14.5	14.1	83	46	88	0	E 2	SSE 3	0	3	5	—	Δ 1 ∞ 1, 2, 3 ⊙ 1, 2	—	
19	47.8	47.4	48.0	29.6	17.9	23.1	29.2	19.1	14.8	14.7	16.0	71	49	97	SE 4	SE 3	ESE 2	0	1	10	0.6	⊙ ∞ 1, 2 ⊙ T p	—	
20	48.5	48.3	48.3	27.3	16.4	18.0	26.2	21.3	15.0	10.0	12.2	58	40	65	0	SE 3	0	10	2	5	—	≡ 1 ⊙ a ⊙ 2 ∞ 3	—	
21	48.4	47.6	47.1	27.8	13.9	18.6	25.3	21.9	12.1	11.4	11.9	76	48	61	0	SE 3	E 1	0	2	0	—	Δ 1 ⊙ 1, 2 ≡ 1, 3	—	
22	46.4	45.1	44.0	27.2	12.8	18.7	27.2	20.5	12.0	13.8	14.3	75	51	80	0	NNW 4	NNW 1	0	2	0	—	Δ 1 ⊙ 1, 2 ∞ 1, 3	—	
23	42.3	41.8	41.7	21.5	14.4	17.8	19.8	15.0	13.5	12.7	12.3	89	74	97	0	S 6	S 2	10	10	6	4.3	⊙ a p K p = 3 ∞ Δ 1	—	
24	42.1	41.6	41.9	22.3	12.9	14.8	22.0	15.6	12.1	12.8	11.1	97	65	84	0	NW 1	SSW 2	10	1	7	—	≡ 1 ⊙ 2 ∞ 2, 3 ⊕ p	—	
25	42.7	43.1	45.5	20.3	13.7	14.6	17.6	15.4	11.1	12.3	8.5	50	82	65	WSW 4	W 2	W 4	10	6	6	1.5	⊙ a ⊙ 2	—	
26	46.1	46.5	48.9	21.7	13.1	14.6	21.1	16.3	10.6	10.6	10.5	86	57	76	W 6	W 4	W 4	8	2	2	0.2	⊙ 2 ⊙ p	—	
27	50.5	50.0	49.5	23.6	13.9	15.0	21.3	18.3	12.3	12.7	14.1	97	68	90	W 3	0	0	10	4	2	0.0	≡ 1 ⊙ a ⊙ 2 ≡ 3	—	
28	49.7	49.7	49.3	26.5	11.9	17.3	23.3	20.8	12.6	12.1	13.0	86	57	72	0	0	SE 1	2	3	0	—	≡ 1, 3 Δ ⊙ 1, 2	—	
29	50.6	50.1	50.6	27.1	13.9	20.0	25.4	21.2	12.9	11.5	11.6	74	48	62	SE 4	SE 4	0	0	4	0	—	⊙ 1 ∞ 1, 3	—	
30	52.6	52.8	53.4	28.1	15.0	20.3	27.8	22.2	11.9	10.6	12.0	67	38	61	0	SSE 3	SE 1	0	1	0	—	⊙ 1, 2 ∞ 1, 3	—	
31	54.6	55.7	53.7	25.8	13.8	17.1	23.8	19.4	12.9	11.2	14.0	89	51	84	S 1	SW 5	0	9	6	10	7.3	∞ 1, 3 ⊙ n (31.1)	—	
Śr. m.	47.3	47.0	47.1	25.5	14.3	18.4	24.2	19.7	13.0	12.6	13.4	83	57	78	1.6	3.1	1.5	4.4	4.2	4.8	—	—	—	

NOWYPORT — Wydział Morski

BUREAU MARITIME POLONAIS

φ = 54° 24' λ = 18° 40' H = 11.4 m

LIPIEC — JUILLET 1927

1	56.4	54.5	51.2	25.1	12.3	18.2	19.4	19.7	11.5	12.5	12.9	74	84	76	E 1	NNE 1	E 5	5	3	4	0.2	⊙ r ⊙ 1, 2 ∞ 1, 2 ⊙ p K n	—
2	49.0	50.6	52.3	22.0	15.3	17.3	20.6	15.3	12.3	8.3	10.8	84	46	84	WSW 5	WSW 7	SE 2	10	7	4	0.0	⊙ 2 ≡ n ∞ 1, 2	—
3	52.1	52.3	55.7	20.3	11.4	15.7	19.7	14.2	9.0	10.3	10.3	67	60	86	SSW 4	NE 1	WNW 3	10	5	10	1.0	⊙ 1, p n = a ⊙ 2	—
4	57.1	58.2	59.2	19.8	11.5	13.0	14.2	12.8	9.3	9.1	9.5	85	76	87	W 4	W 4	WNW 4	10	10	10	0.1	≡ 1, p ∞ 2, 3	—
5	60.0	61.2	62.0	17.3	12.5	14.2	16.8	14.7	10.7	11.0	10.6	50	77	87	NW 2	N 2	N 2	8	7	0	—	⊙ 1, 2 ∞ 1, 2	—
6	63.1	62.8	62.7	21.5	12.6	16.2	19.9	16.8	8.4	9.3	11.6	61	54	81	N 1	N 2	NE 2	5	1	2	—	⊙ 1, 2	—
7	61.4	61.0	61.1	20.2	12.5	16.4	19.5	17.8	12.3	11.0	11.1	88	65	73	NNW 1	N 1	NNW 5	5	5	2	—	⊙ 1, 2 ⊕ a, 2 p ∞ 1, 2	—
8	60.9	60.3	59.1	19.3	12.8	16.2	18.0	16.7	12.5	13.2	13.1	91	86	93	NNW 4	NNW 2	N 4	0	1	1	—	⊙ 1, 2 ∞ 1, 2	—
9	56.4	54.5	51.2	22.2	14.6	17.4	21.2	21.2	13.0	14.2	13.7	88	76	74	N 1	NE 5	NE 5	0	3	3	4.5	⊙ 1, 2 a, 2 p ∞ 1, 2 ⊙ n	—
10	48.9	48.6	50.0	21.2	17.5	17.8	19.0	18.4	13.9	14.3	13.4	92	87	85	NE 4	NE 4	N 4	10	10	3	2.2	⊙ 1, a ∞ 2	—
11	52.7	54.8	56.6	19.5	17.7	18.3	18.2	18.3	14.4	14.0	7.2	92	90	46	NNW 4	NW 6	NNW 6	7	3	6	7.5	⊙ 1, 2 ∞ 1, 2 ⊙ n ⊙ n	—
12	58.1	58.3	57.9	18.9	17.1	17.9	18.3	17.3	14.8	13.9	14.5	97	89	59	NNW 2	NNW 2	NW 4	10	9	3	0.1	⊙ 1, a ≡ 1 ⊙ 2 ∞ 2, 3 ⊙	—
13	58.3	59.0	59.8	21.7	14.6	16.8	21.3	19.0	13.3	15.1	14.0	94	80	86	N 2	N 1	NNW 1	7	1	5	—	⊙ 1, 2 ∞ 1, 2	—
14	62.0	62.2	62.4	21.3	17.6	19.0	20.2	19.8	12.7	14.2	14.3	78	81	83	N 1	N 4	NNW 5	1	1	3	—	⊙ 1, 2	—
15	62.7	62.2	62.3	24.9	19.3	21.4	23.2	20.1	16.4	17.3	15.0	87	82	86	0	0	NNW 3	3	7	10	2.9	⊙ 1, 2 ∞ 1, 2, 3 K p ⊙ p	—
16	62.2	61.2	60.1	21.9	17.5	20.1	21.4	18.3	14.2	15.0	13.6	82	79	87	NNW 4	N 4	WNW 2	2	1	9	5.5	⊙ 1, 2 ∞ 2 ≡ 3 ⊙ p K p	—
17	59.9	60.5	60.8	24.5	17.7	19.4	23.1	19.2	14.0	13.2	14.1	84	63	86	N 2	NNW 5	NE 3	9	7	4	—	∞ 1 ⊙ 2	—
18	58.6	56.4	55.3	23.0	18.0	20.4	21.8	20.4	15.7	16.3	14.7	88	84	83	NNE 4	N 4	E 3	9	5	9	9.7	⊙ 1, 2 ∞ 1, 2, 3 ⊙ p, K	—
19	56.5	57.0	57.7	20.5	16.2	18.6	19.6	16.2	11.8	12.2	12.4	74	72	90	SW 4	SSW 9	SW 4	10	8	10	2.0	⊙ 2 ∞ 2 ⊙ p, 3 n	—
20	57.8	58.2	59.2	19.0	15.8	16.8	18.6	16.7	12.6	12.5	12.4	89	79	88	W 4	W 1	W 3	10	10	10	0.6	∞ 2 ⊙ a, p	—
21	59.2	59.8	60.5	18.5	15.7	17.0	18.0	16.3	12.3	13.1	11.3	86	85	82	W 3	NW 2	WNW 3	8	10	10	—	⊙ 1	—
22	58.4	56.8	53.4	21.8	12.8	17.0	20.8	19.0	10.2	10.2	13.4	71	56	82	SW 1	S 4	E 1	4	8	10	2.6	⊙ 1, 2 ≡ 3, n ⊙ p, n	—
23	51.2	51.6	52.4	22.9	16.1	17.7	21.5	18.4	13.8	10.3	11.3	92	55	72	SW 1	SW 2	WSW 1	10	5	6	0.9	≡ 1 ⊙ 2 ∞ 2, 3 ⊙ p, n	—
24	52.2	52.6																					

Dni Jours	Barometr sprowadzony do 00 Bar. à 0° et à 45° +700			Temperatura powietrza Température de l'air						Wilgotność bezwzględ. w mm Tension de la vapeur						Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et force du vent			Zachmurzenie (0-10) Nebulosité			Opad Précipit.	U W A G I REMARQUES	Pokr. śnieżna Couche de ng. s. m.
	7	1	9	Maxi- mum	Mini- mum	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9				
	1	47.2	43.5	41.1	30.6	14.6	20.0	29.8	22.7	12.8	11.6	15.7	74	37	77	0	SE 5	E 4	0	0	10			
2	45.0	45.6	45.7	23.0	13.6	14.7	19.8	15.8	10.3	9.0	10.0	83	53	75	W 11	SW 13	WSW 4	1	9	7	—	∞npΔa⊙1⊕a	—	—
3	44.4	45.5	50.1	20.2	13.6	15.0	18.0	15.0	10.2	11.5	11.3	80	75	89	SW 4	W 8	W 2	9	10	4	0.0	Δap∞a2∞3	—	—
4	51.2	52.1	52.3	18.1	10.3	14.3	17.8	15.3	9.6	11.2	11.3	79	74	87	W 2	W 3	W 4	10	10	1	0.0	Δap∞p∞3	—	—
5	53.5	54.1	54.1	25.1	11.7	12.1	20.4	18.2	9.6	12.8	12.2	91	71	78	N 5	NNE 6	ESE 2	10	9	1	—	Δap∞3	—	—
6	55.4	54.8	54.2	28.1	13.1	19.6	26.7	20.4	12.0	11.0	13.3	71	42	75	0	0	SE 2	0	2	1	—	⊙1;2Δap∞3	—	—
7	52.6	51.7	51.8	29.6	13.9	21.8	28.4	22.2	13.5	11.7	12.7	69	41	64	SE 3	E 6	E 3	10	8	7	—	⊙1,2⊕1Δap	—	—
8	51.7	50.5	48.8	30.0	15.9	20.8	29.8	22.8	14.0	10.7	14.2	76	34	69	E 2	E 5	E 4	2	1	8	—	⊙1,2Δa<∩	—	—
9	45.5	42.6	40.4	29.6	17.1	21.8	26.9	21.8	13.5	13.0	15.6	69	49	80	E 6	E 11	SE 5	2	10	10	14.4	⊙1,2Δa∞p,3n<∩3n	—	—
10	39.4	40.6	41.9	22.0	15.4	15.4	17.8	17.0	12.5	13.2	14.0	96	87	97	W 3	W 3	W 5	10	10	10	13.2	∩n∞1a2p3n∩n	—	—
11	45.2	47.0	49.5	26.4	15.6	18.6	25.3	20.8	14.2	16.4	15.9	89	68	87	NW 3	NNW 5	NNW 5	1	4	6	0.4	∞np⊙1,2∩p3	—	—
12	50.0	50.4	49.8	27.1	16.2	17.2	22.6	20.8	14.2	15.6	16.1	97	77	88	NW 3	E 5	0	10	9	3	—	∞pΔp	—	—
13	50.6	51.2	52.2	28.0	17.1	18.2	26.2	21.9	14.0	17.2	16.1	90	68	83	N 3	N 5	NNE 5	7	7	7	—	∩nΔa<∩	—	—
14	53.3	53.1	53.6	31.6	16.6	19.4	27.9	21.8	14.4	15.4	16.7	86	55	86	NE 1	E 5	NNE 1	1	5	6	—	∩nΔa	—	—
15	54.7	54.9	55.0	26.0	17.6	18.4	24.0	17.8	15.5	17.3	13.5	98	78	89	W 5	WNW 5	NNE 5	9	7	9	2.5	∞∞a,p<∩ap≡n⊕a	—	—
16	54.7	54.3	52.5	25.7	16.8	18.0	22.0	17.8	15.1	14.7	14.1	98	75	92	0	W 5	N 2	10	9	3	0.2	≡1∞a,pΔap∞3	—	—
17	53.4	53.0	51.9	24.5	15.1	17.0	23.4	19.5	14.2	14.2	15.5	98	66	92	0	NNE 2	NE 4	10	10	10	—	≡n1aΔap⊕p	—	—
18	48.9	47.9	50.4	21.3	16.8	18.4	19.0	16.9	14.6	14.9	12.8	93	91	89	ENE 4	SW 4	W 7	10	10	10	6.4	Δa∞a2p∞2,3	—	—
19	51.8	52.7	53.8	21.4	14.7	16.0	19.7	15.4	12.2	13.4	12.3	90	78	94	W 7	WSW 9	WNW 4	10	10	10	8.5	⊙2,∞p3n	—	—
20	53.0	53.2	53.3	16.1	14.0	15.2	15.8	14.0	12.6	12.3	11.9	98	92	100	WSW 7	W 7	WSW 4	10	10	10	13.6	∞n1a2p3n	—	—
21	53.4	53.4	53.4	23.2	14.0	15.6	18.6	15.6	12.2	12.3	11.9	92	77	90	NW 5	NW 3	0	10	10	1	0.1	∞ap	—	—
22	50.9	49.1	46.6	24.5	10.8	15.2	23.1	17.1	11.7	12.5	14.1	91	60	97	SE 2	SE 7	SSW 2	6	10	10	10.0	⊙1Δa∞a,pTpKp	—	—
23	45.8	46.2	46.0	23.0	15.1	16.6	22.9	18.7	12.5	11.6	13.6	88	57	85	W 7	W 6	SSW 5	1	10	10	0.1	⊙1∞p⊕<∩nT	—	—
24	47.2	48.2	49.7	21.0	14.0	15.4	17.0	15.2	11.4	11.6	11.6	87	80	90	W 7	W 7	WNW 7	8	7	10	2.0	⊙1Δa∞pT	—	—
25	53.1	53.6	54.8	21.5	13.4	14.7	20.2	13.4	11.0	11.5	10.7	88	65	94	W 7	W 8	WNW 7	10	10	10	3.3	∞p3	—	—
26	57.0	57.1	56.5	24.7	11.2	14.0	22.8	17.2	10.7	9.5	12.4	90	46	85	W 4	WNW 6	0	0	0	1	0.0	⊙1,2Δp	—	—
27	55.5	53.6	51.0	28.2	12.5	16.2	26.9	19.6	10.8	10.9	12.0	79	41	71	SE 1	SE 5	SE 4	0	0	1	—	⊙1,2Δap≡a	—	—
28	49.2	48.5	49.4	29.0	14.6	17.7	28.0	17.5	11.9	15.2	13.9	79	54	93	SE 3	SE 3	NNW 6	9	9	10	8.3	⊙1,2Δa⊕aTpKp	—	—
29	51.0	51.8	53.0	22.7	16.4	16.9	20.2	17.6	13.7	14.3	13.6	95	81	91	WSW 2	0	NE 2	10	10	6	0.2	∞naΔp	—	—
30	55.1	55.9	56.3	26.7	14.5	17.4	24.8	18.6	13.7	13.2	13.7	82	57	85	0	N 3	0	10	2	2	—	⊙2Δap⊕	—	—
31	57.3	56.6	56.4	26.9	15.7	18.5	25.9	20.8	13.8	14.5	13.7	87	58	75	0	NE 3	NE 4	10	9	10	17.8	⊙2Δap	—	—
Śr. m	50.9	50.7	50.8	25.0	14.6	17.1	23.0	18.4	12.7	13.0	13.4	87	64	85	3.5	5.3	3.5	6.6	7.3	6.6	—	—	—	—

1	50.2	47.6	44.6	23.3	13.1	20.0	27.8	22.0	11.8	17.6	16.2	68	63	82	SE 3	SE 5	SE 3	2	1	6	2.3	⊙1,2Δn,1,a	—	—
2	44.9	46.8	46.7	22.0	15.1	15.5	19.9	17.0	12.0	9.9	11.3	91	57	79	W 3	W 3	W 1	10	8	9	—	Δn,1,a	—	—
3	46.4	46.1	43.5	22.1	13.0	16.0	20.9	16.1	11.1	8.3	13.5	82	45	99	WSW 2	SSW 3	W 1	10	10	8	13.7	∞p	—	—
4	51.0	51.4	51.9	20.4	12.4	14.3	19.7	16.7	11.3	15.3	13.6	94	90	96	WNW 3	W 3	NW 2	7	7	7	4.7	Δn,1,a	—	—
5	52.5	53.4	53.9	20.3	12.5	13.3	17.1	17.7	11.0	10.2	9.9	97	70	66	NNW 3	N 3	NW 1	10	9	10	—	∞n,a	—	—
6	55.1	54.7	54.1	25.6	13.3	16.7	23.7	20.3	10.5	13.1	13.3	74	61	75	NW 3	N 1	NE 1	1	5	4	—	⊙1,2Δn,1,a	—	—
7	53.3	52.4	52.3	25.2	14.1	19.2	25.1	20.8	13.2	21.9	12.1	80	93	67	NE 1	NNE 1	NW 1	0	9	2	—	∞n,1,a⊙1,2Δn,1,a	—	—
8	52.5	51.5	50.6	27.1	16.2	21.5	27.1	21.2	13.2	12.7	13.4	70	47	73	0	NE 1	NE 1	0	8	2	—	∞n,1,aΔn,1,a⊙1,2	—	—
9	48.5	45.8	43.6	25.7	15.5	22.2	25.5	20.7	13.7	13.7	14.4	69	57	79	NE 1	ESE 6	SE 5	4	8	9	23.5	Δn,1,a⊙1,2Tn	—	—
10	39.4	38.9	40.0	22.3	17.2	20.4	19.1	17.5	15.3	15.2	12.9	86	92	87	SE 3	SW 1	N 1	9	10	10	6.2	∞a,p≡a	—	—
11	42.8	44.5	46.7	24.9	16.1	17.5	21.3	19.7	14.1	16.8	15.4	95	89	90	N 1	NW 1	NW 1	10	9	10	11.1	∞a,p⊙2	—	—
12	49.0	49.2	49.5	26.6	17.4	19.8	26.3	20.0	16.4	17.2	16.9	95	68	97	N 1	NNW 1	0	10	7	9	31.5	∞n,pΔpKp	—	—
13	50.3	50.4	51.7	28.0	17.5	18.7	26.7	21.5	15.9	18.4	14.6	99	71	77	0	0	0	10	5	8	—	∩np3,≡n1,a⊙2∞p	—	—
14	53.6	53.7	54.0	29.0	19.8	20.7	23.3	22.7	15.0	15.8	15.7	83	56	77	0	0	0	7	7	7	—	Δn,1,a,p3⊙2	—	—
15	55.1	54.5	54.7	31.3	19.1	23.2	29.3	22.3	16.5	15.2	15.1	78	50	76	E 1	ESE 1	N 3	2	4	9	—	Δn,1,a⊙1,2	—	—
16	54.6	54.4	53.6	30.3	18.2	22.9	21.5	19.5	15.9	15.0	15.4	77	79	91	0	W 3	0	4	10	10	21.2	Δn,1,a⊙1∞apTaK	—	—
17	53.8	53.4	51.9	27.2	16.9	18.3	25.7	21.3	14.1	15.8	16.0	90	65	86	0	0	0	8	3	9	0.2	⊙2∞p∞p	—	—
18	49.9	48.9	50.5	29.4	17.3	21.3	28.7	21.8	15.1	16.1	15.3	80	55	79	0	S 4	W 4	7	8	10	0.5	⊙1,2∞pTp	—	—
19	52.5	52.9	52.9	23.5	15.7	16.6	22.5	18.5	12.3	10.9	12.0	87	54	76	W 3	WNW 4	W 3	10	7	7	—	⊙2∞p	—	—
20	53.2	52.7	52.7	20.8	14.5	15.6	20.7	18.1	11.6	12.3	13.0	88	68	84	W 2	W 2	NW 3	10	10	10	1.1	—	—	—
21	52.5	52.6	52.4	21.5	14.8	15.1	18.1	18.1	12.1	12.8	13.6	94	83	88	NW 3	NW 3	WNW 3	10	10	9	2.0	∞1,a⊙2	—	—
22	52.1	51.0	48.2	23.7	15.5	16.4	23.7	18.9	13.0	12.8	14.5	94	59	89	NW 2	0	0	10	8	10	1.9	⊙2Tn∞n	—	—
23	46.6	46.6	46.0	24.6	15.4	17.6	24.1	19.9	13.2	11.6	14.2	88	52	82	WSW 2	W 4	0	2						

SARNY POLESKIE

φ = 51° 22'

λ = 26° 34'

H = 158.0 m

LIPIEC — JUILLET 1927

Table with columns for Barometry, Temperature (air and humidity), Wind direction and force, Cloudiness, and Remarks. Includes daily data from July 1 to 31, 1927.

KRAKÓW — Obser. Astronom.*)

OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE*)

φ = 50° 04'

λ = 19° 58'

H = 221.0 m

LIPIEC — JUILLET 1927

Table with columns for Barometry, Temperature, Wind, Cloudiness, and Remarks. Includes daily data from July 1 to 31, 1927.

*) Obserwacje popołudniowe z godz. 14-ej.
*) Observations d'après midi à 14 heures.

Table with columns: Dni - Jours, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i prędkość wiatru, Zachmurzenie, Opad, U W A G I, Pokr. śnieżna. Rows 1-31.

ZAKOPANE

600mm +

Table with columns: Dni - Jours, Barometr, Temperatura powietrza, Wilgotność, Kierunek i prędkość wiatru, Zachmurzenie, Opad, U W A G I, Pokr. śnieżna. Rows 1-31.

Temperatury średnie i skrajne w m. lipcu 1927 r. w Polsce.

Températures moyennes et extrêmes en Pologne au mois de Juillet 1927.

S T A C J E	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	S T A C J E	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Hel	17,9	25,0 (15)	10,0 (7)	Gołębiew	19,1	30,0 (14)	10,2 (9,26)
Puck Mor. Dyw. Lotn.	17,4	24,6 (28)	7,8 (1)	Skotniki	—	—	—
Puck Dow. Portu	—	—	—	Blonie	19,2	29,2 (14)	9,5 (26,27)
Rozewie	—	—	—	Kościelec	19,1	29,3 (21)	10,4 (21)
Karwia*)	16,9	25,8 (28)	13,0 (2,26)	Brześć Kujawski	—	—	—
Chalupy*)	17,8	25,0 (15)	13,3 (4)	Stary Brześć	19,2	30,5 (14)	10,3 (4)
Jastarnia*)	17,2	25,0 (28)	12,1 (2)	Włocławek	—	—	—
Gdynia	17,9	26,0 (28)	9,5 (6)	Ciechocinek	19,8	32,6 (14)	9,2 (4)
Nowyport	18,2	27,7 (28)	11,4 (3)	Dobre	20,4	29,7 (14,15)	9,1 (4)
Tczew	—	—	—	Kruszwica	19,9	30,0 (14,15)	11,0 (4,26)
Kościerzyna	—	—	—	Włoszanowo	18,5	29,7 (14)	10,3 (4,26)
Chojnice	18,3	30,1 (15)	9,2 (22)	Biedrusko	18,7	30,6 (14)	9,9 (22)
Grudziądz Lotnisko	19,8	31,8 (15)	8,0 (6)	Poznań Uniwersytet	19,2	31,6 (14)	10,3 (1)
Grudziądz Gimn.	—	—	—	Poznań-Ławica	18,7	29,6 (14)	9,4 (4)
Bydgoszcz	19,6	29,9 (15)	8,8 (17)	Pętkowo	18,9	29,1 (14)	9,6 (4)
Bydgoszcz Lotnisko	18,9	30,6 (14)	8,4 (22)	Antoniny	18,7	28,9 (1)	10,0 (4,22)
Trzebcz	18,7	30,2 (14,15)	9,9 (4)	Bojanowo	19,7	29,6 (28)?	11,1 (4)
Dźwierżno	18,8	29,5 (14,15)	10,0 (4,6,22,26)	Zbiersk	20,1	32,0 (6,14)	7,5 (26)
Toruń kosz. im. Prądź	19,6	30,7 (14)	9,0 (6)	Kalisz	19,1	28,5 (17)	11,1 (6)
Toruń - Podgórz	19,9	31,1 (14)	9,4 (27)	Zduńska Wola	—	—	—
Toruń - Lotnisko	19,5	31,1 (14)	9,2 (6)	Sokolniki	18,4	28,9 (14)	10,0 (4)
Łysomice	—	—	—	Łódź	19,2	30,0 (14)	11,5 (4)
Brodnica	—	—	—	Czarnocin*)	19,0	28,0 (14)	12,4 (3)
Ostrowite	—	—	—	Radomsko	—	—	—
Lubawa	—	—	—	Ruda Maleniecka	—	—	—
Kisielnica	19,7	31,1 (16)	8,6 (27)	Piotrków	—	—	—
Płociczno	19,6	31,2 (15)	8,7 (5)	Strzelna	19,0	29,0 (14,15)	9,2 (27)
Białystok Seminarjum	21,4	30,3 (18)	9,7 (27)	Skierniewice	19,2	30,5 (14)	10,4 (27)
Słojka	21,5	—	10,4 (6)	Czersk	—	—	—
Nierośno	—	—	—	Radom	19,4	29,2 (31)	11,8 (6)
Kopciowszczyzna	—	—	—	Zdanów	18,4	29,5 (31)	9,5 (27)
Suwałki	—	—	—	Dęblin	19,7	30,8 (31)	10,4 (27)
Grodno	20,4	32,5 (18)	10,1 (4)	Puławy	19,7	30,5 (31)	10,6 (27)
Szejbakpole	—	—	—	Sobieszyn	19,5	29,5 (31)	9,6 (3,27)
Nowogródek	—	—	—	Stara Wieś	19,5	30,1 (31)	8,0 (27)
Wilno Uniwersytet	20,5	30,7 (18)	8,0 (1)	Zemborzyce	19,2	30,3 (16)	9,0 (27,28)
Wilno-Antokol.	19,7	31,0 (17)	12,0 (3)	Lublin Lotn.	19,4	31,2 (16)	10,0 (28)
Nowo Wilejka	19,2	30,8 (18)	6,7 (1)	Lublin Gimn.	20,1	30,8 (16)	10,0 (27)
Bołoszyn	20,5	30,7 (18)	8,0 (1)	Kijany	—	—	—
Pohulanka	20,7	32,0 (17)	10,3 (21)	Chełm	—	—	—
Święciany*)	20,3	30,2 (17)	14,0 (26)	Kołpin	20,2	31,5 (16,18)	13,2 (4)
Dzisiaj	20,7	31,0 (16)	10,5 (1)	Sarny	19,2	31,1 (18)	7,3 (28)
Bieniakonie	19,2	30,1 (17)	11,1 (1)	Dermań	—	—	—
Kozarowszczyzna	18,4	28,8 (17)	8,0 (21)	Ostróg*)	19,2	28,8 (15)	9,7 (5)
Horodźki	19,8	30,3 (17)	10,3 (26)	Borsuki-Borszczówka	19,4	36,6 (17)	6,1 (28)
Mołodeczno	19,4	30,0 (17)	9,5 (28)	Białokrynica	18,7	30,4 (18)	8,0 (28)
Łida	20,0	30,7 (18)	10,6 (5,28)	Wiśniowiec	22,0	29,9 (18)	10,1 (28)
Stonim	20,1	31,5 (18)	10,1 (27)	Łuck	—	—	—
Żyrowice*)	19,7	30,2 (18)	12,3 (4)	Kiwerce	—	—	—
Godlewszczyzna	19,1	30,7 (18)	8,5 (1,28)	Wojślawice	—	—	—
Pińsk	20,3	31,2 (18)	9,3 (5)	Poturzyn	19,3	30,2 (18)	12,6 (26)
Drohiczyn Poleski	—	—	—	Zamość*)	20,3	29,7 (17)	13,4 (3)
Mitki	—	—	—	Tomaszów Lubelski	19,4	28,7 (18)	10,0 (27,28)
Domaczewo	21,2	32,9 (18)	9,2 (5)	Klemensów**)*)	19,1	28,6 (9,22)	12,5 (25)
Białowieża	19,0	30,9 (18)	8,2 (5)	Krasnystaw	18,9	28,8 (17)	9,3 (26)
Bielsk	—	—	—	Cieszanów	—	—	—
Biała Podlaska	—	—	—	Miłków*)	19,2	29,2 (16)	13,0 (25)
Siennica	20,1	32,0 (10)	10,1 (27)	Jarosław	—	—	—
Grabnik	20,4	32,0 (15,16)	10,3 (3)	Dolne*)	19,5	29,6 (31)	14,0 (21)
Bielany	20,3	30,7 (31)	11,3 (26)	Przeworsk*)	19,3	29,9 (16)	13,6 (21)
Warszawa-Marymont	—	—	—	Mikulice	—	—	—
Warszawa - Mokotów	19,9	29,6 (14,15)	11,0 (27)	Głogów*)	18,7	27,8 (31)	13,6 (6)
Warszawa St. Pomp.	20,0	31,3 (15)	12,1 (26)	Sędziszów	—	—	—
Rembertów	20,2	33,0 (15)	11,1 (27)	Baranów	—	—	—
Jabłonna	20,3	30,4 (14)	10,3 (27)	Kielce Dyr. Kol.	18,7	28,7 (15)	9,2 (6,27)
Mory	19,2	29,6 (11)	10,9 (27)	Kielce Gimnazjum	18,8	29,6 (14)	10,1 (27)
Joniec	—	—	—	Kielce Lotnisko	18,7	28,2 (31)?	3,9 (2)
Poświętne	19,3	30,8 (14)	9,5 (4)	Sielec	18,8	—	7,9 (27)
Opatówiec*)	19,0	30,0 (14)	9,0 (4)	Ostrowiec	19,3	29,1 (14,30)	9,6 (28)

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

**) Średniatemperatura miesięczna obliczona z 30 dni.

STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)	STACJE	Temp. średn.	Max. (dn.)	Min. (dn.)
Hebdom	—	—	—	Łomnica	—	—	—
Kraków	19,7	30,0 (1)	11,4 (27)	Krynica*)	17,0	23,6 (29)	10,7 (27)
Rakowice	19,0	31,0 (1)	9,0 (27)	Tylicz	—	—	—
Mydlniki	19,1	30,4 (1)	8,1 (27)	Libusza	—	—	—
Rożnica	—	—	—	Brzyszczyki*)	19,2	29,0 (15)	14,0 (21)
Częstochowa	18,4	29,0 (1)	10,6 (4)	Strzyżów	—	—	—
Złoty Potok	19,0	30,0 (1,8)	10,4 (27)	Bukowsko	—	—	—
Sosnowiec	19,7	35,0 (2)	10,0 (1,22)	Baligród	—	—	—
Wojkowice Kościelne*)	18,3	27,0 (13)?	13,2 (21)	Sianki	—	—	—
Olkusz	—	—	—	Łomna	—	—	—
Chrzanów	—	—	—	Sanok*)	20,1	32,0 (16)	13,4 (25)
Cieszyn	18,6	29,7 (1)	9,4 (4)	Bircza	—	—	—
Hermanice	18,2	28,9 (9)	9,5 (4)	Przemysł*)	19,4	28,4 (16)	14,1 (5,21)
Bielsko	—	—	—	Medyka*)	18,6	27,7 (16)	13,6 (25)
Istebna*)	16,6	26,9 (9)	9,9 (26)	Woła Dobrostańska*)	18,4	28,8 (16)	12,0 (25)
Zywiec	17,9	29,7 (1)	8,6 (4)	Orchowice*)	18,2	27,0 (31)	13,0 (5)
Pewel Mała	—	—	—	Dublany	18,5	29,4 (18)	7,5 (1)
Wadowice	—	—	—	Lwów Politechnika	19,4	33,4(17,29)	11,0 (27)
Wieliczka	19,1	30,8 (1)	10,8 (27)	Lwów Lotnisko	18,8	28,2 (30)	8,6 (27)
Bochnia	—	—	—	Lwów ul. Zielona*)	18,9	27,4 (30)	13,0 (3,5)
Tarnów	19,4	29,6 (8, 14)	10,0 (27)	Josefsberg	—	—	—
Świniarsko*)	18,6	27,2(29,15)	12,4(24,26)	Nowe Słoto	—	—	—
Piwniczna	—	—	—	Drohobycz	18,5	29,6 (31)	7,7 (28)
Nowy Sącz	—	—	—	Kropiwnik	—	—	—
Nowy Targ	—	—	—	Cerkowna	—	—	—
Poronin*)	15,3	25,0 (1)	8,0 (27)	Bolechów	—	—	—
Zakopane	15,3	25,1 (9)	4,0 (27)	Porohy*)**	17,1	26,8(14,31)	9,2 (28)
Pajakówka*)	14,8	21,1 (31)	9,3(20,25)	Doużyniec*)	15,0	27,5 (28)	17,2 (5)
Hala Gąsienicowa	11,5	18,2 (9,15)	4,6 (27)	Kołomyja*)	18,9	31,2 (2)	12,6 (24)
Morskie Oko	—	—	—	Kosów	19,2	31,9 (2)	9,9 (29)
Zazadnia	—	—	—	Zaleszczyki	20,7	34,1 (2)	9,6 (28)
Maniowy	—	—	—	Jazłowiec	18,3	31,2 (19)	10,8 (4)
Sromowce Niżne	—	—	—	Mielnica*)	22,8	33,0(2,3,18)	16,0 (22)
Szczawnica	—	—	—	Krasne	—	—	—
				Tarnopol	19,2	31,2 (18)	9,1 (28)

Wysokości opadów i liczby dni z opadem w m. lipcu 1927 r.

Précipitations en mm et les nombres des jours avec précipitations au mois de Juillet 1927.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły dolnej.			Dorzecze Wisły środkowej			Gościeradów (janowski)	83,6	13
Kościierzyna (kościerski)	—	—	(strona prawa).			Gułów (lukowski)	41,1	7
Szatarpy	72,7	15	Brodnica (brodnicki)	62,6	11	Brzozowa (garwoliński)	74,4	14
Tczew (tczewski) Szk. Mor.	—	—	Lubawa (lubawski)	—	—	Sobieszyn	59,7	15
Tczew Zarz. Wodn. (tczewski).	55,8	12	Jakubkowo (lubawski)	106,8	9	Przegaliny (radzyński)	—	—
Janowo (gniewski)	119,1	14	Ostrowite (rypiński)	—	—	Czemierniki (lubartowski)	68,4	12
Chojnice (chojnicki)	132,9	14	Stróżewo (lipnowski)	156,2	18	Krasienin	—	—
Kłonia Wielka (tucholski)	93,3	16	Sierpc (sierpecki)	47,2	9	Lublin Gimn. (lubelski)	—	—
Bydgoszcz Inst. Roln. (bydg.)	62,8	18	Grodkowo (płocki)	79,5	15	Lublin Lotn. (lubelski)	71,2	13
Bydgoszcz Lotn. (bydgoski)	61,3	15	Opatówiec (płocki)	54,5	16	Kierz	—	—
Solec (bydgoski)	66,1	17	Lelice	69,3	12	Zemborzyce	59,9	16
Toruń-Podgórz (toruński)	85,5	13	Niegłoty	90,8	7	Wojślawice (chełmski)	92,5	15
Toruń kosz. Prąd. (toruński)	96,7	13	Modlin (warszawski)	66,5	15	Orłów (krasnostawski)	142,0	11
Toruń Dyr. Dr. Wodn. (tor.)	101,1	14	Warszawa-Praga	—	—	Żółkiewka	74,2	15
Toruń Lotnisko	92,5	15	Gołędzinów	95,4	16	Łapiguz (zamojski)	101,8	15
Dźwierzno	58,9	15	Rembertów	94,7	16	Zamość	83,7	14
Łysomice	80,6	12	Siennica (mińsko-maz.)	119,6	16	Krynice (tomaszowski)	127,0	15
Trzebcz (chełmiński)	60,7	16	Garwolin (garwoliński)	—	—	Klemensów	106,9	10
Chelmno (chełmiński)	69,0	15	Puławy (puławski)	53,6	16	Majdan Wielki (tomaszow.)	—	—
Grudziądz 6 p. m. (grudz.)	66,5	11	Dęblin Szk. rol.	76,1	11	Lipa (janowski)	97,6	13
Grudziądz Zarz. Wisły (grudz.)	91,4	14	Urzędów (janowski)	68,1	16	Dęblin Lotn. (puławski)	54,2	12
Jabłonowo (brodnicki)	40,9	13				Jabłonna Legionowo (warsz.)	113,8	18
Dębowa Łąka (wąbrzeski)	42,2	18				Krasnystaw (krasnostawski)	92,3	9

*) Maximum i minimum według spostrzeżeń terminowych.

**) Średnia temperatura miesięczna obliczona z 30 dni.

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Dorzecze Wisły środkowej (strona lewa).			Czarnocin (łódzki)	122,9	16	Zażadnia (nowotarski)	—	—
Nieszawa (nieszawski)	48,5	18	Piotrków (piotrkowski)	197,4	12	Krościenko (nowotarski)	137,2	20
Ciechocinek	68,9	15	Uszczyn	156,1	16	Maniowy	142,6	20
Włocławek (włocławski)	—	—	Łęki Szlach.	91,0	14	Hala Gąsien. (nowotarski)	252,7	22
Stary Brześć (włocławski)	43,6	10	Krasocin	176,1	18	Morskie Oko	229,8	21
Brześć Kujawski (włocław.)	—	—	Końskie (konecki)	139,0	15	Sromowce Wyżne	—	—
Olganowo	66,6	16	Silnica (radomski)	107,1	13	Kuźnice	186,8	18
Łąck (gostyniński)	115,4	14	Konieczpol	—	—	Czarny Dunajec	178,8	16
Dunińów	103,4	13	Lysiny (włoszczowski)	103,8	18	Klikuszewa	175,5	17
Łanięta (kutnowski)	145,6	10	Cyzarnca (włoszczowski)	144,9	13	Kościelisko	—	—
Bielany (warszawski)	72,7	18				Budów (myślenicki)	94,5	13
Kaskada	82,3	18	Dorzecze Wisły górnej.			Osielec	166,1	23
Marymont	—	—	Sandomierz (sandomierski)	68,3	13	Białka (nowotarski)	119,7	18
Warszawa St. Pomp.	139,4	18	Kruków	84,0	9	Raba Wyżna (myślenicki)	167,3	17
Warszawa St. Filtrów	150,1	16	Przewłoka	91,2	16	Wadowice (wadowicki)	105,1	18
Warszawa-Mokotów	152,9	17	Zdanów	75,5	14	Brzeźnica	83,1	15
Urсынów (warszawski)	99,8	15	Iwaniska (opatowski)	37,7	12	Andrychów	99,3	16
Kośmin (grójecki)	121,6	15	Kielce Gimn. (kielecki)	122,4	18	Oświęcim (oświęcimski)	135,4	17
Wólka Kozodawska (grójecki)	—	—	Kielce Dyr. Kolei	143,4	18	Krzyszowice (chrzanowski)	137,4	15
Grójec (grójecki)	160,1	11	Kielce Lotnisko	124,9	20	Kraków (krakowski)	112,1	16
Garbatka (kozienski)	86,3	14	Ameljówka	—	—	Kraków Zarz. Wodny (krak.)	112,7	14
Radom (radomski)	77,7	17	Snochowice (kielecki)	152,6	13	Rakowice (krakowski)	98,4	15
Szydłowiec (konecki)	75,1	11	Bartków	135,1	17	Mydlniki	116,9	17
Skarżysko	97,9	15	Roznica (włoszczowski)	—	—	Ujazd (krakowski)	112,5	20
Ilża (iłżecki)	—	—	Stupia (włoszczowski)	113,8	16	Wieliczka (wielicki)	113,8	16
Solec (iłżecki)	—	—	Jędrzejów (jędrzejowski)	142,7	10	Dobczyce	160,2	19
Św. Krzyż (kielecki)	131,7	16	Małogoszcz (jędrzejowski)	131,4	16	Bochnia Gimnazjum (bocheński)	—	—
Denków (opatowski)	88,5	13	Oksa	114,1	17	Rochnia Zarz. dr. Wod. (bocheński)	154,4	19
Miłków	81,2	13	Kwasów (stopnicki)	115,1	19	Lipnica Murow. (bocheński)	181,3	11
Ślupia Stara (opatowski)	124,3	15	Sielec (pińczowski)	112,6	17	Trzciana	181,3	14
Góloszyce	98,4	11	Budziszowice (pińczowski)	137,2	18	Grodkowice (bocheński)	139,5	15
Gierczyce	76,1	18	Hebdów (miechowski)	—	—	Dobra (limanowski)	—	—
Zapusta	—	—	Jakubowice	193,1	14	Kamienica (limanowski)	133,6	11
Pożole	82,5	15	Skrzeszowice	158,3	14	Szczyżyc	177,6	18
Opatów Gimn. (opatowski)	85,2	14	Stoginowice (miechowski)	—	—	Nowy-Sącz (nowo-sądecki)	183,3	18
Āidziny	72,7	12	Szczepanowice	144,0	15	Świniarsko	140,5	17
Ostrowiec	85,6	9	Kępie	111,6	21	Tylicz	130,0	18
Baruchów (włocławski)	95,7	15	Książ Wielki (miechowski)	96,2	17	Krynica (nowo-sądecki)	137,3	17
			Olkusz (olkuski)	—	—	Łabowa	—	—
Dorzecze Bzury.			Ściborzycze (olkuski)	120,4	15	Piwniczna	—	—
Trębki (gostyniński)	139,5	16	Trzyciąż	94,8	17	Barcice	142,6	18
Strzelce (kutnowski)	122,0	13	Łysa Góra (będziński)	117,5	17	Grybów (grybowski)	167,7	19
Golebiew (kutnowski)	129,7	14	Ząbkowice (będziński)	—	—	Gródek	194,3	21
Krośniewice	62,6	9	Wojkowice Kość.	133,5	16	Brunary Wyżne (grybowski)	130,4	18
Łowicz (łowicki)	—	—	Wysoka	—	—	Bartne (gorlicki)	—	—
Leśmierz (łęczycki)	40,6	15	Targoszyce	111,3	18	Libusza	111,4	14
Skotniki (brzeziński)	79,8	17	Ogrodzieniec	—	—	Glinik Marjam. (gorlicki)	156,0	17
Mikolajów	126,0	14	Grodziec	—	—	Jasło (jasielski)	130,8	13
Strzelna	146,0	14	Czeladź	247,2	14	Żmigród	—	—
Babsk (rawski)	126,5	16	Sosnowiec Sem.	111,1	13	Brzyszczyki (jasielski)	107,9	14
Rawa Mazow. (rawski)	—	—	Sosnowiec Magistrat (będz.)	—	—	Olpiny (jasielski)	116,8	18
Studzieniec (skierniewicki)	87,6	15	Świerkianiec (tarnog.)	79,3	10	Tarnów Biuro Wod. (tarnow.)	142,4	17
Skierniewice (skierniewicki)	79,7	16	Skoczów (cieszyński)	182,6	13	Tarnów Zarz. Wodn. (tarnowski)	138,2	15
Głuchów	—	—	Łabajów Wisła	228,6	18	Uszew (brzeski)	—	—
Chlewnia (błoński)	99,6	14	Brenna	71,1	10	Brzesko	107,3	18
Pszczelina	118,0	13	Międzywiec	—	—	Żabno (dąbrowski)	130,7	14
Gleba (warszawski)	109,7	17	Hermanice	169,7	18	Szczucin Zarz. rzek (dąbr.)	71,0	14
Mory	78,1	15	Bielsko (bielski)	—	—	Szczucin szk. pow.	71,0	14
			Żywiec (żywiecki)	162,3	20	Jaślany (mielecki)	—	—
Dorzecze Pilicy.			Lipowa	—	—	Majdan Kolb. (kolbusz.)	70,4	7
Sielec (grójecki)	123,9	15	Wieprz	165,9	21	Żyraków (ropczycki)	107,8	13
Warka	103,9	10	Łodygowice (żywiecki)	206,3	20	Wielopole Skrzyńskie (rop.)	56,4	16
Łęgonice (rawski)	—	—	Korbielów	—	—	Tylawa (krośnieński)	131,6	20
Nowe Miasto Zarz. Wodn. (rawski)	139,4	14	Sucha	145,0	17	Dukla	170,8	14
Nowe Miasto (rawski)	35,1	14	Zadziele	155,5	19	Rzeszów (rzeszowski)	—	—
Budziszewice	—	—	Rycerka Dolna	186,0	21	Milocin	108,2	15
Buków (brzeziński)	93,2	15	Sól	186,2	20	Głogów	127,0	15
			Żabnica	246,8	15	Błażowa	92,1	14
			Porąbka (białski)	110,8	18	Mościska (mościcki)	103,6	14
			Osiek (oświęcimski)	127,3	18	Wałcuchy (gródecki)	94,9	9
			Kęty (białski)	134,8	19	Strzyżów (strzyżowski)	—	—
			Poronin (nowotarski)	162,8	20	Frysztak	—	—
			Zakopane Muz. Tatrza. (now.)	160,2	24	Iwnicz (jasielski)	—	—
			Zakopane Pająkowski (nowot.)	263,7	23	Krasna (krośnieński)	—	—
						Suchodół (krośnieński)	115,5	17

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Izdebki (brzozowski)	96,7	17	Stawiski	41,6	7	Włodawa (włodawski)	76,8	7
Sanok (sanocki)	187,3	16	Łomża (łomżyński)	—	—	Zablocie	119,1	12
Nowotaniec	141,0	16	Piątnica (łomżyński)	45,1	12	Piesza Wola (włodawski)	46,4	10
Rzepedź	203,4	16	Boguszyce	82,0	14	Sobibór	50,0	7
Bukowsko	—	—	Krzyżewo (wysoko-maz.)	49,6	11	Chelm (chelmski)	—	—
Szczawne	109,1	17	Dobki	50,3	16	Okszków	50,8	15
Baligród (liski)	164,5	14	Bielsk (bielski)	86,4	13	Matcze (hrubieszowski)	126,3	14
Ustrzyki Górne (liski)	—	—	Ostrów (ostrowski)	47,5	10	Dziekanów	—	—
Ropienka	191,6	14	Białowieża (bielski)	48,6	17	Hrubieszów	112,5	13
Dwernik	185,0	19	Gruszki	—	—	Nowosiółka	—	—
Myczkowce	114,0	16	Białystok Sem. (białostocki)	18,7	15	Piatydnie (włodzimierski)	—	—
Myszków	—	—	Supraśl (białostocki)	38,1	12	Włodzimierz Wol. (włodz.)	—	—
Sianki (turczański)	329,0	14	Zabale	38,3	16	Biskupice Szlach.	111,5	14
Czyszki (samborski)	30,6	9	Janów	59,9	12	Radowicze (włodzimierski)	—	—
Przemyśl (przemyski)	—	—	Oswiec (białostocki)	60,0	17	Poryck	129,4	14
Medyka	71,4	11	Jedwabne	62,3	16	Korczyn (sokalski)	115,3	11
Niżankowice	—	—	Kapice (szczuciński)	74,2	17	Wojślawice	120,3	12
Orchowice (mościcki)	106,7	12	Wierzbowo (łomżyński)	52,3	13	Krystynopol	120,3	11
Kurniki (jaworowski)	140,0	15	Grajewo (szczuciński)	60,3	11	Poturzyn (tomaszewski)	154,3	15
Jaworów (jaworowski)	88,9	9	Wasocz	—	—	Tomaszów Lub.	104,5	12
Lubaczów (lubaczowski)	90,5	6	Radziłów	45,7	6	Majdan Górny	140,1	11
Miłków	114,4	12	Bargłów (augustowski)	86,9	17	Podhajce (podhajecki)	—	—
Chłopice	47,5	8	Augustów	77,3	17	Mużyłów	—	—
Laszki	86,5	11	Białobrzegi	91,4	14	Majdan Wielki (podhajecki)	—	—
Majdan Sieniawski (jaros.)	135,8	10	Dębowo (szczuciński)	117,8	16	Lubycza (rawski)	—	—
Przeworsk (przeworski)	107,4	13	Sokołka (sokólski)	40,5	11	Żółtańce (żółkiewski)	79,3	14
Przeworsk Cukr.	93,3	12	Słojka	76,3	15	Mosty Wielkie	137,5	15
Dolne	117,1	18	Oszczepy	—	—	Przystań	—	—
Kańczuga (przeworski)	101,5	13	Podżyliny (suwalski)	—	—	Lwów ul. Zielona (lwowski)	94,4	16
Grodzisko (jańcucki)	119,2	14	Przasnysz (ciechanowski)	50,9	16	Lwów Politechnika	91,8	16
Łowisko (niski)	122,5	16	Lachowo	59,3	10	Lwów Lotnisko	65,4	13
Józefów (bilgorajski)	143,3	15	Nowo Wiśniewo (ostrowski)	43,4	7	Barszczowice (lwowski)	57,2	14
Teodorówka	—	—				Dubiany	95,8	12
Wola	86,9	12				Busk (kamionkowski)	81,5	16
Biszczka	—	—	Dorzecze Bugu.			Kamionka (kamionkowski)	150,7	15
Wrzawy (tarnobrzegi)	—	—	Płońsk (płoński)	—	—	Podhorce (złoczowski)	129,1	13
Nasiechowice (miechowski)	58,2	12	Nowe Miasto (płoński)	—	—	Doziny (złoczowski)	35,6	11
Starzyska (jarosławski)	92,9	14	Poświętne	52,7	18	Konary (pułtuski)	42,1	12
Przemysł 1 p. a. g. (przemyski)	74,7	15	Joniec	58,7	10	Werba (włodzimierski)	57,2	9
Cisna (liski)	255,6	17	Mława (mławski)	—	—	Rawa Ruska (rawski)	113,7	13
Zurawin	182,8	18	Klice (ciechanowski)	58,4	11	Dorohusk (chelmski)	152,7	13
Kocierz (żywiecki)	188,5	21	Gołotczyzna	38,9	12	Pożerun (brzeski)	72,4	8
Brynica (tarnogórski)	124,1	12	Grabnik (pułtuski)	62,8	13	Dąbrowa Wielka (wys.-maz.)	—	—
Stróża (myśleniecki)	145,0	19	Rybieńko	51,1	10	Segaje (ostrowski)	—	—
Limanowa (limanowski)	176,1	20	Marcelin (warszawski)	89,3	16			
Wiślica (pińczowski)	93,2	13	Liw (węgrowski)	55,2	11	Dorzecze Odry.		
Chmielnik (stopnicki)	75,0	10	Wojciechy (wys.-mazow.)	—	—	Wyrzysk (wyrzyski)	85,8	11
Wawrzeńczyce (miechowski)	99,3	17	Wysokie Maz.	—	—	Witostaw	122,0	16
Dębica (ropczycki)	155,2	13	Hajnówka (bielski)	63,1	13	Margonin (chodzieski)	—	—
Besko (sanocki)	150,2	14	Frankopol (sokołowski)	—	—	Ujście	106,3	16
Ochotnica (nowotarski)	144,6	20	Stara Wieś Szk. Rol. (siedlecki)	40,1	12	Zbietka (wągrowiecki)	13,5	14
Zator (oświęcimski)	75,8	15	Dawidy (radzyński)	30,6	7	Kołybki (wągrowiecki)	130,0	11
Młyn (jaworowski)	44,6	15	Międzyrzec (radzyński)	49,6	7	Krucხოwo (mogilnicki)	—	—
Nisko (niski)	79,7	14	Zabuże (konstantynowski)	73,4	11	Włoszanowo (żniński)	125,6	17
Domostawa	117,2	14	Witulín	—	—	Pokość	93,8	18
Drogomyśl (bielski)	115,2	15	Łysów	—	—	Jankowo (inowrocławski)	96,4	15
Sokoliki (turczański)	161,2	18	Janów Podlaski	62,9	10	Dobre (nieszawski)	67,9	15
Tyniec (krakowski)	69,9	14	Prużana (prużański)	87,8	11	Dobre Cukr.	70,4	15
Pawłów (dąbrowiecki)	71,8	16	Szerszewo	49,9	11	Noćkalina	—	—
Ujście (bocheński)	125,4	14	Kobryń (kobryński)	46,2	—	Kruszwica (strzeziński)	137,1	15
Żegiestów (nowosądecki)	—	16	Tewle (prużański)	57,2	9	Lenartowo	172,4	15
Stuposiany (liski)	212,2	17	Mitki (brzeski)	58,1	10	Kołaczkowo (gnieźniński)	60,1	11
Nowy Korczyn (stopnicki)	66,7	13	Brześć n/Bug	—	—	Żydowo (witkowski)	136,5	14
Dorzecze Narwi.			Kolpin	74,0	9	Łubowice (gnieźniński)	144,0	14
Krasnosielec (makowski)	—	—	Domaczewo (brzeski)	109,6	13	Września (wrzesiński)	159,3	16
Ostrołęka (ostrołęcki)	43,2	10	Stradecz	78,0	12	Pętkowo (średzki)	94,3	13
Kruszewo	75,9	15	Dubica	84,7	10	Perzyno (nowotomyski)	110,7	16
Myszyniec Apt.	75,4	10	Radwanice	48,4	11	Rogoźno (obornicki)	132,5	15
Myszyniec Nadl.	64,7	9	Jaryczów (lwowski)	—	—	Sołacz (poznański)	75,4	15
Kolno (kolneński)	66,3	8	Dąbrowa Wiel. (wys. maz.)	62,5	12	Bolechowo (poznański)	—	—
Romany	—	—	Segaje (ostrowski)	48,0	15	Poznań Uniw. (poznański)	102,1	17
Zbojna	56,5	14	Horbów (białski)	16,3	4	Poznań-Ławica	98,4	15
Kisielnica	49,8	11	Biała Podlaska (białski)	—	—	Biedrusko	98,0	14
			Dołubów	37,0	14			
			Mikołajówka	—	—			

STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni
Goleńcin	80,8	16	Turów (częstochowski)	90,1	14	Zbaraż (zbaraski)	—	—
Sękowo (szamotulski)	144,5	15	Brody nowotomyski)	91,3	9	Założce (zborowski)	160,3	11
Szamotulę	82,0	16	Kunowo (śremski)	84,9	12	Brzeżany (brzeżański)	66,5	14
Wronki	90,7	15	Mielżyn (gnieźniński)	97,7	14	Rohatyn (rohatyński)	90,1	15
Zajączkowo	—	—	Pęcznie (turecki)	47,2	13	Korzelice	—	—
Białc (śmigieński)	93,1	13	Kłobuck (częstochowski)	112,5	12	Horodenka (horodeński)	79,6	14
Kościan (kościański)	—	—	Malusy Wielkie	123,5	10	Marjampol (stanisławowski)	68,0	11
Żelazno	—	—	Białośliwie (wyrzyski)	137,5	15	Huśne Wyżne (turczański)	236,6	20
Orliniec (śremski)	84,6	13	Bochorzewo (jarociński)	158,2	17	Zawadka	172,1	16
Śrem	56,4	19	Międzychód (międzychowski)	74,0	12	Tureczki Wyżne	228,4	20
Kórnik	101,5	17	Nakło (wyrzyski)	114,4	17	Dorzecze Prutu.		
Wydawy (gostyński)	110,5	18	Orzechów (wrzesiński)	121,1	18	Worochta (nadworn.)	113,9	14
Antoniny (leszczyński)	123,3	19	Wojnowice (grodzki)	124,1	12	Kosmacz (peczeniżyński)	67,8	16
Rogożewo (rawicki)	56,3	19	Chodów (kutnowski)	42,9	11	Jaworów (kosowski)	104,1	22
Bojanowo	148,5	19	Dorzecze Dniestru.			Kosów (kosowski)	95,4	13
Czarnysad (koźmiński)	120,5	15	Wola Dobrostańska (gród.)	82,7	15	Kołomyja (kołomyjski)	59,1	15
Baranów (pleszewski)	143,6	17	Lubień Wielki (gródecki)	—	—	Dorzecze Dniepru.		
Jablonka (słupecki)	109,4	12	Janów	98,8	10	Radziechów (radziechowski)	84,7	15
Popielewo (słupecki)	137,9	14	Nowe Siolo (żydaczowski)	—	—	Brody (brodzki)	143,2	13
Kazimierz	116,1	16	Doużyniec (nadworniański)	95,1	16	Borsuki Borszczówka (krzem.)	115,6	14
Ruda Komerska (słupecki)	193,3	11	Rafajłowa	—	—	Wiśniowiec (krzemieniecki)	211,1	16
Kawnice (koniński)	128,6	15	Sokołów (stryjski)	81,6	13	Białokrynica	162,2	13
Gostawice	116,6	20	Bereźnica	—	—	Krzemieniec	183,6	17
Ślesin	127,2	14	Josefsberg (drohobycki)	70,5	15	Ostróg (ostroski)	122,2	11
Władysławów (kolski)	76,8	12	Drohobycz	76,5	14	Zdolbunów (zdolbunowski)	—	—
Kościelec	146,9	13	Borysław	—	—	Dermań	174,0	14
Kłodawa	56,7	13	Czukiew (samborski)	94,0	10	Dubno (dubieński)	—	—
Błonie (łęczycki)	40,1	12	Wołcze (turczański)	175,1	14	Werba	94,9	8
Sucha Dolna	53,2	14	Hnyta (turczański)	187,7	19	Lipszczyzna (horochowski)	141,4	16
Zdrojki (turecki)	64,3	16	Łomna	—	—	Stary Staw (horochowski)	184,4	13
Popów	31,6	8	Wysoko Wyżne (turczański)	158,3	12	Horochów	167,7	18
Kalisz (kaliski)	108,3	17	Turka (turczański)	—	—	Kiwerce (łucki)	—	—
Koźminek	71,8	16	Bahnowate	146,0	10	Łuck	—	—
Stawiszyn (kaliski)	94,0	21	Ilnik	174,5	19	Kołki	77,2	6
Godziesze Wielkie (kaliski)	114,3	16	Butla	214,6	17	Trościaniec (łucki)	124,8	12
Złotniki Wielkie	73,0	15	Borynia	156,6	17	Wilcze	—	—
Zbiersk	8,8	14	Matków	170,5	19	Równe (rówieński)	127,4	12
Gostyczyna (ostrowski)	127,4	20	Libuchora	201,4	11	Gródek	109,3	12
Gorzyce Wielkie (odolanow.)	82,6	12	Oporzec (skolski)	109,5	12	Tudorów (rówieński)	66,2	13
Sokolniki (wieluński)	130,4	18	Skole	116,7	17	Kostopol (kostopolski)	—	—
Ożarów	93,1	14	Synowódzko Wyż.	—	—	Derażne	80,8	14
Zytniów	—	—	Hutar	160,7	15	Bielskowola (sarnieński)	110,4	13
Dziadaki	122,9	11	Jelenkowane	128,0	13	Rafajłówka	—	—
Cisowa	102,0	14	Annaberg	169,3	18	Sarny Pole Dośw. (sarnie.)	108,9	13
Czarnożyły	102,7	9	Kalne	131,7	17	Chinocze	86,4	11
Osjaków	122,8	15	Karlsdorf	123,0	12	Dąbrowica (sarnieński)	11,9	11
Brąszewice (sieradzki)	110,3	13	Smorze	180,1	18	Rokitno	—	—
Zduńska Wola	—	—	Ślawsko	126,2	17	Kowel (kowelski)	121,5	13
Wola Łobudzka	87,2	12	Koziowa	141,0	11	Powursk	73,1	3
Warta	94,6	16	Różanka Niżna	158,6	19	Hołoby	102,0	10
Łódź (łódzki)	142,3	15	Tuchla	126,5	15	Dębeczno	57,6	11
Piorunów (łaski)	65,4	13	Tucholka	165,8	17	Kamień Kosz. (kamien.-kosz.)	113,4	9
Mogilno	117,5	14	Pohar	94,6	16	Upust Prypecki	—	—
Sędziejowice	—	—	Węldzisz (doliniański)	—	—	Derewna (kobryński)	—	—
Szczerów	126,7	12	Bolechów Szk. Leśn. (dol.)	108,7	12	Bereza Kartuska (prużański)	20,5	6
Bujny (piotrkowski)	129,7	12	Bolechów Zarz. Żup. Sol. (doliniański)	107,9	14	Druhanowicze (prużański)	129,4	14
Radomsko (radomskowski)	—	—	Suchodół	96,2	8	Dobuczyn	92,0	9
Dobryszyc	—	—	Cerkowna	—	—	Drohiczyn (drohiczynski)	—	—
Częstochowa Gimn. (częstoch.)	180,4	14	Ludwikówka	124,2	17	Sieliszcze	98,2	8
Częstochowa ul. Wiel.	—	—	Podlute (doliniański)	110,4	18	Ososze	110,8	10
Kościelec (częstochowski)	137,2	16	Solotwina	96,4	17	Pińsk (piński)	100,1	10
Widawa (łaski)	123,7	14	Porohy (bohorodczański)	48,1	10	Przykładniki	—	—
Złoty Potok (częstochowski)	92,8	14	Milowanie (tłumacki)	42,9	10	Stare Konie	102,3	11
Herby	163,2	17	Jazłowiec (buczacki)	32,5	6	Pohost Zahorodzki (piński)	82,2	8
Zagórze	—	—	Zaleszczyki (zaleszczycki)	53,9	15	Malkowicze (piński)	—	—
Dąbrowa	132,5	15	Mielnica (borszczowski)	—	—	Łachwa	119,9	9
Mokrus (lubliniecki)	96,4	14	Czortków (czortkowski)	49,1	6	Łachiczyn	20,4	5
Zawiercie (będziński)	142,4	16	Trembowła (trembowelski)	70,9	12	Wysock (stoliński)	92,0	10
Myszków	97,0	16	Krasne (skalacki)	91,2	15	Ozdamicze	78,5	6
Rybnik (rybnicki)	137,7	16	Tarnopol (tarnopolski)	90,4	14	Łuniniec (łuniniecki)	—	—
Cieszyń Szk. G. W. (cieszy.)	185,5	22	Tarnopol K-da garnizonu (tarnopolski)	90,0	16			
Istebna (cieszyński)	178,0	16	Cebrow	77,5	12			
Gnieżno (gnieźniński)	65,1	13						
Pawłów (odolan.)	111,2	10						
Rychtal (kępiński)	98,3	15						
Podzamcze	104,3	17						
Krzepice (częstochowski)	70,1	14						

SACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJE (POWIATY)	mm	Liczba dni	STACJA (POWIATY)	mm	Liczba dni
Weluta (Juniecki)	86,5	6	Byeń (słonimsk)	77,8	9	Kiemieliszki (święciański)	—	—
Nyrcza	121,2	8	Szczara	55,0	9	Pohulanka	49,9	11
Telechany (kosowski)	—	—	Dereczyn	60,3	12	Mołodeczno (mołodecz.)	47,3	10
Puszcz Różańska	79,0	12	Krzywoszyn (baranowicki)	51,0	9	Podbrodzie (święciański)	52,8	6
Godlewszczyzna (baranow.)	46,8	8	Dobromyśl	—	—	Czemioly (baranowicki)	109,8	10
Paławkowice (nieświeski)	42,7	9	Lachowice	59,1	9	Michaliszki (wileński)	77,2	8
Wilcze	—	—	Nieśwież (nieświeski)	71,6	9	Ochonowo (nowogródzki)	81,9	11
Kleck (nieświeski)	—	—	Mir	—	—	Zdzieciół	67,4	8
Królewszczyzna (dziśnieński)	32,0	11	Stołpce (stołpecki)	29,0	10	Wielka Woła (słonimski)	108,9	10
Braszewice (dróhiczyński)	61,0	9	Horodźki (wołożyński)	80,2	13	Orla (lidzki)	80,5	7
Gazłowce łucki	43,9	8	Nowogródek (nowogródz.)	—	—			
Maciejów (kowelski)	126,7	14	Nowogródek Zarząd Wod.	—	—	Dorzecze Dźwiny.		
Mizocz (zdolbunowski)	179,1	14	(nowogródzki)	—	—	Dzisna (dziśnieński)	33,9	9
Włodzimierzec (sarnieński)	119,9	10	Koszelewo (nowogródzki)	—	—	Głębokie	42,1	8
Krasiczyn (piński)	96,4	11	Jeremicze (stołpecki)	129,2	9	Hermanowice	57,8	8
Brany (horochoowski)	155,8	19	Hołowie	108,7	12	Hoduciszki (święciański)	43,5	7
			Lida (lidzki)	59,8	10	Stankowice (brasławski)	32,0	5
Dorzecze Niemna.			Zieniapisze (lidzki)	—	—	Slobódka	78,0	9
Suwałki (suwalski)	—	—	Berdówka	—	—	Brasław	—	—
Trempiny	57,6	9	Bieniakonie (lidzki)	101,3	16	Turmont (brasławski)	23,2	11
Płociczno	96,2	14	Stare Młyniszczce (lidzki)	55,4	9	Postawy (postawski)	38,2	7
Józefatowo Hańcza (august.)	38,0	13	Niemen (lidzki)	58,7	14	Borowo (postawski)	—	—
Niemnowo (augustowski)	78,4	15	Bielica	91,8	10	Mikołajewo (dziśnieński)	42,0	9
Suchorzeczka	45,0	14	Dworek (wilejski)	52,7	12	Dryświaty (brasławski)	92,5	6
Grodno Baon San. (grodz.)	50,2	12	Hanuta	63,6	6			
Grodno Zarz. Dr. Wodn.	39,3	13	Wilejka	54,4	11	Bałtyk.		
Kazimierówka (grodzieński)	108,5	16	Dothinów (wilejski)	37,3	11	Nowyport (gdański)	47,6	18
Kopciowszczyzna	—	—	Krzywice	28,8	7	Wejherowo (wejherowski)	—	—
Żubrowo	110,5	16	Wytreski	—	—	Gdynia (morski)	—	—
Łunna	70,5	9	Radoszkowice (mołodecz.)	66,6	10	Oksywie	63,2	15
Mosty	70,0	14	Oszmiana (oszmiański)	64,4	8	Puck Dyw. Mor.	54,8	16
Druskienniki	31,7	6	Soły	44,8	10	Puck Dow. Mar. (morski)	—	—
Wolkowysk (wołkowyski)	69,5	14	Kozarewszczyzna (oszm.)	84,6	11	Dębek	84,2	14
Świsłocz	41,0	7	Wilno Uniw. (wileński)	68,5	12	Karwja	87,5	14
Leśna	—	—	Nowowilejka	103,4	10	Rozewie	62,2	14
Kosów Poleski (kosowski)	170,0	10	Dukszty Pijarskie	—	—	Chłapowo	77,1	24
Śluza X kan. Ogińsk. (kosowski)	52,8	11	Bukiszki	—	—	Kuźnica	—	—
Iwacewicz (kosowski)	62,0	10	Troki	70,4	12	Chałupy	68,3	17
Słonim (słonimski)	35,9	6	Kiena	55,9	7	Jastarnia	84,1	16
Żyrowice	66,2	9	Orany	100,4	12	Hel	98,1	18
			Wielka Rzesza	107,8	11			
			Święciany (święciański)	46,8	7			
			Bołoszyn	69,9	14			

Przebieg pogody w m. lipcu 1927 r.

Résumé climatologique du mois de Juillet 1927.

Jak widać z przytoczonych poniżej tablic, ciśnienie powietrza w Polsce w miesiącu lipcu było poniżej normalnego, przyczem największe odchylenia notowano na zachodzie.

	1851-1900	1927	Różnica
Wilno	59.7	58,9	— 0.8
Nowyport	59.7	59.1	— 0.6
Poznań	60.7	58.8	— 1.9
Warszawa	60.2	58.9	— 1.3
Pińsk	59.8	59.1	— 0.7
Kraków	61.3	59.7	— 1.6
Lwów	60.5	60.0	— 0.5
Zakopane	60.8	60.4	— 0.4

	Max.	W dniu	Min.	W dniu
Wilno	67.6	31.VII 1 ^h p	49.7	10.VII 9 ^h p
Nowyport	66.5	31 „ 7 ^h a	49.6	10 „ 1 ^h p
Poznań	65.4	31 „ 7 ^h a	47.4	10 „ 7 ^h a
Warszawa	65.2	31 „ 9 ^h p	46.7	10 „ 1 ^h p
Sarny	65.4	31 „ 7 ^h a	48.7	10 „ 9 ^h p 11 „ 7 ^h a
Kraków	66.8	26 „ 7 ^h a	48.9	10 „ 7 ^h a
Lwów	65.6	31 „ 7 ^h a	49.2	10 „ 1 ^h p
Zakopane	68.4	26 „ 9 ^h p	47.2	10 „ 7 ^h a

W ciągu całego miesiąca kraj leżał przeważnie w granicach obszarów niskiego ciśnienia i tylko w dniach 3 — 8 lipca i w ostatniej dekadzie, od 25-go

lipca, znajdował się w obszarze ciśnienia wysokiego. Depresje lipcowe nie były naogół zbyt głębokie, jak również i wyż barometryczne nie były znacznie rozwinięte. Z pośród depresyj na uwagę zasługuje depresja z dn. 8 — 12 lipca, która z zatoki Biskajskiej powoli przeszła na wschód do Rosji południowej i spowodowała duże opady w Polsce i olbrzymie szkody w Niemczech, wywołane burzami, ulewami i powodzią w dolinach Łaby i jej dopływów.

Temperatura. Temperatura w lipcu była w całej Polsce powyżej normalnej, przyczem najmniejsze odchylenia notowano na południowym zachodzie kraju, a największe na północnym wschodzie. Rozkład temperatur podany jest w załączonej tablicy.

Nieco wyższe od normalnych (miejscami normalne) były temperatury i w całych prawie Niemczech, przyczem największe odchylenia notowano również na północnym wschodzie kraju (Margrabo-wa + 2.4). W większej części Francji temperatury były niższe od normalnych, przyczem odchylenia dosięgały 2° C., i tylko na wybrzeżu morza Śródziemnego były nieco wyższe od normalnych, nie przekraczając jednak 0.5° C.

Wysoka temperatura panowała w kraju w pierwszych dniach miesiąca, lecz maksymalne temperatury notowano przeważnie podczas bardzo ciepłych okresów 14 — 18 i 28 — 31 lipca oraz na niektórych stacjach w poszczególne inne dni miesiąca. 2-go lipca w Zaleszczykach notowano w cieniu 34.1, w Sosnowcu 35.0, 15-go w Rembertowie 33.0, 17-go w Borsukach-Borszczówce 36.6, we Lwowie 33.4 i t. d.

W połowie miesiąca nadchodziły wiadomości z różnych miejsc w Europie, Azji, Afryce i Ameryce o niezwykłych upałach, które spowodowały liczne wypadki śmiertelnego porażenia słonecznego. Tak z Aten komunikowano o szalonych upałach w całej Grecji, jakich najstarsi ludzie nie pamiętają od roku 1868. Według komunikatów prasy temperatura w cieniu dosięgała 52° (?). Turyści śpiesznie opuścili Ateny. Miasto opustoszało, ulice w dzień jakby wymarły.

Analogiczne wiadomości o niezwykłych upałach nadeszły z Bułgarii, gdzie temperatura w ciągu kilku dni utrzymywała się na 44°. W kraju powstała susza i były obawy, że zginie urodzaj. Nawet na północy

Rosji w rejonie Murmańska panowała pogoda upalna, podczas której powstały pożary lasów. Komunikowano również z Rewla, że w całej Estonii panowały szalone upały. Powstały leśne pożary. Rozpalone powietrze i brak deszczów sprzyjały rozpowszechnieniu tych pożarów. Dla walki z nimi była zmobilizowana miejscowa ludność. O nadzwyczajnych upałach komunikowano z Rumunii, Litwy i innych państw europejskich.

Szalone upały panowały również w Stanach Zjednoczonych, gdzie temperatura wahała się od 32 do 38° C. i w Ameryce Południowej. W szeregu miast zanotowano wypadki śmierci z powodu upałów. Czasami popołudniu zamykano na parę godzin biura przedsiębiorstw i domów handlowych. Nadzwyczajne upały panowały w Egipcie; takich upałów najstarsi ludzie nie pamiętali w ciągu ostatnich 30 lat. Donoszono i z Teheranu, iż od lat 30 nie było w Persji takich upałów, jak tego roku. Wszystkie urzędy publiczne zamknęły swoje biura, a kupcy zawiesili wszelki handel.

Wiatr. Rozkład kierunków wiatru w Polsce i średnia jego szybkość podane są w załączonej tablicy.

Niejednokrotnie w ciągu miesiąca w różnych miejscowościach kraju powstawały zwykle podczas burz, krótkotrwałe wiatry gwałtowne, które wyrządziły miejscami znaczne szkody.

Opady. Opady w lipcu były naogół nierównomierne wskutek czego i rozkład sum opadów na obszarze Polski odznaczał się znaczną pstrokacizną: obok niewielkich terenów, na których miesięczne sumy opadów były małe, leżały tereny, również niewielkie, gdzie te sumy były dość znaczne.

Największe miesięczne sumy opadów, przekraczające 220 mm notowano w okolicach górskich na południu i na południowym zachodzie kraju (Beski dy); najmniejsze < 40 mm notowano na skrajnym południowym wschodzie kraju w pogranicznej części

	1886— 1910	1927	Róż- nica
Wilno	18.1	20.5	+ 2.4
Białystok	18.1	21.4	+ 3.3
Brześć	18.5	20.1	+ 1.6
Pińsk	18.6	20.3	+ 1.7
Lwów	18.4	19.4	+ 1.0
Warszawa	18.4	20.0	+ 1.6
Piotrków	17.9	—	—
Puławy	18.1	19.7	+ 1.6
Radom	18.5	19.4	+ 0.9
Lublin	18.2	19.4	+ 1.2
Hel	16.9	17.9	+ 1.0
Chojnice	16.8	18.3	+ 1.5
Bydgoszcz	18.3	19.6	+ 1.3
Poznań	18.4	19.2	+ 0.8
Kalisz	18.7	19.1	+ 0.4
Cieszyn	18.1	18.6	+ 0.5
Istebna	15.2	16.6	+ 1.4
Kraków	18.4	19.7	+ 1.3
Wieliczka	17.9	19.1	+ 1.2
Żywiec	17.6	17.9	+ 0.3
Zakopane	15.0	15.3	+ 0.3
Tarnów	18.9	19.4	+ 0.5

	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	3	4	7	1	5	3	14	6	4	2	1	2	7	1	5	2	26	1.6	3.1
Nowyport	16	5	8	0	4	0	2	1	2	2	6	4	12	4	6	15	6	2.6	3.5	3.0
Poznań	5	5	5	1	10	1	2	0	0	2	3	5	21	5	4	3	12	3.5	5.3	3.5
Warszawa	6	1	5	0	2	2	8	1	1	1	1	3	18	5	14	3	22	1.6	2.3	1.8
Sarny	4	3	6	1	3	3	5	5	2	2	3	5	8	6	9	3	25	2.3	3.2	0.6
Kraków	1	1	11	8	1	2	5	2	2	1	17	15	9	4	1	2	11	1.8	2.7	1.6
Lwów	2	0	2	2	1	2	4	6	3	0	7	6	6	9	6	1	36	0.9	2.2	0.6
Zakopane	4	3	4	1	3	2	3	2	4	8	13	7	2	7	4	0	26	2.0	3.2	2.3

dorzecza Dniestru, w dolnej części dorzecza Jasiołdy i w okolicach kanału Ogińskiego, w dorzeczu środkowej i dolnej części Bugu (od Brześcia do ujścia Krzny i Liwca) oraz na północy kraju w dorzeczach Wkry i Drwęcy.

W stosunku do wartości normalnych sumy opadów lipcowych były większe od normalnych w Poznaniu, na Śląsku i na Mazowszu, niższe od normalnych miejscami na południu, na północy (pojezierza), północnym wschodzie i południowym wschodzie kraju. W przytoczonej poniżej tablicy podane są miesięczne sumy opadów dla poszczególnych punktów i porównanie ich z normalnymi:

	Norma 1891-1910	Lipiec 1927	Różnica
Wilno	82	69	— 13
Lida	91	60	— 31
Białowieża	80	49	— 31
Brześć	50	56	— 34
Pińsk	97	100	+ 3
Zdołbunowo	86	39	— 47
Lwów	108	92	— 16
Tarnopol	92	90	— 2
Kołomyja	106	59	— 47
Zaleszczyki	85	54	— 31
Warszawa	80	139	+ 59
Skierniewice	80	80	0
Łódź	69	142	+ 73
Puławy	100	54	— 46
Lublin	97	67	— 30
Hel	61	98	+ 37
Chojnice	68	133	+ 65
Poznań	79	102	+ 23
Częstochowa	90	138	+ 48
Kalisz	78	108	+ 30
Cieszyn	162	186	+ 24
Kraków	131	112	— 19
Zakopane	184	160	— 24

Za wyjątkiem 27-go lipca nie było dnia, w którym na mniejszej lub większej ilości stacyj nie był notowany opad = lub > 10 mm. Znaczne rozpowszechnienie w kraju takie opady osiągnęły w dniach 9 — 11 podczas przesuwania się wspomnianej wyżej depresji, 18 — 19 i 23 lipca, przyczem na szczególną uwagę pod tym względem zasługuje dzień 10 lipca, kiedy ulewy notowano na bardzo znacznej ilości stacyj w kraju i kiedy powstały kolosalne powodzie w Niemczech.

Burze. Elektryczna działalność atmosfery w lipcu była rozwinięta bardzo silnie. Za wyjątkiem 27-go lipca burze były notowane na mniejszej lub większej ilości stacyj codziennie. Na szczególną uwagę pod względem rozpowszechnienia burz zasługują dni 1—3, 9, 15, 16, 18, 23 i 29 lipca. Niejednokrotnie podczas burz notowano krótkotrwałe lecz silne ulewy, gwałtowne wiatry i grad, co w wielu miejscowościach wyrządziło wielkie straty. Ulewy powodowały miejscami przybór wody i nagłe wylewy rzek. Tak np. w dniu 20 lipca gazety komunikowały, że wskutek deszczów i burz nastąpił gwałtowny przybór wody na Pilicy, która nagle wylała, powodując w Tomaszowie i okolicy poważne szkody, zwłaszcza w szeregu wsi, gdzie uderzenia pioruna spowodowały również pożary. Przez wylew Pilicy zostały wyrządzone szkody na polach, gdzie zboże stało przez pewien czas pod wodą i w gęstych lasach spalskich, gdzie woda zalała miejscami drzewa do połowy pni a najstarsze drzewa zostały wyrwane z korzeniami i obalone przez gwałtowną wichurę, która poprzedziła wylew. Z Zaleszczyk w dniu 3 lipca donoszono: W okolicy Zaleszczyk rozpętała się gwałtowna burza, niszcząc zasiewy, zanosząc ogrody kamieniami o bardzo poważnej niekiedy wielkości i t. d. Wichura była tak silna, że zawałiło się kilkanaście budynków. 8-go lipca komunikowano z Tczewa: w ub. piątek w nocy nawiedziła nas taka burza połączona z błyskawicami i piorunami, jakiej najstarsi ludzie tu w Tczewie nie pamiętają. Światło pogasło, syrena pożarna sygnalizowała pożar za pożarem. Całe miasto było na nogach. Istny koniec świata. 17-go lipca z Krakowa: Wczoraj przeszła nad miastem gwałtowna burza z piorunami, która wyrządziła w mieście znaczne szkody. M. in. piorun przerwał przewody elektryczne, a wskutek uszkodzenia około 40 aparatów telefonicznych zostało unieruchomionych. Tramwaje w mieście stanęły. Dnia 20-go szalała nad Bielskiem i okolicą niebywała burza, która miejscami wyrządziła wielkie szkody. M. in. burza nawiedziła Bystrą, znaną miejscowość klimatyczną.

Grad. Grad w lipcu był zjawiskiem dość częstym; notowano go miejscami w dniach 1—4, 6, 7, 9, 15—19, 21, 23 i 29—31, przyczem w niektórych miejscowościach grad spowodował duże straty. 25-go lipca z Bydgoszczy komunikowano: Nad powiatem lubawskim przeciągnęło w ostatnim tygodniu kilka gwałtownych burz gradowych, wyrządzając olbrzymie szkody. Najstarsi ludzie w powiecie nie pamiętają tak gwałtownych nawałnic, jak ostatnie. Najbardziej ucierpiała zachodnia część powiatu, gdzie zboża zostały wytłuczone gradem, bądź też wbite w ziemię, łąki i pastwiska zalane wodą, szosy i drogi zamulone, drzewa połamane i powyrywane z korzeniami, tory kolejowe uszkodzone. Krajobraz zmienił się do niepoznania

i zajęcy padło ofiarą burzy. Przeszło 2000 morgów pól uprawnych zniszczonych zostało w 100%, 3000 morgów w 50%. 20-go lipca komunikowano z Inowrocławia: Ostatnie burze tj. piątkowe oraz sobotnie wyrządziły olbrzymie szkody. Grad zniszczył zboże, na niektórych majątkach około 50%. W gminie Miechowiczki grad strząsnął zboże do 40%, w okolicy Sikorowa szkody są mniejsze. Burza przeciągała następnie przez powiat strzeliński. Tegoż samego dnia komunikowano z Wrześni: Gwałtowna burza w okolicy Wrześni nawiedziła głównie Nowawieś-Podg. Wielkie spustoszenia wyrządził grad, którego ziarnka dochodziły do 20 gr. wagi. Komunikacja na drodze do Miłoszewka doznała na pewien czas zatamowania wskutek silnego wichru, który poobalał drzewa, przydrożne. Znaczne szkody poczyniła burza we wsi samej. W dniu 28-go lipca komunikowano o burzy w Wileńskiem: Powiat wileńsko-trocki nawiedziła olbrzymia burza, połączona z piorunami i z gradem, która zniszczyła w niektórych miejscowościach doszczętnie zboża i okopowizny. Burza najsilniejszy przebieg miała w gminie Rudomińskiej. Spadł tam grad olbrzymiej wielkości. Od uderzeń piorunów zajęło się szereg wsi okolicznych. W dniu 31-go donoszono z Zamościa: w ostatnich dniach przeszło nad Zamościem i okolicą kilka gwałtownych burz gradowych. Wichry powyrywał drzewa z korzeniami, a grad wielkości orzecha włoskiego powybił szyby w oknach i zniszczył zboże.

Mgła w kraju przeważnie w godzinach porannych notowano w dniach 3 — 6, 10 — 17, 19 — 22 i 29 — 31; największe rozpowszechnienie osiągnęła w dniach 13 i 21 lipca.

Żywiolowa katastrofa w Niemczech.

W nocy dn. 8/9 lipca pod wpływem wspomnianej wyżej depresji, która przesuwała się od zatoki Biskajskiej, na Śląsku, w Saksonji, Turynji, w okolicach Berlina, Magdeburga, Bremy i w innych miejscowościach Niemiec szalały nadzwyczajne burze, które spowodowały wielomiljonowe straty i pociągnęły za sobą setki ofiar w ludziach. Wskutek silnych burz i towarzyszących im szalonych ulew, w Saksonji została zatopiona cała dolina rzeki Müglitz (dopływ Elby). Woda wystąpiła z brzegów z niezwykłą szybkością, zalewając dolinę i niszcząc nie tylko wsie, ale i miasta. Silnie ucierpiały miasta Pirna i Glashütte. Mieszkańcy ratowali się na dachach. Wszystkie połączenia telegraficzne i telefoniczne były przerwane. Tory kolejowe zostały podmyte, nasypy kolejowe zrównane z ziemią, mosty zniszczone. Rozwalono dużo domów mieszkalnych. W Saksonji według oficjalnego spisu zginęło 148 osób. W Glashütte na dworcu poziom wody podniósł się do 3 metrów.

W niektórych miejscowościach pietrzące się fale również dochodziły do 3 metrów. Cała okolica, położona na południe od Drezna aż do granicy Czeskiej była pod wodą. 10-go lipca w Saksonji i w Prusach znów szalała burza ogromnej siły. W Chemnitz chmury zawisły nisko nad ziemią, nastąpiła taka ciemność jak nocą. Burza z ulewą trwała więcej niż jedną godzinę. Powstało dużo pożarów. W przedmieściu poziom wody osiągnął 1 metr. Rzeka wystąpiła z brzegów i zalała pola, niszcząc urodzaj. Tory kolejowe miejscami zostały rozmyte. W połowie miesiąca rzeki i potoki górskie w Saksonji w całym Vogtlandzie znów wystąpiły z brzegów. Elstera zalała wielkie obszary. W miejscowości Liebstadt nastąpiło oberwanie się chmury poraz drugi. Woda stanęła na wysokości 3 metrów, zalewając okolice. W mieście Altensaltz (koło Plauen) budynki stały pod wodą. Z różnych stron Niemiec nadchodziły wiadomości o żywiołowych katastrofach, powodziach i oberwaniach chmur.

Obfite opady, burze i wylewy rzek powtarzały się i w dni następne. Tak w depeszy z Berlina z dnia 24-go komunikowano: Ze wszystkich stron Niemiec Wschodnich, jak z Łużyc Górnych i Dolnych oraz z Saksonji, nadchodzą alarmujące wiadomości o katastrofach powodzi. Z dorzecza Łaby donoszą, że wylały tam rzeki zalewając okoliczne pola. 17 tysięcy morgów ziemi w okolicy Wittendorfu stoi pod wodą. W Starej Marchji zatopionych jest 100 tysięcy morgów. Cały szereg wsi odciętych zostało od świata. Miasteczko Osterburg wygląda jak wyspa otoczona ze wszystkich stron wodą. Szkody są nieobliczalne. Mieszkańcy zmuszeni są dobijać swe bydło z obawy przed zarazą. W powiatach Dannenberg i Liechow powódź zniszczyła większą część zbiorów. Wyrwa, jaka powstała w okolicy miejscowości Mueckenberg nad brzegiem Elstery, a którą w ciągu ubiegłej nocy udało się przejściowo naprawić, została znowu zerwana. Wody wezbrane zalały całą okolice, znosząc zapory z drzewa i worków z piaskiem.

W końcu miesiąca w Niemczech jeszcze raz powstały silne burze z ulewami, które spowodowały ogromne spustoszenia dn. 28-go w Badenii i Schwarzwaldzie szalała silna burza, która spowodowała wielkie straty. W rejonie Benfeld na przestrzeni 1500 hektarów zniszczone zbiory z pól. Tegoż samego dnia szalała burza nad Luneburgiem. Burza powyrywała z korzeniami stuletnie drzewa, zrywała dachy, uszkodziła druty telefoniczne i telegraficzne i w ogóle spowodowała duże spustoszenia. W średnim biegu Renu szalała również straszna burza, która wyrządziła ogromne straty w okolicznych wsiach i miastach. Na jednym ze statków, który znajdował się na rzece powstała panika. Pasażerowie, myśląc, że statek ginie, rzucili się do łodzi ratunkowych. Przy okropnym ścisku i panice, dużo łodzi poszło na dno.

W niektórych gminach spadła taka ilość gradu, że po 24 godzinach w dniu upalnym zgarniano go łopatami. O wielkości gradu świadczy fakt, iż 8 kawałków lodu ważyło pół funta. Padły setki ptaków. Podczas burzy było tak ciemno, że nie widać było brzegów Renu.

Katastrofalna powódź w Indjach.

W ostatniej dekadzie miesiąca (27.VII) w gazetach komunikowano, że w większej części Indyj wskutek ulewnych deszczów powstała powódź o rozmiarach dotychczas niewidzianych. Woda zatopiła ogromne terytorja i zupełnie odcięła dużo poszczególnych miast i całe obszary (prowincja Barada). Miejscami poziom wody, która zalała miejscowości, osiągnął kilka metrów. Powódź nastąpiła tak szybko, że w niektórych miejscowościach mieszkańcy nie zdążyli uratować się. W wodzie ginęły tysiące hindusów. W Indjach zachodnich ulewy, które trwały cały tydzień, spowodowały ogromne straty. Tory kolejowe zostały rozmyte, ruch wstrzymany. Tysiące domów runęło tylko w jednym miejscu (Ahmadabad) według

oficjalnych danych runęło 1855 domów. W końcu miesiąca intensywność ulew zmniejszyła się. W Indjach wschodnich wystąpiła z brzegu Brahmaputra, która miejscami zalała okolice na przestrzeni kilku kilometrów. Komunikacja kolejowa została przerwana. Były liczne ofiary w ludziach.

Trzęsienie ziemi w Palestynie.

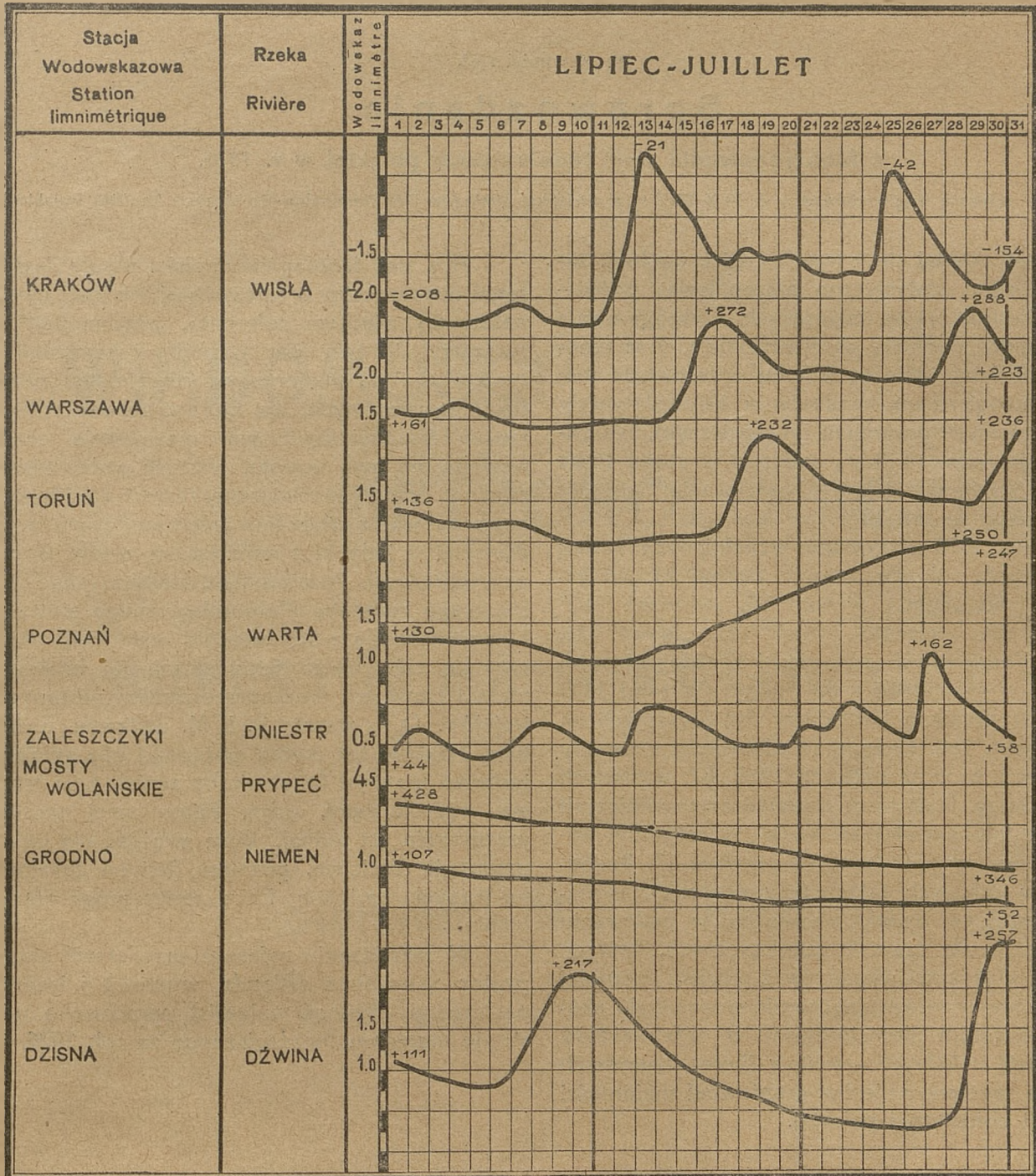
Do żywiołowych klęsk, które w pierwszej połowie miesiąca nawiedziły ziemię, trzeba zaliczyć nadzwyczajne ze względu na skutki trzęsienie ziemi w Palestynie. Straty były ogromne, sięgające kilkuset tysięcy funtów szterlingów. Dużo domów zostało rozwalonych, setki ludzi zabitych. Przy nadzwyczajnych upałach masa niepochowanych trupów, znajdujących się pod gruzami, zakażała powietrze, wydobywanie zaś z pod gruzów nie mogło posuwać się szybko. Komitet pomocy zwrócił się z prośbą o składanie ofiar do całego świata. Słabsze trzęsienia ziemi powtórzyły się w Palestynie i w drugiej połowie miesiąca, jednakże już nie spowodowały większych strat.

W. Niebrzydowski.



Centralne Biuro Hydrograficzne Ministerstwa Robót Publ. Przebieg zmian stanów wody na rzekach Rzplitej Polskiej w lipcu 1927 r.

Changements du niveau de l'eau sur les rivières de la République Polonaise en Juillet 1927.



Znaczne rozprzestrzenienie się intensywnych opadów w dniach 9 — 11 lipca, o dużym szczególnie natężeniu w dn. 10 lipca, wywołało po chwilowym obniżeniu się stanów na początku miesiąca, większe wzniesienia ich w tym opadowym okresie na przeważnej części rzek Rzeczypospolitej Polskiej. Najbardziej wyróżniły się wzniesienia stanów wody na Warcie, w porównaniu z przeciętnym przebiegiem stanów w tym miesiącu wprost wyjątkowe; tak wysokich stanów w ciągu lipca nie obserwowano na Warcie od 1903 r. Średnie miesięczne stany na wodowskazach Warty znacznie przewyższają wskutek tego przeciętne wartości.

Na Wiśle w tym miesiącu zgodnie z intensywniejszymi opadami dwóch okresów od 9—11, 18—19 i 23 lipca— obserwowano dwie fale wezbrania (p. wykres), w połowie i końcu miesiąca. Kulminacyjne stany tych wezbrań były jednak znacznie niższe od przeciętnych wysokich stanów. Na Dniestrze obserwowano kilkakrotne wezbranie, zresztą krótkotrwałe i nieznaczne, które w małym zaledwie stopniu podniosły ogólny miesięczny odpływ, tak że średnie miesięczne stany były niższe od przeciętnych wartości tego miesiąca.

Nie notowano natomiast zupełnie wzniesień stanów wody na Niemnie i Prypec; na tych rzekach stany nawet obniżały się stopniowo.

J. Matuszewicz.

R. Gumiński.

Sprawozdanie

z funkcjonowania sieci fenologicznej polskiej w r. 1926.

(Treść referatu wygłoszonego w d. 31.X 1927 r. w Związku Zakładów Doświadczalno-Rolniczych Rzplitej Polskiej).

Referat składał się z trzech części: ogólnej, zawierającej dane statystyczne szczegółowej poświęconej omówieniu uwag dotyczących funkcjonowania poszczególnych punktów obserwacyjnych, oraz omówieniu wniosków, jakie są w toku opracowania materiału fenologicznego nasunęły, a które dotyczyły pewnych zmian w formularzu fenologicznym, instrukcji, sposobie notowań i t. p., wreszcie w części ściśle naukowej, zawierającej próbę opracowania materiału fenologicznego za rok 1926.

W roku 1926 otrzymano wypełnionych kartek fenologicznych: z okresu „zaranie wiosny“ 93, „wczesna wiosna“ 68, „pełnia wiosny“ 56, „wczesne lato“ 56, „lato“ 38, „wczesna jesień“ 33, „jesień“ 21, „zima“ 9. Kompletnych odpowiedzi z każdej pór roku otrzymano w roku 1926 z 80 stacyj. (W roku 1925 z 78 stacyj). Wysłano kalendarzy fenologicznych na początku roku 260. Otrzymane odpowiedzi stanowiły tedy zarówno w roku 1925 jak 1926 30% wysłanych kwestjonariuszy. Ilość form doświadczalno-rolniczych które nadeszły wypełnione kartki fenologiczne wyniosła w roku sprawozdawczym zaledwie 15. Podobnie jak i w ubiegłych latach przy opracowaniu materiału ujawnione zostały nieścisłości w podawaniu dat występowania zjawisk fenologicznych, których niestety w większości wypadków z powodu szczupłej liczby punktów obserwacyjnych, nie można było skorygować, pozatem skonstatowano u obserwatorów nieznaną niekórych obiektów fitofenologicznych wynikająca zapewne z niezbyt gruntownej znajomości terminologii botanicznej polskiej.

Aby sieć fenologiczna polska mogła dawać materiał obserwacyjny o rzeczywistej wartości naukowej, należałoby, zdaniem referenta, przedewszystkiem ją rozszerzyć. W tym celu możnaby wykorzystać inicjatywę prywatną, w pierwszym rzędzie nauczycielstwa szkół powszechnych, dla którego prowadzenie sposterzeń fenologicznych jest niezmiernie cenne ze względu na swą wysoką wartość pedagogiczną (tu referent omówił przewidziany rozrost sieci fenologicznej w związku z artykułem propagandowym p. R. Rudzińskiej w jednym z najbliższych n-rów Głosu Nauczycielskiego). Pozatem należałoby uzyskać dla Państwowego Instytutu Meteorologicznego etat pracownika naukowego z odpowiednim wykształceniem, któryby się zajął siecią fenologiczną, jej funkcjonowaniem i rozwojem oraz opracowaniem zebranych materiałów. O to zresztą P. I. M. oddawna usilnie zabiega. Byłoby też rzeczą pożądaną aby zebrany dotychczas materiał fenologiczny został, o ile to możliwe, wydrukowany, gdyż, mimo swej szczupłości, przedstawia on jednak dużą wartość dla celów klimatologii rolnictwa, pozatem jest on zgromadzony na luźnych kartkach, które łatwo mogą ulec zagubieniu.

W zakończeniu referent przedstawił mapy izopyptez skowronka (*Alauda arvensis*) i izoant bzu pachnącego (*Syringa vulgaris*) opracowane na podstawie materiału fenologicznego za rok 1926.