

WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉORologique ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 3 Supplément mensuel

Marzec

Warszawa — 1938 — Varsovie

Mars

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu marcu 1938.

Résumé du temps du mois de Mars 1938.

Uwagi ogólne. Najbardziej charakterystycznymi cechami marca były: wyjątkowo wysoka temperatura oraz stosunkowo duże opady, które w znacznej części kraju osiągnęły wartości wyższe od normalnych.

Zachmurzenie i usłonecznienie. Pod względem zachmurzenia można marzec podzielić na trzy okresy. Okres pierwszy, trwający od początku miesiąca do 19-go charakteryzowała pogoda chmurna, jednak z większymi rozpogodzeniami, występującymi głównie na zachodzie kraju.

Okres drugi natomiast, zawarty między 18-ym a 26-ym marca był prawie w całej Polsce pogodny.

Wreszcie w ostatnim okresie miesiąca zachmurzenie ponownie wzrosło, tak że jedynie tylko miejscami notowane były krótkotrwałe rozpogodzenia.

Jeżeli zaś chodzi o usłonecznienie, to w marcu było ono największe na wybrzeżu, Pokuciu, częściowo w środku Polski oraz w Wielkopolsce, gdzie zanotowano: w Gdyni 152.4 godziny z usłon., w Piadkach 152.3, Skierniewicach 150.6 i w Poznaniu 144.7.

Stosunkowo najuboższe w usłonecznieniu były północno-wschodnie i wschodnie dzielnice Polski, gdzie usłonecznienie wynosiło: nad jez. Wigry 99.4 godziny, w Bieniakoniach 101.4, w Domaczewie nad Bugiem 115.7 oraz w Pińsku 118.3.

Opady. Sumy miesięczne opadów wykazały w marcu wartości na ogół wyższe od przeciętnych, pomimo że w omawianym miesiącu opady nie były notowane często.

Najwyższe opady wystąpiły w marcu w południowych dzielnicach Polski, a zwłaszcza na połud-

niowym zachodzie, gdzie odchylenia dodatnie osiągnęły miejscami przeszło 100 mm, podczas gdy przeciętnie wynosiły one od 10-ciu do 30-tu mm.

Opady niższe od normalnych (o 10 do 30-tu mm) wystąpiły jedynie na nielicznych obszarach Polski, a mianowicie w Wielkopolsce, częściowo na Pomorzu i Pokuciu oraz gdzieniegdzie w innych dzielnicach kraju.

Jeżeli zaś chodzi o rozłożenie opadów w czasie, to w marcu wystąpiły one w dwóch okresach: jednym trwającym od początku miesiąca do 13-go i drugim — od 26-go do końca marca. W okresie pierwszym opady nie były na ogół duże i wynosiły przeciętnie po kilka milimetrów, osiągając jedynie miejscami większe wartości jak: w Tarnopolu 11 mm, w Zakopanem 12 mm, Drohobycz, Druskienikach i Krynicy po 13 mm, oraz na Hali Gąsienicowej 22 mm. Należy jednak zaznaczyć, że opady w wymienionym okresie nie były ciągłe, bowiem w dniach od 4-go do 6-go włącznie notowano je tylko miejscami i to w ilościach nieznacznych.

Po tym okresie opadów nastąpił długi gdyż prawie dwutygodniowy okres bardzo ubogi w opady a niejednokrotnie nawet ich pozbawiony. Wreszcie począwszy od 26-go marca — opady znowu się wzmożły i ogarnęły prawie całą Polskę, utrzymując się aż do końca miesiąca.

W wymienionym okresie znaczniejszym opadem towarzyszyły czasami burze, które nawiedziły głównie Śląsk oraz zachodnie i środkowe dzielnice kraju. Zanotowano wówczas: na Helu 14 mm, w Tarnowie 15 mm, Cieszynie 26 mm, w Zakopanem 30 mm, Krynicy 40 mm, na Hali Gąsienicowej 41 mm oraz w Wiśle 45 mm.

Postać opadów w marcu była mieszana, częściej jednak notowano deszcze.

Szata śnieżna przez cały miesiąc zalegała jedynie obszary górskie, wynosząc miejscami w najwyższych ich partiach ponad dwa metry grubości. Po zatym pokrywę śnieżną notowano jeszcze na północnym-wschodzie Polski, gdzie przeszło 40-tu cm warstwą zalegała w ciągu dwu pierwszych dekad miesiąca. Nadmienić jeszcze należy że mniej więcej do 10-go marca kilkucentymetrowa powłoka śnieżna utrzymywała się na Polesiu i częściowo na Wołyniu.

Temperatura. Marzec na całym obszarze Polski był miesiącem wyjątkowo ciepłym, bowiem odchylenia średnich miesięcznych temperatur od wartości wieloletnich wypadły dodatnio, przewyższając normę od 3° w górach (Krynica) do 5° na Pomorzu (Bydgoszcz).

Rozpatrując marzec pod względem termicznym można w omawianym miesiącu wydzielić dwa okresy chłodniejsze i jeden bardzo ciepły.

Po pierwszych dziesięciu dniach marca w ciągu których temperatura wynosiła dniem około 8, 10 stopni na zachodzie kraju, a kilka stopni na wschodzie, nastąpił bardzo krótki, gdyż zaledwo trzydniowy okres chłodniejszy, spowodowany wtargnięciem chłodnego powietrza pochodzenia polarnego. Temperatury wówczas znacznie się obniżyły, wynosząc dniem kilka stopni w zachodnich dzielnicach, a około zera we wschodnich. W tym też okresie notowane były opady śnieżne, które na południowych obszarach Polski przechodziły w zamiecie śnieżne.

Podkreślić jeszcze należy, że miejscami w górach temperatury spadały nocą do -20° . Po tym krótkotrwałym ochłodzeniu zaczęło jednak ponownie napływać nad Polskę bardzo ciepłe powietrze zwrotnikowo-kontynentalne, dzięki czemu temperatura znowu wzrosła, tak że między 20-ym a 25-ym marca osiągnęła najwyższe wartości wynoszące dniem około 18° w Wileńskim, a 24° na Śląsku. W tym też okresie maksymalne temperatury, które na Pomorzu i w środku Polski przekroczyły miejscami wartości wieloletnie, osiągnęły: w Chojnicach 20.3° , Warszawie 20.4° , na Helu 20.6° oraz w Puławach 22.4° . Po tym wprost wyjątkowo ciepłym okresie marca znowu nastąpiło ochłodzenie, spowodowane wtargnięciem chłodnego powietrza pochodzenia arktycznego. W wielu też miejscowościach zanotowano wtedy opady śnieżne, a w górach nawet zawieje. W okresie więc zawartym między 26-ym a 30-ym temperatury obniżyły się znacznie, osiągając miejscami swoje najniższe wartości jak: -3.2° w Warszawie, -5.1° w Poznaniu, -6.4° na Helu i około -15° w górach.

W ostatnich jednak dwóch dniach marca zaczęło się ponownie ocieplać, tak że w Wielkopolsce temperatura wzrosła nawet do $+10^{\circ}$.

Wiatr. W marcu, przeważającymi kierunkami wiatrów były kierunki zachodnie z odchyleniami na północ — zwłaszcza w pierwszej połowie miesiąca. Siła wiatru w marcu była stosunkowo duża, gdyż średnia prędkość przepływu powietrza wynosiła na wybrzeżu około 9 m/sek, a na pozostałym obszarze kraju przeciętnie od 5 do 7 m/sek.

H. K.

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm^2 powierzchni normalnej (Skala Ångströma)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm^2 de surface normale (Échelle d'Ångström)

Warszawa — Marzec 1938 Mars — Varsovie.

Data Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil											Prężność pary wodnej Tension de la vapeur d'eau		
	78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	48.2°	0.0°	48.2°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°	7 ^h	13 ^h	21 ^h
a. m. 5.0	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques										p. m. 4.0	mm	mm	mm
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	mm	mm	mm
12			1.04									2.6	2.7	4.0
20		0.72	0.85	1.08				1.03	0.89	0.75		5.8	5.1	6.2
21				1.01								5.1	7.3	8.0

G W A G I: Pomiary wykonano pyrheljometrem Ångströma N. 253, $k = 14.79$.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Ångström N. 253, $k = 14.79$.

F. L.

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

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

Mars

1938

Nr	Barometr spod- wadowy do 0° Bar. à 0° et à 45° 700+			Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)			Wilgotność względna W mm Tension de la vapeur en mm			Kierunek i przed- kość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmu- rzemie Nubulosité (0-10)			REMARKS				
	1	7	1	9	1	7	1	9	1	7	1	9	1	7	1	9	Opad - Przejęty deszcz mm	Opad - Główka śniegu, cm	Opad - Trwałe deszcze mm	Opad - Pożar śniegu, cm
1	54.2	52.9	50.9	52.7	8.2	6.4	7.9	7.7	7.4	7.2	6.4	6.8	9.0	8.8	8.6	88	8	5	10	10
2	52.1	59.5	58.0	56.5	7.0	2.5	3.2	6.0	4.6	5.1	3.6	5.2	4.6	8.8	52	82	74	10	10	4.7
3	61.6	65.0	63.3	63.3	7.0	1.4	1.4	5.4	7.0	5.2	3.8	3.3	4.5	7.4	49	87	8	1	8	2.4
4	62.8	63.6	66.6	64.3	8.5	4.4	4.5	6.3	6.0	5.7	5.5	5.8	4.8	5.4	87	81	69	79	10	0.4
5	67.0	67.2	65.1	66.4	10.3	5.5	6.0	9.5	7.3	7.5	6.0	5.9	82	67	79	76	10	0	6.3	
6	59.5	58.9	57.4	58.6	8.5	5.4	6.7	6.2	5.6	6.3	5.5	4.8	4.9	7.6	64	67	69	10	0	6.0
7	57.1	58.9	61.7	59.2	5.8	2.9	2.9	3.6	2.1	3.0	3.5	3.2	3.0	65	32	62	53	12	0	6.3
8	62.0	60.9	53.4	58.8	7.0	0.4	0.8	4.6	6.9	4.8	3.5	3.1	5.9	4.2	71	49	80	67	10	0.4
9	46.9	47.5	49.2	47.9	8.4	5.6	6.4	7.6	6.9	7.0	6.1	6.8	5.8	6.2	86	88	79	84	10	0.0
10	48.9	50.2	52.1	50.4	7.5	5.5	5.9	6.9	5.8	6.1	5.4	4.5	5.1	5.0	78	60	75	71	12	0.0
11	56.7	60.2	66.7	61.2	5.9	1.0	4.0	3.7	1.3	2.6	4.7	3.5	3.6	3.9	77	58	70	68	10	0.0
12	71.2	71.5	72.8	71.8	4.8	-1.2	-0.6	4.0	1.6	1.6	3.6	3.4	3.7	3.6	83	56	71	70	10	0.0
13	74.6	74.8	71.0	73.5	5.7	-1.3	-1.1	5.4	3.9	3.0	3.6	2.9	3.1	3.1	85	43	48	59	12	0.0
14	68.6	67.9	67.0	67.8	6.4	2.4	3.1	5.3	6.0	5.1	5.0	5.8	5.8	5.5	88	87	84	86	10	0.0
15	65.8	63.2	61.6	63.8	13.7	3.0	3.2	10.4	8.9	7.8	5.1	5.2	4.9	5.1	88	56	58	67	10	0.0
16	59.3	58.0	60.6	57.9	15.1	7.1	8.9	14.4	9.4	10.5	5.7	5.3	5.8	5.6	67	44	66	77	10	0.0
17	52.7	54.9	62.6	56.7	11.2	5.6	7.6	9.5	5.8	7.2	5.1	5.3	5.2	65	60	78	68	12	0.0	
18	66.2	66.5	65.2	66.0	12.5	3.2	4.7	11.9	9.2	8.8	5.7	6.4	6.3	6.1	89	62	72	74	3	0.0
19	63.6	63.3	62.2	63.0	14.7	7.2	7.8	12.0	10.7	10.3	5.8	6.0	4.9	5.6	73	57	51	60	10	0.0
20	62.0	62.3	64.0	62.8	17.5	9.0	9.5	16.6	12.4	12.7	4.9	3.5	3.9	4.1	55	25	36	39	9	0.0
21	63.8	62.6	60.5	62.3	20.3	9.0	10.2	19.5	14.1	14.5	4.4	5.7	6.7	5.6	47	34	56	46	6	0.0
22	59.6	59.8	60.8	60.1	21.2	6.5	11.9	20.6	6.8	11.5	5.6	5.4	6.0	5.7	54	30	81	55	0	0.0
23	62.0	62.7	63.3	62.7	12.6	3.9	4.8	11.3	5.3	6.7	5.3	6.7	5.9	6.0	82	66	80	76	1	0.0
24	62.8	62.8	62.2	62.6	12.7	5.1	5.9	8.1	8.8	7.9	5.5	5.8	5.7	5.9	79	72	68	73	1	0.0
25	59.0	56.1	52.0	55.7	19.1	6.7	9.1	17.6	13.5	13.4	4.8	5.8	6.0	5.5	56	39	52	49	8	0.0
26	45.3	47.3	48.7	47.1	13.8	2.3	9.8	3.3	2.7	4.6	6.0	4.9	5.2	6.6	85	85	79	78	10	0.0
27	47.7	48.0	52.2	49.3	5.4	-0.2	2.6	4.7	0.2	1.9	4.0	4.9	4.0	4.3	72	76	85	78	0	0.0
28	53.7	58.3	63.8	58.6	3.6	-1.0	-0.7	0.4	0.3	3.0	3.8	3.7	89	57	86	77	8	7	0.0	
29	65.4	62.4	61.2	65.1	5.5	-4.2	-2.4	3.7	-0.5	3.1	2.8	2.7	5.3	72	45	82	66	3	0.0	
30	52.1	51.1	51.8	51.7	9.7	8.1	9.1	7.4	8.0	7.2	6.3	6.9	89	84	82	85	78	13	0.0	
31	52.0	48.7	52.1	50.9	9.9	4.1	5.7	8.4	7.1	7.1	5.1	7.2	6.0	6.1	74	88	80	81	6	0.0
Suma dzień	57.2	58.5	57.8	57.8	7.8	3.9	4.5	6.6	5.9	5.7	5.1	4.7	5.4	5.0	80	63	77	73	10	0.0
Średnia dzień	64.1	64.3	65.0	64.4	10.8	3.6	4.7	9.3	6.9	7.0	4.9	4.7	4.8	5.5	71	61	76	70	4.7	0.0
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Średnia mies.	59.2	59.6	59.7	59.5	10.3	3.6	5.1	8.6	6.5	6.7	5.0	4.9	5.2	5.0	76	60	72	69	7.4	11.0

¹⁾ 20h40', 21h30' - 23h) ॥ a ○ a p

TAB. 1a.

Temperatura — Température.

Marzec 1938

Mars 1938

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1938	normalna w normale en 1886–1910	odchy- lenie w écart en °C	Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1938	normalna w normale en 1886–1910	odchy- lenie w écart en °C
Hel	5°.2	1°.1	4°.1	Radom	6°.1	1°.6	4°.5
Kościerzyna	5°.0	0°.4	4°.6	Dęblin	5°.7	1°.4	4°.3
Chojnice	5°.5	0°.7	4°.8	Puławy	5°.8	1°.4	4°.4
Bydgoszcz P. I. N. G. .	6°.8	1°.7	5°.1	Lublin-Bronowice . . .	5°.4	1°.0	4°.4
Trzemeszno	6°.2	1°.8	4°.4	Tarnów	6°.5	3°.2	3°.3
Poznań—Golećin . . .	6°.3	2°.5	3°.8	Dublany	5°.2	1°.4	3°.8
Kalisz	6°.7	2°.2	4°.5	Lwów—Polit.	6°.0	1°.6	4°.4
Ostrów Wielkopolski . .	6°.2	2°.3	3°.9	Suwałki	3°.6	-0°.8	4°.4
Kraków—Obs.	7°.1	2°.5	4°.6	Druskieniki	—	-0°.4	—
Wieliczka	7°.2	2°.5	4°.7	Białystok	4°.8	0°.3	4°.5
Cieszyn	6°.8	2°.8	4°.0	Brześć n/B.	5°.0	0°.8	4°.2
Istebna	—	0°.4	—	Wilno—Uniw.	3°.7	-1°.0	4°.7
Żywiec	5°.7	2°.3	3°.4	Pińsk—port	4°.7	-0°.1	4°.8
Zakopane	2°.2	-0°.9	3°.1	Tarnopol	4°.4	0	4°.4
Krynica	3°.0	0	3°.0	Jagielnica	—	0°.3	—
Warszawa Marymont . .	5°.8	1°.4	4°.4	Horodenka	4°.7	0°.8	3°.9

TAB. 1b.

Temperatury skrajne — Températures extrêmes.

Marzec 1938

Mars 1938

maximum abs.			Stacje Stations	minimum abs.		
Data	1938	1886— 1910		Data	1938	1886— 1910
22	20°.6	16°.0	Hel	29	- 6°.4	-13°.1
22	20°.3	18°.9	Chojnice . . .	29	- 5°.2	-22°.4
21	20°.7	20°.8	Bydgoszcz Inst.	29	- 5°.1	-22°.0
21	20°.7	21°.2	Poznań—Golećin	29	- 5°.1	-17°.8
22	21°.2	22°.2	Ostrów Wlkp..	29	- 4°.4	-19°.4
23, 24	20°.5	21°.7	Kraków— Obs.	14	- 1°.9	-20°.2
24	20°.4	20°.3	Warszawa Mar.	28	- 3°.2	-20°.1
24	22°.4	20°.7	Puławy	13	- 3°.7	-26.03
22, 24	18°.2	18°.8	Wilno—Uniw. .	12	- 5°.1	-30°.6
24	20°.2	20°.2	Pińsk—port . .	13	- 5°.4	-24°.4
24	21°.0	—	Lwów—Polit. .	13	- 4°.8	—

Wilgotność względna w % — Humidité relative en %.

Marzec 1938

Mars 1938

Stacje — Stations	1938	1886–1910	różnica écart
Wilno—Uniw.	78	81	- 3
Chojnice	82	83	- 1
Bydgoszcz—lotn.	74	80	- 6
Poznań—Golećin	77	81	- 4
Ostrów Wlkp.	77	79	- 2
Puławy	75	79	- 4
Pińsk—port	72	81	- 9
Kraków—Obs.	73	79	- 6
Cieszyn	69	78	- 9
Lwów—Polit.	64	80	- 16
Tarnopol	80	87	- 7
Warszawa Marymont	79	81	- 2

TAB. 3.

Wiatr — Vent

Marzec 1938

Mars 1938

Mars 1938

KIERUNEK — DIRECTION

Prędkość wiatru w
Vitesse du vent en
m/s

Stacje Stations	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza	7 ^h	13 ^h	21 ^h	
Gdynia . . .	3	3	0	1	0	0	1	1	0	3	6	8	7	31	21	5	3	7.4	11.0	8.0	
Poznań-Lawica	3	3	0	0	0	0	0	0	1	6	5	9	34	12	6	3	11	5.9	9.0	5.7	
Kraków-Rakow.	4	1	0	0	2	1	0	0	1	1	4	11	35	14	4	4	11	4.1	6.5	4.5	
Zakopane . .	3	1	3	0	0	0	0	0	2	0	3	24	28	14	3	5	1	6	2.9	4.2	3.3
Warszawa-Ok.	2	2	0	0	0	0	2	1	3	5	3	11	13	32	9	4	6	6.6	7.6	6.3	
Wilno-Uniw. .	8	0	1	0	0	0	0	1	0	10	11	13	13	9	8	6	13	0	4.9	6.1	4.7
Pińsk-port . .	4	2	0	0	1	0	2	2	0	2	15	0	22	15	22	1	5	5.6	6.9	4.6	
Lwów-Skniłów	4	0	2	0	0	0	4	1	8	4	6	3	16	19	18	3	5	4.0	5.8	4.3	

TAB. 4.

Usłonecznienie — Insolation.

Marzec 1938

Mars 1938

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (✓) i burzami (KIT)

TAB. 5.

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie usłonecznie- nia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date	Stacje — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec		
								≡	✓	KIT
1	Wilno-Uniw. . .	54° 41'	—	—	—	—	Warszawa-Okęcie	3	1	0
2	Gdynia	54° 31'	152.4	31	9.6	21	Mława	6	1	0
3	Bieniakonie . .	54° 15'	101.4	22	8.9	21	Toruń — lotn.	2	4	0
4	Folw. Stary (Wigry,	54° 04'	99.4	19	8.5	21, 25	Grudziądz — lotn.	1	2	0
5	Wirty	53° 55'	115.5	25	8.0	25	Gdynia	0	11	1
6	Bydgoszcz Inst.	53° 08'	132.1	30	8.9	20	Skierniewice	0	0	1
7	Poznań-Golećin	52° 25'	144.7	29	9.7	20	Kutno—Gołębiew	0	8	1
8	Kutno—Gołębiew	52° 16'	133.8	24	9.2	13	Kościelec	1	5	0
9	Warszawa St. P.	52° 13'	128.7	27	9.3	20	Lódź—Lubl.	6	2	1
10	Pętkowo	52° 13'	137.6	29	9.4	21	Ostrów Wlkp.	1	0	0
11	Skierniewice . . .	51° 58'	150.6	24	10.5	13	Poznań—Law.	1	1	0
12	Antoniny	51° 51'	128.6	27	9.3	14, 20	Zbąszyń	0	0	0
13	Domaczewo . . .	51° 45'	115.7	24	9.6	20	Tomaszów Maz.	—	—	—
14	Puławy	51° 25'	124.9	26	9.7	20	Kielce	12	0	2
15	Sarny	51° 22'	122.9	21	10.1	21	Częstochowa	1	0	1
16	Skarżysko Wytw.	51° 06'	120.8	25	8.8	20	Katowice—lotn.	3	0	1
17	Łuck — lotn.	50° 46'	120.0	24	9.5	22, 25	Kraków—Rak.	0	1	0
18	Szpanów	50° 40'	120.8	24	9.9	25	Cieszyń	0	0	1
19	Kraków-Obs. . .	50° 04'	139.4	27	10.0	20	Dęblin—lotn.	11	0	2
20	Lwów-Polit. . .	49° 50'	126.7	22	9.9	23, 24	Lublin—Bron.	1	0	1
21	Cieszyń	49° 45'	137.3	25	10.1	20	Tomaszów Lub.	11	4?	1
22	Zakopane Muz.	49° 17'	140.3	25	11.3	22	Lwów—Skniłów	1	3	1
23	Zaleszczyki . . .	48° 39'	112.2	22	8.9	22, 25	Monasterzyska	0	0	0
24	Piadyki	48° 34'	152.3	23	10.7	20	Czerwony Bór	5	2	1
25	Słup	52° 20'	—	—	—	Białystok	2	0	1	
26	Pińsk port	52° 06'	118.3	25	10.1	Grodno	2	2	3	
27	Rabka—Zdrój . .	49° 37'	139.0	26	10.2	20, 22	Orany	12	0	0
28	Kasprowy Wierch	49° 14'	116.6	20	11.2	20	Wilno—Uniw.	21	9	1
							Pohulanka	0	0	1

¹⁾ Prędkość ≥ 15 m/sek.

Marzec

1938

Mars



1938
Marzec

Mars



A30