

# WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 3 Supplément mensuel

Marzec

Warszawa — 1936 — Varsovie

Mars

*Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique*

## Przegląd pogody w miesiącu marcu 1936.

Résumé du temps du mois de mars 1936.

**Uwagi ogólne.** Marzec roku 1936-go był miesiącem cieplejszym niż normalnie, o dość znacznym usłonecznieniu oraz ubogim w opady, były one bowiem na ogół niższe od średnich wieloletnich. W miesiącu tym na obszarze Polski można wyodrębnić trzy charakterystyczne okresy pogody.

Okres pierwszy, trwający od początku marca do dnia 12-go, zaznaczył się pogodą ciepłą o zachmurzeniu przeważnie niewielkim, a większym jedynie w Wielkopolsce i na Pomorzu. Opady w okresie tym występowały na ogół rzadko.

W okresie drugim, zawartym między 11-ym a 18-ym marca, w przeciwieństwie do poprzedniego panowała w Polsce pogoda typowo zmienna z przelotnymi, ale obfitymi opadami przeważnie w postaci śnieżnej, a temperatura utrzymywała się stosunkowo niska.

Wreszcie w ostatnim t. zn. trzecim okresie miesiąca mieliśmy znowu ciepłą i przeważnie słoneczną pogodę, za wyjątkiem przejściowego zachmurzenia, połączonego z opadami w dniach 24—27 marca.

### **Zachmurzenie i usłonecznienie.**

Przechodząc do szczegółowszej analizy poszczególnych okresów można stwierdzić, że w okresie pierwszym panowała w Polsce pogoda o zachmurzeniu na ogół niewielkim, a tylko na Pomorzu i w Wielkopolsce było ono nieco większe. W okresie tym Polska znajdowała się przeważnie w obrębie działania ciepłego powietrza kontynentalnego, zasilanego od południa masami powietrza pochodzenia zwrotnikowego, posiadającego pewien zapas wilgoci, który przy słabych wiatrach przyczyniał się do powstawa-

nia częstych mgieł. Zasnuwały one rankiem zwłaszcza południowo-wschodnie i wschodnie dzielnice kraju oraz Pomorze i Wielkopolskę.

W okresie drugim pogoda w Polsce kształtowała się pod wpływem wilgotnego i chłodnego powietrza polarno-morskiego, niesionego z wiatrami z kierunków zachodnich. Wytworzenie się depresji początkowo nad Niemcami, Polską zachodnią i Bałtykiem, a później przejście tej depresji na północny-wschód przyczyniło się z kolei do coraz to świeżego napływu wilgotnego powietrza, dzięki czemu w okresie tym prawie na całym obszarze Polski panowała pogoda o zachmurzeniu dużym.

Po przesunięciu się depresji na północny-wschód, nad środkową i wschodnią Europą wytworzyło się wysokie ciśnienie, a zatem kierunki wiatrów uległy zmianie, skutkiem czego nad Polskę w okresie tym (t. zn. trzecim) napływało suche powietrze pochodzenia kontynentalnego, zasilane ciepłymi masami, płynącymi z południa. W związku z tym w całym kraju zapanowała ponownie słoneczna i niemal bezchmurna pogoda. Jedynie pewnego rodzaju przerwę w tej pięknej wiosennej pogodzie wytworzył okres zawarty między 24 a 27 marca, podczas którego pogoda uległa przejściowemu pogorszeniu; które zostało wywołane chwilowym wtargnięciem nad Polskę starego powietrza polarno-morskiego, dzięki czemu zachmurzenie znacznie wzrosło, prawie aż do całkowitego pokrycia nieba. W ostatnich natomiast dniach miesiąca na skutek rozwinięcia się wysokiego ciśnienia nad Rosją, — Polska znalazła się znowu w obrębie działania suchego powietrza kontynentalnego, co spowodowało nawrót pogody przeważnie słonecznej.



Przechodząc teraz do usłonecznienia należy zaznaczyć, że marzec 1936 r. charakteryzowało stosunkowo znaczne usłonecznienie. Najbogatszymi w usłonecznienie były wschodnie i południowo-wschodnie dzielnice kraju oraz Podhale, notowano tam bowiem 158.0 godzin w Zakopanem, 150.5 godziny w Piadychach oraz 147.0 godzin usłonecznienia w Łucku. Najuboższe natomiast w usłonecznienie było Pomorze, gdzie zanotowano 94.7 godziny w Poznaniu oraz 70.0 godzin usłonecznienia w Bydgoszczy.

**Opady.** W pierwszym okresie marca opady były na ogół rzadkie, jedynie w początku miesiąca, a zwłaszcza w dniu pierwszym marca ogarnęły one prawie całą Polskę, osiągając maksymalne wartości na Podhalu i w Tatrach, gdzie zanotowano na Hali Gąsienicowej 15 mm, a w Zakopanem oraz miejscami na Śląsku i w okolicach Płocka 10 mm. Przyczyną tych opadów było przejście okluzji od zachodu ku wschodowi kraju, toteż i maksima opadowe przesunęły się w tym kierunku, a więc w dniu 2-im marca zanotowano w Zaleszczykach 18 mm, a w dniu 3-im w Radoszkowicach i Królewsczyźnie po 13 mm.

Po tym krótkotrwałym okresie opadów, nie notowano ich prawie nigdzie, aż do 10-go marca.

W okresie drugim opady wystąpiły najobficiej, a wywołane one były napływaniem nad Polskę coraz to świeżych mas powietrza polarno-morskiego, które powodowały południkowe pasy zaburzeń, wędrujące przez Polskę z zachodu na wschód. Maksyma opadowe wystąpiły wówczas na Pomorzu, w Polsce środkowej oraz na północnym-wschodzie kraju, gdzie zanotowano: 10 mm na Helu, 12 mm w Chojnicach, 15 mm w Lublinie oraz 20 mm w Wilnie i 25 mm Lidzie.

Przechodząc do omówienia trzeciego okresu, należy zaznaczyć, że był on okresem niemal pozabawionym opadów. Jedynie wyjątek stanowił krótki okres zawarty między 24-ym a 27-ym marca, podczas którego ogarnęły one znaczną częśći Polski, dając miejscami maksymalne wartości, wynoszące np. w Przemyślu i Siankach po 11 mm, w Kowlu 18 mm oraz w Tarnowie 19 mm.

Ogólnie charakteryzując marzec pod względem opadów, można stwierdzić, że był on miesiącem ubogim w nie. Odchylenia od średniej wieloletniej niemal w całej Polsce wypadły ujemnie, największe zaś, wynoszące około 30 mm zanotowano w dzielnicach południowych oraz na Polesiu. Natomiast odchylenia dodatnie, miejscami o 20 — 30 mm przekraczające średnią wieloletnią, wystąpiły jedynie na Wileńsczyźnie, oraz częściowo na Pokuciu i Wołyniu.

Co się zaś tyczy charakteru opadów, to w marcu były one deszczowe i tylko w okresie drugim występowały przeważnie w postaci śniegu.

Pokrywa śnieżna przez cały marzec utrzymywała się tylko w górach, zwłaszcza w Tatrach i w grupie Czarnohory. Jedynie w pierwszych dniach miesiąca szata śnieżna przekrywała znaczniejszą część kraju, a grubość jej wynosiła w Tatrach i na Czarnohorze około 90 cm, w Wileńskim miejscami przekraczała 30 cm, w pozostałych zaś dzielnicach wynosiła około 10 cm. Pokrywę śnieżną zalegającą większe obszary Polski notowano jeszcze w dniach między 13-ym a 17-ym marca, warstwa jednak śniegu poza terenami górskimi i Wileńsczyzną nie przekraczała wówczas kilku centymetrów.

**Temperatura.** Marzec pod względem termicznym zaznaczył się jako miesiąc cieplejszy niż normalnie. Odchylenia od średnich wieloletnich na całym obszarze Polski wypadły dodatnie, wynosząc od 5<sup>o</sup> na wybrzeżu do 4<sup>o</sup> we wschodniej części Podola oraz na Śląsku.

Przechodząc do szczegółowszego omówienia temperatury marca, należy zaznaczyć, że w okresie pierwszym dzięki ciepłemu powietrzu, które zalegało Polskę oraz silnemu usłonecznieniu temperatura była stosunkowo wysoka, tak, że dniem dochodziła miejscami do 17.<sup>o</sup> C., a w Puławach w dniu 5-ym marca osiągnęła 18.5.<sup>o</sup> C.

W okresie drugim, kiedy Polska była pod wpływem chłodnego powietrza polarno-morskiego nastąpił większy spadek temperatury, która po nocnych przymrozkach dniem wynosiła tylko nieco powyżej zera stopni.

Po tym okresie chłodu nastąpił znowu okres pogody cieplej, a silne usłonecznienie przyczyniło się do znaczniejszego podwyższenia temperatury, która między 22-im a 24-ym marca w znacznej części kraju osiągnęła swe maksima, wynoszące: w Wilnie 13.7<sup>o</sup>, Chojnich 13.9<sup>o</sup>, Bydgoszczy 16.0<sup>o</sup>, Lwowie 17.0, Warszawie 17.1 oraz w Poznaniu 17.3.

Przy samym zaś końcu miesiąca z powodu silnego wypromieniowania podczas pogodnych nocy, temperatury obniżyły się, a minimalne ich wartości wyniosły: na Helu —5.3, w Pińsku —2.1 (w dniu 26-ym), oraz w Bydgoszczy —3,6 i Krakowie —1.6 (w dniu 29-ym marca).

**Wiatry.** Dzięki temu, że Polska w marcu znajdowała się przeważnie pod wpływem powietrza kontynentalnego, dostarczanego przez wyże, zalegające nad wschodnią i południowo-wschodnią Europą, panującymi kierunkami wiatrów były kierunki południowo-wschodnie. Jedynie między 12-ym i 20-ym dzięki zmianie układu ciśnienia barome-

trycznego, a mianowicie wytworzeniu się depresji nad krajami Bałtyckimi kierunki wiatru zmieniły się w tym czasie na zachodzie.

Szybkość wiatru w marcu była na ogół niewielka i wynosiła przeciętnie około 4 m/sek. Najsilniejsze wiatry, dochodzące do 12 m/sek zanotowano jedynie w dniach 25-ym i 26-ym we

wschodnich dzielnicach Polski. Poza tym występowały one tylko o charakterze porywistym. Wiatr halny w Tatrach i na Podhalu notowano w dniu 1-ym, od 4-go do 6-go włącznie oraz w dniu 23-im marca.

H. Kołodziejczykowa.

Mapki opracowane przez K. Chmielewskiego.

## Nateżenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm<sup>2</sup> powierzchni normalnej (Skala Ångströma)

### Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm<sup>2</sup> de surface normale (Échelle d'Ångström)

Warszawa — Marzec 1936 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°	7h	13h	21h
	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques													
a. m.	p. m.										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			
1			1.02									4.8	6.6	6.3
2		0.79	0.89									5.9	6.7	6.1
8		0.50	0.58	0.76								4.2	4.5	4.5
9		0.71	0.89	1.04								3.9	4.9	4.9
21		0.88	—	1.19								3.6	5.0	5.1
22		0.54	0.72	0.95								4.4	5.7	6.2
23		0.64	0.77									5.0	6.5	6.1
28		0.69	0.84	1.08								4.3	4.7	4.5
29		0.92	1.04	1.13								3.7	4.7	5.0
30		0.75	0.87	1.07								4.3	5.7	5.9

U W A G I: Pomiaru 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.













TAB. 1a.

Temperatura — Température

Marzec 1936

Mars 1936

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1936	normalna w normale en 1886-1910	odchy- lenie w écart en C°
Hel . . . . .	2 <sup>o</sup> .3	1 <sup>o</sup> .1	+1 <sup>o</sup> .2
Kościerzyna . . . . .	2 <sup>o</sup> .2	0 <sup>o</sup> .4	+1 <sup>o</sup> .8
Chojnice . . . . .	2 <sup>o</sup> .5	0 <sup>o</sup> .7	+1 <sup>o</sup> .8
Bydgoszcz . . . . .	3 <sup>o</sup> .8	1 <sup>o</sup> .7	+2 <sup>o</sup> .1
Trzemeszno . . . . .	4 <sup>o</sup> .1	1 <sup>o</sup> .8	+2 <sup>o</sup> .3
Poznań-Uniw. . . . .	4 <sup>o</sup> .3	2 <sup>o</sup> .5	+1 <sup>o</sup> .8
Kalisz . . . . .	4 <sup>o</sup> .9	2 <sup>o</sup> .2	+2 <sup>o</sup> .7
Kraków-Obs. . . . .	6 <sup>o</sup> .1	2 <sup>o</sup> .5	+3 <sup>o</sup> .6
Wieliczka . . . . .	6 <sup>o</sup> .4	2 <sup>o</sup> .5	+3 <sup>o</sup> .9
Cieszyn . . . . .	6 <sup>o</sup> .3	2 <sup>o</sup> .8	+3 <sup>o</sup> .5
Istebna . . . . .	3 <sup>o</sup> .3	0 <sup>o</sup> .4	+2 <sup>o</sup> .9
Żywiec . . . . .	5 <sup>o</sup> .3	2 <sup>o</sup> .3	+3 <sup>o</sup> .0
Zakopane . . . . .	2 <sup>o</sup> .7	-0 <sup>o</sup> .9	+3 <sup>o</sup> .6
Krynica . . . . .	3 <sup>o</sup> .9	0 <sup>o</sup> .0	+3 <sup>o</sup> .9
Warszawa St. P. . . . .	4 <sup>o</sup> .6	1 <sup>o</sup> .4	+3 <sup>o</sup> .2
Radom . . . . .	4 <sup>o</sup> .6	1 <sup>o</sup> .6	+3 <sup>o</sup> .0

Stacja — Stations	średnia w moyenne en 1936	normalna w normale en 1886-1910	odchy- lenie w écart en C°
Dęblin . . . . .	4 <sup>o</sup> .2	1 <sup>o</sup> .4	+2 <sup>o</sup> .8
Puławy . . . . .	4 <sup>o</sup> .5	1 <sup>o</sup> .4	+3 <sup>o</sup> .1
Lublin . . . . .	3 <sup>o</sup> .9	1 <sup>o</sup> .0	+2 <sup>o</sup> .9
Tarnów . . . . .	6 <sup>o</sup> .6	3 <sup>o</sup> .2	+3 <sup>o</sup> .4
Dublany . . . . .	4 <sup>o</sup> .7	1 <sup>o</sup> .4	+3 <sup>o</sup> .3
Lwów-Polit. . . . .	5 <sup>o</sup> .8	1 <sup>o</sup> .6	+4 <sup>o</sup> .2
Suwałki . . . . .	2 <sup>o</sup> .0	-0 <sup>o</sup> .8	+2 <sup>o</sup> .8
Druskieniki . . . . .	—	-0 <sup>o</sup> .4	—
Białystok . . . . .	3 <sup>o</sup> .1	0 <sup>o</sup> .3	+2 <sup>o</sup> .8
Brześć n/B. . . . .	3 <sup>o</sup> .4	0 <sup>o</sup> .8	+2 <sup>o</sup> .6
Wilno-Uniw. . . . .	1 <sup>o</sup> .9	-1 <sup>o</sup> .0	+2 <sup>o</sup> .9
Pińsk-port . . . . .	2 <sup>o</sup> .8	-0 <sup>o</sup> .1	+2 <sup>o</sup> .7
Tarnopol . . . . .	4 <sup>o</sup> .4	0 <sup>o</sup> .0	+4 <sup>o</sup> .4
Jagielnica . . . . .	4 <sup>o</sup> .3	0 <sup>o</sup> .3	+4 <sup>o</sup> .0
Horodenka . . . . .	4 <sup>o</sup> .3	0 <sup>o</sup> .8	+3 <sup>o</sup> .5

TAB. 1b.

TAB. 2.

Temperatury skrajne.—Températures extrêmes.

Wilgotność względna w %—Humidité relative en %

Marzec 1936

Mars 1936

Marzec 1936

Mars 1936

maximum abs.			Stacje Stations	minimum abs.		
Data	1936	1886— —1910		Data	1936	1886— —1910
23.III	9.1	16.0	Hel . . . . .	26.III	- 5.3	-13.1
22.III	13.9	18.9	Chojnice . . . . .	17.III	- 5.8	-22.4
23.III	16.0	20.8	Bydgoszcz . . . . .	29.III	- 3.6	-22.0
22.III	17.3	21.2	Poznań-Golećcin . . . . .	18.III	- 2.0	-17.8
24.III	17.5	22.2	Ostrów Wlkp. . . . .	19.III	- 2.5	-19.4
5.III	17.9	21.7	Kraków-Obs. . . . .	29.III	- 1.6	-20.2
23.III	17.1	20.3	Warszawa St. P. . . . .	21.III	- 2.8	-20.1
5.III	18.5	20.7	Puławy . . . . .	18 i 21.III	- 2.2	-26.3
23.III	13.7	18.8	Wilno-Uniw. . . . .	21.III	- 6.2	-30.6
23 i 24.III	12.8	20.2	Pińsk-port . . . . .	9 i 26.III	- 2.1	-24.4
24.III	17.0	—	Lwów-Polit. . . . .	29.III	- 0.7	—

Stacje — Stations	1936	1886-1910	różnica écart
Wilno-Uniw. . . . .	81	81	0
Chojnice . . . . .	86	83	+ 3
Bydgoszcz-lotn. . . . .	83	80	+ 3
Poznań Golećcin . . . . .	84	81	+ 3
Ostrów Wlkp. . . . .	83	79	+ 4
Warszawa St. P. . . . .	82	81	+ 1
Puławy . . . . .	79	79	0
Pińsk-port. . . . .	80	81	- 1
Kraków-Obs. . . . .	78	79	- 1
Cieszyn . . . . .	71	78	- 7
Lwów-Polit. . . . .	66	80	-14
Tarnopol . . . . .	85	87	- 2



W i a t r — V e n t .

Marzec 1936

Mars 1936

Stacje Stations	K I E R U N E K — D I R E C T I O N																Cisza Calme	Prędkość — Vitesse m/sek.		
	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		7h	13h	21h
Gdynia . . . .	2	2	4	1	7	3	10	14	2	6	1	6	7	5	4	7	12	3.2	3.5	2.3
Poznań-Ławica	0	5	10	14	4	6	11	1	3	1	4	4	13	3	2	0	12	3.4	4.5	3.3
Kraków-Rakow.	0	4	18	14	6	3	1	0	0	1	5	4	4	4	1	2	26	1.5	2.6	1.6
Zakopane . .	7	5	5	7	1	0	4	7	20	6	10	3	2	0	2	1	13	1.4	3.0	1.9
Warsz.-Okęcie	1	0	4	5	12	20	4	10	4	5	5	11	6	2	0	0	4	3.5	5.5	3.5
Wilno-Porubanek	3	1	5	1	4	1	29	6	16	3	0	3	7	1	2	2	9	3.0	3.1	2.5
Pińsk-port . .	3	4	0	4	11	12	20	6	1	3	2	1	11	3	2	1	9	4.0	4.2	4.2
Lwów-Skniłów	3	0	2	3	5	3	24	10	8	3	7	1	0	1	7	0	16	2.6	3.7	2.7

TAB. 4.

Uśłonecznienie — Insolation.

Marzec 1936

Mars 1936

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie uśłonecznienia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z uśłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date
2	Gdynia . . . .	54° 31'	99.8	21	9.5	30
3	Bieniakonie . .	54° 15'	124.4	21	10.4	27
4	Folw.Stary (Wigry)	54° 04'	113.7	21	9.5	21
5	Wirty . . . . .	53° 55'	113.7	21	9.5	21
6	Bydgoszcz . . .	53° 08'	76.0	19	9.4	30
7	Poznań—Gołecin	52° 25'	94.7	19	10.1	22
8	Kutno—Gołębiew	52° 16'	97.1?	20?	10.2	29
9	Słup . . . . .	52° 20'	—	—	—	—
10	Warszawa St. P.	52° 13'	123.6	23	10.2	29, 30
11	Pętkowo . . . .	52° 13'	94.5	20	8.9	22
12	Skierniewice . .	51° 58'	135.3	22	10.5	18
13	Antoniny . . . .	51° 51'	111.9	20	10.8	22
14	Domaczewo . . .	51° 45'	143.3	24	9.5	29
15	Paławy . . . . .	51° 25'	140.9	25	10.3	23
16	Sarny . . . . .	51° 22'	128.5	26	10.3	22
17	Skarżysko Wytw.	51° 06'	117.8	23	8.1	22
18	Łuck—Lotn. . . .	50° 46'	147.0	25	11.5	29
19	Szpanów . . . . .	50° 40'	135.0	25	10.7	29
20	Kraków—Obs. . .	50° 04'	122.8	22	10.1	22
21	Lwów—Polit. . . .	49° 50'	113.1	28	10.2	22
22	Cieszyn . . . . .	49° 45'	120.9	22	10.3	22
23	Zakopane . . . .	49° 17'	158.0	24	11.6	23
24	Zaleszczyki . . .	48° 39'	130.9?	23?	9.8	29
25	Piadyki . . . . .	48° 34'	150.5	26	9.4	23

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (☁), wichrem (⚡)<sup>1)</sup> i burzami (⚡⚡)

Marzec 1936

Mars 1936

Stacje — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec		
	☁	⚡	⚡⚡
Warszawa-Okęcie . . . . .	8	0	0
Miawa . . . . .	4	0	0
Toruń—lotn. . . . .	7	0	0
Grudziądz—lotn. . . . .	8	0	0
Gdynia . . . . .	9	0	0
Skierniewice . . . . .	3	0	0
Kutno—Gołębiew . . . . .	1	0	0
Kościelec . . . . .	6	0	0
Łódź—Lublinek . . . . .	7	0	0
Ostrów Wlkp. . . . .	7	0	0
Poznań—Ław. . . . .	12	0	0
Zbąszyń . . . . .	8	0	0
Tomaszów Maz. (Wilanów) . . . . .	2	0	0
Kielce . . . . .	6	0	0
Częstochowa . . . . .	4	0	0
Kałowice—lotn. . . . .	5	0	0
Kraków—Rak. . . . .	5	0	1
Cieszyn . . . . .	8	0	1
Dęblin—lotn. . . . .	0	0	0
Lublin—Bron. . . . .	0	0	0
Tomaszów Lub. . . . .	5	0	0
Lwów—Skniłów . . . . .	5	0	0
Monasterzyska . . . . .	5	0	0
Kołomyja . . . . .	5	1	0
Czerwony Bór . . . . .	6	0	0
Białystok . . . . .	2	0	1
Grodno . . . . .	3	0	0
Orany . . . . .	9	0	0
Wilno Porubanek . . . . .	9	0	0
Pohulanka . . . . .	5	0	0

<sup>1)</sup> Prędkość wiatru  $\geq 15$  m/sek.





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









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

Temperatura średnia wyższa od normalnej  
 Température moyenne plus haute que la temp normale

Temperatura średnia niższa od normalnej  
 Température moyenne plus basse que la temp normale

Opady wyższe od normalnych  
 Précipitations plus hautes que les préc normales

Opady niższe od normalnych  
 Précipitations plus basses que les préc normales

Opady od - 10 mm. do + 10 mm  
 Précipitations depuis - 10 mm. jusqu'à + 10 mm.

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

Skala 0 20 40 60 80 100 Km











A30