



## BIURO PRASOWE IMGW-PIB

Serwis pogodowy: [meteo.imgw.pl](http://meteo.imgw.pl)  
Twitter 24/7 @imgwmeteo

Rzecznik Prasowy: Grzegorz Walijewski  
E. [biuroprasowe@imgw.pl](mailto:biuroprasowe@imgw.pl)  
T. (+48) 503 122 100

Warszawa, 29.07.2022 r.

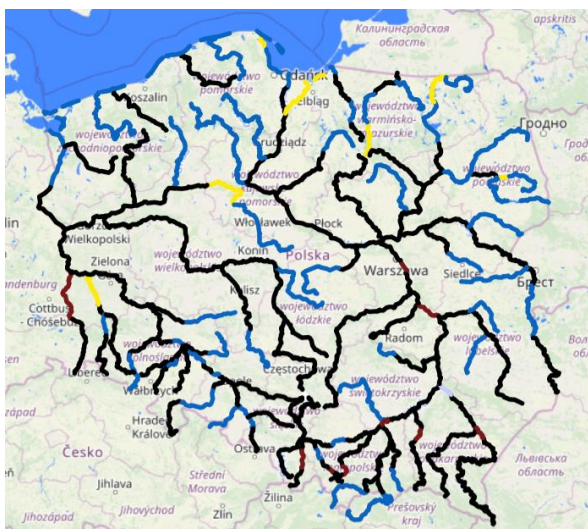
### Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

#### Komunikat IMGW-PIB: Niski stan wód na rzekach – aktualna sytuacja hydrologiczna

**Na około 64% stacji wodowskazowych, należących do sieci pomiarowo-observacyjnej PSHM, rejestrowane są stany niskie, a na około 29% stany średnie. W większości przypadków notujemy tendencje spadkowe poziomu rzek w Polsce, co oznacza, że sytuacja może się w następnych dniach i tygodniach pogarszać. Aktualnie możemy mówić o intensyfikacji rozwoju wszystkich faz suszy.**

Susza definiowana jest jako niedobór wody na danym terenie, klasyfikowany według następujących po sobie faz. W pierwszej kolejności mamy do czynienia z **suszą meteorologiczną**, która jest wynikiem deficytu opadów na danym terenie. Następną fazą jest **susza glebowa**, nazywana również **rolniczą**, oznaczająca niedobór wody w przepowierzchniowej warstwie gleby. Kolejnymi są susze **hydrogeologiczna** i **hydrologiczna**, oznaczające deficyt wód podziemnych i deficyt wody w rzekach lub zbiornikach wodnych.

Na podstawie monitoringu bieżącej sytuacji meteorologiczno-hydrologicznej IMGW-PIB opracowuje i wydaje **ostrzeżenia przed suszą hydrologiczną**, znajdującą się na końcu łańcucha włączającego sukcesywnie poszczególne fazy suszy. Aktualnie tego typu ostrzeżenia **obowiązują na znacznej części obszaru kraju**, w szczególności w **zachodniej i południowo-zachodniej Polsce, tj. na rzece Odrze i jej dopływach**. W ostatnim czasie zauważalny jest **wyraźny przyrost liczby ostrzeżeń przed suszą hydrologiczną**, co spowodowane jest sytuacją hydrologiczno-meteorologiczną. Brak opadów i wysokie temperatury wpływają niekorzystnie na sytuację hydrologiczną.



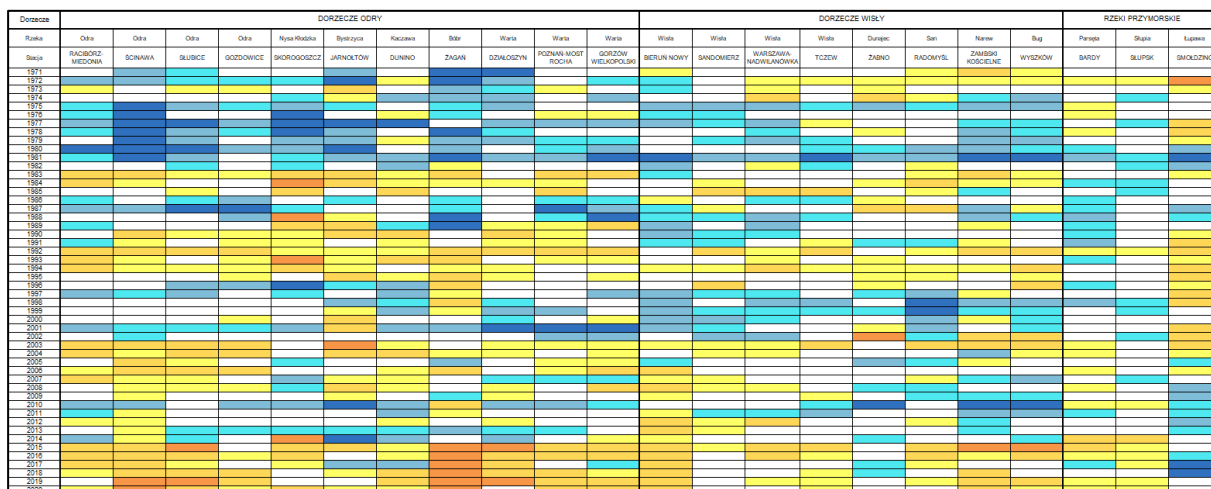
Stany wody na rzekach w Polsce 29.07.2022.



Aktualny obraz ostrzeżeń przed suszą 29.07.2022.

Nasilanie się zjawiska **suszy obserwujemy w Polsce od lat**. Bardzo dobrze obrazują to analizy najniższych rocznych przepływów ze stacji wodowskazowych. W ostatnich dniach lipca odnotowano prawie **230** (najwyższa wartość z ostatnich 5 lat) **stacji z przepływem poniżej wartości średniego niskiego rocznego przepływu**, co stanowi **ponad 35% telemetrycznych stacji wodowskazowych** IMGW-PIB.

**W ostatnich dekadach widoczny jest wzrost liczby lat z przepływami skrajnie lub bardzo niskimi**, w szczególności w przypadku rzek Odry i jej dopływów. Jednym z czynników powodujących wzrost częstotliwości i skali suszy w Polsce jest zmiana klimatu, objawiająca się przede wszystkim wzrostem średniej temperatury powietrza oraz zmianą charakterystyk opadowych. W dyskusji nad zjawiskiem suszy nie należy zapominać również o tym, że Polska położona jest w strefie klimatu umiarkowanego przejściowego (pomiędzy lądowym i oceanicznym). Oddziałuje to w również w sposób bezpośredni na charakterystykę opadów atmosferycznych, np. w postaci ich niestabilności w ujęciu sezonowym, czy przestrzennego zróżnicowania.



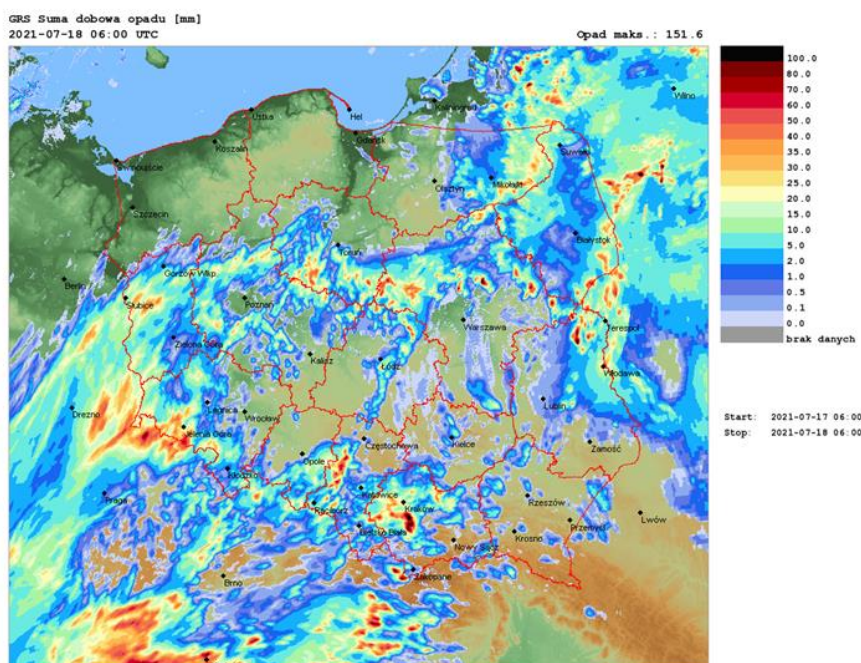
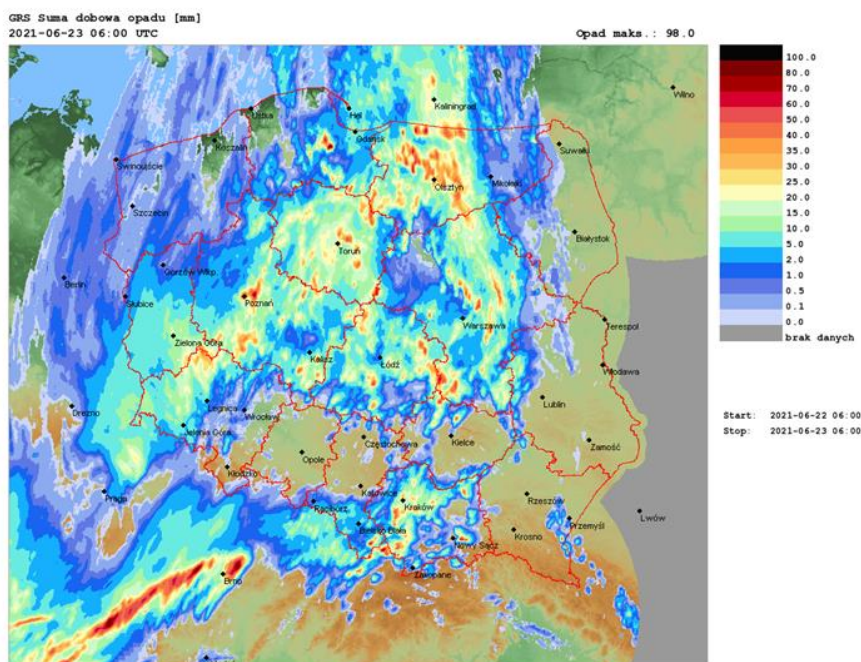
### Zmienność przepływu:

	skrajnie niski (<50%)
	bardzo niski (50-74%)
	niski (75-89%)
	norma (90-110%)
	wysoki (111-125%)
	bardzo wysoki (126-150%)
	skrajnie wysoki (>150%)

Zmiany wartości NQ (najniższy roczny przepływ) obliczone dla wybranych stacji wodowskazowych wzdłuż głównych rzek Polski w odniesieniu do wartości średnich (analiza dla lat 1971-2020).

**Czy susza oznacza brak zagrożenia powodzią?** Wręcz przeciwnie. Coraz częściej długie okresy bezdeszczowe są rozdzielone krótkotrwałymi i intensywnymi opadami deszczu o lokalnym charakterze. To, w zestawieniu z postępującą antropopresją, w szczególności w postaci wzrostu powierzchni uszczelnionych, np. w miastach, powoduje **wzrost zagrożenie powodziami błyskawicznymi**. To szczególny typ powodzi opadowej (z ang. flash flood) o lokalnym zasięgu, bardzo szybkim przebiegu i krótkim czasie trwania – zwykle mniej niż 6 godzin – wywołanej opadami deszczu o dużej wydajności (związanymi zazwyczaj ze zjawiskami konwekcyjnymi, burzowymi). W 2021 roku odnotowaliśmy co najmniej kilka takich zdarzeń, m.in. w Poznaniu i Krakowie, gdzie w ciągu jednej doby opad wyniósł kilkadziesiąt % normy rocznej.

**„Zmiana klimatu i nasilająca się antropopresja powodują wzrost zagrożenia hydrologicznego w Polsce, w szczególności ze strony częstotliwości występowania i wielkości ekstremalnych zjawisk hydrologicznych. Wobec tego konieczne jest podejmowanie właściwych działań adaptacyjnych, zarówno na poziomie rządowym, jak i samorządowym”. – wyjaśnia dr Paweł Przygodzki, Dyrektor Centrum Ostry Hydrologicznej Kraju w IMGW-PIB. – „W mojej opinii niezwykle istotne są również działania obywatelskie, skutkujące np. zwiększeniem retencji i wtórnego wykorzystywania wód opadowych. Do tego typu aktywności zachęcamy, prowadząc liczne kampanie edukacyjne. Dopiero taka synergia działań, podejmowanych i realizowanych na różnych szczeblach, pozwoli w przyszłości na ograniczenie negatywnych konsekwencji zmiany klimatu”.**



Opady konwekcyjne nad Polską. Dobowa suma opadów dla 23 czerwca i 17 lipca 2021 roku.



Dodatkowe informacje 24h/dobę:

IMGW-PIB Biuro Prasowe

Twitter: <https://twitter.com/IMGWmeteo>

E. [biuroprasowe@imgw.pl](mailto:biuroprasowe@imgw.pl) | T. (+48) 503 122 100

**SERWIS POGODOWY DLA POLSKI:** <https://meteo.imgw.pl/>

**APLIKACJA MOBILNA:** <http://aplikacjameteo.imgw.pl/>

**SERWIS Z CAŁOROCZNĄ POGODĄ DLA GÓR:** <http://gory.imgw.pl/>

**DARMOWY WIDGET POGODOWY:** <http://widgetmeteo.imgw.pl/>

IMGW-PIB. Instytut pełni kluczową rolę w osłonie meteorologicznej kraju od 1919 roku. Od Tatr po Bałtyk, od Karpat po Zalew Szczeciński analizujemy, dostarczamy prognozy i wydajemy ostrzeżenie. Nasze systemy informacyjne i rozwiązania działają 24/7 przez cały rok, wsparte wiedzą i doświadczeniem analityków i specjalistów meteorologii i hydrologii. Jesteśmy Instytutem skupiającym wysokiej klasy specjalistów i dysponujemy niezbędną infrastrukturą do pracy nad nim. Pogoda i klimat to jeden z najważniejszych tematów we współczesnym świecie.