



BIURO PRASOWE IMGW-PIB

Serwis pogodowy: meteo.imgw.pl

Twitter 24/7 @imgwmeteo

Rzecznik Prasowy: Grzegorz Walijewski

E. biuroprasowe@imgw.pl

T. (+48) 503 122 100

Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

Warszawa, 20.08.2024 r.

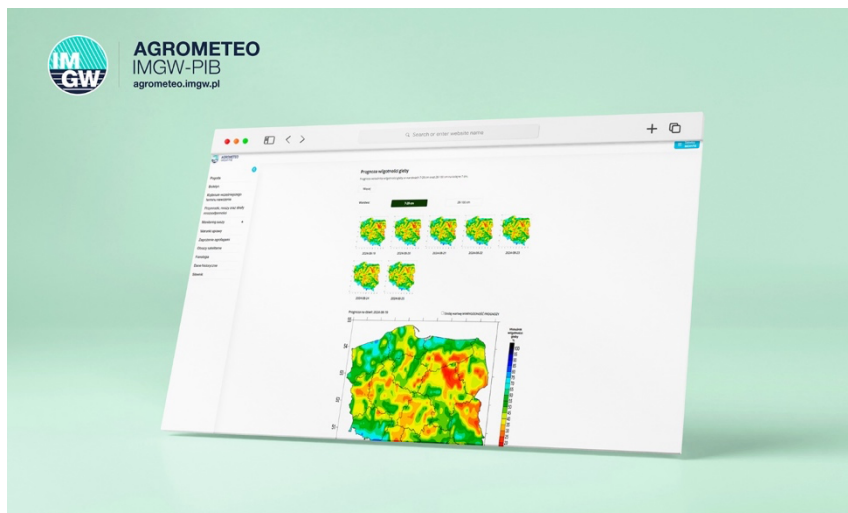
Nowe produkty IMGW-PIB dla rolnictwa

IMGW przygotowało nowe produkty dla rolnictwa: prognoza wilgotności gleby oraz mapa obrazująca niedobór i nadmiar opadów. Prognozy dostępne są w serwisie agrometeo.imgw.pl

Prognoza wilgotności gleby

Link: https://agrometeo.imgw.pl/prognoza_wilgotnosci_gleby#prognoza

Na mapach pokazujemy prognozy wilgotności gleby w dwóch warstwach (7-28 cm i 28-100 cm) na najbliższe 7 dni. Te prognozy są tworzone przy użyciu modelu sztucznej inteligencji, który uwzględnia wcześniejsze dane o wilgotności gleby oraz prognozy temperatury i opadów przygotowywane przez Europejskie Centrum Prognoz Pogody (ECMWF). Dodatkowo na mapach można zobaczyć, jak wiarygodna jest prognoza (bardzo dobra, dobra, słaba), co jest oceniane na podstawie analizy 50 różnych prognoz.



T. +48 22 569 41 00 | F. +48 22 834 18 01 | E. imgw@imgw.pl | W. www.imgw.pl
01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy
Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute

Regon: 000080507 | NIP: 525-000-88-09



METEO
IMGW-PIB
meteo.imgw.pl

Serwis pogodowy IMGW-PIB

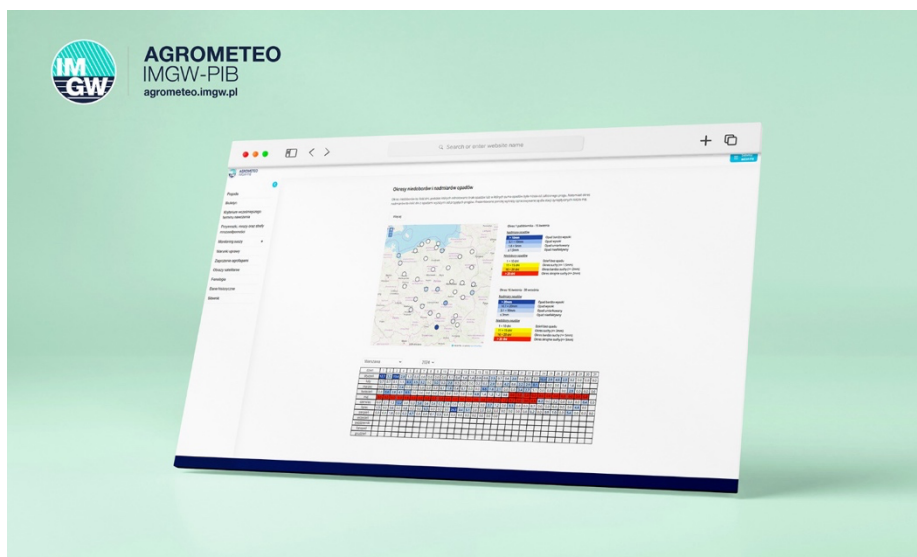
Prognoza niedoborów i nadmiarów opadów

Link: https://agrometeo.imgw.pl/okresy_niedoborow_i_nadmiarow_opadow

Okresy niedoborów to liczba dni, kiedy nie było deszczu lub gdy suma opadów była mniejsza niż ustalony próg. Z kolei okresy nadmiarów to dni, kiedy opady przekraczały ustalone wartości. W rolnictwie ważne jest, jak często występują dni z różnymi ilościami opadów, zwłaszcza w okresie wegetacji roślin.

W polskim klimacie jednym z najgroźniejszych zjawisk dla upraw są susze, spowodowane brakiem opadów. Co istotne, małe ilości deszczu, które szybko odparowują, nie przynoszą roślinom korzyści, ponieważ woda nie zdąża wsiąknąć w glebę. Z drugiej strony, bardzo intensywne opady również nie są korzystne, zwłaszcza na nierównym terenie. Duża ilość wody spływa po powierzchni ziemi, powodując erozję gleby, a tylko niewielka część wody wsiąka w glebę.

Dlatego stworzono produkt, który monitoruje zarówno niedobory, jak i nadmiary opadów. Uwzględnia on różne potrzeby roślin w zależności od pory roku, uwzględniając zarówno okres wiosenno-letni, jak i jesienno-zimowy.



* uczenie maszynowe wykorzystuje algorytmy do analizowania dużych ilości danych, wyciągania wniosków z wniosków, a następnie podejmowania świadomych decyzji.

>>>>

IMGW-PIB Biuro Prasowe

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

E. 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 Karpat po Bałtyk 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.