



Atlas chmur

Paweł Szczeszek, HMiK inż. D1

CIRRUS(CI) FIBRATUS INTORTUS

Lokalizacja: Przedbórz, powiat mogileński,
kujawsko-pomorskie

Data i godzina: 27.08.2025 15.39

Zachmurzenie: 4/8

Cechy charakterystyczne: cienkie, białe, pierzaste
smugi o włóknistej budowie.

Przewidywana pogoda: bez opadów, możliwe
stopniowe pogorszenie pogody.

Sposób powstania: powstają wysoko w troposferze z
kryształków lodu, zwykle przy unoszeniu wilgotnego
powietrza i silniejszym przepływie wiatru, który
nadaje im włóknisty i poskręcany kształt.



CIRROSTRATUS (Cs)

Lokalizacja: Poznań, Wielkopolskie

Data i godzina: 18.10.2024 12.36;
25.03.2026

Zachmurzenie: 4/8; 2/8

Cechy charakterystyczne: cienka, półprzezroczysta warstwa z włóknistymi smugami.

Przewidywana pogoda: pogoda na razie spokojna, bez opadów; możliwy wzrost zachmurzenia.

Sposób powstania: powstają wysoko z kryształków lodu podczas powolnego unoszenia się wilgotnego powietrza; tworzą cienką, rozległą zasłonę chmur.



CUMULONIMBUS (Cb) CALVUS

Lokalizacja: Niechorze, Zachodniopomorskie

Data i godzina: 07.07.2022 20.32

Zachmurzenie: 7/8

Cechy charakterystyczne: rozbudowana, ciemna chmura burzowa o dużym rozwoju pionowym.

Przewidywana pogoda: przelotne opady i możliwa burza.

Sposób powstania: powstają wskutek silnych ruchów wstępujących ciepłego i wilgotnego powietrza, które prowadzą do szybkiego rozwoju chmury w pionie.



STRATUS (St)

Lokalizacja: Trzek, Wielkopolskie;
Kamień, n. Wisłą, Lubelskie

Data i godzina: 19.05.2025 19.32

Zachmurzenie: 8/8

Cechy charakterystyczne: niska, jednolita, szara warstwa chmur, mało zróżnicowana.

Przewidywana pogoda: pochmurno, możliwa mżawka lub słabe opady.

Sposób powstania: powstają w niskiej warstwie atmosfery przez ochłodzenie wilgotnego powietrza przy powierzchni lub przez unoszenie się mgły.



NIMBOSTRATUS (Ns)

Lokalizacja: Kamień nad Wisłą, Lubelskie

Data i godzina: 09.07.2025 12.59

Zachmurzenie: 8/8

Cechy charakterystyczne: gruba, jednolita, ciemnoszara warstwa chmur całkowicie zasłaniająca niebo; często związana z opadem i ograniczoną widzialnością.

Przewidywana pogoda: długotrwałe opady deszczu lub mżawki, utrzymująca się pochmurna pogoda.

Sposób powstania: powstają podczas powolnego unoszenia się rozległych mas wilgotnego powietrza, tworząc grubą warstwę chmur opadowych.



ALTOSTRATUS (As) TRANSLUCIDUS

Lokalizacja: Poznań, Wielkopolskie

Data i godzina: 20.03.2026 10.22

Zachmurzenie: 6/8

Cechy charakterystyczne: szarawa, dość jednolita warstwa chmur, przez którą prześwieca słońce.

Przewidywana pogoda: możliwy dalszy wzrost zachmurzenia i pogorszenie pogody.

Sposób powstania: powstają w średnim piętrze podczas stopniowego unoszenia się rozległych mas wilgotnego powietrza, tworząc jednolitą warstwę chmur.





Poznań,
Wielkopolskie.
02.02.2026
12.00



Duszniki Zdrój,
Dolnośląskie.
25.02.2025
14.50

CIRROCUMULUS (Cc) FLOCCUS UNDULATUS

Lokalizacja: Poznań, Wielkopolskie

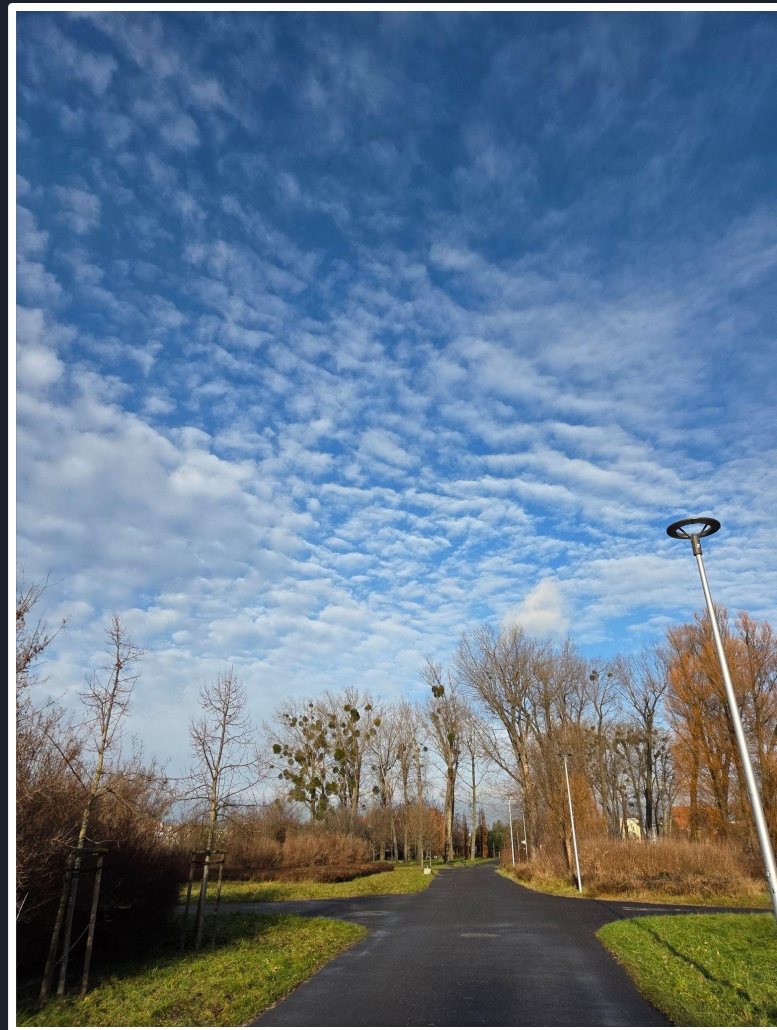
Data i godzina: 11.12.2025 12.55

Zachmurzenie: 6/8

Cechy charakterystyczne: liczne drobne, białe kłębki ułożone w warstwy i pasma.

Przewidywana pogoda: bez opadów, możliwy wzrost zachmurzenia.

Sposób powstania: powstają wysoko w atmosferze z drobnych elementów chmurowych, najczęściej na skutek falowych ruchów powietrza i niewielkiej niestabilności.



STRATOCUMULUS (Sc)

Lokalizacja: Korfu, Grecja

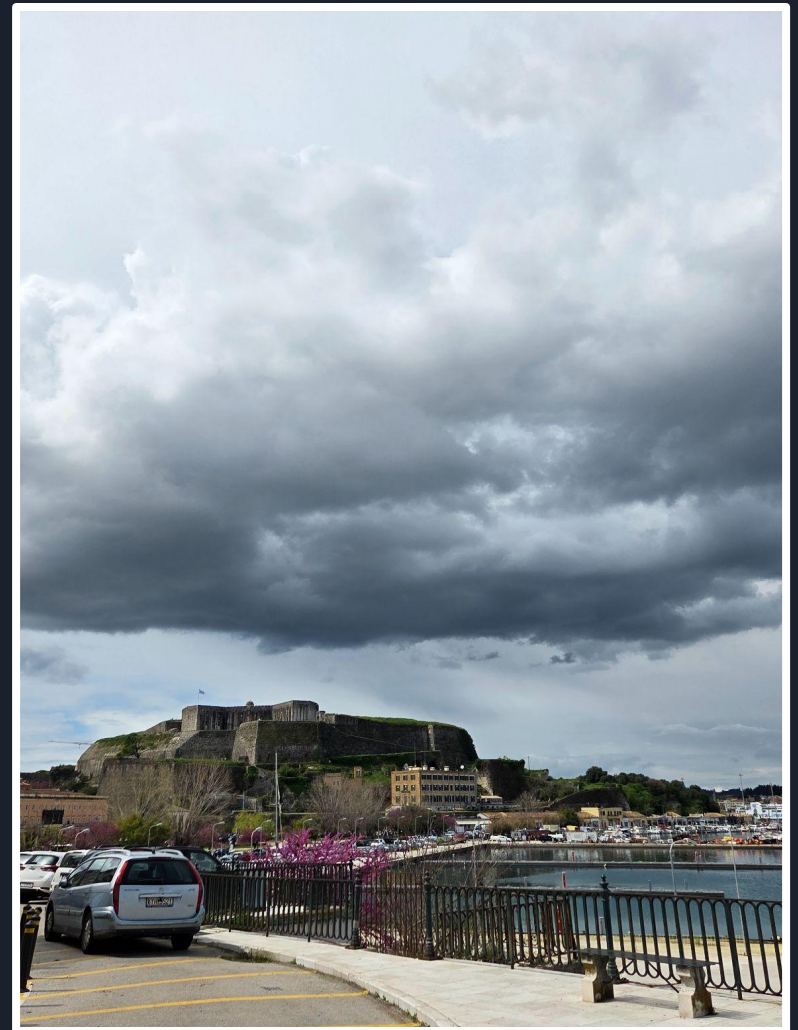
Data i godzina: 03.04.2025 11.37

Zachmurzenie: 7/8

Cechy charakterystyczne: ciemne, rozległe płaty chmur o nierównej podstawie.

Przewidywana pogoda: duże zachmurzenie, możliwe przelotne opady.

Sposób powstania: powstają w niskim piętrze przez mieszanie i falowanie wilgotnego powietrza, często z rozbudowy lub rozpadu innych niskich chmur warstwowych.



CUMULUS (Cu) HUMILIS

Lokalizacja: Poznań, Wielkopolskie

Data i godzina: 17.08.2025 15.45

Zachmurzenie: 4/8

Cechy charakterystyczne: białe, odrębne chmury kłębiaste o płaskich podstawach i małym rozwoju pionowym.

Przewidywana pogoda: pogoda dobra, bez opadów.

Sposób powstania: powstają wskutek konwekcji, gdy nagrzane od podłoża powietrze unosi się, ochładza i skrapla parę wodną.



ALTOCUMULUS (Ac) FLOCCUS / STRATIFORMIS

Lokalizacja: Sługocin, Wielkopolskie

Data i godzina: 17.08.2025 09.10

Zachmurzenie: 3/8

Cechy charakterystyczne: liczne białe kłębki tworzące rozległą warstwę z prześwitami.

Przewidywana pogoda: pogodnie lub umiarkowanie pochmurno, bez opadów.

Sposób powstania: powstają w średnim piętrze przez falowe ruchy i unoszenie wilgotnego powietrza.



Dziękuję za uwagę.

