

METEOROLOGIA

1 Rodzaje chmur

Podstawowy podział chmur

Lp.	Nazwa międzynarod.	Nazwa polska	Wzrost
1	Cirrus Ci	Piękoste	Wysokie
2	Cirrocumulus Cc	Włóknisto-piękoste	3-18 km
3	Cirrostratus	Włóknisto-piękoste	Wysokość
4	Alto cumulus Ac	Średnio-włókniste	Średnie
5	Altostratus As	Średnio-warstwowe	2-8 km. krople lub krople i kryształki lodu.
6	Nimbostratus Ns	Warstwowe - deszczowe	Niskie
7	Stratocumulus Sc	Włóknisto-warstwowe	do 2 km
8	Stratus St	Niskie warstwowe	Krople
9	Cumulus Cu	Włókniste	Budowa
10	Cumulonimbus Cb	Włóknisto-deszczowe	Pionowa 6-16 km krople

CIRRUS - chmury w kształcie oddzielnych białych, delikatnych nitkami, bądź białych lub przeźnawie białych łami, są też wąskich pasm.

CIRROCUMULUS - cienka biała lamica, płat lub warstwa chmur bez cieni, złożona z bardzo małych cząstek w kształcie ziaren, smużerek itp.

CIRROSTRATUS - przeziarte, biaława zastona z chmur o włóknistym lub gładkim wygładzie

ALTOCUMULUS - białe lub szare, bądź częściowo białe, częściowo szare lamica lub warstwa chmur, wykazujące na ogół cienie

ALTOSTRATUS - płat lub warstwa chmur szarych, bądź niebieskawych a myląco się przez nich widoczny włóknisty lub jednolity. Warstwa jest tak cienka, że słońce jest widoczne narysuj jak przez matowe szkło.

NIMBOSTRATUS - szara warstwa chmur, często ciemna, o myląco rozmytym kształcie mniej lub bardziej cięgiego opadu deszczu lub śniegu. Chmury te są wręcz tak grube, że całkowicie przestają być słońce.

STRATOCUMULUS - mąka lub biaława, bogata w wodę mąka, biaława biała ławica, płat lub mąka chmur, posiadająca różną wielkość części.

STRATUS - ma ogółem mąka mąka chmur o dość jednolitej postaci mogącej być opadami, słupkami, podłogami lub śniegiem ziemnym. Jest to nie jest miodowate przez chmurę to jego zakres jest wąski.

CUMULUS - oddzielne, ma ogółem gęste chmury o ostrym zakresie rozciągającym się w kierunku pionowym w kształcie pagórków, kopuł lub wież. Oświetlone przez słone elementy chmur są przeważnie białe.

CUMULONIMBUS - potężne chmury o dużej pionowej rozciągłości w kształcie gór lub wielkich wież. Przeważnie części jej wewnętrznej jest rozmyta, gładka, wierzchołki lub przekończona i prawie zawsze spłaszczone. Barwa tych chmur jest niejednolita w podstawie i śnieżnobiała w wierzchołku.

2 Co to jest wiatr

Jest to poziomy ruch powietrza. Przyczyną jego powstania jest różnica w rozkładzie ciśnienia atmosferycznego na powierzchni Ziemi. O kierunku i sile wiatru decyduje wielkość tych różnic i odległości jakie je oddziela. Na szybkość i kierunek wiatru ma wpływ:
- siła tarcia
- siła Coriolisa

3 Co to są antycykony i pasaty

antycyklon - ciepłe powietrze wydłużające się od równika ku biegunom.

PASATY - układ podzwrotnikowych wiatrów i równikowej rytmu niskiego ciśnienia. Wymagane wiatry wiejące od równika ku półkuli północnej odchylane pod wpływem siły Coriolisa na półkuli północnej w prawo a na półkuli południowej w lewo. Pasaty są najbardziej stałymi wiatrami na powierzchni Ziemi. Występują na obu stronach równika w szerokościach między 30°, przy czym na półkuli północnej pasat wieje ogólnie z kierunku północno-zachodniego a na południowej z Pd-W.

