

Przejście frontu

PRZEWIDYWANA POGODA Natychmiastowa zmiana pogody. Przerwa w pogarszaniu się pogody zwykle nie zaznacza się tak wyraźnie jak na zdjęciu. Może to być jedynie nieznaczne przejaśnienie za ciągnącą się podstawą chmur. Spodziewaj się porywistego wiatru i zmiany kierunku wiatru zgodnie z ruchem wskazówek zegara, wolniejszego spadku ciśnienia lub jego wzrostu, zmiany masy powietrza a co za tym idzie – zmiany wilgotności i temperatury powietrza, intensywności opadów lub ich formy.

NAJWAŻNIEJSZE OZNAKI **1.** Ciepły front przechodzi, gdy chmury o niższej podstawie ustępują chmurom o wyższej podstawie. Chłodny deszcz ustaje. Niższe chmury mogą jednakże znów się pojawić wraz ze wzrostem wilgotności i mżawką. **2.** Zimny front przechodzi, gdy ciepłe, wilgotne zwrotnikowe powietrze

ustępuje powietrzu polarnemu, zimnemu i wilgotnemu. Słaba widzialność wzrasta do dobrej. Występuje okres deszczów nawalnych i ulew. Chmury cumulus mogą być widoczne od strony nawietrznej, na horyzoncie. **3.** Front zokludowany przechodzi, gdy za ciepłym frontem podąża zimny front bez zwrotnikowej masy powietrza pomiędzy nimi.

WYJAŚNIENIE Fotografia przedstawia przejście słabego frontu ciepłego. Została wybrana, ponieważ bardziej intensywne fronty ukazują mniejszy kontrast cech charakterystycznych. Jednakże najważniejsze trendy są dobrze zilustrowane. Widoczna jest niska podstawa chmur z ciągnącą się virgą. Za chmurą widoczna jest wyraźna zmiana typu pogody. Możemy oczekiwać, że padający deszcz ustanie, gdy najniższe chmury przejdą nad nami.

Składnik pogody	Trend	Normalna zmiana	Czas zmiany	Ryzyko	Możliwości
Wiatr	Natychmiastowa zmiana kierunku zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Wiatr porywisty	Zmiana kierunku za najniższymi chmurami i wzrost siły wiatru	Dziesiątki minut	Silne podmuchy z lewej strony w stosunku do obecnego kierunku	Spadek siły wiatru lub niewielka zmiana kierunku
Widzialność	Spadek	Spadek widzialności w trakcie przechodzenia frontu. Słaba widzialność za frontem ciepłym. Wzrost widzialności za frontem zimnym	Dziesiątki minut	Mgła za frontem ciepłym	Niewielka zmiana, jeżeli front jest słaby
Opady	Ciągły, umiarkowany opad ustaje natychmiast	Bardzo niskie chmury i mżawka, gdy przechodzi ciepły front. Ulewne deszcze od czasu do czasu, po przejściu frontu zimnego	Dziesiątki minut do godziny lub dwóch	Bardzo intensywne opady na froncie	Brak opadów, jeżeli front jest słaby
Zachmurzenie	Podstawa chmur obniża się, podnosi, a następnie znów obniża	8/8 Sc i St, jeżeli front ciepły, 4/8 – 6/8 Cu i Cb za zimnym frontem	Pół godziny do godziny	8/8 niskiej chmury stratus za frontem ciepłym	Liczne przejaśnienia z Sc, gdy front jest słaby
Temperatura	Ocieplenie – jeżeli front ciepły, ochłodzenie – jeżeli front zimny	Za frontem ciepłym parno ze względu na zmianę masy powietrza. Chłodniej za frontem zimnym	Dziesiątki minut		Upał w lecie, gdy występują liczne przejaśnienia
Ciśnienie	Początkowo spadek, później stabilne lub wzrost	Stabilizacja ciśnienia przy froncie ciepłym. Wzrost ciśnienia na froncie zimnym	Pół godziny do godziny	Dalszy spadek za frontem ciepłym, jeżeli niż jest intensywny. Gwałtowny wzrost za frontem zimnym	Niewielka zmiana na słabych frontach

