**Imię i nazwisko:**

**Rok i kierunek:**

**Fronty atmosferyczne**

Uzupełnij:

**Front ciepły** powstaje kiedy ...................... masa powietrza napotyka na ............................... . Cieplejsze powietrze ....................... i przemieszcza nad chłodniejszym powietrzem. ................. fronty są zwykle mniej gwałtowne niż .............. fronty, ..................................... łagodnie ........................................................................ . Opady w czasie przechodzenia frontu ciepłego są zwykle mniej intensywne niż przy froncie chłodnym, natomiast strefa opadów jest bardziej rozległa (300-400 km).

............................. za frontem ciepłym jest cieplejsze i wilgotniejsze niż przed frontem. Ciepłe fronty przynoszą równomierne, umiarkowane opady deszczu lub śniegu ………………linią frontu . Opady te mogą trwać od kilku godzin do kilku dni.

Pierwszą oznaką nadchodzącego frontu ciepłego są ....................... ......................... , po nich pojawiają się kolejno chmury Cirrostratus, ……………., ……………… . Po przejściu frontu mogą występować chmury Stratus i Stratocumulus.

**Front chłodny** tworzy się gdy ..................... masa powietrza zastępuje masę .......................... . Podczas przechodzenia frontu chłodnego  ................... powietrze naciera na powietrze ciepłe, a ponieważ .............................. powietrze jest gęstsze, to wypycha .......................... powietrze ze swej drogi, wymuszając jego wznoszenie się. Wznoszące się ciepłe powietrze ......................... i zaczynają tworzyć się ................... ........................... . Opady podczas przechodzenia frontu chłodnego są zwykle ……….….. , chociaż niezbyt rozległe (50-70 km) i raczej krótkotrwałe. Dzieje się tak dlatego, że powietrze ciepłe szybko podnosi się przed silnie nacierającym powietrzem chłodnym.