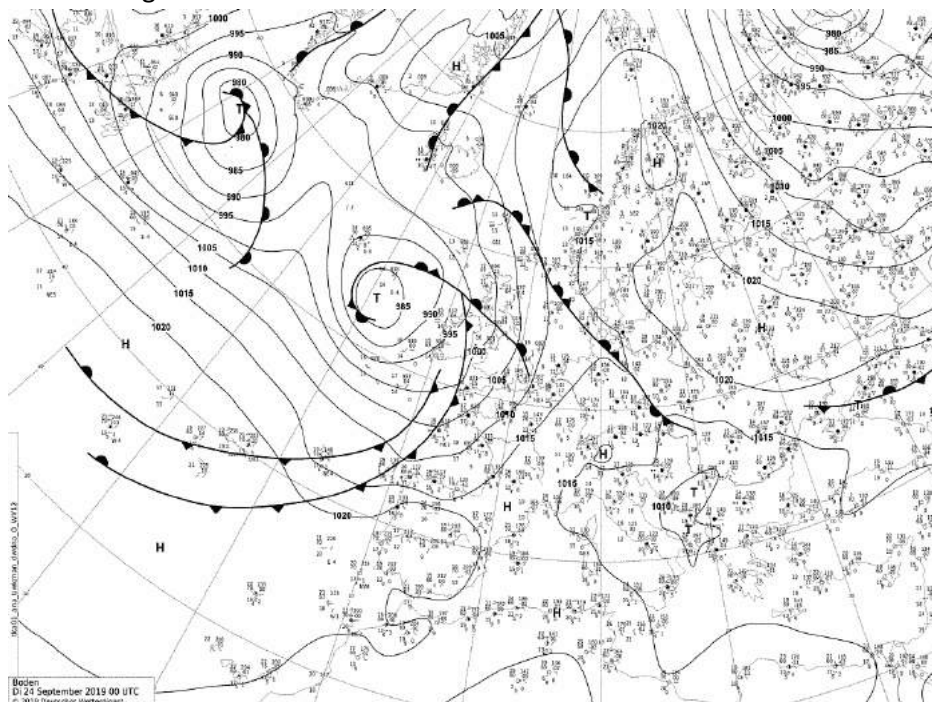


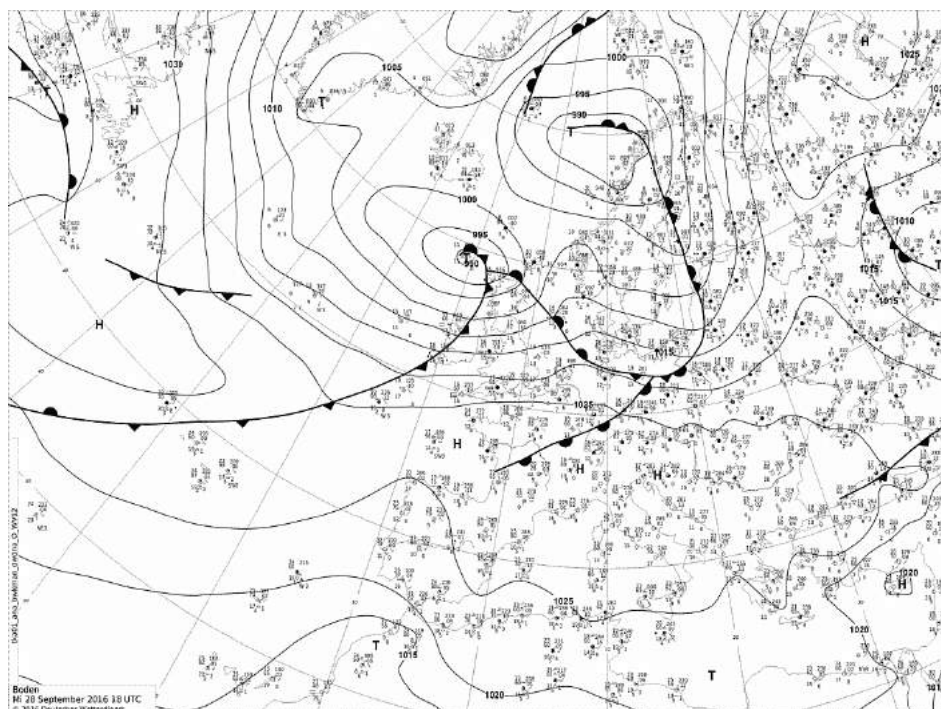
Jak często we wrześniu występują dni z temperaturą poniżej 0°C?

Załącznik z opisem wybranych sytuacji synoptycznych z ostatnich 30 lat, które spowodowały w Polsce spadki temperatury powietrza we wrześniu poniżej 0°C

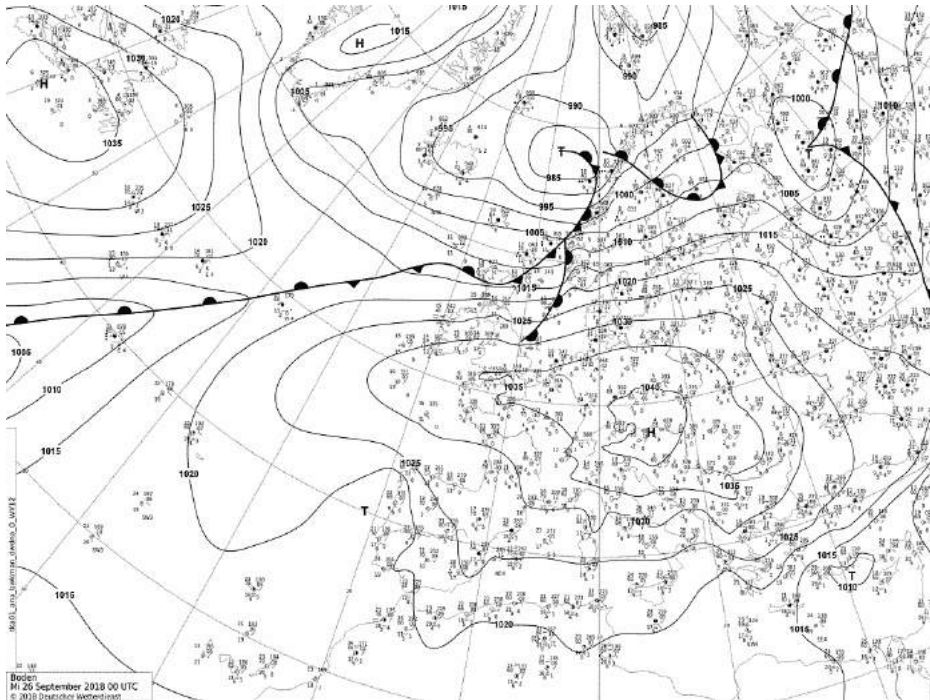
1. Północno-wschodnia Polska w zasięgu układu wysokiego ciśnienia z centrum nad zachodnią Rosją, zachodni rejon w zasięgu pofalowanego frontu okluzji. Do kraju napływało powietrze polarno-morskie.



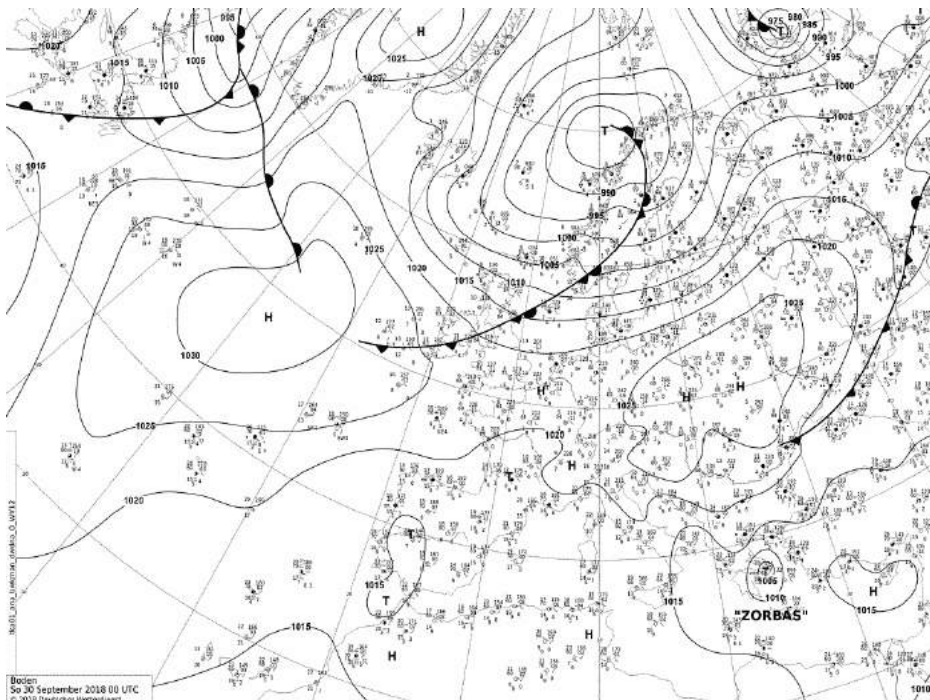
2. Polska w zasięgu układu wysokiego ciśnienia z centrum na Austrię. Napływało powietrze polarno-morskie.



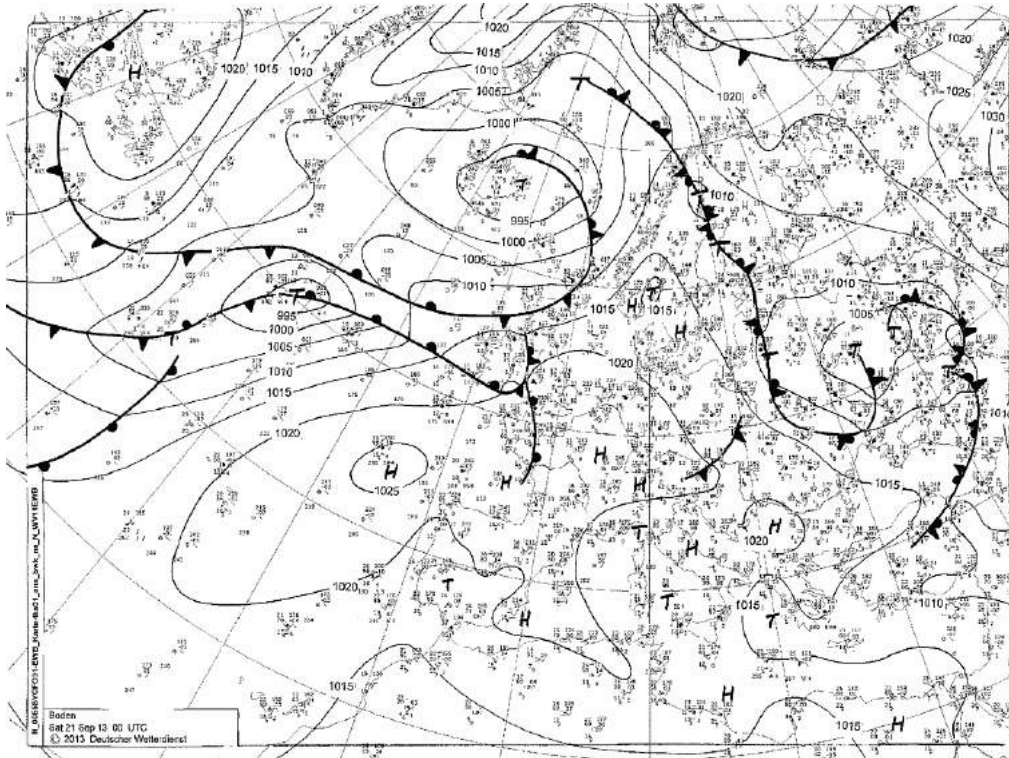
3. Polska w zasięgu układu wysokiego ciśnienia z centrami nad południową Polską oraz nad Ukrainą. Napływało powietrze polarno-morskie z południowego zachodu.



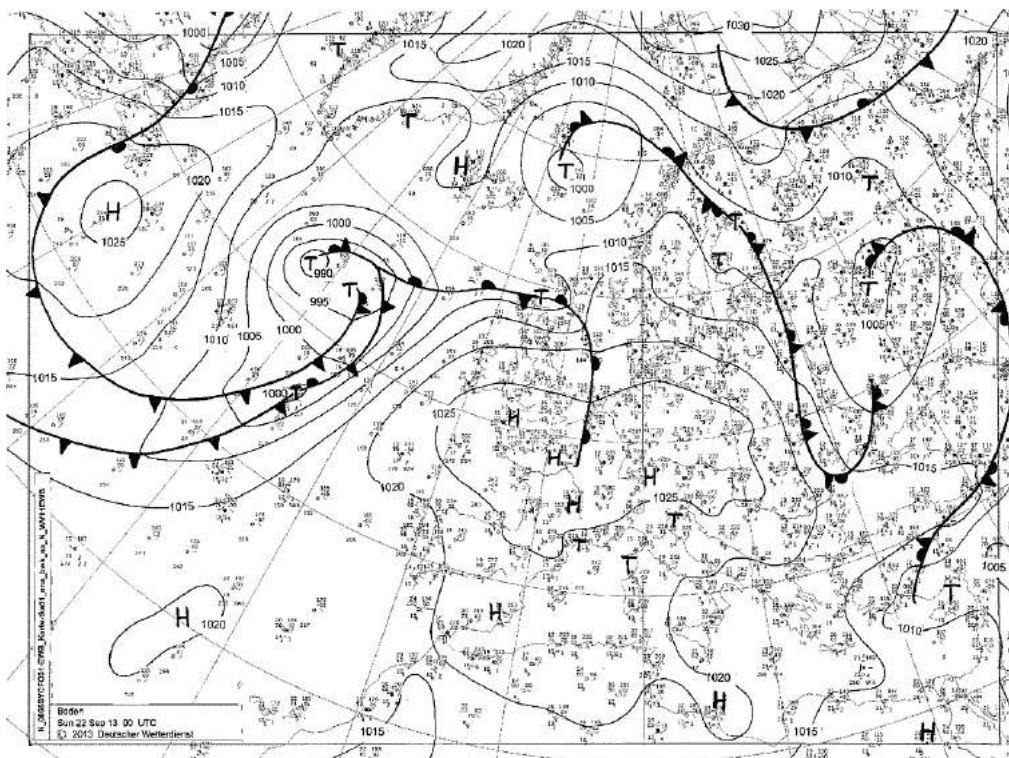
4. W nocy Polska była w obszarze podwyższonego ciśnienia. Z upływem czasu zachodnie rejony Polski powoli dostawały się pod wpływ układu niskiego ciśnienia z centrum nad Morzem Norweskim. Południowo-wschodnie obszary kraju w zasięgu podwyższonego ciśnienia. W godzinach wieczornych już cała Polska była w zasięgu niżu z frontem okluzji. Do kraju napływało powietrze polarno-morskie.



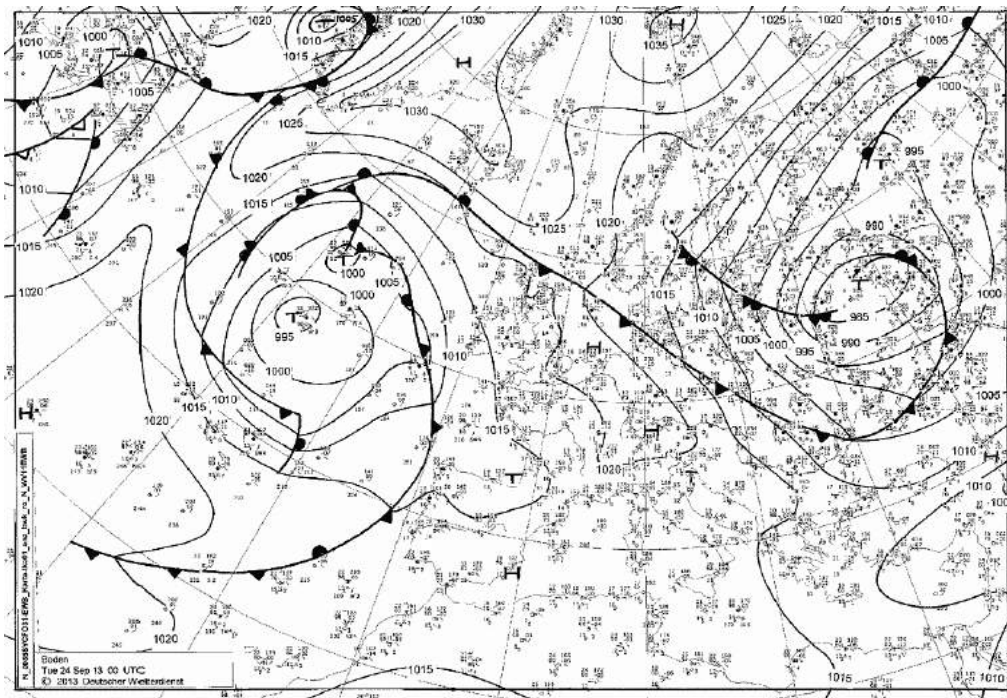
5. 20 IX 2013 roku Polska była w zasięgu układu niskiego ciśnienia w strefie frontu atmosferycznego. W nocy z 20/21 IX zachodnie rejony kraju znalazły się w obszarze podwyższonego ciśnienia. Pozostały obszar znajdował się na skraju układu niskiego ciśnienia znad zachodniej Rosji. Do kraju napływało powietrze polarno-morskie.



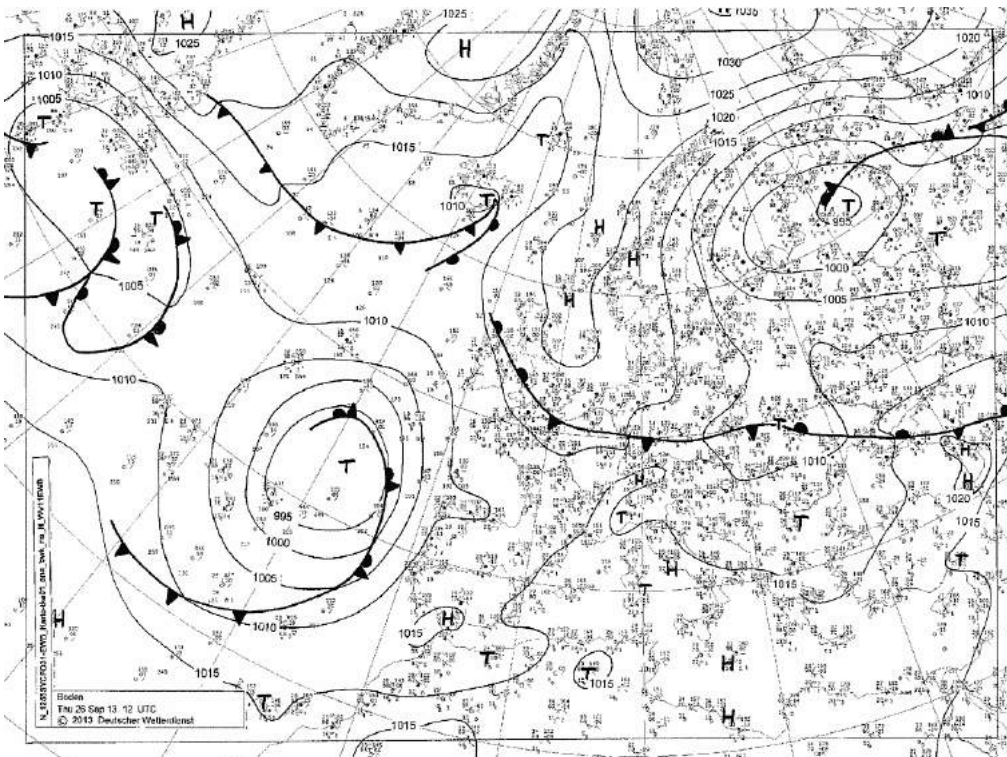
6. Polska była w zasięgu układu wysokiego ciśnienia. Do kraju napływało powietrze pochodzenia arktycznego.



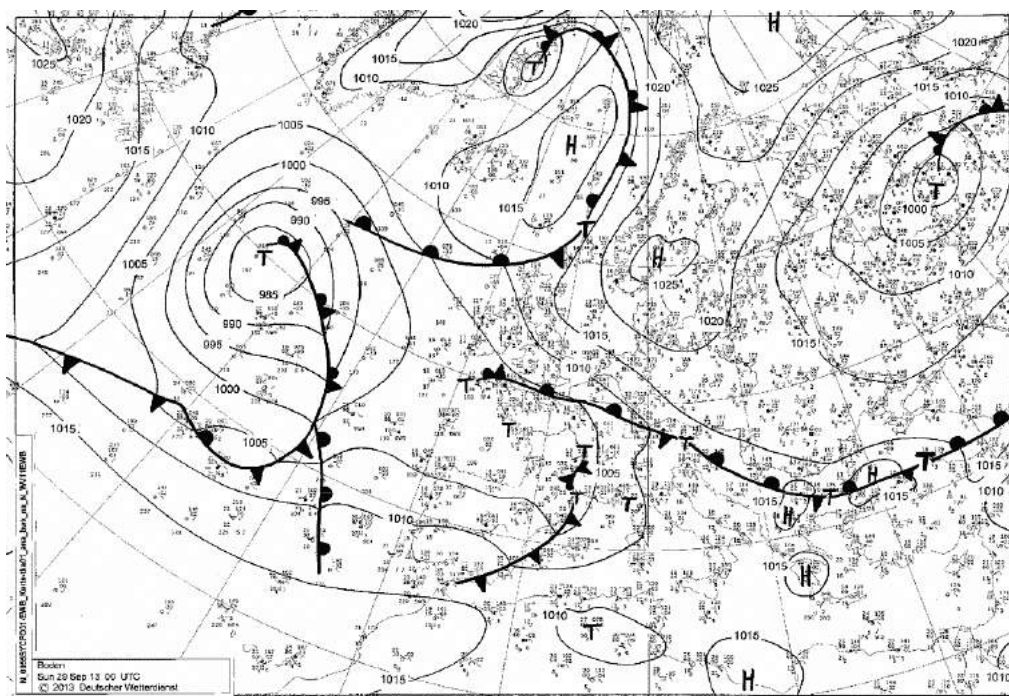
7. Pogodę w Polsce układ niskiego ciśnienia z centrum nad zachodnią Rosją. 23 IX nad Polską przemieszczał się układ frontów atmosferycznych. 24 IX nad SW częścią kraju zalegał już front chłodny. Napływało powietrze pochodzenia arktycznego.



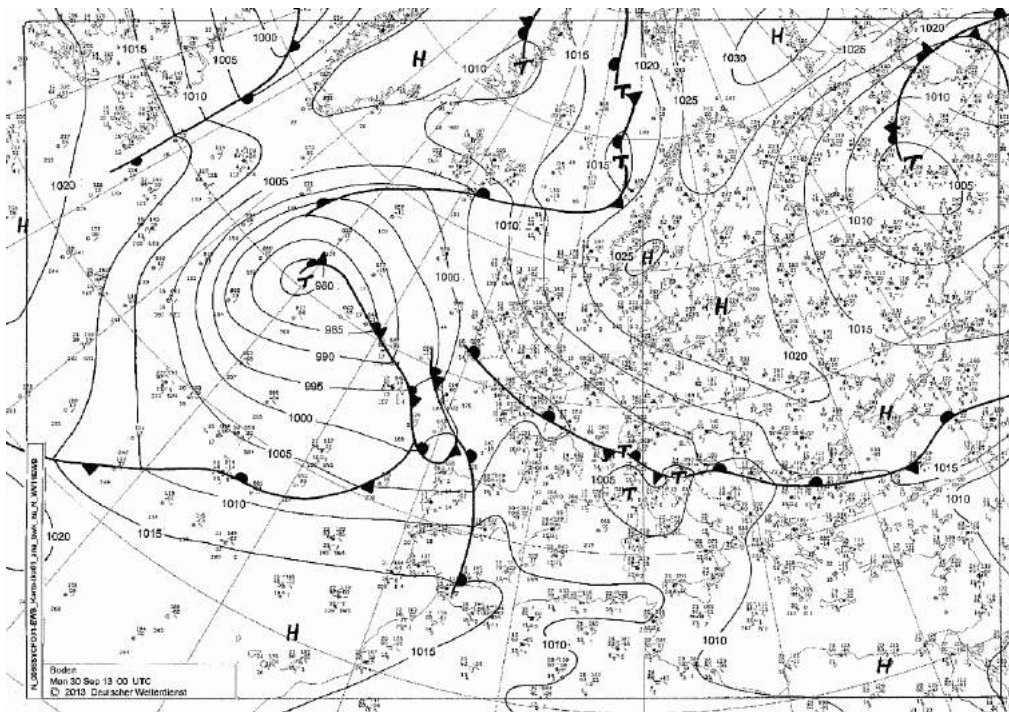
8. 25 IX 2013 roku Polska była w zasięgu klina wysokiego ciśnienia. Do Polski napływało powietrze arktyczne. 26 IX 2013 roku w godzinach porannych południowo-zachodnie rejony kraju były w zasięgu płytkiego niżu z centrum nad zachodnią Polską. W ciągu dnia południowe rejony kraju były jeszcze w zasięgu frontu atmosferycznego. Do Polski w dalszym ciągu napływała masa powietrza pochodzenia arktycznego.



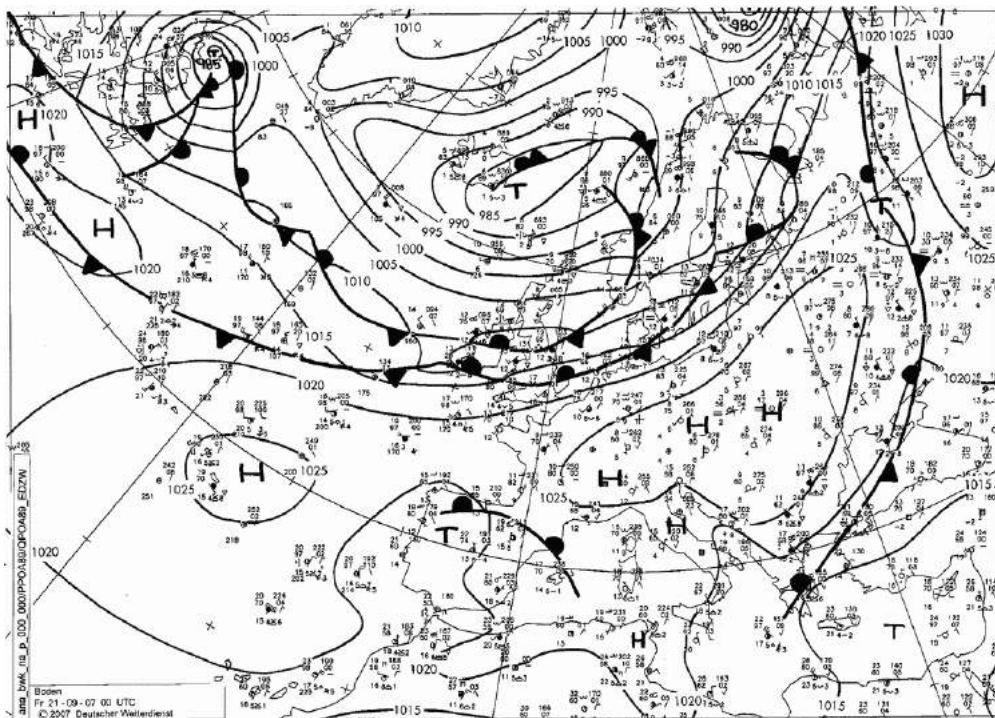
9. Pogodę w Polsce kształtował układ wysokiego ciśnienia z centrum nad Szwecją. Napływała arktyczna masa powietrza.



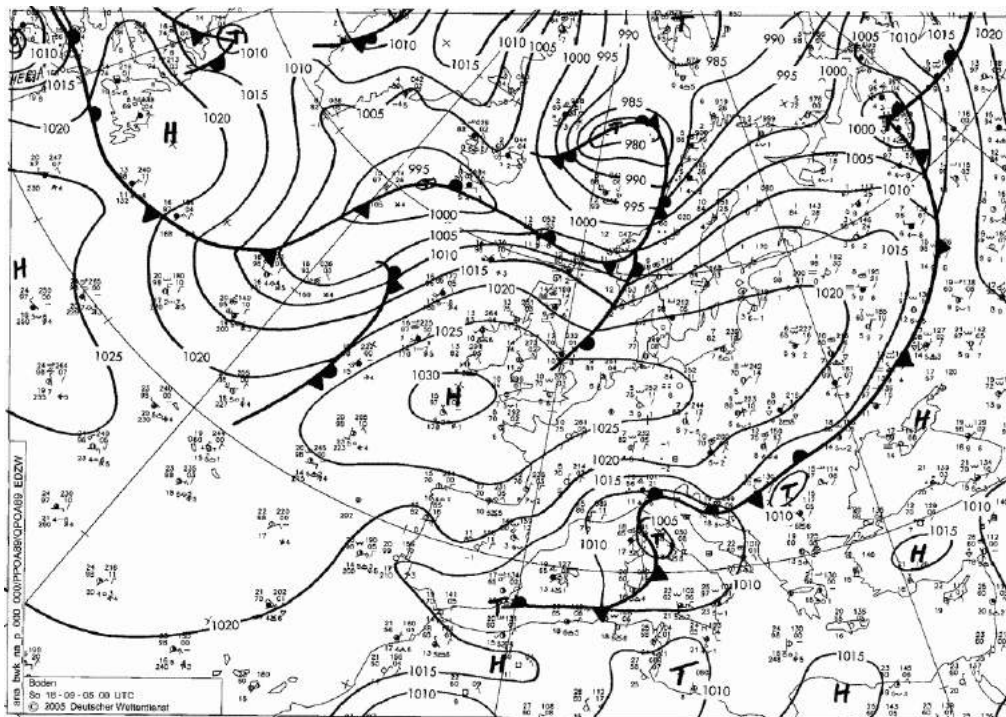
10. Pogodę w Polsce kształtował układ wysokiego ciśnienia z centrum nad Skandynawią. Napływała arktyczna masa powietrza.



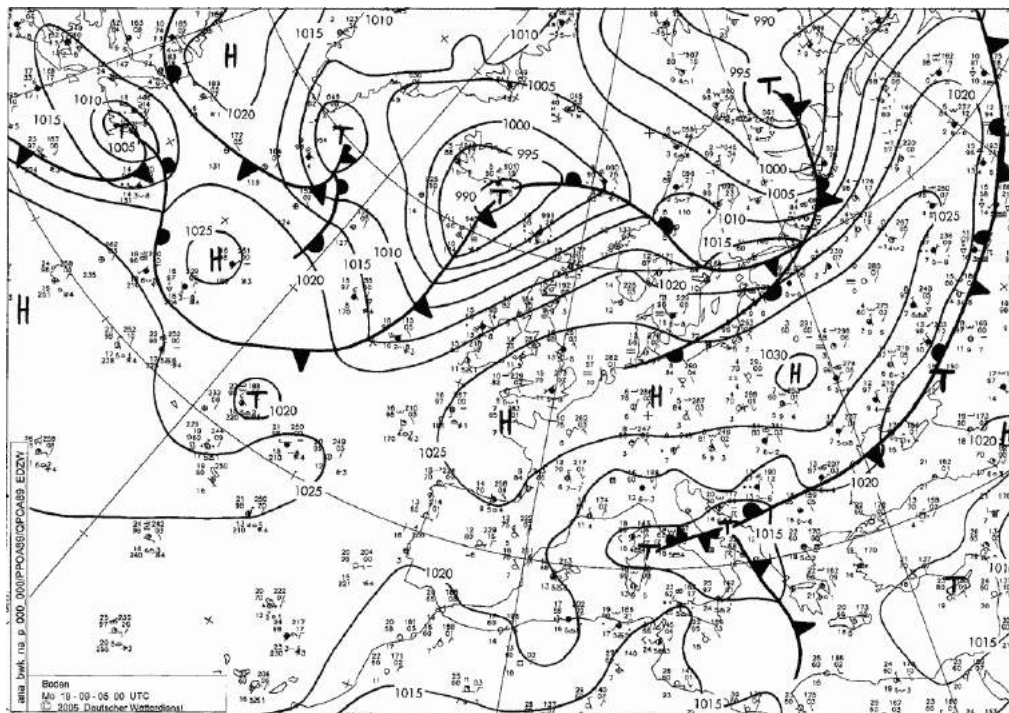
11. Pogodę w Polsce kształtował układ wysokiego ciśnienia z centrum nad południową Polską. Napływała ciepła masa polarno-morska.



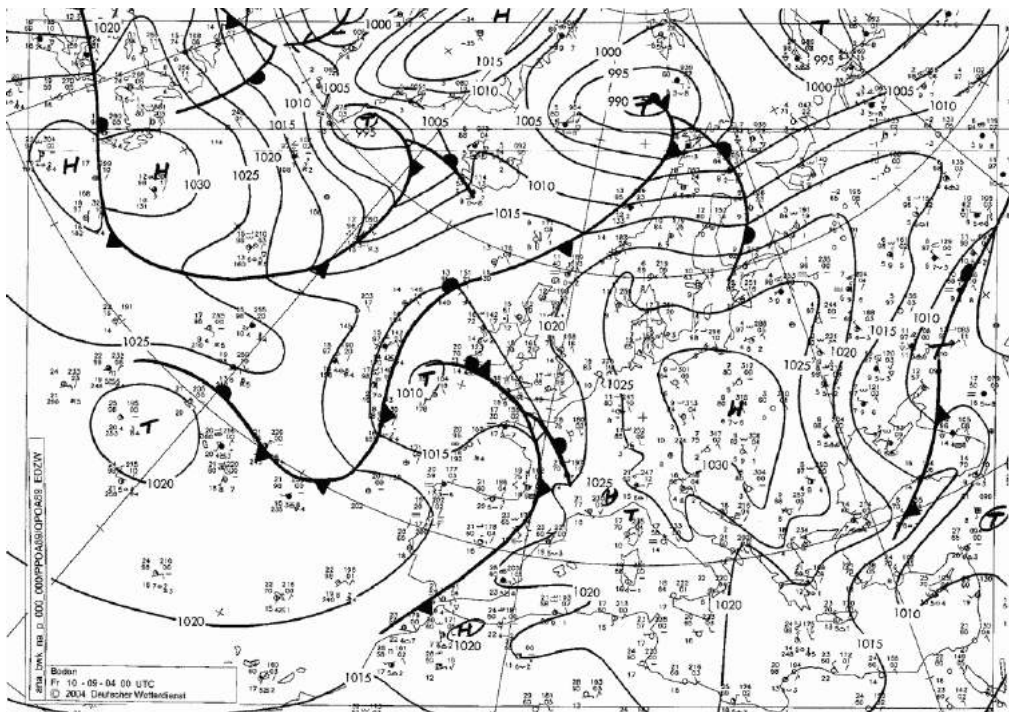
12. Polska znajdowała się w pod wpływem klina wysokiego ciśnienia. Napływała masa polarno-morska.



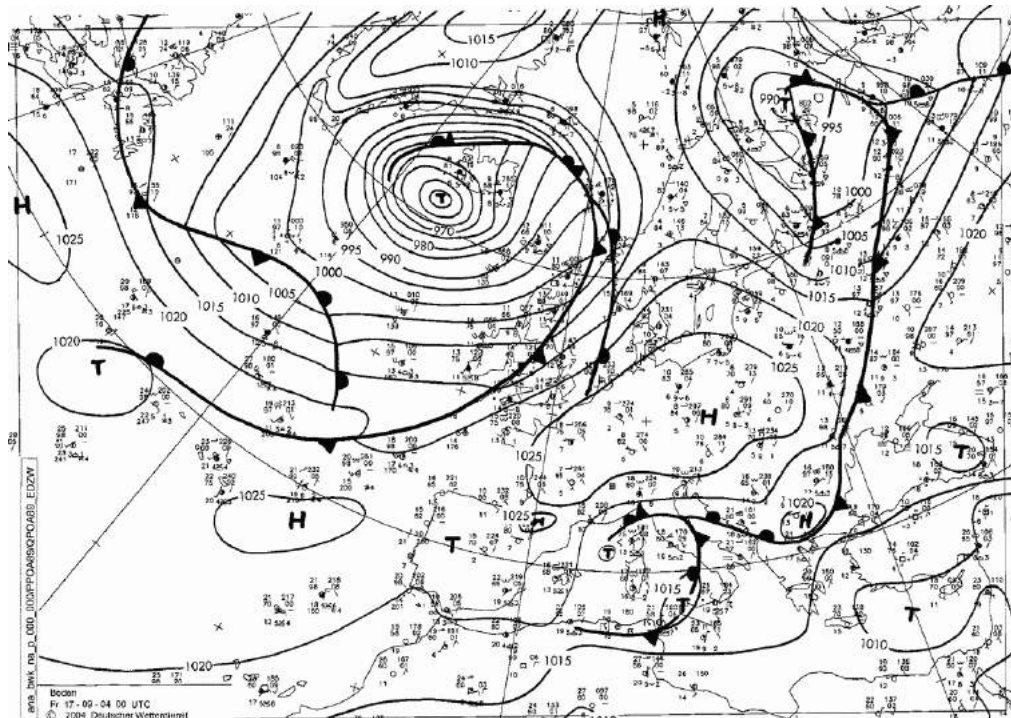
13. Polska znajdowała się pod wpływem układu wysokiego ciśnienia z centrum nad Ukrainą. Na północy kraju zaznaczył się wpływ frontu ciepłego. Napływała masa polarno-morska.



14. Polska znajdowała się w zasięgu układu wysokiego ciśnienia z centrum nad południową Polską. Napływała arktyczna masa powietrza.



15. Polska znajdowała się w zasięgu układu wysokiego ciśnienia z centrum nad Sudetami. Napływała masa powietrza polarno-morska.



Opracowanie: dr Grzegorz Duniec, dr Alan Mandal, Centrum Modelowania Meteorologicznego IMGW-PIB

Źródło map synoptycznych: DWD