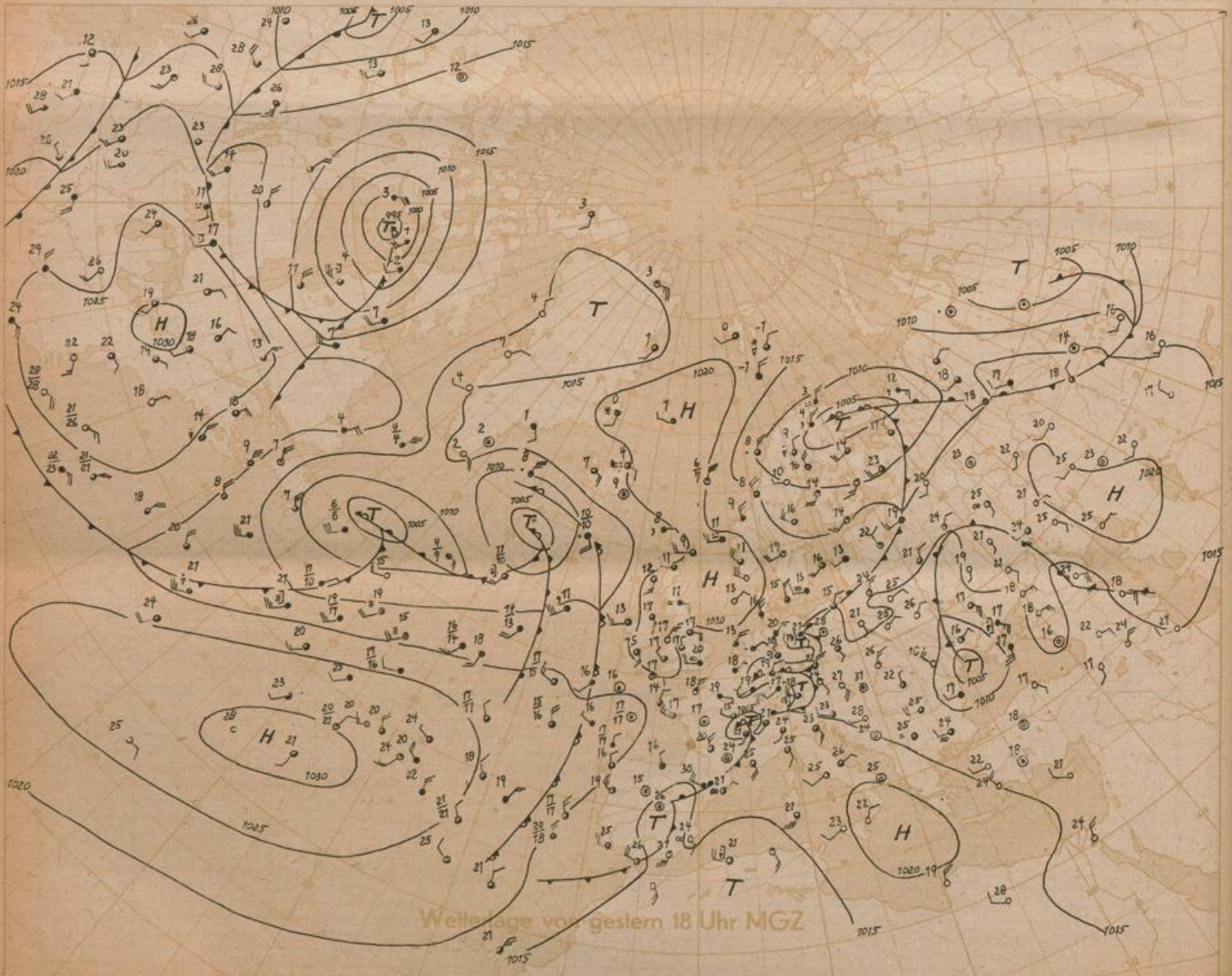


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geopot. Dekameter)  
 Dekadenmittel, Hamburg (1935-44) geopot. Dm

Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = 33$   
 $\Delta t = 0,36$  in 500-mb - 33°C etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe Wert 75 Knoten  
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geopot. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Stereogr. Proj. M. 1:20'000'000

Wetterübersicht

Freitag, den 10. Juni

19 49

Der großräumige Kaltlufttrog, der gestern vom Nordmeer über die Biskaya nach Portugal reichte, hat sich inzwischen etwas nach Osten verlagert und zeigt Auflösungserscheinungen. Über der Biskaya erfolgte die Abschnürung eines Kaltlufttropfens und über Nordskandinavien ist auf der Rückseite des über das Weisse Meer abziehenden Haupttiefs frische Kaltluft im Vordringen nach Finnland, wodurch die Höhenwinde hier mehr auf westliche Richtungen drehen.

An der jetzt von Nordrussland über Mitteleuropa zu den Westalpen reichenden Frontalzone bildeten sich auch gestern noch weitere 5b-artige Störungen aus, die bei ihrer Wanderung nach Nordosten dem Süden und Südosten unserer Zone erneut Niederschläge brachten. So wurden im Rheinland gestern wieder Regenhöhen von 20 bis 30 mm erreicht, im Küstengebiet dagegen blieb es vielfach trocken oder trat nur geringer Niederschlag auf.

Mit Druckanstieg, der von Westeuropa jetzt nach Mitteleuropa vorstößt, werden diese Störungen nach Osten abgedrängt und zerfallen langsam. Unser Gebiet gelangt damit zunächst vorübergehend unter den Einfluss des Hochkeils, der von England und der Nordsee sich nach Südosten ausbreitet. Auf seiner Nordseite wird dieser Hochkeil allerdings bereits merklich vom ersten Glied der neuen atlantischen Störungsserie angegriffen. Im Bereich der Höhendivergenz zwischen Faröer und Irland setzt kräftiger Druckfall ein und beschleunigt diese atlantischen Störungen jetzt in Richtung auf die nördliche Nordsee und das südliche Nordmeer.

Bei dieser Entwicklung dürfte unser Gebiet dann am Rande eines vom Azorenhoch nach Mitteleuropa weisenden Hochkeils liegen und Zufuhr maritimer Warmluft erhalten. Wellenbildung an der nachfolgenden Kaltfront wird den Einbruch frischer Kaltluft nach Mitteleuropa vorerst verhindern. Dr. Krüger

# Freie Atmosphäre

## Temperatur, Feuchte, Wind

hh: Höhe in Dm PP: Druck (Zehner-mb) TT: Lufttemperatur (°C) Td: Taupunkttemperatur (°C) dd: Windrichtung (36teilig) ff: Windgeschwindigkeit (Knoten)

122 Jever 5m													419 Iserlohn 256m												
Zeit 9.6.49 15 <sup>h</sup> 9.6.49 20 <sup>h</sup> 10.6.49 8 <sup>h</sup>													9.6.49 14 <sup>h</sup> 9.6.49 20 <sup>h</sup> 10.6.49 2 <sup>h</sup> 10.6.49 8 <sup>h</sup>												
Druck(hPa) 1018.3 mb 1017.0 mb 1018.3 mb													1019.2 mb 1017.0 mb 1016.2 mb												
Bodenndruck 1017.0 mb 1017.0 mb 1018.3 mb													997.0 mb 985.0 mb 985.0 mb												
0°Senur 3300 m 3300 m 3300 m													3300 m 3300 m 3300 m												
PP													PP												
hh TT Td													hh TT Td												
Boden in m													Boden in m												
1000													1000												
950													950												
900													900												
850													850												
800													800												
750													750												
700													700												
650													650												
600													600												
550													550												
500													500												
450													450												
400													400												
350													350												
300													300												
250													250												
200													200												
150													150												
100													100												

034 Schleswig-La. 20m													338 Hannover-La. 51m												
Zeit 9.6.49 14 <sup>h</sup> 9.6.49 20 <sup>h</sup> 10.6.49 02 <sup>h</sup> 10.6.49 08 <sup>h</sup>													9.6.49 14 <sup>h</sup> 9.6.49 20 <sup>h</sup> 10.6.49 02 <sup>h</sup> 10.6.49 08 <sup>h</sup>												
Druck(hPa) 1019.4 mb 1018.2 mb 1017.3 mb 1017.3 mb													1017.0 mb 1016.4 mb 1016.4 mb 1017.3 mb												
Bodenndruck 1017.0 mb 1017.0 mb 1018.3 mb 1017.3 mb													1016.4 mb 1016.4 mb 1016.4 mb 1017.3 mb												
0°Senur 3300 m 3000 m 3000 m 3000 m													3300 m 3300 m 3300 m 3300 m												
PP													PP												
hh TT Td													hh TT Td												
Boden in m													Boden in m												
1000													1000												
950													950												
900													900												
850													850												
800													800												
750													750												
700													700												
650													650												
600													600												
550													550												
500													500												
450													450												
400													400												
350													350												
300													300												
250													250												
200													200												
150													150												
100													100												

Flugzeug													Höhenwinde												
122 Jever 5m													338 Hannover-La. 51m												
Zeit 9.6.49 14 <sup>h</sup> 9.6.49 20 <sup>h</sup> 10.6.49 02 <sup>h</sup> 10.6.49 08 <sup>h</sup>													9.6.49 14 <sup>h</sup> 9.6.49 20 <sup>h</sup> 10.6.49 02 <sup>h</sup> 10.6.49 08 <sup>h</sup>												
Druck(hPa) 1019.4 mb 1018.2 mb 1017.3 mb 1017.3 mb													1017.0 mb 1016.4 mb 1016.4 mb 1017.3 mb												
Bodenndruck 1017.0 mb 1017.0 mb 1018.3 mb 1017.3 mb													1016.4 mb 1016.4 mb 1016.4 mb 1017.3 mb												
0°Senur 3300 m 3000 m 3000 m 3000 m													3300 m 3300 m 3300 m 3300 m												
PP													PP												
hh TT Td													hh TT Td												
Boden in m													Boden in m												
1000													1000												
950													950												
900													900												
850													850												
800													800												
750													750												
700													700												
650													650												
600													600												
550													550												
500													500												
450													450												
400													400												
350													350												
300													300												
250													250												
200													200												
150													150												
100													100												