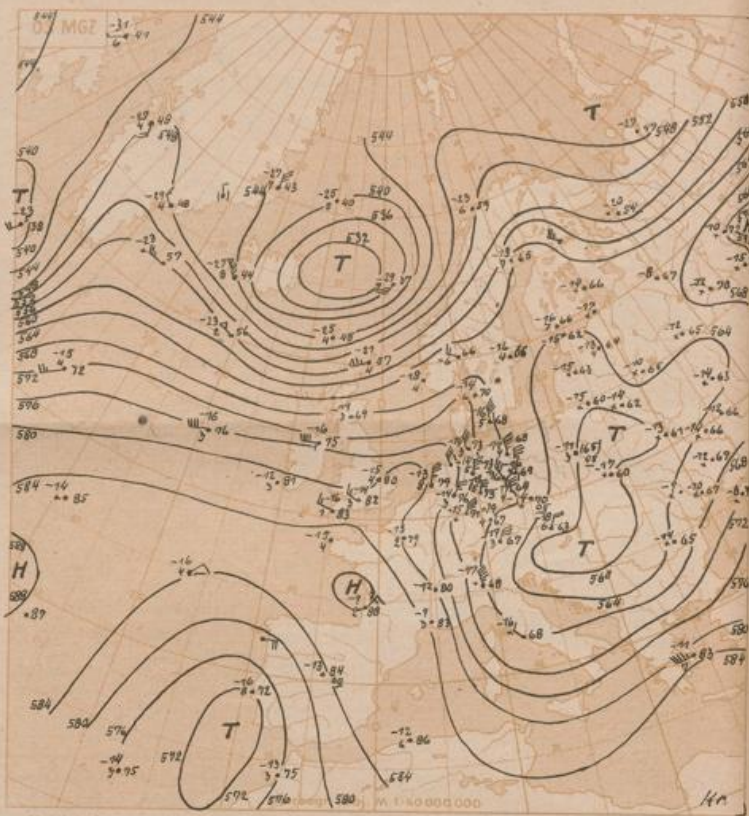


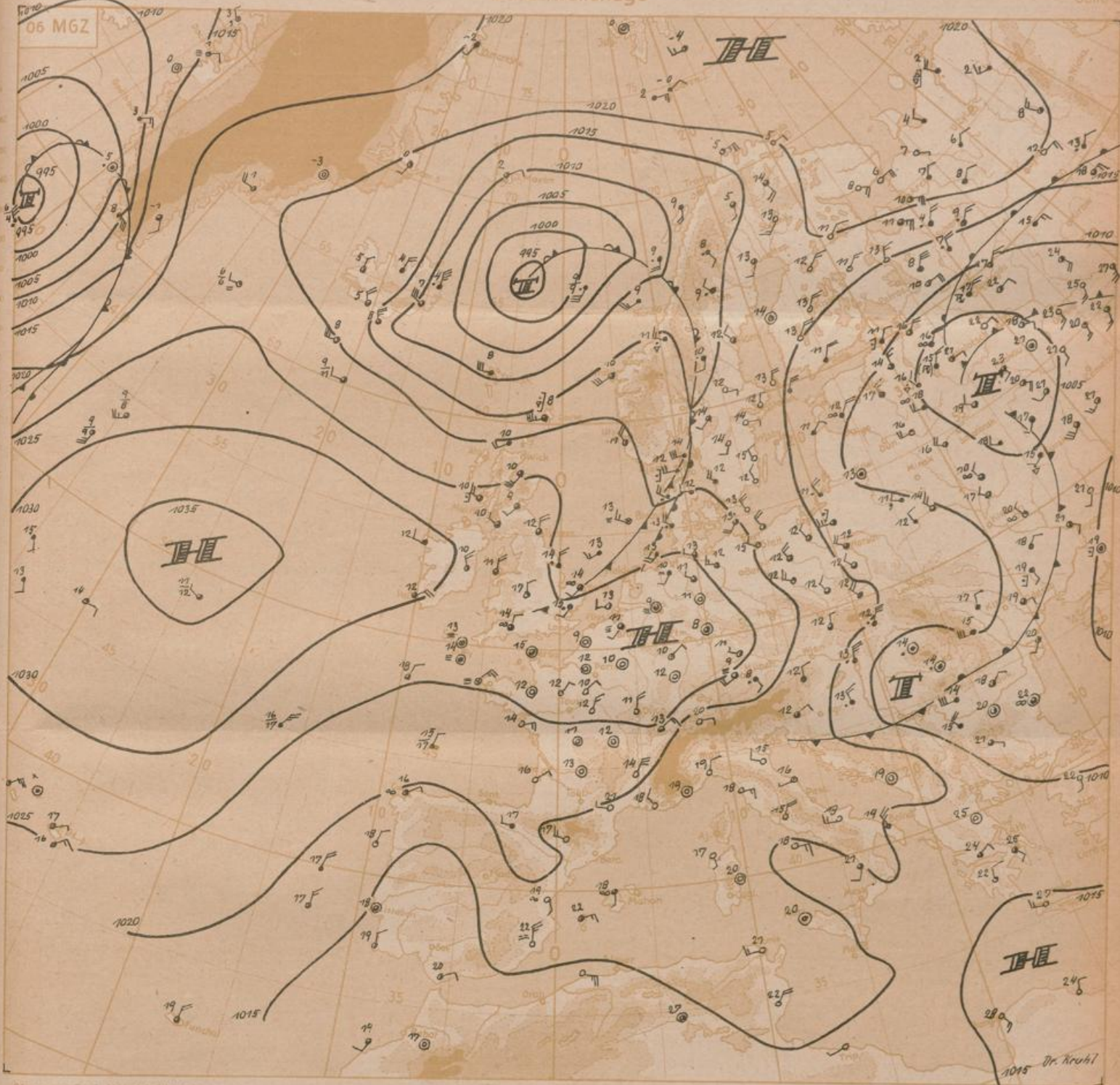
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geopot. Dekameter)  
 11.-20.6. Dekadenmittel Hamburg (1935-44) 552. geopot. Dm



Absolute Topographie 500 m b  
 $\Delta \theta = 0,36$  in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten  
 abs. Top. von 536 geopot. Dekametern  
 Einb. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Stereogr. Proj. M 1:20 000 000

Wetterübersicht

Montag den 13. Juni 1949

Im Bereich der gestern zwischen Schottland und Island gelegenen Höhendivergenz hielt der verbreitete Druckfall an, so dass sich das bei Island gelegene Tiefdruckgebiet und gleichzeitig der zugehörige Höhentrog ostwärts bis ins Nordmeer verlagerten. Damit wurde die gestern über den Britischen Inseln gelegene breite Warmluftzunge ebenfalls nach Osten verschoben. Sie verläuft heute über die südliche Nordsee nach Südschweden und riegelt die über Mitteleuropa gelegene Kaltluftzunge zum Kaltlufttropfen ab. Dieser bringt heute früh Ungarn ausgedehnte Regenfälle.

Vor Annäherung der gestern über Westeuropa gelegenen Warmluftzunge zog ein Hochdruckkeil über Nordwestdeutschland nach Südosten. In seinem Bereich heiterte es weitgehend auf und stiegen die Temperaturen wieder auf 20 Grad an.

Auf der Rückseite des zum Nordmeer abgezogenen Tiefdruckgebietes dringt ein Schwall kühlerer Meeresluft über die Britischen Inseln südostwärts vor. So zeigen die Aufstiege im Norden der Britischen Inseln seit gestern einen Temperaturrückgang von 5

bis 6 Grad. Die zugehörige Kaltfront erreichte heute früh die südliche Nordsee, dringt aber wegen der stark antizyklonal verlaufenden Höhenströmung nun sehr langsam und unter Abschwächung weiter nach Südosten vor. Der starke Druckanstieg über Island sowie die Winddrehung auf Nordwest in 5000 m Höhe deuten auf die Ausbildung eines schärferen Höhentrog, der sich morgen vom Nordmeer bis nach Norddeutschland erstrecken dürfte. Weitere Kaltluftmassen werden so nach Südosten vorstossen können. Gleichzeitig wird sich ein Hochdruckkeil vom Hoch über dem Mittelatlantik nach Grönland ausdehnen, welcher das Tiefdruckgebiet über der Davisstrasse zunächst nach Norden ablenkt. Das bedeutet die Tendenz zur Meridionalzirkulation.

Dem gegenüber zeigt das Hochdruckgebiet über dem Mittelatlantik, das unter Verstärkung von Nordamerika herangezogen ist, zunächst noch die Tendenz einen Hochdruckkeil über Westeuropa nach Mitteleuropa vorzuschieben. Beide Einflüsse werden sich über Mitteleuropa bemerkbar machen.

Dr. K r u h l

# Freie Atmosphäre

## Temperatur, Feuchte, Wind

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

122 Jever 5m													419 Iserlohn 256m																																																																																																																																					
Zeit		12.6.49 16 <sup>h</sup>					12.6.49 20 <sup>h</sup>					12.6.49 02 <sup>h</sup>					12.6.49 08 <sup>h</sup>					Zeit		12.6.49 14 <sup>h</sup>					12.6.49 20 <sup>h</sup>					12.6.49 02 <sup>h</sup>					12.6.49 08 <sup>h</sup>																																																																																																											
Druck(hh)		1024.2 mb													1023.3 mb													Druck(hh)		1023.8 mb													1026.8 mb																																																																																																							
Sondendruck		1023 "													1023 "													Sondendruck		1023 "													1026 "																																																																																																							
P'Baromet		3700 m													3700 m													P'Baromet		3700 m													3700 m																																																																																																							
PP		hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					PP		hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff																																																																																																											
Sondennm		35 08													13 11													21 06													28 02													Sondennm		16 01													23 02													9 08													27 05																																																			
1000		30.4													12.8													28.8													19.3													1000		49.6													25.6													21.6													27.6																																																			
250		33.10													6.3													16.5													24.2													250		67.12													7.35													09.09													33.09													6.4													11.31													28.05												
500		32.09													108.8													2.27													22.02													500		108.10													3.01													09.09													36.09													8.4													29.05																									
800		32.06													155.6													0.28													22.02													800		155.2													0.02													12.12													01.01													156.4													4.0													27.05												
800		02.06													2.04													3.18													32.02													800		02.07													2.05													8.4													29.05													-4.24													09.09																									
700		01.13													3.22													0.18													26.02													700		01.15													3.22													1.12													36.05													1.12													36.05																									
600		01.27													4.34													-7.16													34.30													600		01.23													4.34													-6.18													36.30													1.12													36.30																									
500		01.52													5.75													-14.24													01.52													500		01.54													5.75													-16.24													01.52													1.12													36.24																									
400		02.16													7.41													-20.30													01.48													400		02.16													7.41													-20.30													01.48													1.12													36.18																									
300		02.40													9.44													-26.36													01.44													300		02.40													9.44													-26.36													01.44													1.12													36.12																									
200		03.04													12.08													-32.42													01.38													200		03.04													12.08													-32.42													01.38													1.12													36.06																									
100		03.28													15.12													-38.48													01.32													100		03.28													15.12													-38.48													01.32													1.12													35.98																									

034 Schleswig-La. 20m													338 Hannover-La. 51m																																																																														
Zeit		12.6.49 14h					12.6.49 20h					12.6.49 24h					12.6.49 04h					Zeit		12.6.49 14h					12.6.49 20h					13.0.49 04h					12.6.49 08h																																																				
Druck(hh)		1027.6 mb													1027.4 mb													1027.7 "													1027.5 "													Druck(hh)		1027.6 mb													1027.5 mb													1027.5 mb					1027.4 "				
Sondendruck		1027.6 "													1027.4 "													1027.7 "													1027.5 "													Sondendruck		1027.6 "													1027.5 "													1027.5 "					1027.4 "				
P'Baromet		2700 m													2700 m													2700 m													2700 m													P'Baromet		2700 m													2700 m													2700 m					2700 m				
PP		hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					PP		hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff																																															
Sondennm		18 19													8 8													27 02													18 10													Sondennm		18 10													8 8													18 10					18 10				
1000		19.7													10.8													17.0													10.8													1000		19.6													10.8													20.0					20.0				
250		6.2													1.7													4.3													1.7													250		6.7													1.7													6.3					6.3				
500		10.7													8.4													10.6													9.1													500		10.6													9.1													10.8					10.8				
800		13.4													4.0													12.3													12.3													800		15.3													6.2													15.5					15.5				
800		10.1													-1.2													16.74													12.2													800		10.2													-1.2													20.4					20.4				
700		10.9													-4.7													16.88													12.2													700		10.9													-4.7													20.4					20.4				
600		12.9													-7.1													16.88													12.2													600		12.9													-7.1													20.4					20.4				
500		10.6													-1.7													16.88													12.2													500		10.6													-1.7													20.4					20.4				
400		12.0													-2.8													16.88													12.2													400		12.0													-2.8													20.4					20.4				
300		12.32													-4.2													16.88													12.2													300		12.32													-4.2													20.4					20.4				
200		12.32													-4.2													16.88													12.2													200		12.32													-4.2													20.4					20.4				
100		12.32													-4.2													16.88													12.2													100		12.32													-4.2													20.4					20.4				

513 Wahn 76m													Höhenwinde																																																																														
Zeit		12.6.49 14h					12.6.49 20h					12.6.49 24h					Zeit		12.6.49 14h					12.6.49 20h					12.6.49 24h																																																														
Druck(hh)		1027.6 mb													1027.4 mb													Druck(hh)		1027.6 mb													1027.5 mb													1027.5 mb					1027.4 "																														
Sondendruck		1027.6 "													1027.4 "													Sondendruck		1027.6 "													1027.5 "													1027.5 "					1027.4 "																														
P'Baromet		2700 m													2700 m													P'Baromet		2700 m													2700 m													2700 m					2700 m																														
PP		hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					PP		hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff					hh TT Tg' dd ff																																																														
Sondennm		18 19													8 8													27 02													Sondennm		18 10													8 8													18 10					18 10																	
1000		19.7													10.8													17.0													1000		19.6													10.8													20.0					20.0																	
250		6.2													1.7													4.3													250		6.7													1.7													6.3					6.3																	
500		10.7													8.4													10.6													9.1													500		10.6													9.1													10.8					10.8				
800		13.4													4.0													12.3													12.3													800		15.3													6.2													15.5					15.5				
800		10.1													-1.2													16.74													12.2													800		10.2													-1.2													20.4					20.4				
700		10.9													-4.7													16.88													12.2													700		10.9													-4.7													20.4					20.4				
600		12.9													-7.1													16.88													12.2													600		12.9													-7.1													20.4					20.4				
500		10.6													-1.7													16.88													12.2													500		10.6													-1.7													20.4					20.4				
400		12.0													-2.8													16.88													12.2													400		12.0													-2.8													20.4					20.4				
300		12.32													-4.2													16.88													12.2													300		12.32													-4.2													20.4					20.4				
200		12.32													-4.2													16.88													12.2													200		12.32													-4.2													20.4					20.4				
100		12.32													-4.2													16.88													12.2													100		12.32													-4.2													20.4					20.4				