



Stereogr. Proj. M.1:20 000 000

Wetterübersicht Sonnabend, den 9. April 1949

Das kräftige Tiefdruckgebiet über der Ostsee besteht aus drei Einzelkernen, die im Wind- und Luftdruckfeld auf der Karte von heute 00 Uhr einwandfrei zu unterscheiden sind. Sie konnten um 06 Uhr mangels Meldungen aus diesem Gebiet nicht genau festgelegt werden. Bei der Neuausbildung von Tiefkernen dieser Art hauptsächlich im südwestlichen Sektor des Zyklonensystems bewegte sich das Gesamttief nur langsam nordostwärts, und die stürmischen Nordwestwinde an der Nord- und Ostseeküste hielten auch in der letzten Nacht noch an. In der hochreichenden Kaltluft sank die Temperatur besonders in der oberen Troposphäre stark ab. Im 500 mb-Niveau wurden gestern 20 Uhr über Jever und heute 02 Uhr über Hannover -38 Grad gemessen und die Tropopause bei etwa 450 mb festgestellt. Am Boden und strichweise auch in der Höhe kam es im Binnenland nachts zu leichtem Frost. Die rel. Top. 500/1000 mb zeigt einen abgeschlossenen Kaltlufttropfen in der Gegend des Ruhrgebietes. Über Schleswig ist im 500 mb-Niveau 14 Uhr bis heute 03 Uhr bereits ein Temperaturanstieg um 2 Grad eingetreten. Die Regen-, Graupel- und Schneeschauer waren in Nordwestdeutschland z.T. ergiebig und brachten z.B. Husum während der letzten 24 Stunden 12 mm Niederschlag. In den

höheren Lagen der Mittelgebirge bildete sich eine Schneedecke von 10 bis 20 cm Höhe.

Durch ein Tief im Nordosten von Island wird die Zufuhr frischer Kaltluft aus dem nördlichen Nordmeer und aus der Barentsee abgestoppt. Die Zyklone über der Ostsee dürfte daher in Kürze verstärkt aufzufüllen beginnen. Das genannte Tief bei Island zieht zunächst nach etwa Osten, wird sich aber später mit der Höhenströmung nach Südosten wenden.

Der Kern des Hochdruckgebietes verlagert sich stetig ostwärts. Sein nördlicher Ansatz zwischen Schottland und Island wird durch einen nur langsam ostwärts wandernden Höhenhochdruckkeil gestützt. Auf der Ostseite des umfangreichen atlantischen Zyklonensystems dringen Fronten in mehreren Staffeln nordwärts vor. Sollte es im Gebiet westlich von Island zur Ausbildung von Teildepressionen kommen, so werden auch diese nach Norden bis Nordnordwesten ziehen, ehe sie bei Island oder in der Dänemarkstraße in den Bereich der westlichen Höhenströmung gelangen. Die über dem Atlantik von Südwesten gegen den Höhenhochdruckkeil anströmende Höhenkaltluft wird dessen Abschwächung bewirken und allmählich eine Umstellung zu einem mehr zonalen Zirkulationssystem zustande bringen.

Dr. Walden

Freie Atmosphäre

Temperatur, Feuchte und Wind

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

122 Jever 5m													419 Iserlohn 256m																	
8.4.49 14*													8.4.49 20*																	
1005 m													1015.0 m																	
1004 m													980 m																	
1300 m													700 m																	
Boden													Boden																	
Zeit	Druck(NN)	Bodendruck	0°Grenze	PP	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	
1000																														
950																														
900																														
850																														
800																														
700																														
600																														
500																														
400																														
300																														
200																														
100																														

Tropopause (m) m m 6100 m 5200 m 8300 m

Relative Topographie 300/500 Dm 347 Dm 343 Dm

Relative Topographie 500/700 Dm 243 Dm 243 Dm

Relative Topographie 700/1000 Dm 276 Dm 277 Dm

Relative Topographie 500/1000 Dm 520 Dm 520 Dm

034 Schleswig-La. 20m													338 Hannover-La. 51m																	
8.4.49 14*													8.4.49 20*																	
1000 m													1005.6 m																	
995 m													1000 m																	
4000 m													500 m																	
Boden													Boden																	
Zeit	Druck(NN)	Bodendruck	0°Grenze	PP	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	
1000																														
950																														
900																														
850																														
800																														
700																														
600																														
500																														
400																														
300																														
200																														
100																														

Tropopause (m) 8000 m 8400 m 8200 m 8500 m

Relative Topographie 300/500 Dm 347 Dm 343 Dm

Relative Topographie 500/700 Dm 243 Dm 243 Dm

Relative Topographie 700/1000 Dm 276 Dm 277 Dm

Relative Topographie 500/1000 Dm 520 Dm 520 Dm

Flugzeug 513 Wahn 62m													Höhenwinde																	
8.4.49 0840													8.4.49 0840																	
1020 m													1020 m																	
1010 m													1010 m																	
400 m													400 m																	
Boden													Boden																	
Zeit	Druck(NN)	Bodendruck	0°Grenze	PP	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	hh	TT	TgTd	dd	ff	
1000																														
950																														
900																														
850																														
800																														
750																														
700																														
650																														
600																														
550																														
500																														
450																														
400																														
350																														
300																														

Klartext: 810 ca 260-700 m Bäume kurz Kondensstr.: Fen 450-550 m