

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Meteorologischer Dienst der DDR, Zentrale Wetterdienststelle

1500 Potsdam, Michendorfer Chaussee 23

Fernruf-Sammelnummer 3160, Telex-Nr. 015532

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet.
Bezugspreis monatlich 4,-M (einschließlich Beilagen) EVP 0,15 M.

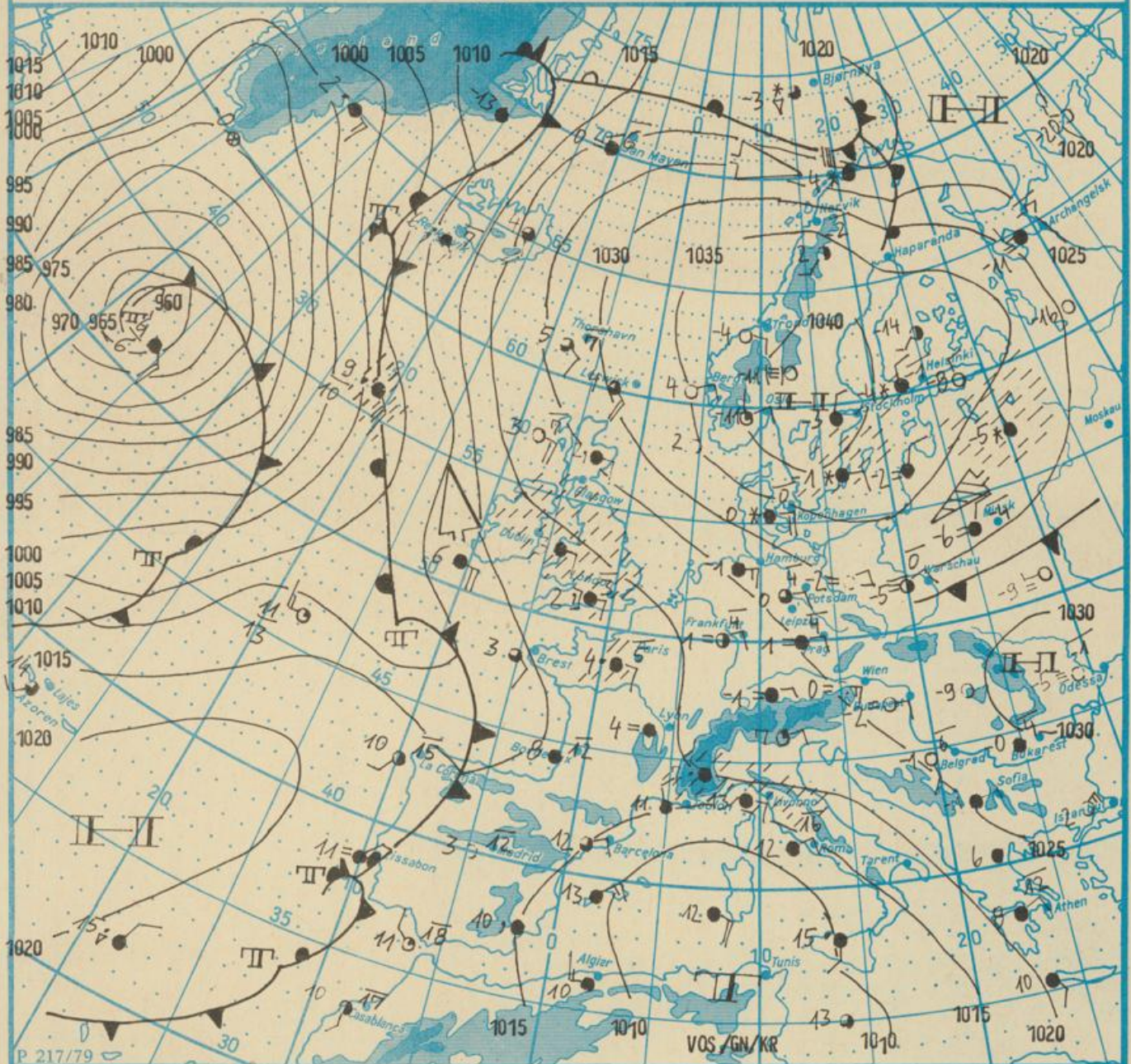
Index 30086

AN (EDV) 603500

Jahrgang 36

DONNERSTAG, DEN 18. FEBRUAR 1982

Nr 49



Wetterlage

18. 02. 82, 01h

M 1 : 30 000 000

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|--|-----------------------|--|------------------------------|--|----------------|--|------------------|--|-------------------------|
| | Warmfront | | Strömung in Warmluft | | Dunst | | Sprühregen | | Graupelschauer | | windstill | | wolkenlos |
| | Kaltfront | | Strömung in Kaltluft | | feuchter Dunst | | Regen | | Hagelschauer | | umlaufender Wind | | heiter |
| | Okklusion | | Niederschlagsgebiet | | Bodennebel | | Glatteis | | Regenschauer | | Nordost 5 km/h | | wolkig |
| | Konvergenzlinie | | Niederschlagsgebiet | | Nebel | | Schnee | | Schneeschauer | | Ost 10 km/h | | stark bewölkt |
| | Hochdruckgebiet | | 10°C Lufttemperatur | | Nebel in der Umgebung | | Schneetreiben bzw. Sandsturm | | Wetterleuchten | | Südost 30 km/h | | bedeckt |
| | Hochdruckkeil | | 12°C Wassertemperatur | | Nebel in der Umgebung | | Schneetreiben bzw. Sandsturm | | Gewitter | | Südwest 100 km/h | | Bedeckung nicht angebar |
| | Zwischenhoch | | Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages | | Nebel in der Umgebung | | Schneetreiben bzw. Sandsturm | | Gewitter | | Südwest 100 km/h | | Bedeckung nicht angebar |
| | Tiefdruckgebiet | | Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages | | Nebel in der Umgebung | | Schneetreiben bzw. Sandsturm | | Gewitter | | Südwest 100 km/h | | Bedeckung nicht angebar |
| | Tiefausläufer | | Tagesmaximum der Lufttemperatur des Vortages | | Nebel in der Umgebung | | Schneetreiben bzw. Sandsturm | | Gewitter | | Südwest 100 km/h | | Bedeckung nicht angebar |

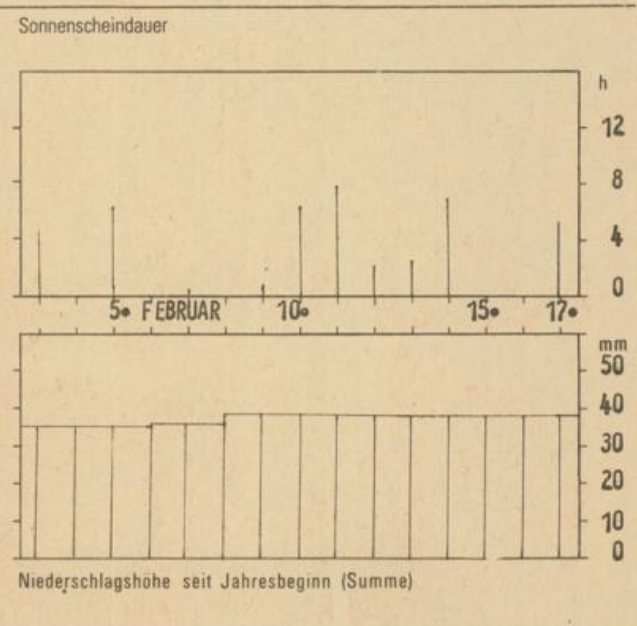
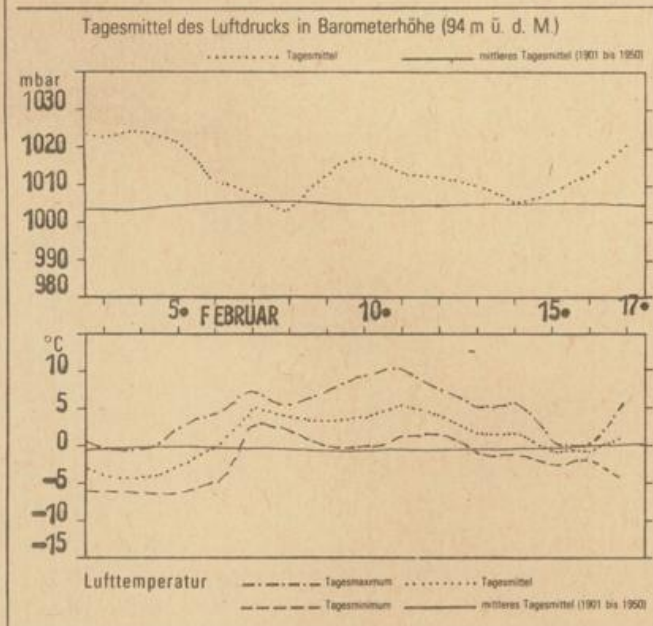
Erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich

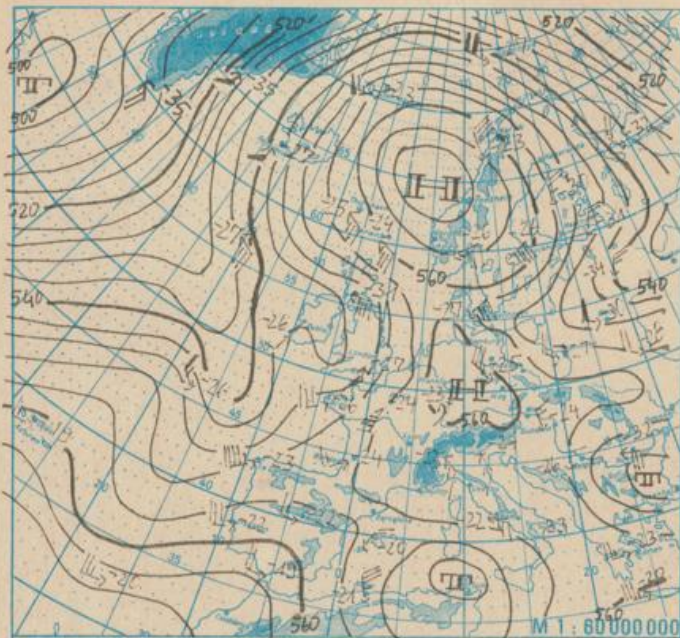
Ag 153/49/82 I/16/61
Reklamationen sind an den zuständigen Postzeitungsvertrieb zu richten.

| Station | gestern | | | | gestern bis heute | | | | heute |
|----------------------|--------------------------------|---|--|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|--|----------------|
| | Tagesmittel der Lufttemperatur | Abweichung des Tagesmittels der Lufttemperatur vom Normalwert | Maximum der Lufttemperatur 07h bis 19h | Sonnenscheindauer | Niederschlagshöhe 07h bis 19h | Niederschlagshöhe 07h bis 07h | Minimum der Lufttemperatur 19h bis 07h | Minimum der Lufttemperatur am Erdboden 19h bis 07h | Schneehöhe 07h |
| Boltenhagen | -0,4 | | 1 | 0,9 | • | • | • | • | |
| Warnemünde | -0,6 | -1,1 | 1 | 2,4 | • | • | • | • | |
| Arkona | -0,9 | | -0 | 0,0 | • | • | • | • | |
| Putbus | -1,3 | | -1 | - | • | • | • | • | |
| Greifswald | -1,1 | | -1 | 0,0 | • | • | • | • | |
| Boizenburg | -0,7 | | 2 | 3,4 | • | • | • | • | |
| Schwerin | -0,9 | -1,5 | 1 | 2,9 | • | • | • | • | |
| Marnitz | -1,4 | | 1 | - | • | • | • | • | |
| Teterow | -1,4 | | -1 | 0,0 | • | • | • | • | |
| Neubrandenburg | -1,9 | -1,5 | -1 | 0,0 | • | • | • | • | |
| Ueckermünde | -1,1 | | -0 | - | • | • | • | • | |
| Seehausen/Altmark | 0,2 | | 3 | 2,3 | • | • | • | • | |
| Gardelegen | 0,1 | | 1 | - | • | • | • | • | |
| Magdeburg | 0,3 | 0,0 | 2 | 0,0 | • | • | • | • | |
| Wernigerode | -0,8 | | -1 | - | • | • | • | • | |
| Brocken | -1,9 | | 2 | 8,6 | • | • | • | 95 | |
| Neuruppin | -0,2 | | 3 | 2,5 | • | • | • | • | |
| Potsdam | 0,9 | 0,7 | 6 | 5,0 | • | • | • | • | |
| Berlin-Alex | 1,5 | | 5 | - | • | • | • | • | |
| Berlin-Schönefeld | 0,0 | | 4 | - | • | • | • | • | |
| Angermünde | -1,0 | | 2 | 3,7 | • | • | • | • | |
| Lindenberg | 0,5 | | 4 | 6,4 | • | • | • | • | |
| Frankfurt/Oder | -0,8 | | 3 | - | • | • | • | • | |
| Harzgerode | -1,8 | | -1 | - | • | • | • | • | |
| Artern | 0,2 | | 0 | 0,0 | • | • | • | • | |
| Wittenberg | 0,8 | | 4 | 2,0 | • | • | • | • | |
| Leipzig-Schkeuditz | 0,2 | 0,0 | 2 | 0,5 | • | • | • | • | |
| Collberg | 0,9 | | 3 | 0,8 | • | • | • | • | |
| Doberlug-Kirchhain | 0,9 | | 4 | - | • | • | • | • | |
| Cottbus | 0,9 | 0,9 | 6 | 3,5 | • | • | • | • | |
| Leinefelde | 0,8 | | -0 | - | • | • | • | • | |
| Erfurt-Bindersleben | -0,7 | -0,6 | 1 | 0,0 | • | • | • | • | |
| Meiningen | -0,7 | | 5 | 3,7 | • | • | • | ++ | |
| Schmücke | -2,9 | | 2 | 5,3 | • | • | • | 108 | |
| Sonneberg-Neufang | -2,0 | | 1 | 4,3 | • | • | • | 46 | |
| Gera-Leumnitz | 0,4 | | 2 | 0,2 | • | • | • | • | |
| Plauen | -0,3 | | 2 | - | • | • | • | • | |
| Karl-Marx-Stadt | 1,0 | 2,2 | 3 | 0,1 | • | • | • | • | |
| Fichtelberg | -1,1 | 1,2 | -3 | 0,0 | • | • | • | 95 | |
| Dresden-Klotzsche | 2,7 | | 7 | 2,1 | • | • | • | • | |
| Görlitz | 1,7 | 2,5 | 6 | 3,0 | • | • | • | • | |
| Zinnwald-Georgenfeld | -2,8 | | -2 | 0,0 | • | • | • | 43 | |

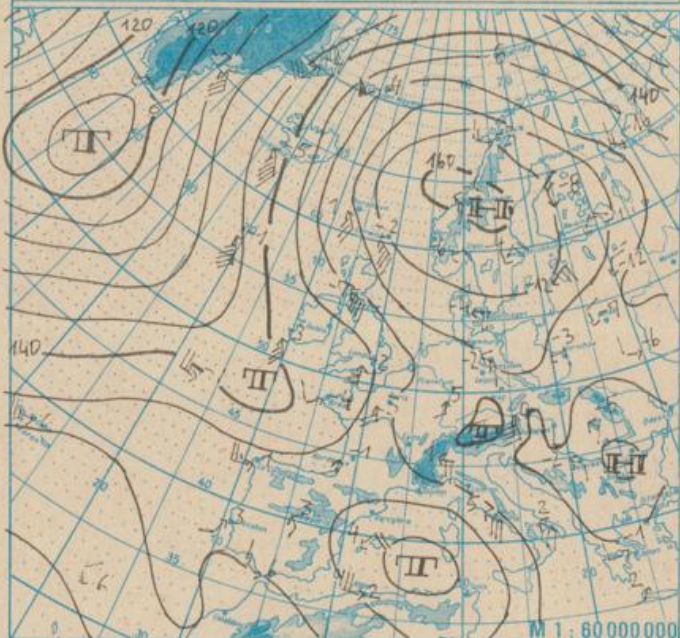
| Klimadaten von Potsdam für den 18. 02. 82 | | | | | |
|---|------------|---------|------------|-----------|------|
| | Jahr | Wert | | | |
| höchstes Tagesmaximum der Lufttemperatur seit 1893 | 1950 | 16,0 | | | |
| tiefstes Tagesminimum der Lufttemperatur seit 1893 | 1940 | -20,1 | | | |
| mittleres Tagesmaximum der Lufttemperatur (1901 bis 1950) | | 3,9 | | | |
| mittleres Tagesminimum der Lufttemperatur (1901 bis 1950) | | -2,5 | | | |
| Weitere Beobachtungswerte von Potsdam von gestern | | | | | |
| Tagesmittel der relativen Luftfeuchte | | 78 | | | |
| Anzahl der Stunden mit einer relativen Luftfeuchte unter 70% | | 4 | | | |
| niedrigster Stundenwert der relativen Luftfeuchte | | 50 | | | |
| Anzahl der Stunden mit Niederschlag | | 0 | | | |
| Tagessumme der Globalstrahlung gestern | | | | | |
| Potsdam | | 536 | | | |
| Wahnsdorf bei Dresden | | 526 | | | |
| Luftdruck auf Meereshöhe reduziert | | | | | |
| Termin | Warnemünde | Potsdam | Dresden-K. | Erfurt-B. | |
| gestern 13h | 1027,7 | 1025,2 | 1023,0 | 1023,8 | |
| gestern 19h | 1029,5 | 1025,8 | 1023,8 | 1024,2 | |
| heute 01h | 1031,3 | 1027,2 | 1025,5 | 1025,1 | |
| heute 07h | 1031,8 | 1029,0 | 1026,0 | 1026,0 | |
| Temperaturen im Erdboden heute 07h | | | | | |
| Bodentiefe | Schwerin | Potsdam | Magdeburg | Erfurt-B. | |
| | 5cm | -0,4 | 0,2 | -0,4 | -0,5 |
| | 10cm | 0,0 | 0,4 | 0,2 | -0,1 |
| | 20cm | 0,4 | -0,4 | 0,0 | 0,1 |
| | 50cm | 1,5 | 0,3 | 1,0 | 0,2 |
| 100cm | 2,5 | 1,5 | 2,9 | 2,1 | |
| Astronomisch mögliche Sonnenscheindauer (Tageslänge zwischen Sonnenauf- und -untergang) | | | | | |
| 54°N | 52°30'N | 51°N | | | |
| 10,0 | 10,1 | 10,2 | | | |
| Hinweise: Alle aktuellen Werte sind vorläufige Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäischer Zeit) | | | | | |
| Erläuterungen: Wind: C (Calma)-Windstille, U-schwache, umlaufende Winde | | | | | |
| Niederschlagshöhe: - kein Niederschlag, 00-weniger als 0,05mm | | | | | |
| 01-0,1mm, 02-0,2mm usw. | | | | | |
| 1-1,0 bis 1,9mm, 2-2,0 bis 2,9mm usw. | | | | | |
| Schneehöhe: - kein Schnee, 1-1cm, 2-2cm usw. | | | | | |
| --Schneedecke durchbrochen, +++Schneeflecken | | | | | |
| Einheiten: Niederschlagshöhe mm | | | | | |
| Schneehöhe cm | | | | | |
| Lufttemperatur °C | | | | | |
| Wassertemperatur °C | | | | | |
| Sonnenscheindauer h | | | | | |
| Windgeschwindigkeit m/s | | | | | |
| Luftdruck mbar | | | | | |
| Taupunktdifferenz K | | | | | |
| Relative Luftfeuchte % | | | | | |
| Globalstrahlung J/cm ² | | | | | |
| Höhe über dem Meeresspiegel m | | | | | |

Verlauf von Luftdruck, Lufttemperatur, Sonnenscheindauer und Niederschlagshöhe in Potsdam in den letzten 15 Tagen

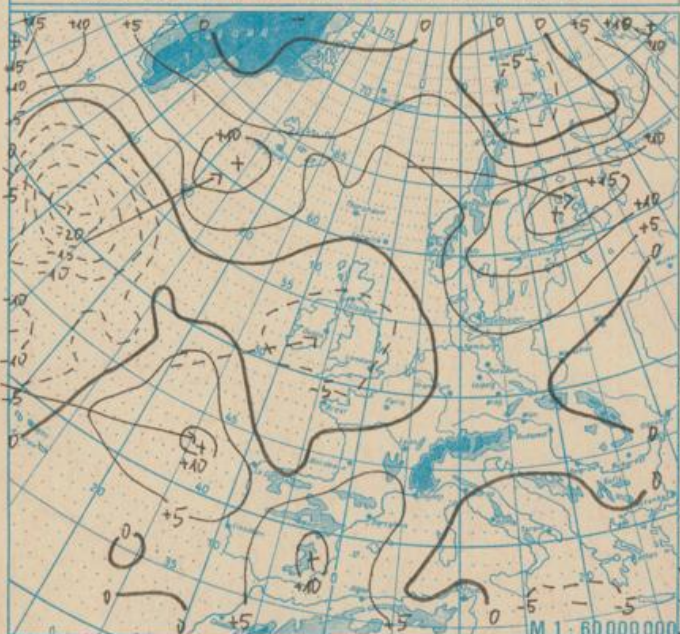




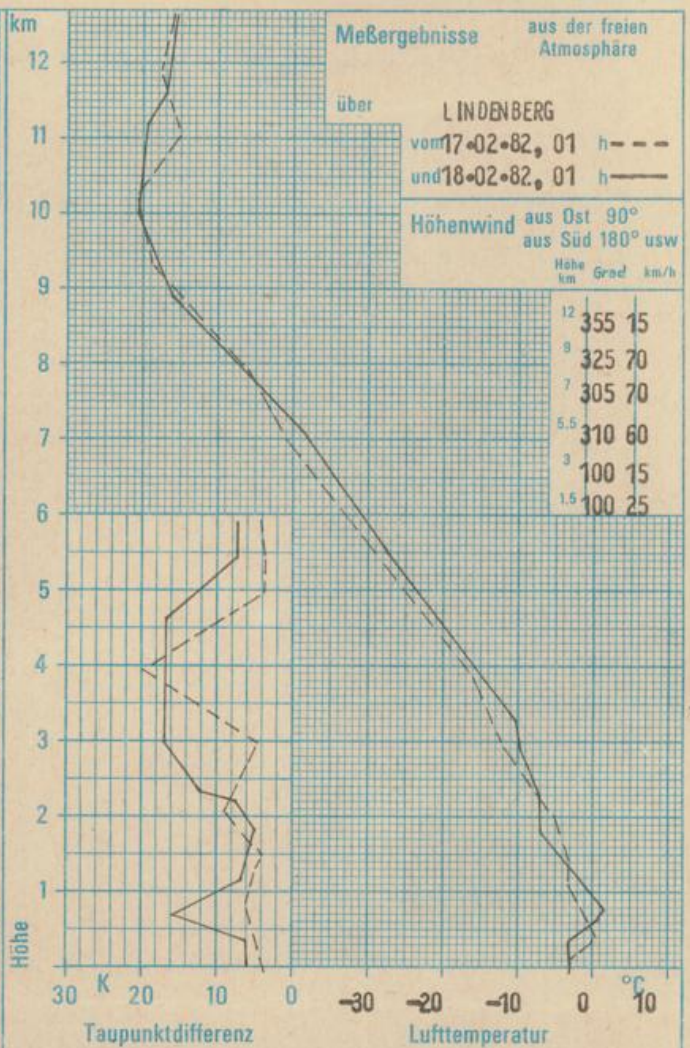
Absolute Topographie 500 mbar in geopotentiellen Dekameter D1h



Absolute Topographie 850 mbar in geopotentiellen Dekameter D1h



24 std. Luftdruckänderung seit Vortag 01h in mbar



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG

Eine Hochdruckzone erstreckt sich vom Nordmeer nach Skandinavien, von dort weist ein Bodenhochkeil nach Süden bis in das Schwarzmeergebiet. An dieser Lage hat sich seit Dienstag nur wenig geändert. Die über den Atlantik ziehenden Tiefdruckgebiete mit ihren Fronten verlagern sich über Island und Skandinavien hinweg bis in die Sowjetunion. Unser Gebiet bleibt dabei störungsfrei. Ein gestern noch über der BRD gelegenes Höhentief hat sich westwärts verlagert, gleichzeitig verstärkte sich der von Skandinavien nach Süden verlaufende Höhenhochkeil. Wesentlich ist gleichfalls der Höhentrog, der sich in den letzten 24 Stunden von Nordosteuropa bis in den Raum Nordpolen/Südschweden verlagerte. Er kommt weiter nach Süden voran. In seinem Bereich auftretende starke Bewölkung und Niederschläge werden mit der östlichen Strömung auch unseren Raum beeinflussen. In höheren Luftschichten erfolgte im Gebiet der nordwestlichen Sowjetunion ein merklicher Temperaturrückgang. Diese Kaltluftgebiete werden nach Südwesten geführt, wobei auch in Mitteleuropa zumindest vorübergehend ein Temperaturrückgang erfolgen wird.

Lie.