

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 8,—
Nur Postbezug

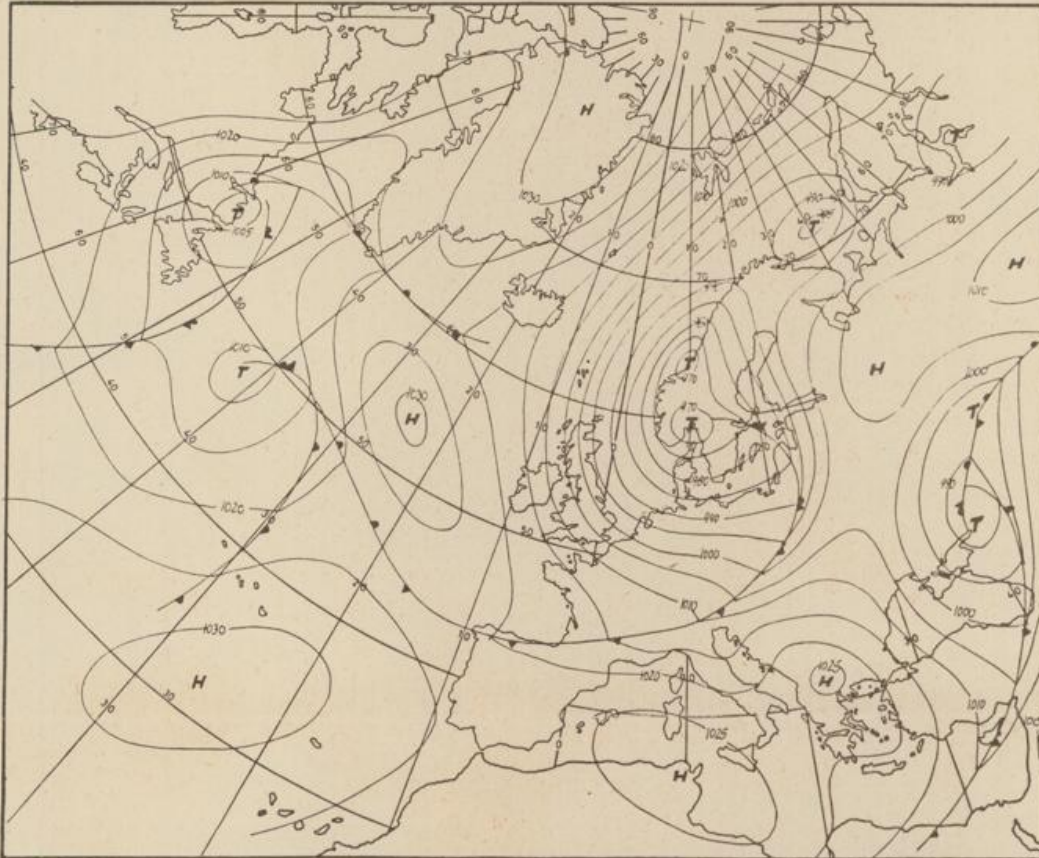
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

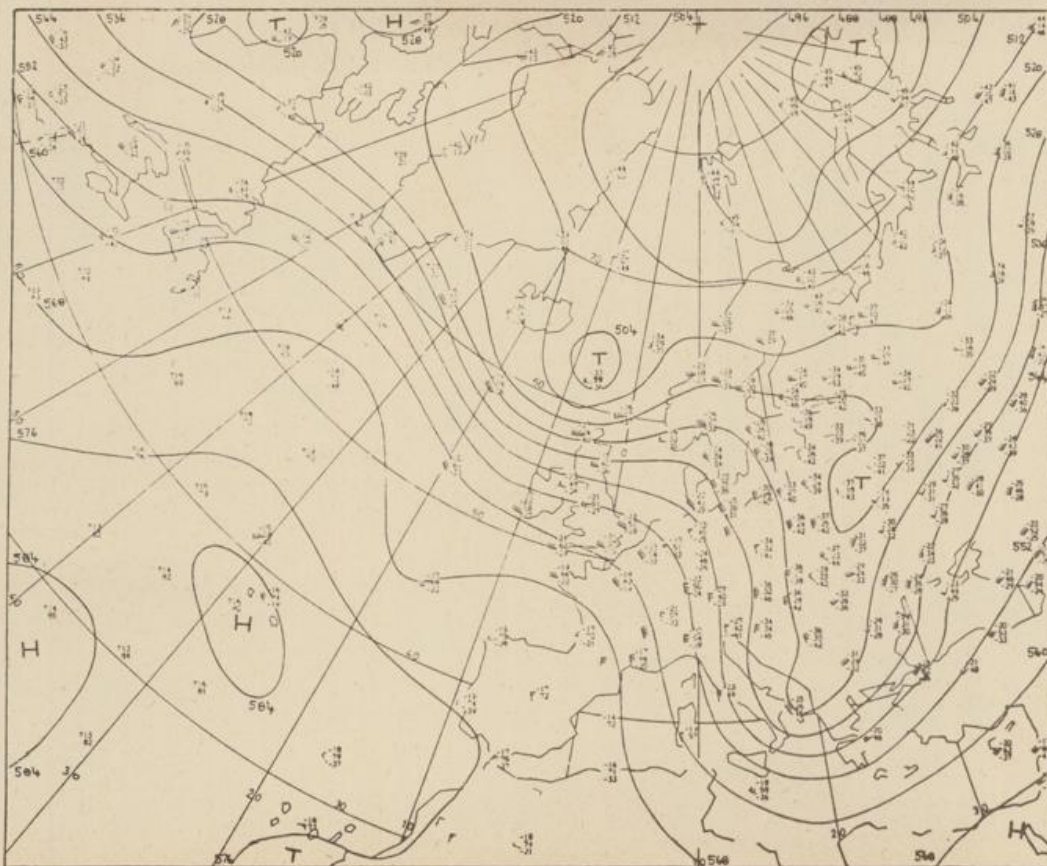
Jahrgang 1973

Sonntag, den 16. Dezember 1973

Nummer 350



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
17.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
16.12. 01 Uhr

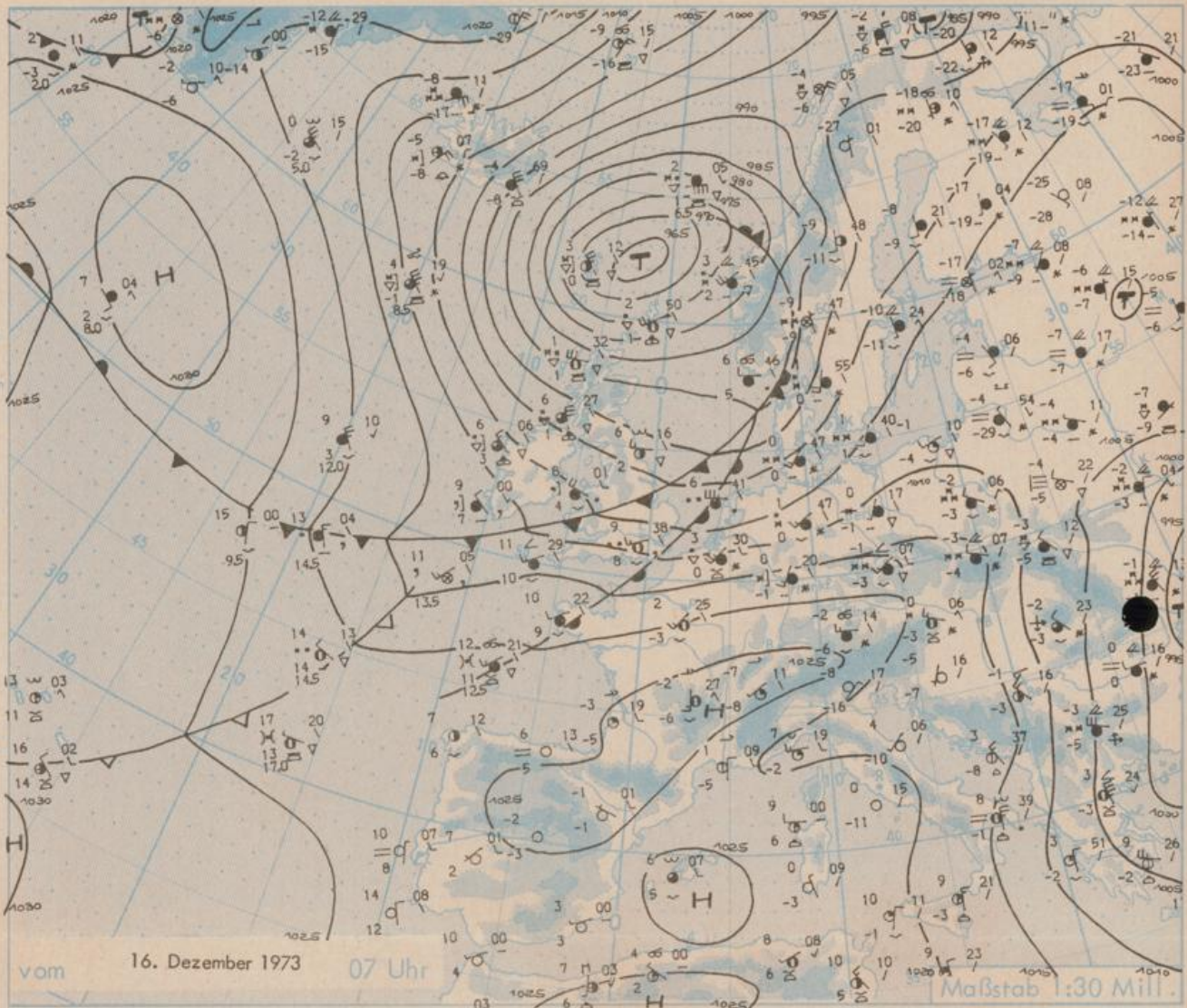
Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achtern: $\frac{1}{8}$ = 1/8
 2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
 3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
 4. Gegenwärtiges Wetter:
☀ Niesseln ☁ Regen ☁ Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = + * * * * *
- = - * * * * *
 6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund: Minus 2°C = -2°C
 7. Taupunkttemperatur
wie 6.
 8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
 9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus --- Stratus
 10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altostratus
☁ Altimatus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
☁ = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
☁ Warmfront
☁ Kaltfront
☁ Okklusion
b) in der Höhe
☁ Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das über dem Nordmeer angelangte Sturmtief zieht über Skandinavien zur nördlichen Ostsee. Seine Fronten schwenken über Mitteleuropa südostwärts. Ihnen folgt wieder ein Schwall von kalter Meeresluft.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 17.12.1973 früh, bis Dienstag, den 18.12.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde, überwiegend starke Bewölkung mit einzelnen Schnee-, Regen- und Graupelschauern. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 2 und in den Hochlagen der Mittelgebirge um minus 2 Grad. In der Nacht zum Dienstag leichter Frost. Zeitweise frischer bis starker und böiger Wind aus westlichen bis nordwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, zeitweise stark bewölkt mit einzelnen, meist schauerartigen Niederschlägen, in den Niederungen teils Schnee, teils Regen, im Bergland meist als Schnee. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 4 Grad, im hohen Bergland um minus 3 Grad. Nachttemperaturen zu Dienstag um minus 2 Grad. Mäßige, zum Teil böig auffrischende westliche Winde.

In Württemberg wechselnd, meist stark bewölkt, zeitweise schauerartige Niederschläge, teils Schnee, teils Regen, in den Staulagen der Alb und der Alpen zum Teil länger anhaltend. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 4 Grad, in Hochlagen leichter Frost. Zeitweise auffrischender, in höheren Lagen zeitweise starker Wind aus West bis Nordwest. Nächtl. Tiefsttemperatur um 0 Grad, bei Aufklaren auch leichter Frost bis minus 3 Grad.

Nordbayern

Veränderlich bewölkt, meist schauerartige Niederschläge, überwiegend mit Schnee. Tageshöchsttemperaturen um den Gefrierpunkt schwankend. Nachts leichter, stellenweise mäßiger Frost. Mitunter auffrischender Wind aus West bis Nordwest.

Südbayern

Am Alpenrand länger anhaltende Schneefälle, sonst wechselnd bewölkt mit Schnee- und Schneeregenschauern. Tageshöchsttemperaturen um null Grad, in 2000 m Höhe wieder auf minus 15 Grad sinkend. Starker und böiger Wind um West.

Weitere Aussichten: Einzelne Schneeschauer. Noch etwas kälter.

Wettermeldungen vom 16. Dezember 1973 7^h

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | | | | | Sonnenschein, gestern in Std. | Niederschlag in 24 Std., mm | Schneehöhe cm |
|--------------------|---------|----------------|--------------|---------------|----------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | in 2m Höhe | Taupunkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | der Nacht am Boden | | | |
| Kassel | 158 | Schnee | S 14 | 1 | -3 | 1 | 0.7 | 0 | -1 | 1.9 | 0.4 | 6 |
| Gießen | 186 | Schnee | SSW 18 | 1 | -2 | 2 | 1.0 | 0 | -0 | 3.1 | 0.2 | 1 |
| Bad Hersfeld | 212 | Graupelschauer | WSW 22 | 1 | -2 | 1 | 0.2 | -0 | -3 | - | 2 | 10 |
| Wasserkuppe | 921 | Schnee | SW 38 | -5 | -5 | -4 | -5.0 | -5 | -5 | - | 2 | 42 |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805 | in Wolken | WSW 18 | -4 | -4 | -4 | -3.9 | -4 | -6 | - | 1 | 33 |
| Frankfurt-Flugh. | 110 | bedeckt | SSW 25 | 0 | -1 | 3 | 1.0 | 0 | -0 | 2.4 | 0.1 | Reste |
| Offenbach/Main | 99 | bedeckt | SW 18 | 1 | -1 | 3 | 2.0 | 1 | -0 | 4.8 | 1 | Flecken |
| Darmstadt | 133 | bedeckt | S 38 | 0 | -1 | 3 | 1.3 | 0 | -1 | 2.4 | 0.3 | Flecken |
| Nürnberg | 626 | bedeckt | SSW 29 | -2 | -4 | -2 | -2.8 | -3 | -4 | x | 0.3 | 17 |
| Koblenz | 96 | bedeckt | SSW 18 | 3 | -2 | 4 | 2.2 | 2 | x | 3.7 | 0.0 | |
| Bad Marienberg | 547 | bedeckt | SW 25 | -2 | -3 | -2 | -2.2 | -2 | -3 | 0.1 | 1 | 33 |
| Trier-Petrisberg | 265 | bedeckt | SSW 32 | 1 | -2 | 2 | 0.2 | -1 | -0 | 2.9 | 3 | 4 |
| Deuselbach | 479 | bedeckt | S 29 | -1 | -3 | -1 | -1.4 | -4 | -5 | 0.9 | 0.5 | 8 |
| Neustadt/Weinstr. | 161 | bedeckt | SW 14 | 2 | -3 | 4 | 1.4 | 1 | -1 | 2.3 | 0.3 | Reste |
| Weinbiet | 553 | bedeckt | WSW 36 | -3 | -4 | -1 | -2.4 | -3 | -4 | 1.5 | 0.4 | 4 |
| Selbach/Saar | 431 | bedeckt | SW 18 | -1 | -2 | 0 | -1.2 | -3 | -4 | x | 3 | 3 |
| Saarbrücken-Flugh. | 322 | bedeckt | SW 25 | -1 | -2 | 2 | -0.0 | -1 | -1 | 2.4 | 0.3 | Reste |
| Ohringen | 276 | bedeckt | WSW 13 | -0 | -1 | 0 | -0.4 | -1 | -2 | 0.7 | 1 | 6 |
| Stuttgart | 305 | wolkig | SSW 20 | -0 | -4 | 1 | 0.0 | -0 | x | 0.3 | 0.2 | 2 |
| Stuttgart-Echterd. | 396 | heiter | WSW 20 | -1 | -4 | 0 | -2.2 | -4 | -5 | x | 0.2 | 3 |
| Strüßen | 734 | bedeckt | WSW 25 | -5 | -6 | -3 | -4.0 | -5 | -5 | - | 0.6 | 26 |
| Frankfurt | 797 | bedeckt | SW 9 | -5 | -6 | -3 | -3.8 | -5 | -5 | - | 5 | 50 |
| Kirchzimmern | 973 | bedeckt | SW 11 | -6 | -7 | -4 | -5.1 | -6 | -8 | - | 0.4 | 26 |
| Tübingen | 370 | bedeckt | WSW 13 | -1 | -4 | 1 | -0.6 | -2 | -2 | 1.6 | 1 | 5 |
| Ulm | 522 | bedeckt | WSW 25 | -3 | -4 | -1 | -2.0 | -4 | -4 | 1.2 | 1 | 11 |
| Mannheim | 97 | bedeckt | S 22 | 0 | -2 | 4 | 2.2 | 0 | 0 | 4.3 | 1 | Flecken |
| Karlsruhe | 114 | bedeckt | SW 31 | 1 | -2 | 4 | 1.6 | 0 | -2 | 1.7 | - | |
| Freiburg | 269 | bedeckt | SW 22 | 1 | -4 | 1 | 0.4 | -1 | -2 | - | 0.5 | Reste |
| Feldberg/Schw. | 1486 | bedeckt | SW 49 | -9 | -9 | -8 | -8.9 | -11 | -12 | - | 10 | 160 |
| Konstanz | 443 | bedeckt | WSW 14 | -1 | -5 | 0 | -0.7 | -2 | -3 | 0.4 | 0.1 | Reste |
| Friedrichshafen | 401 | bedeckt | WSW 20 | -0 | -6 | 1 | 0.0 | -1 | -2 | - | 0.4 | 1 |
| Würzburg | 259 | Schnee | SW 16 | -1 | -2 | 2 | 0.2 | -1 | -1 | 2.2 | 0.3 | 8 |
| Bad Kissingen | 224 | Schnee | WSW 11 | 0 | -2 | 1 | 0.4 | 0 | -0 | 0.8 | 0.6 | 4 |
| Bamberg | 239 | bedeckt | W 16 | -0 | -2 | 2 | 0.5 | -0 | -1 | 1.7 | 0.2 | 2 |
| Coburg | 337 | Schnee | SSW 13 | -1 | -2 | 1 | -0.8 | -1 | -4 | 1.2 | 0.2 | 10 |
| Hof | 567 | Schnee | WSW 22 | -2 | -3 | -2 | -2.7 | -3 | -4 | 0.2 | 2 | 14 |
| Nürnberg-Flugh. | 319 | wolkig | WSW 18 | -0 | -2 | 0 | -0.5 | -1 | -1 | 1.9 | 1 | 7 |
| Weiden | 438 | Schnee | WSW 16 | -2 | -3 | -1 | -1.6 | -2 | -3 | 0.4 | 1 | 11 |
| Ansbach | 413 | Schnee | WSW 9 | -2 | -4 | -0 | -1.6 | -2 | -3 | 1.5 | 2 | 8 |
| Weissenburg/Bay. | 422 | bedeckt | SW 22 | -1 | -5 | -0 | -1.2 | -2 | -3 | 1.7 | 0.5 | 5 |
| Regensburg | 376 | Schnee | WSW 11 | -2 | -3 | -0 | -0.9 | -2 | -2 | 0.5 | 0.6 | 7 |
| Augsburg | 477 | bedeckt | W 20 | -2 | -4 | 2 | -1.6 | -2 | -3 | 0.9 | 1 | 5 |
| München-Riem | 529 | bedeckt | W 23 | -2 | -6 | -1 | -1.8 | -2 | -4 | - | 3 | 8 |
| Mühlhofen | 401 | bedeckt | W 16 | -1 | -6 | -1 | -1.1 | -2 | -4 | - | 1 | 9 |
| Passau | 409 | Schnee | WSW 16 | -2 | -3 | -1 | -1.4 | -2 | -2 | - | 4 | 15 |
| Geiselstein | 1307 | Schnee | S 18 | -8 | -8 | -7 | -7.8 | -8 | -8 | - | 10 | 150 |
| Kempten | 705 | bedeckt | SW 22 | -3 | -8 | -2 | -2.9 | -4 | -5 | - | 2 | 9 |
| Oberstdorf | 810 | bedeckt | S 2 | -6 | -8 | -3 | -4.1 | -8 | -8 | - | 12 | 70 |
| Garmisch-Partenk. | 719 | bedeckt | still | -6 | -6 | -3 | -3.6 | -7 | -11 | - | 4 | 33 |
| Zugspitze | 2960 | Schnee | NNW67 | -18 | -20 | -19 | -20.0 | -18 | x | - | 27 | 360 |
| Hohenpeißenberg | 977 | bedeckt | SW 29 | -7 | -8 | -5 | -5.7 | -7 | -7 | - | 3 | 33 |
| Wendelstein | 1832 | in Wolken | WNW25 | -12 | -12 | -11 | -11.4 | -12 | -13 | - | 11 | 160 |
| Berchtesgaden | 542 | bedeckt | still | -4 | -4 | -2 | -1.6 | -4 | -6 | - | 9 | 44 |

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt Frankfurt
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 80 62 408

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt Stuttgart
7000 Stuttgart 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Bayern Nordteil
Wetteramt Nürnberg
8500 Nürnberg
Hochhaus am Pfarrar 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt Trier
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 42 727

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt Freiburg
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil
Wetteramt München
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (0811) 53 01 23

Fernsprechanagedienst:

Wahl im Ortsnetz

Allgemeiner Wetterbericht . . . Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport . . . Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600

Straßenzustandsbericht . . . Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 16. Dezember 1973ⁿ

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | | | | | Sonnenschein-gestern in Std. | Niederschlag in 24 Std. mm | Schnee-höhe cm |
|-----------|---------|--------------|--------------|---------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| | | | | in 2m Höhe | Tau-punkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | der Nacht am Boden | | | |
| Berlin | 50 | Schnee | WSW18 | 0 | -1 | 1 | -0.0 | -2 | -5 | - | 1 | 5 |
| Schleswig | 43 | Schnee | SSW25 | 0 | -0 | 1 | -0.3 | -2 | -1 | 4.0 | 4 | 2 |
| Hamburg | 16 | Schnee | SSW25 | 1 | 0 | 2 | 0.6 | -1 | -3 | 3.6 | 3 | 2 |
| Bremen | 3 | Regen | WSW32 | 2 | 0 | 3 | 1.8 | 1 | 0 | 1.5 | 2 | Reste |
| Hannover | 55 | Schneereggen | SW 31 | 1 | -0 | 2 | 0.7 | 1 | -0 | 0.9 | 2 | 1 |
| Essen | 154 | bedeckt | SW 25 | 1 | -0 | 2 | 1.2 | 0 | -1 | 4.7 | 2 | Flecken |

Ausland

| Station | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | Station | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | |
|------------|-----------|--------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|--------------|---------------|-----------------|
| | | | 7 Uhr | höchste gestern | | | | 7 Uhr | höchste gestern |
| Athen | heiter | WNW45 | 9 | 19 | Paris | bedeckt | SW 29 | 2 | 5 |
| Bukarest | bedeckt | W 7 | 0 | 1 | Rom | wolkenlos | still | 0 | 10 |
| Kopenhagen | Schnee | SSW20 | -0 | -1 | Stockholm | bedeckt | S 5 | -10 | -2 |
| London | Regen | WSW29 | 9 | 5 | Warschau | Schnee | WNW18 | -2 | -1 |
| Madrid | wolkenlos | still | -2 | 15 | Wien | Schnee | WNW23 | 0 | 1 |
| Moskau | bedeckt | S 4 | -6 | -1 | Zürich | bedeckt | SSW 7 | -2 | -0 |

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

| Station | Barom. Höhe | mm | auf Meereshöhe umgerechnet | | Station | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|--------------------|-------------|-------|----------------------------|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | mm | mb | | | | | |
| Kassel | 163 | 744.4 | 759.6 | 1012.8 | Gießen | 0.7 | 1.2 | 2.8 | 4.5 |
| Trier | 273 | 738.1 | 763.5 | 1017.9 | Trier | 0.4 | 1.0 | 2.7 | 4.8 |
| Offenbach | 102 | 753.6 | 763.3 | 1017.6 | Geisenheim | 0.6 | 1.2 | 2.6 | 5.3 |
| Bamberg | 243 | 741.5 | 764.3 | 1019.0 | Würzburg | 0.6 | 0.9 | 2.8 | 5.3 |
| Saarbrücken-Flugh. | 334 | 733.8 | 764.9 | 1019.8 | Mannheim | 0.7 | 1.1 | 2.9 | 5.0 |
| Nürnberg | 312 | 735.6 | 764.7 | 1019.5 | Stuttgart-Hohenheim | -0.4 | 1.0 | 2.8 | 5.0 |
| Stuttgart | 297 | 738.0 | 765.1 | 1021.0 | Weißenburg | -0.4 | 0.2 | 2.1 | 4.2 |
| Freiburg | 300 | 739.5 | 767.5 | 1023.3 | Freiburg | 0.8 | 1.8 | 4.6 | 6.8 |
| München-Riem | 529 | 717.9 | 766.9 | 1022.5 | München-Riem | 0.0 | 0.6 | 2.3 | 4.2 |
| Berchtesgaden | 537 | 717.8 | 768.2 | 1024.1 | Mühdorf | 0.1 | 0.4 | 1.8 | 4.2 |

Astronomische Daten für den

17. Dezember 1973

| Station | Sonne | | Mond | | Station | Sonne | | Mond | |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ |
| Frankfurt | 08.18 | 16.24 | 00.51 | 12.17 | Nürnberg | 08.07 | 16.17 | 00.41 | 12.09 |
| Freiburg | 08.14 | 16.37 | 00.53 | 12.24 | Stuttgart | 08.11 | 16.28 | 00.48 | 12.17 |
| München | 07.59 | 16.22 | 00.38 | 12.09 | Trier | 08.26 | 16.32 | 00.59 | 12.25 |

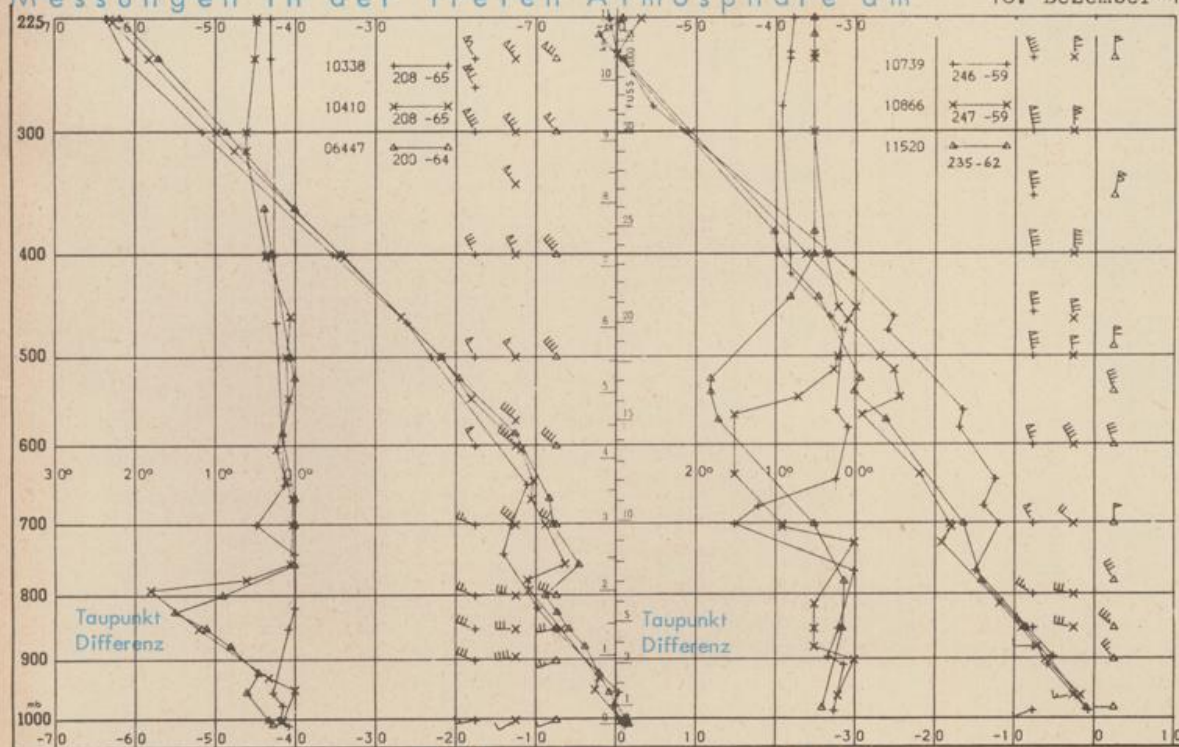
Mondphase

1 Tag nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

16. Dezember 1973

01 Uhr MEZ



| Kenn-ziffer | Sta-tion |
|-------------|---------------|
| 10338 | Hannover |
| 10410 | Essen |
| 06447 | Uccle/Brüssel |
| 10739 | Stuttgart |
| 10866 | München |
| 11520 | Libus/Prag |

Bemerkungen: