Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

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

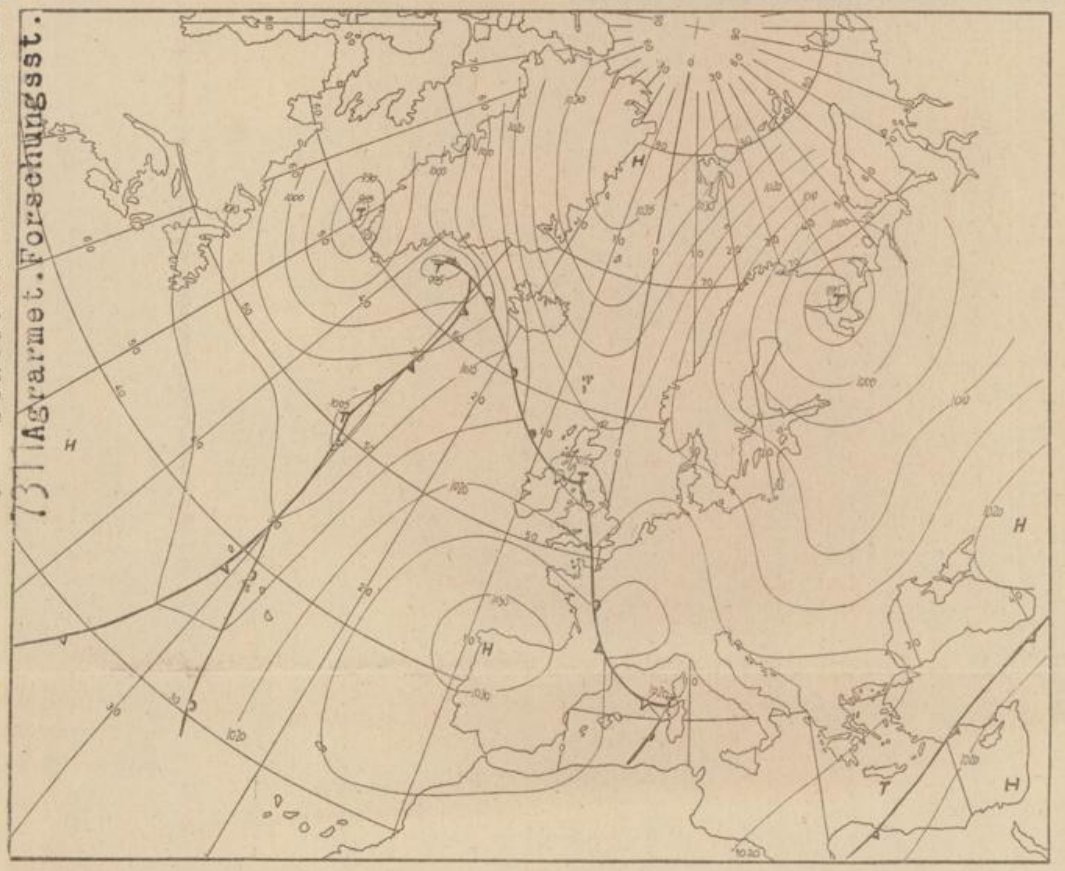
Erscheint täglich
Preis monatl. DM 8,—
Nur Postbezug

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

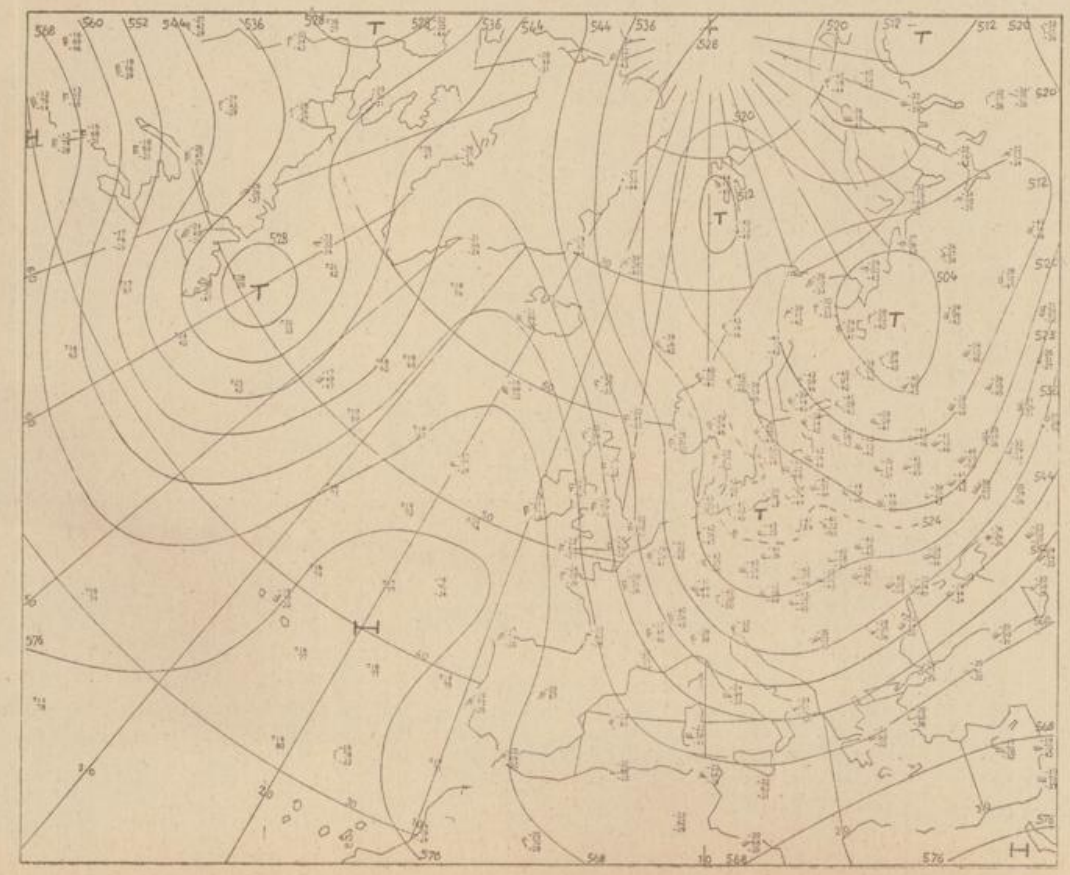
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973 | Mittwoch, den 28. November 1973 | Nummer 332

36 Deutscher Wetterdienst 7311 Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den 29.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom 28.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

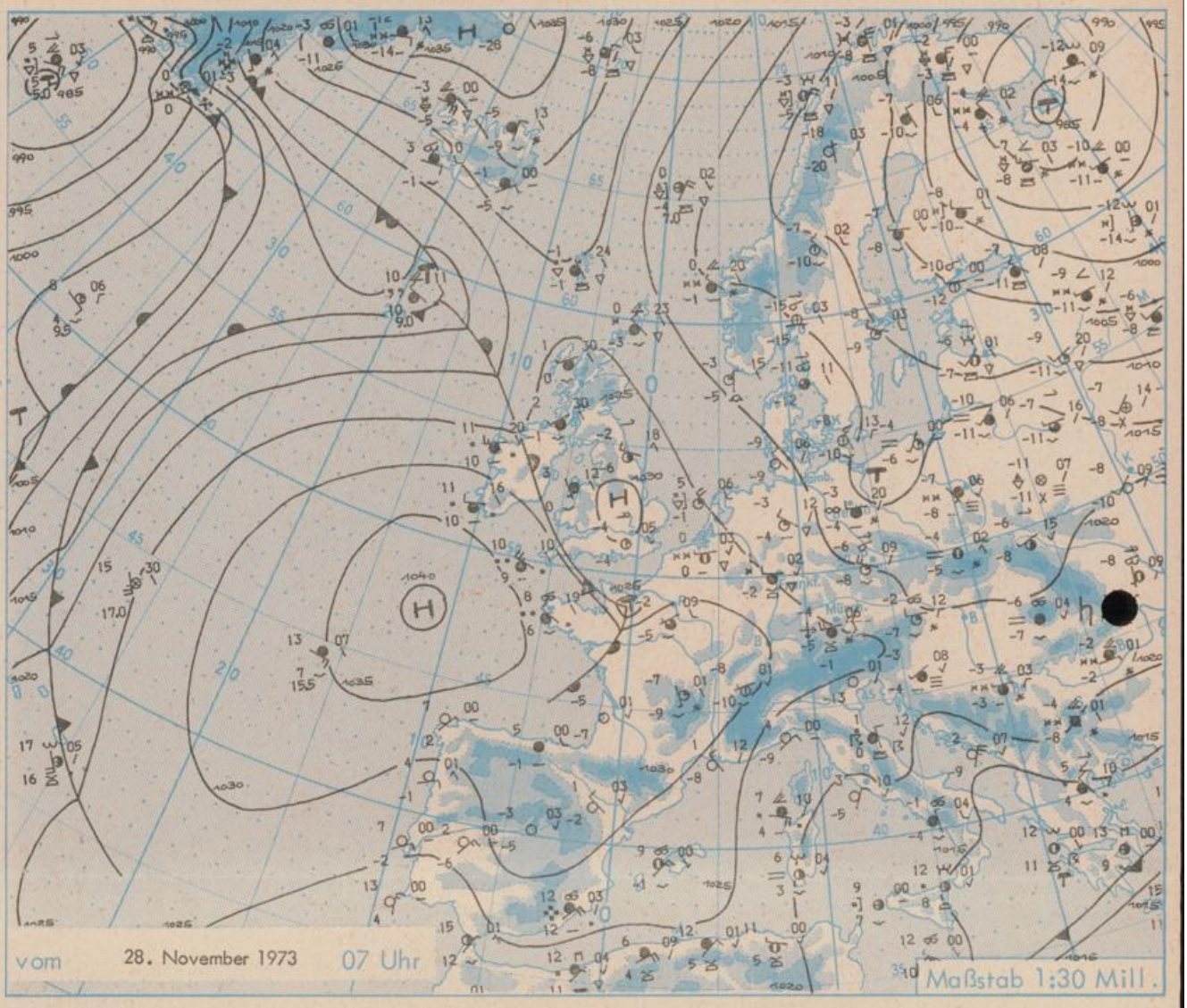
Wetterkarte
des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stationseintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung in Achteln ◑ = 4/8
2. Windrichtung in 360 Grad Einteilung
   Wind aus Ost (E) gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit in Knoten (1Kn = 1.852 km/h)
   halbe Feder = 5 Knoten
   ganze Feder = 10 Knoten usw.
   West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter
   Nieseln • Regen * Schnee
   ▽ Schauer ⚡ Gewitter
   ≡ Nebel ∞ Dunst
   ▲ Hagel ⊥ Schneetreiben
   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. Taupunktstemperatur 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
    Altocumulus
    Altostratus
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
    Cirrus Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
    13 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Zentraltief über Nordrußland ändert seine Lage kaum. Auf seiner Rückseite fließt zunächst noch Kaltluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa. Die gestern von Grönland bis zum Ostatlantik reichende Hochdruckzone ist von einer flachen Wellenstörung durchbrochen worden. Sie zieht von Nordfrankreich zum westlichen Mittelmeer. Die aus dem Seegebiet südlich Islands folgende Störung wandert ebenfalls südwärts. Sie kann den Westen und Südwesten Deutschlands streifen.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 29.11.1973 früh, bis Freitag, den 30.11.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In Rheinland-Pfalz und im Saarland meist stark bewölkt und zum Teil länger anhaltender Schneefall, in den Niederungen zum Teil in Regen übergehend. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 5 Grad, nachts kaum Frost. In Hessen wechselnd wolkig, zeitweilig stark bewölkt. Mitunter meist schauerartiger Schneefall. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 3 Grad, Tiefsttemperaturen zwischen 0 und minus 3 Grad. Im allgemeinen schwacher, gelegentlich auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd wolkig mit noch einzelnen Schneeschauern, besonders im Stau des Schwarzwaldes. Später allgemein bedeckt und Niederschlagsneigung zunehmend. Höchsttemperaturen in den Niederungen um den Gefrierpunkt, in 1000 m Höhe um minus 6 Grad. Nachttemperaturen zwischen minus 1 und minus 6 Grad. Schwacher bis mäßiger südwestlicher bis nordwestlicher Wind.

In Württemberg wechselnd bis stark bewölkt, im Westen zeitweise Schneefälle, später zum Teil in Regen übergehend. Im Osten des Landes noch einzelne Schneeschauer. Tageshöchsttemperaturen im Westen und Südwesten zum Teil auf 3 bis 5 Grad ansteigend, im Osten noch Tageshöchsttemperaturen 2 bis 4 Grad. Schwache zeitweise auffrischende Winde aus westlichen Richtungen. Nachts tiefste Temperatur im Westen um null Grad, im Osten leichter bis mäßiger Frost.

Nordbayern

Erneut Bewölkungszunahme mit zeitweiligen Schneefällen. Tageshöchsttemperaturen vielfach unter dem Gefrierpunkt. Tiefste Nachtwerte bei Aufklaren bis um minus 10 Grad, sonst minus 2 bis minus 5 Grad. Nordwestlicher Wind. Berge häufig in Wolken.

Südbayern

Am Alpenrand nur langsam nachlassende Schneefälle, sonst veränderlich bewölkt mit Aufheiterungen und vereinzelt Schneeschauer. Mittagswerte zwischen minus 3 und null Grad, in 2000 m Höhe um minus 13 Grad. Nachts voraussichtlich zeitweise aufklarend, daher Frostverschärfung zum Teil bis unter minus 10 Grad. Mäßiger Wind aus Süd bis West.

Weitere Aussichten: Nicht beständig und von Westen her einsetzende Milderung.

Wettermeldungen vom 28. Novemb. 1973 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden	Sonnen-scheind. gestern in Stdn.	Nieder-schlag in 24 Stdn. mm	Schnee-höhe cm
Kassel	158	wolkig	NW 11	-0	-3	2	0.0	-1	-3	2.3	3	7
Gießen	186	heiter	SW 14	-0	-3	2	-0.8	-1	-3	0.7	4	3
Bad Hersfeld	212	Schneeschauer	W 9	-1	-2	2	-0.8	-2	-6	1.3	2	5
Wasserkuppe	921	in Wolken	NW 18	-6	-6	-5	-6.1	-7	-7	-	5	13
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schnee	NW 14	-4	-4	-4	-4.8	-5	-6	-	5	5
Frankfurt-Flugh.	110	Schnee	W 18	1	-2	2	0.6	-1	-3	0.8	0.0	Flecken
Offenbach/Main	99	wolkig	W 13	2	-2	3	1.4	0	-1	0.8	1	Flecken
Darmstadt	133	Schnee	W 18	0	-2	2	0.3	-1	-3	0.7	0.1	Flecken
Nürburg	626	wolkig	WSW 13	-4	-4	-3	-3.4	-4	-4	x	9	15
Koblenz	96	bedeckt	N 11	2	-2	3	1.8	1	x	0.5	3	Reste
Bad Marienberg	547	Schnee	WNW 20	-3	-4	-3	-3.1	-3	-3	-	10	23
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	W 14	-1	-2	-0	-0.8	-1	-2	-	0.5	2
Deuselbach	479	Schnee	W 25	-2	-4	-2	-2.4	-2	-3	-	0.4	3
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	NW 9	1	-4	1	0.6	-0	-2	3.0	0.4	1
Weinbiet	553	bedeckt	W 41	-3	-5	-3	-3.0	-3	-4	1.6	1	2
Selbach/Saar	431	Schnee	W 14	-2	-3	-2	-2.4	-3	-3	x	2	5
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	W 16	-2	-3	-0	-1.4	-2	-2	1.1	1	2
Öhringen	276	Schnee	W 20	-2	-3	-1	-1.7	-2	-3	-	4	12
Stuttgart	305	Schnee	W 16	-1	-4	-0	-1.2	-2	x	0.3	1	2
Stuttgart-Echterd.	396	Schnee	W 20	-2	-3	-1	-2.1	-3	-4	x	0.3	5
Stötten	734	Schnee	W 34	-5	-6	-5	-5.5	-6	-6	-	11	20
F[illegible]enstadt	797	Schnee	W 16	-6	-7	-5	-5.8	-6	-7	0.2	16	44
Kl[illegible]peneck	973	Schnee	W 13	-7	-8	-6	-7.6	-9	-20	1.8	2	13
Tübingen	370	Schnee	W 9	-2	-4	-0	-2.1	-3	-3	3.6	0.6	2
Ulm	522	Schnee	SW 13	-4	-5	-2	-4.0	-5	-6	0.9	3	10
Mannheim	97	bedeckt	W 18	1	-2	2	1.4	1	-0	1.0	0.0	
Karlsruhe	114	bedeckt	WSW 27	0	-3	1	0.3	-0	-0	-	0.1	
Freiburg	269	Schnee	SW 27	-2	-5	0	-0.6	-2	-2	2.8	0.6	2
Feldberg/Schw.	1486	Schneeschauer	SW 41	-11	-11	-10	-11.1	-12	-12	-	14	40
Konstanz	443	bedeckt	WSW 20	-3	-5	-0	-2.2	-3	-4	4.0	0.0	Reste
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 34	-2	-5	0	-1.2	-2	-2	3.3	0.5	1
Würzburg	259	Schnee	W 16	-1	-3	-0	-1.1	-2	-3	0.9	3	4
Bad Kissingen	224	bedeckt	W 7	-1	-2	0	-1.3	-2	-5	-	5	6
Bamberg	239	Schnee	NW 9	-1	-3	1	-1.0	-2	-4	0.2	2	3
Coburg	337	bedeckt	W 7	-4	-5	-1	-2.1	-4	-4	1.1	6	8
Hof	567	Schnee	W 16	-4	-5	-3	-3.4	-6	-7	0.6	3	11
Nürnberg-Flugh.	319	Schneeschauer	W 16	-1	-3	-0	-1.3	-2	-4	-	2	4
Weiden	438	bedeckt	W 11	-3	-4	-1	-2.6	-4	-6	-	3	8
Ansbach	413	Schnee	WNW 14	-2	-3	-1	-2.4	-3	-4	-	4	7
Weissenburg/Bay.	422	Schnee	W 23	-2	-4	-2	-2.8	-3	-5	-	3	7
Regensburg	376	Schnee	WSW 7	-3	-3	-1	-2.4	-4	-4	0.1	3	8
Augsburg	477	Schnee	W 25	-3	-5	-1	-3.1	-4	-5	0.8	1	5
München-Riem	529	bedeckt	W 36	-4	-5	-2	-3.0	-6	-6	0.2	1	10
Mühldorf	401	Schnee	W 13	-3	-4	-1	-2.6	-4	-5	-	2	8
P[illegible]	409	Schnee	W 14	-3	-4	-1	-2.5	-4	-3	-	11	21
G[illegible]alkenstein	1307	Schnee	W 9	-9	-9	-7	-8.8	-10	-10	-	27	80
Kempten	705	Schnee	W 16	-5	-6	-3	-5.6	-6	-6	0.4	9	50
Oberstdorf	810	Schnee	E 4	-6	-8	-4	-6.6	-7	-6	-	10	46
Garmisch-Partenk.	719	Schnee	W 7	-5	-7	-3	-4.3	-6	-8	-	2	23
Zugspitze	2960	Schnee	N 52	-22	-22	-20	-21.6	-23	x	-	22	190
Hohenpeißenberg	977	Schnee	WSW 32	-7	-9	-6	-7.7	-9	-10	-	5	30
Wendelstein	1832	Schnee	W 41	-13	-13	-11	-13.2	-14	-14	-	11	60
Berchtesgaden	542	Schnee	still	-4	-6	-2	-3.2	-5	-5	-	6	28

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 Plärrer 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

Fernsprechansagedienst:
Wähle 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 28. November 1973 7 h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert der Nacht 2m Höhe	am Boden	Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
Berlin	50	Schnee	NW 22	-3	-4	0	-0.6	-4	- 4	-	1	8
Schleswig	43	wolkenlos	NW 14	-9	-9	-0	-3.9	-9	-10	-	5	11
Hamburg	16	wolkenlos	NNW 9	-7	-8	0	-3.0	-9	-14	0.4	2	6
Bremen	3	Nebel	NW 7	-3	-4	1	-1.5	-3	- 5	0.3	2	2
Hannover	55	heiter	WNW14	-3	-4	0	-1.2	-4	- 7	0.1	3	4
Essen	154	bedeckt	W 13	-0	-1	0	-0.3	-1	- 1	0.3	2	2

Ausland

Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C 7 Uhr	höchste gestern	Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C 7 Uhr	höchste gestern
Athen	wolkig	still	13	22	Paris	wolkig	WSW 4	-2	4
Bukarest	Schnee	E 7	-2	2	Rom	wolkenlos	N 16	3	13
Kopenhagen	heiter	NW 11	-5	-1	Stockholm	heiter	W 14	-8	-4
London	heiter	still	-4	3	Warschau	Schnee	SSE 4	-7	-2
Madrid	wolkenlos	still	-3	11	Wien	heiter	W 16	-2	3
Moskau	Schneeschauer	W 11	-6	-6	Zürich	Schnee	W 22	-3	-1

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Kassel	163	750.6	766.0	1021.3
Trier	273	743.8	769.6	1026.0
Offenbach	102	757.2	766.9	1022.4
Bamberg	243	743.1	766.0	1021.3
Saarbrücken-Flugh.	334	738.5	770.0	1026.6
Nürnberg	312	736.9	766.2	1021.5
Stuttgart	297	740.6	768.6	1024.7
Freiburg	300	743.1	771.6	1028.7
München-Riem	529	718.5	767.8	1023.6
Berchtesgaden	537	718.0	768.4	1024.4

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

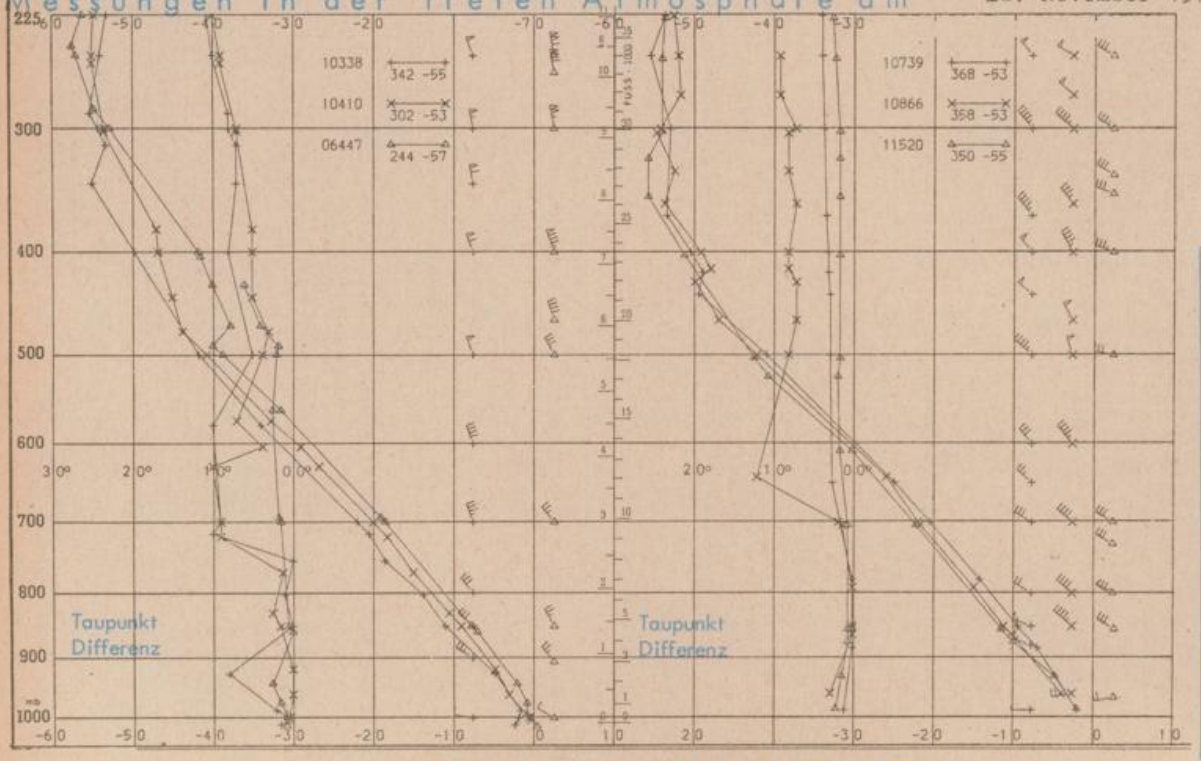
Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	1.7	2.4	4.6	6.8
Trier	1.1	1.6	4.4	6.8
Geisenheim	1.0	2.0	4.6	7.6
Würzburg	1.6	2.5	5.2	7.5
Mannheim	1.3	2.4	5.0	7.3
Stuttgart-Hohenheim	0.5	2.3	4.9	7.1
Weißenburg	0.3	0.9	3.9	6.4
Freiburg	0.8	2.5	6.2	9.0
München-Riem	1.2	2.0	4.4	6.2
Mühldorf	1.1	1.6	3.6	6.2

Astronomische Daten für den 29. November 1973

Station	Sonne Aufgang Uhr MEZ	Sonne Untergang Uhr MEZ	Mond Aufgang Uhr MEZ	Mond Untergang Uhr MEZ	Station	Sonne Aufgang Uhr MEZ	Sonne Untergang Uhr MEZ	Mond Aufgang Uhr MEZ	Mond Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	07.59	16.28	11.21	20.39	Nürnberg	07.48	16.21	11.10	20.32
Freiburg	07.55	16.39	11.18	20.49	Stuttgart	07.52	16.31	11.15	20.41
München	07.40	16.24	11.03	20.34	Trier	08.07	16.36	11.29	20.47

Mondphase 4 Tage vor erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 28. November 1973 01 Uhr MEZ



Kennziffer	Station
10338	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag

Bermerkungen:

Korrektur zu Nr. 327

Weissenburg:
Sonnenscheindauer gestern 4.9 Stdn.

Korrektur zu Nr. 329

Öhrringen:
Wind 8 km/h

Tübingen:
Tiefstwert der Nacht am Boden 8° C

Korrektur zu Nr. 330

Öhrringen:
Temperatur höchste gestern 5° C

Nachdruck und öffentlicher Aushang ohne Genehmigung nicht gestattet