

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

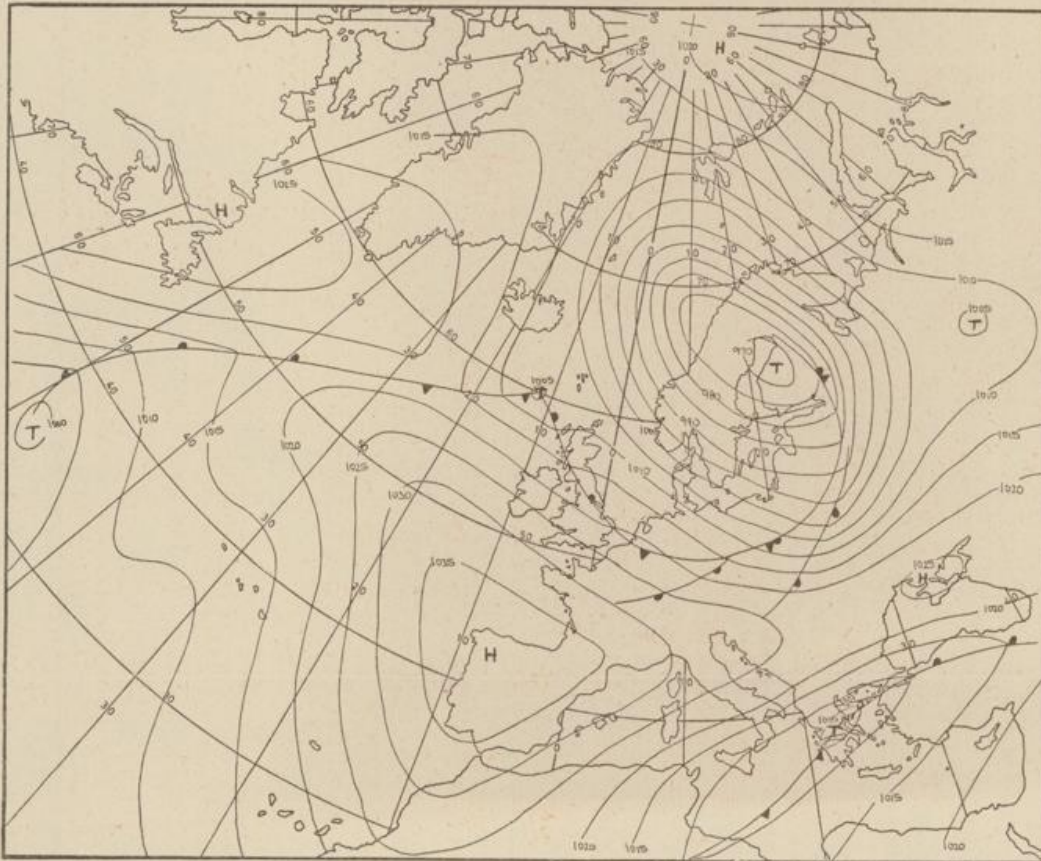
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

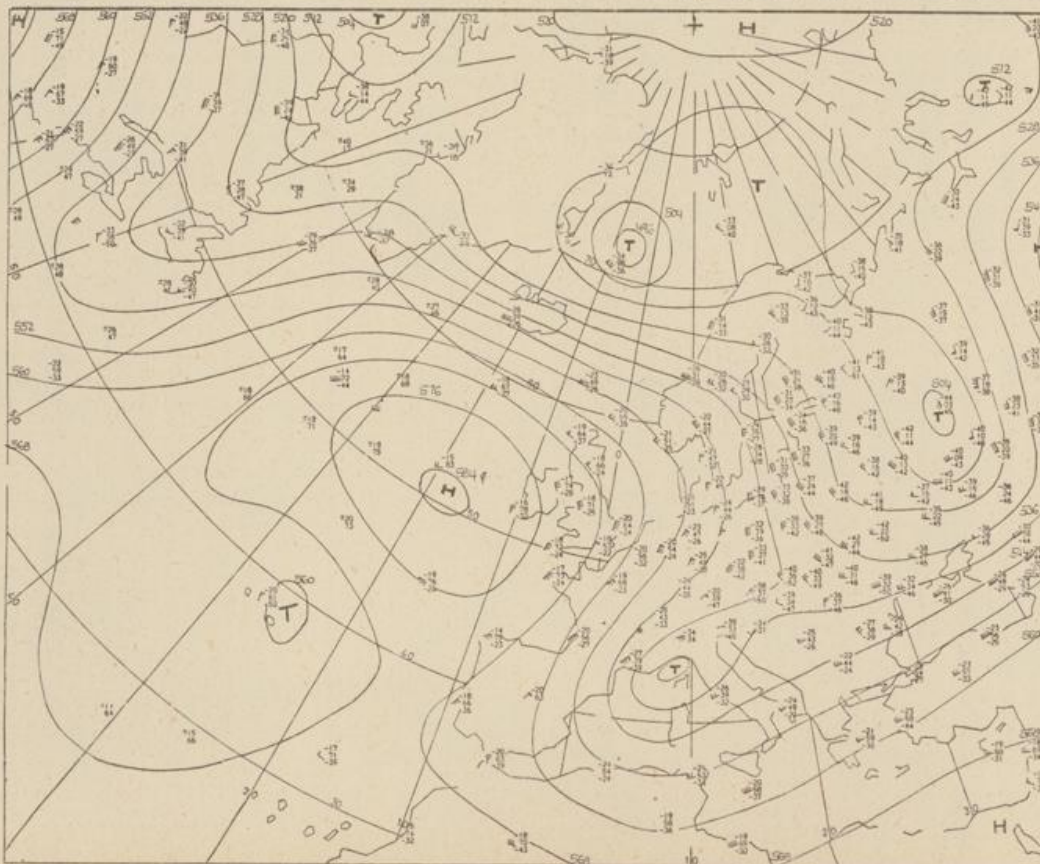
Jahrgang 1973

Montag, den 3. Dezember 1973

Nummer 337



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
4.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
3.12. 01 Uhr

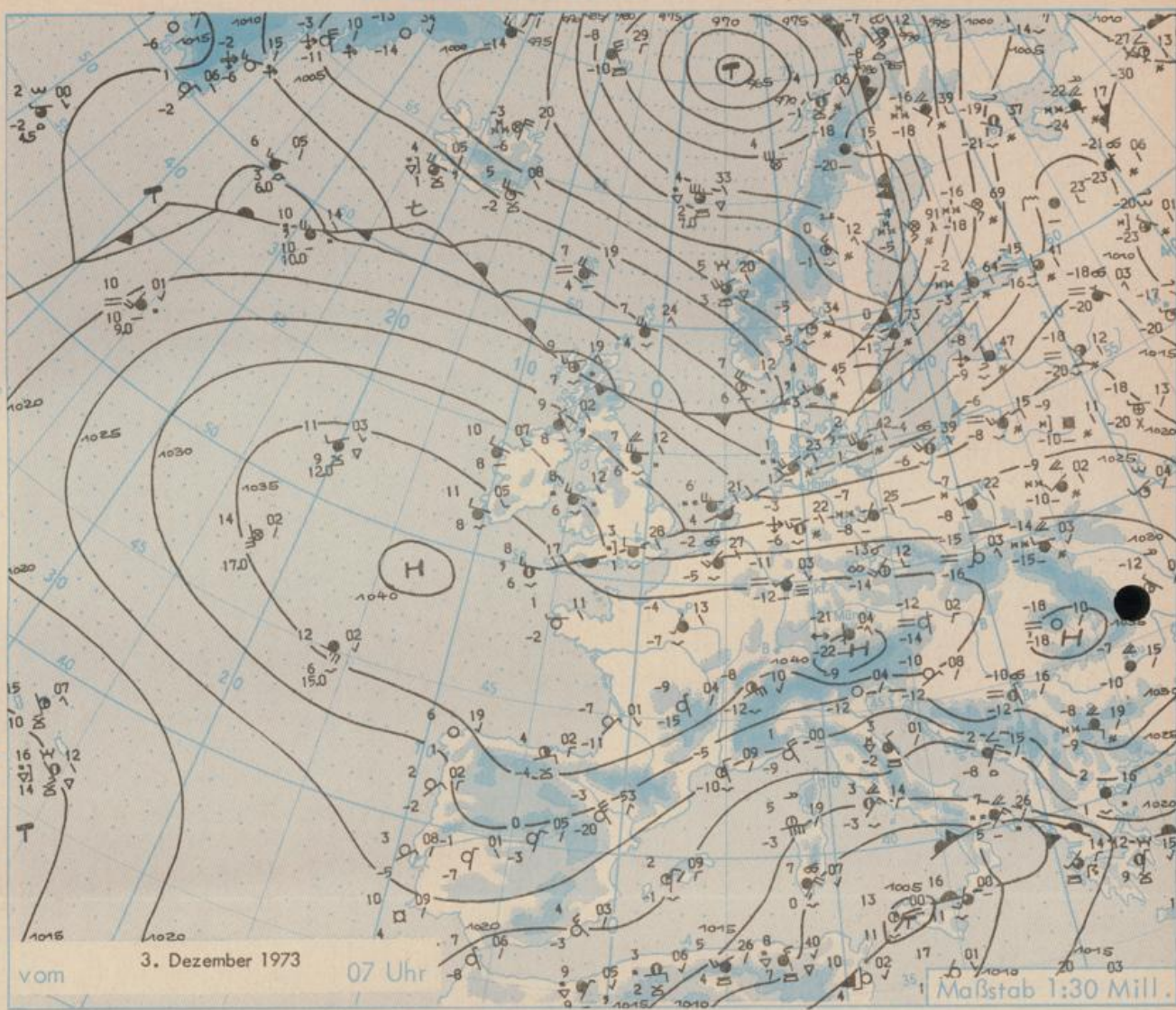
Maßstab 1: 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewöckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 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
Niesel * Regen * Schnee
Schauer Δ Gewitter \square
Nebel \circ Dunst \square
Hagel Δ Schneestru über
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. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
--- Cirrus --- Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch mit Schwerpunkt über der Biskaya, sowie sein bis nach Süddeutschland reichender kräftiger Keil, verlagern sich südwärts. Daher können die Ausläufer des südostwärts wandernden Sturmtiefs über der Norwegischen See, die bereits die Deutsche Nordseeküste erreicht haben, auch auf das mittlere und im weiteren Verlauf auf das südliche Deutschland übergreifen. Sie führen milde Meeresluft heran, sodaß auch in Süddeutschland mit einer deutlichen Frostabschwächung zu rechnen ist. In der letzten Nacht erreichten die Tiefsttemperaturen in Süddeutschland nochmals verbreitet Werte unter minus 20 Grad, am Erdboden östlich sogar Werte unter minus 30 Grad (siehe Wettermeldungen), während in Schleswig-Holstein bereits in den Morgenstunden Temperaturen über dem Gefrierpunkt gemessen wurden.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 4.12.1973 früh, bis Mittwoch, den 5.12.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde, vielfach starke Bewölkung und zeitweise Niederschläge, in den Niederungen teils Schnee, teils Regen. Tageshöchsttemperaturen um 0 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um minus 2 Grad. Mäßiger, zeitweise böig auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden meist bedeckt und zeitweilige Niederschläge, in den Niederungen teils Schnee, teils gefrierender Regen, im Bergland durchweg als Schnee. Erhöhte Glättegefahr auf den Straßen. Höchsttemperaturen um den Gefrierpunkt, im hohen Bergland um minus 4 Grad. Nachts in den Niederungen nur leichter Frost. Schwacher bis mäßiger westlicher Wind.

In Württemberg überwiegend stark bewölkt, zeitweise Schneefall. Im Norden des Landes vorübergehend in Regen übergehend. Gefahr von Glatteisbildung. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 0 Grad oder nur wenig darüber, in Hochlagen noch Dauerfrost. Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen. Nachts noch leichter bis mäßiger Frost.

Nordbayern

Veränderlich bis stark bewölkt. Zeitweilig Schneefall, in den Niederungen meist in Regen übergehend. Höchsttemperaturen um 0 Grad, im Verlauf auf einige Wärmegrade ansteigend. Nachts noch gebietsweise leichter Frost bis um minus 5 Grad. Mitunter auffrischender Wind aus Südwest bis West.

Südbayern

Veränderlich bis stark bewölkt und zeitweilig Schneefall. Anstieg der Temperaturen auf minus 4 bis 0 Grad. Auffrischender Westwind. Berge bei starkem bis stürmischem Nordwestwind meist in Wolken. Temperaturen in 2000 m Höhe minus 5 bis minus 10 Grad.

Weitere Aussichten: Unbeständig, auch im Süden Frostabschwächung.

Wettermeldungen vom 3. Dezember 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	SSW 16	-9	-11	-5	-8.6	-11	-13	3.5	0.2	8
Gießen	186	bedeckt	SSE 13	-12	-13	-4	-10.2	-12	-16	3.5	0.2	10
Bad Hersfeld	212	wolkig	WSW 13	-11	-13	-6	-11.2	-14	-17	1.7	0.0	8
Wasserkuppe	921	wolkig	W 18	-13	-14	-10	-12.5	-13	-16	5.2	0.1	31
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	WNW 5	-11	-12	-9	-11.2	-12	-18	2.2	0.0	22
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	WSW 7	-11	-12	-5	-11.2	-16	-23	2.6	0.0	10
Offenbach/Main	99	bedeckt	WSW 5	-10	-11	-4	-8.8	-13	-17	5.6	0.0	8
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 13	-10	-11	-5	-8.6	-10	-15	6.3	-	16
Nürnberg	626	wolkig	SSW 14	-10	-13	-8	-10.0	-13	-14	x	0	20
Koblenz	96	wolkig	SSW 4	-9	-11	-5	-7.1	-9	x	0.5	-	4
Bad Marienberg	547	heiter	S 5	-12	-13	-8	-10.6	-13	-15	2.2	-	26
Trier-Petrisberg	265	Schnee	E 5	-13	-14	-4	-9.5	-13	-16	3.2	0.0	-
Deuselbach	479	heiter	SSW 4	-10	-11	-8	-10.3	-16	-17	0.6	0.0	9
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	NE 5	-12	-14	-5	-8.8	-12	-14	4.8	0.0	6
Weinbiet	553	heiter	WSW 20	-11	-13	-9	-10.7	-12	-16	4.8	0.0	13
Selbach/Saar	431	wolkenlos	still	-12	-13	-7	-11.2	-17	-20	x	-	15
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	still	-15	-16	-6	-9.6	-15	-21	3.7	-	9
Öhringen	276	bedeckt	E 4	-19	-21	-10	-15.0	-20	-25	5.5	0.2	17
Stuttgart	305	wolkenlos	SE 4	-13	-15	-9	-11.3	-13	x	0.8	0.0	10
Stuttgart-Echterd.	396	Schnee	S 5	-14	-15	-9	-12.5	-18	-16	x	0.2	8
Stuttgart	734	wolkenlos	still	-14	-15	-10	-11.3	-17	-21	6.9	0.0	41
Frankfurt	797	wolkenlos	NE 2	-15	-17	-12	-13.3	-16	-25	0.9	0.2	60
Klippeneck	973	wolkenlos	ESE 11	-15	-16	-12	-14.8	-16	-20	6.4	0.0	28
Tübingen	370	Schnee	WSW 4	-13	-15	x	-11.8	-14	-15	0.8	0.2	9
Ulm	522	Schnee	NW 2	-17	-18	-9	-15.2	-18	-22	3.9	0.2	19
Mannheim	97	bedeckt	S 7	-11	-12	-5	-10.7	-13	-18	6.4	-	8
Karlsruhe	114	bedeckt	still	-15	-16	-6	-10.2	-17	-22	2.2	-	5
Freiburg	269	wolkenlos	still	-13	-15	-7	-10.3	-13	-14	5.7	-	2
Feldberg/Schw.	1486	heiter	E 45	-13	-15	-15	-17.0	-18	-18	2.5	0.2	120
Konstanz	443	bedeckt	N 13	-13	-14	-6	-10.2	-14	-20	3.3	-	x
Friedrichshafen	401	heiter	NNE 7	-15	-16	-7	-11.7	-15	-17	2.1	-	12
Würzburg	259	bedeckt	SE 7	-14	-16	-8	-13.4	-17	-22	3.3	-	7
Bad Kissingen	224	bedeckt	S 5	-13	-15	-8	-14.5	-18	-20	4.7	-	12
Bamberg	239	Schnee	S 11	-14	-16	-10	-16.3	-20	-23	4.2	0.0	8
Coburg	337	Schnee	S 2	-14	-15	-10	-15.0	-17	-23	6.0	0.0	8
Hof	567	Schnee	SW 18	-13	-14	-10	-14.5	-17	-22	3.7	0.0	15
Nürnberg-Flugh.	319	Schnee	SE 5	-17	-19	-11	-15.7	-19	-20	3.6	0.1	9
Weiden	438	bedeckt	SW 4	-16	-17	-9	-15.4	-19	-24	6.7	-	11
Ansbach	413	heiter	still	-19	-21	-9	-15.2	-22	-24	2.0	0.0	16
Weissenburg/Bay.	422	Schnee	still	-20	-22	-13	-20.0	-25	-28	6.0	0.0	17
Regensburg	376	Schnee	S 2	-18	-19	-9	-14.4	-18	-22	4.7	0.0	10
Augsburg	477	Schnee	WSW 5	-15	-16	-11	-13.8	-15	-17	5.4	0.4	28
München-Riem	529	Schnee	S 4	-21	-22	-12	-16.5	-23	-24	0.6	0.3	22
Mühlhof	401	Schnee	NW 2	-16	-16	-12	-17.4	-23	-26	5.0	0.3	22
Passau	409	bedeckt	NW 4	-18	-18	-9	-13.9	-19	-21	2.6	0.0	19
Gr. Falkenstein	1307	wolkenlos	S 9	-16	-18	-12	-15.7	-17	-20	4.2	0.0	70
Kempten	705	heiter	SE 4	-25	-27	-11	-15.8	-26	-27	5.7	-	70
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	-24	-25	-12	-16.0	-25	-31	2.3	1	70
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	still	-23	-25	-10	-13.8	-23	-17	0.3	0.3	50
Zugspitze	2960	heiter	SE 22	-22	-25	-25	-26.2	-27	x	7.9	-	280
Hohenpeißenberg	977	heiter	E 9	-15	-16	-13	-24.2	-17	-24	3.5	0.5	47
Wendelstein	1832	heiter	SE 13	-17	-19	-9	-16.8	-19	-20	6.6	-	130
Berchtesgaden	542	wolkenlos	still	-21	-22	-10	-15.4	-21	-25	4.2	-	40

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 Pfarrer 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:

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 3. Dezember 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein-gestern in Stdn.	Nieder-schlag in 24 Stdn. mm	Schnee-höhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	Schnee	WSW23	-5	-7	-3	-5.9	-7	-8	-	0.1	10
Schleswig	43	Regen	WSW35	1	1	-3	-5.0	-3	-9	1.1	4	13
Hamburg	16	bedeckt	WSW32	-0	-1	-5	-6.7	-6	-6	3.8	5	12
Bremen	3	Schnee	WSW36	-2	-4	-3	-5.0	-6	-7	3.4	0.5	4
Hannover	55	bedeckt	WSW29	-3	-6	-7	-7.4	-9	-11	4.4	0.2	5
Essen	154	bedeckt	SSW22	-6	-8	-5	-8.6	-11	-11	2.2	-	6

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	bedeckt	NNE 5	12	15	Paris	bedeckt	SSW 9	-4	-2
Bukarest	bedeckt	still	-7	-2	Rom	bedeckt	NE 27	3	5
Kopenhagen	Regen	WSW36	2	-3	Stockholm	bedeckt	SW 20	0	-7
London	bedeckt	W 14	3	3	Warschau	Schnee	WSW18	-7	-10
Madrid	wolkenlos	N 14	-0	9	Wien	wolkenlos	N 2	-12	-5
Moskau	heiter	WNW11	-17	-10	Zürich	Schnee	NNE11	-13	-9

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	758.2	774.3	1023.3	Gießen	0.4	1.0	3.6	5.6
Trier	273	749.6	776.8	1035.6	Trier	0.0	0.5	1.8	5.7
Offenbach	102	766.3	776.5	1035.3	Geisenheim	0.6	1.2	3.5	6.7
Bamberg	243	753.5	778.0	1037.2	Würzburg	0.4	1.1	3.8	6.6
Saarbrücken-Flugh.	334	744.1	777.6	1036.7	Mannheim	0.4	1.1	3.6	6.3
Nürnberg	312	746.8	778.4	1037.7	Stuttgart-Hohenheim	-0.3	1.4	3.6	6.1
Stuttgart	297	748.0	777.6	1036.7	Weißenburg	0.2	0.9	2.8	5.4
Freiburg	300	747.6	777.5	1036.6	Freiburg	-0.1	1.6	4.6	7.9
München-Riem	529	726.3	779.8	1039.7	München-Riem	0.5	1.4	3.6	5.3
Berchtesgaden	537	726.3	780.8	1041.0	Mülldorf	0.6	1.0	2.9	5.5

Astronomische Daten für den

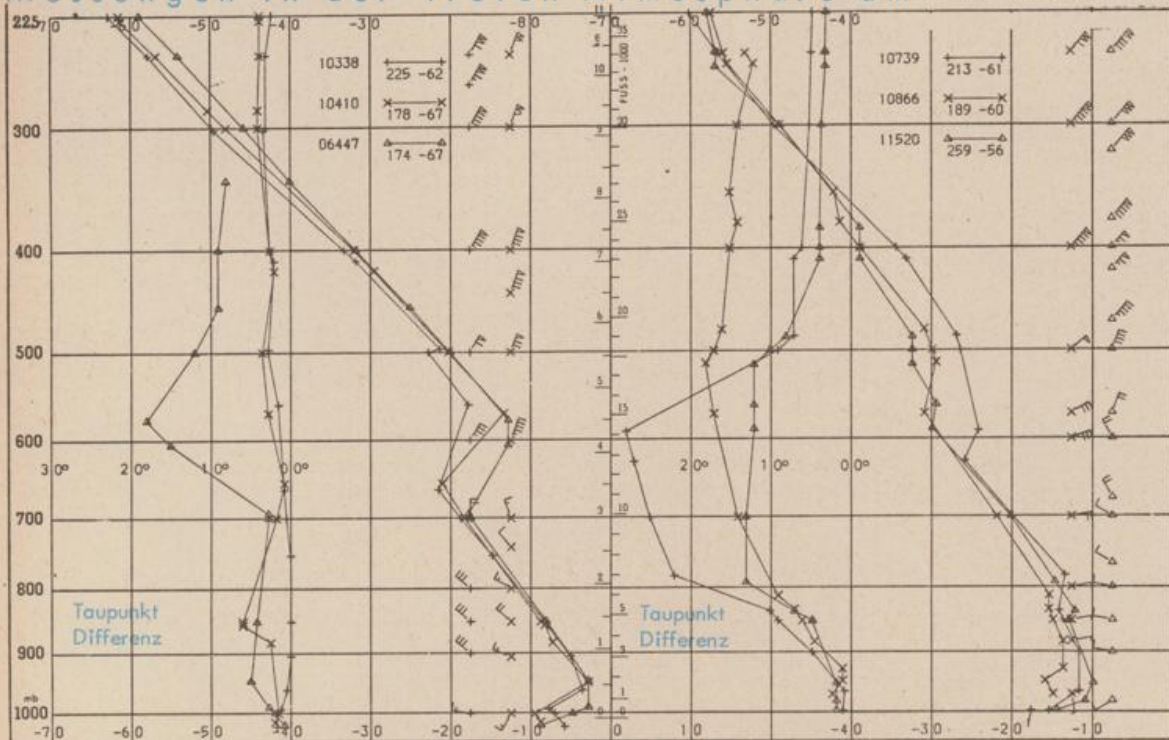
4. Dezember 1973

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	08.05	16.25	13.00	01.09	Nürnberg	07.54	16.18	12.52	01.00
Freiburg	08.01	16.37	13.06	01.12	Stuttgart	07.58	16.28	13.00	01.07
München	07.46	16.22	12.51	00.57	Trier	08.13	16.33	13.08	01.17

Mondphase

1 Tag nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 3. Dezember 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: