

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

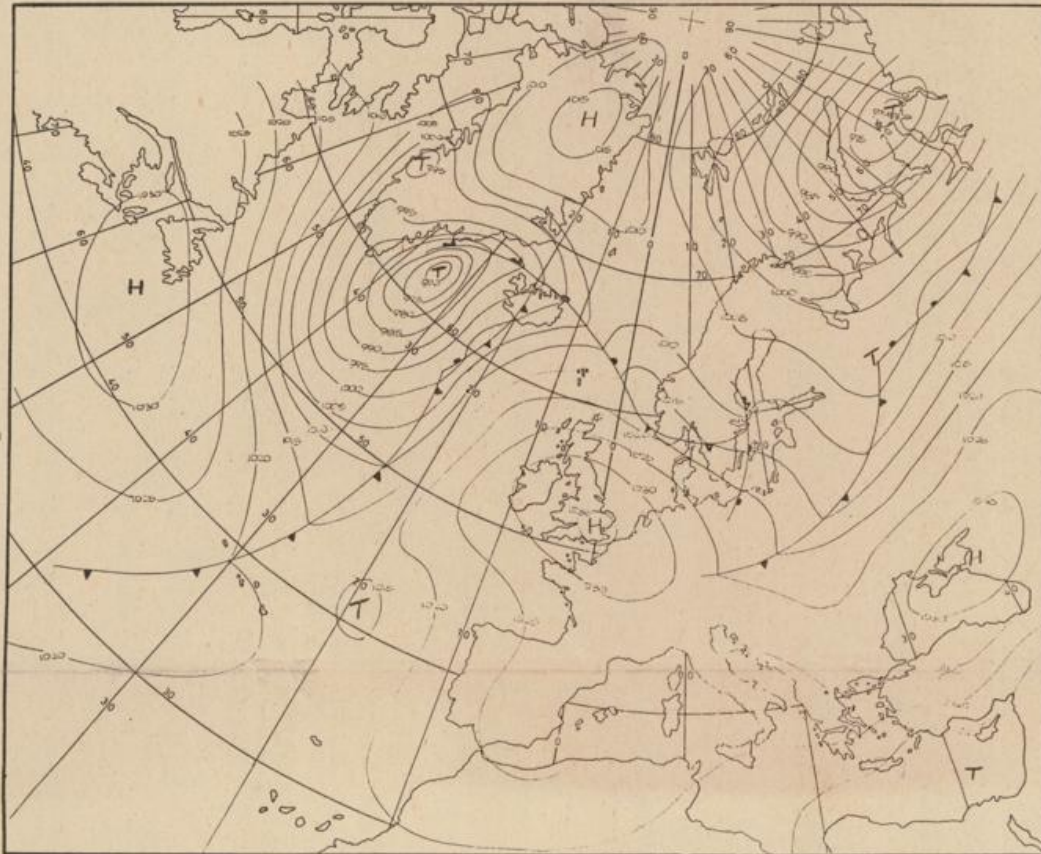
Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

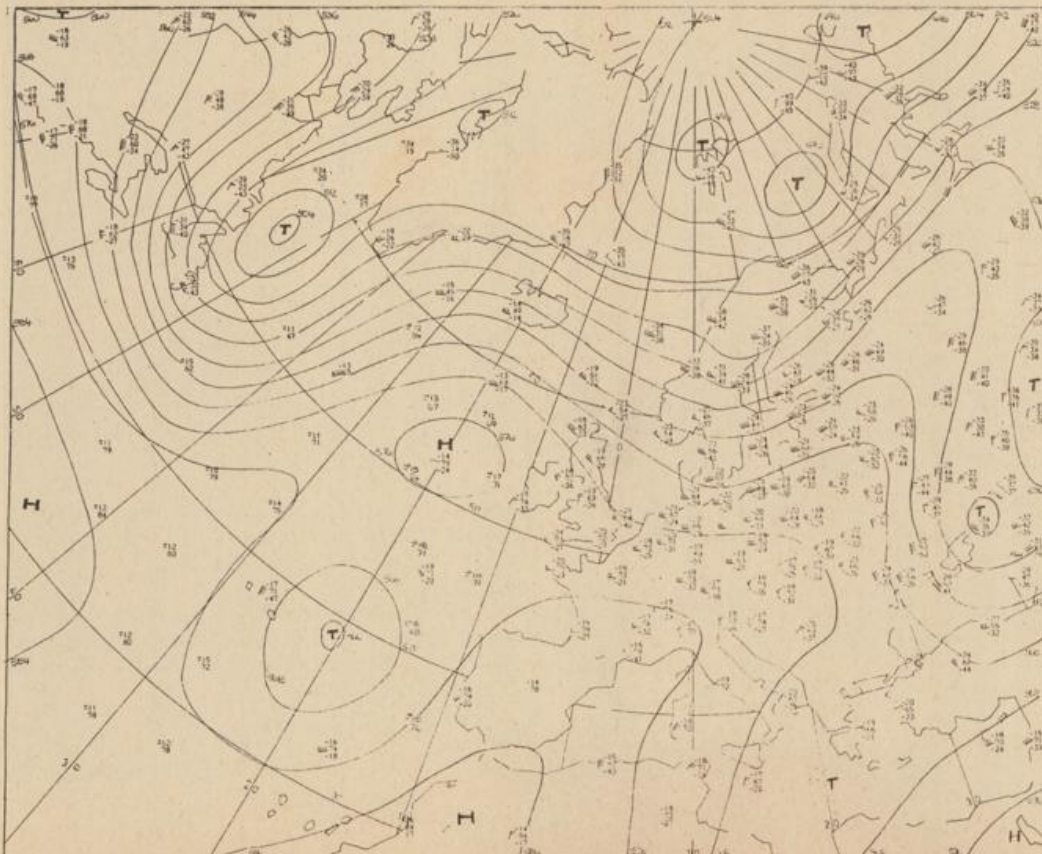
Montag, den 29. Oktober 1973

Nummer 76

Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
30.10. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
29.10. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
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
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
Windgeschwindigkeit in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

West, 5 Knoten
Gegenwärtiges Wetter:
Niedeln, Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneereifen

je nach Intensität mehrere Symbole bei *
Wetterverlauf von 01-07 h
Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund, Minus 2°C = -2°C

Taupunkttemperatur wie 6.
Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius

Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
Cumulus, Stratus

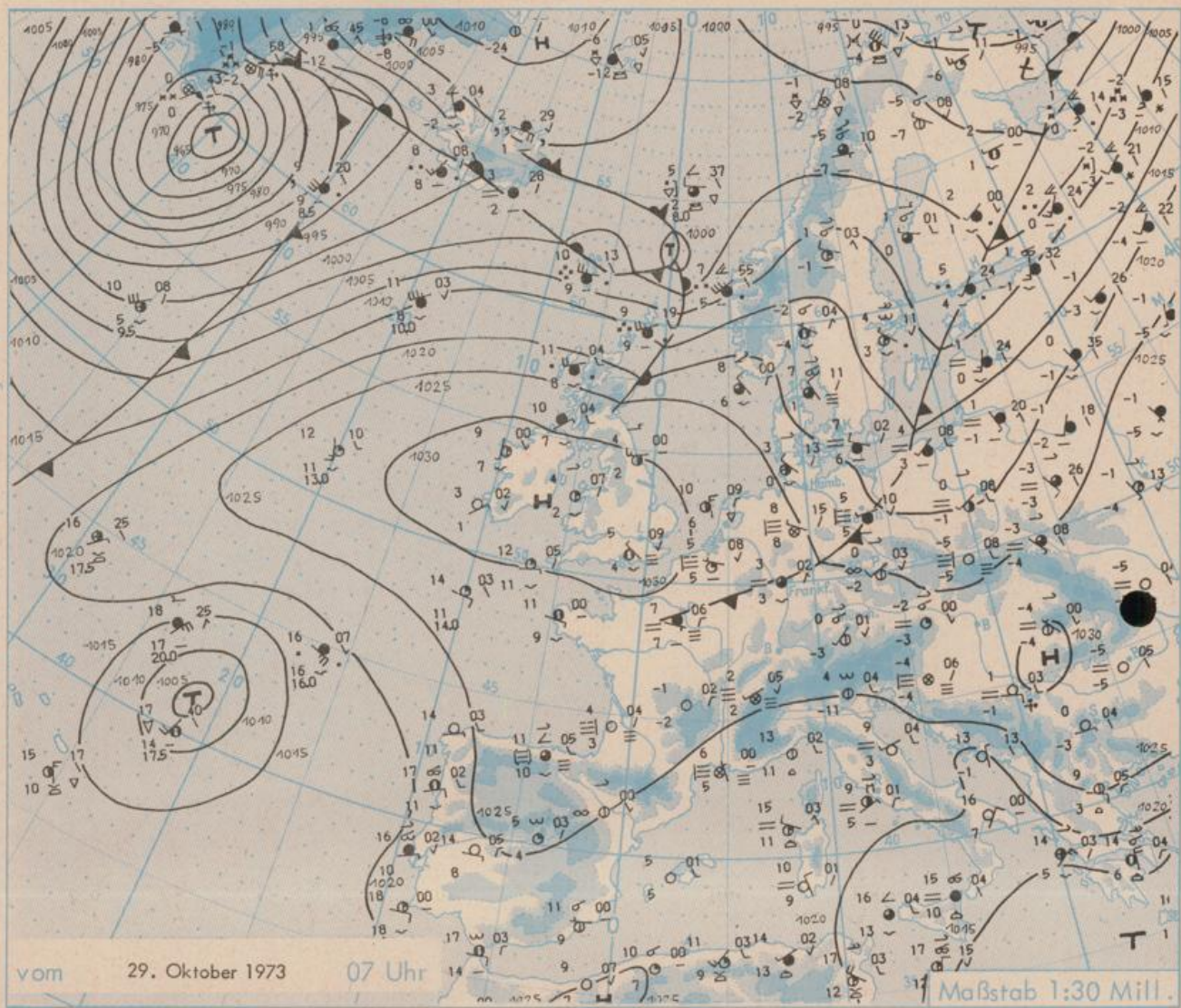
Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus, Altostratus

Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus, Cirrostratus

Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
a) am Boden
b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



vom 29. Oktober 1973 07 Uhr Maßstab 1:30 Mill.

Wetterlage und Entwicklung

Das am Sonntag im Seegebiet südlich von Spitzbergen gelegene Tief ist nach Nowaja Semlja gezogen. Sein Ausläufer drang in der Nacht zum Montag mit feuchter Luft von den Britischen Inseln in das nördliche Deutschland ein. Zu nennenswertem Niederschlag kam es dabei nicht. Aber im Gegensatz zum süddeutschen Raum, wo die Temperaturen im allgemeinen unter den Gefrierpunkt sanken, blieb es in Hessen in der vergangenen Nacht frostfrei. Dieser schwache Tiefausläufer verlagert sich weiter nach Ostüdost. Ihm folgt von den Britischen Inseln ein Hoch nach.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 30.10.1973 früh, bis Mittwoch, den 31.10.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Vielfach anhaltend neblig-trüb, zum Teil auch aufheitend. Abgesehen von örtlichem Nebelnässen niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen je nach Bewölkungsverhältnissen zwischen 9 und 12 Grad. In der Nacht zum Mittwoch frostfrei. Schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden überwiegend heiter und niederschlagsfrei. In den Niederungen in der ersten Tageshälfte stark dunstig. Gebietsweise Nebel oder Hochnebel, besonders im Bodenseegebiet. Höchsttemperaturen um 11 Grad, in Nebelgebieten um 6 Grad, im Bergland bei 1000 m um 8 Grad. Tiefsttemperaturen 4 bis 0 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg niederschlagsfrei, einzelne Nebel- oder Hochnebelfelder. Im übrigen heiter. Schwache Winde aus Nord bis Nordost. Höchsttemperaturen außerhalb der Nebelgebiete um 10 Grad, in den Höhenlagen um 5 Grad. In der Nacht wieder leichter Frost möglich.

Nordbayern

Häufig Boden- oder Hochnebel, sonst veränderlich bewölkt mit gelegentlichen Aufhellungen. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, Tiefstwerte meist einige Grad über, strichweise um null Grad. Vorherrschend schwacher Wind um Nordwest.

Südbayern

In den Alpen heiter oder leicht bewölkt. Über dem Flachland hingegen vielfach trüb durch beständigen Boden- oder Hochnebel. Abgesehen von Nebelnässen kein Niederschlag. Höchsttemperaturen in wolkenarmen Gebieten 8 bis 12 Grad, bei anhaltendem Nebel nur wenige Grad über null. Nachts verbreitet leichter Frost um minus 3 Grad. Schwacher Wind aus Süd bis West. Berge frei. In der Höhe bei mäßigem Wind aus West bis Nordwest sehr gute Sicht. Null-Grad-Grenze nahe 2000 m.

Weitere Aussichten: Hochdruckeinfluß.

Wettermeldungen vom 29. Oktober 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern 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	still	5	3	11	4.8	4	2	7.0	-	
Gießen	186	bedeckt	SSE 2	4	3	9	2.2	2	-1	5.2	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	W 4	3	2	12	2.9	1	-2	5.7	-	
Wasserkuppe	921	in Wolken	N 22	2	2	9	4.2	1	0	9.5	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	N 11	2	2	11	5.2	2	0	8.1	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	still	3	3	9	2.2	-1	-3	6.9	-	
Offenbach/Main	99	bedeckt	still	3	2	11	3.6	1	-0	7.7	-	
Darmstadt	133	bedeckt	S 7	5	4	10	4.4	3	-1	8.5	-	
Nürnberg	626	bedeckt	NW 7	5	3	12	6.4	4	2	x	-	
Koblenz	96	bedeckt	S 4	8	5	15	8.0	6	x	8.1	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	NNW11	5	3	12	5.8	5	1	9.1	-	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	N 5	3	3	13	4.8	1	-0	5.5	-	
Deuselbach	479	bedeckt	still	4	3	14	7.1	2	0	8.8	-	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	3	1	12	5.9	2	1	8.5	-	
Weinbiet	553	bedeckt	N 11	4	3	14	8.5	4	2	9.1	-	
Selbach/Saar	431	Nebel	NE 11	0	0	12	x	0	x	x	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	Nebel	NE 7	3	3	13	6.2	1	-3	8.2	-	
Öhringen	276	bedeckt	SSE 2	1	0	13	4.1	-0	-2	8.5	-	
Stuttgart	305	heiter	SSW 4	2	1	14	6.1	2	x	8.0	-	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	-1	-3	14	3.1	-2	-4	x	-	
Stuttgart	734	heiter	WNW13	2	-1	14	8.7	2	-0	9.6	-	
Friedrichstadt	797	heiter	WSW 4	5	-6	15	8.6	4	-1	9.3	-	
Klippeneck	973	heiter	N 2	3	1	15	9.1	3	-2	5.8	-	
Tübingen	370	heiter	still	-1	-2	15	4.4	-1	-3	8.2	-	
Ulm	522	bedeckt	SW 5	-1	-2	9	2.3	-2	-3	4.3	-	
Mannheim	97	bedeckt	still	4	3	12	3.6	0	-2	7.7	-	
Karlsruhe	114	heiter	still	1	0	11	4.5	0	-3	6.8	-	
Freiburg	269	wolkenlos	still	3	1	15	6.8	2	-1	9.1	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	WNW 5	6	-15	10	8.8	5	-5	9.9	-	Reste
Konstanz	443	Nieseln	still	1	1	7	2.7	1	1	4.8	0.0	
Friedrichshafen	401	Nebel	N 5	3	3	6	3.4	2	-0	2.4	-	
Würzburg	259	Nebel	NNW 5	-0	-1	11	3.4	-1	-1	6.9	-	
Bad Kissingen	224	Nebel	still	-1	-1	10	1.8	-1	-2	6.8	-	
Bamberg	239	Nebel	still	-2	-2	10	1.5	-3	-3	6.6	-	
Coburg	337	bedeckt	still	-0	-1	9	2.3	-1	-3	7.8	-	
Hof	567	bedeckt	W 4	1	-1	9	3.9	-1	-4	8.5	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	E 2	-2	-3	11	2.8	-3	-4	8.3	-	
Weiden	438	Nebel	still	-2	-2	8	2.8	-3	-6	8.7	-	
Ansbach	413	bedeckt	still	0	-1	11	2.5	-1	-3	7.6	-	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	still	-2	-3	10	1.6	-3	-6	7.5	-	
Regensburg	376	Nebel	S 4	-2	-2	6	-0.1	-2	-4	7.6	-	
Augsburg	477	heiter	W 7	0	-2	10	2.4	-1	-3	6.6	-	
München-Riem	529	heiter	SW 7	-0	-3	12	2.8	-1	-7	7.9	-	
Mühlhof	401	Nebel	still	-4	-4	9	0.9	-4	-5	4.3	-	
Passau	409	Nebel	still	-2	-2	9	1.8	-2	-2	6.4	-	
Großalkenstein	1307	heiter	W 18	2	-1	8	4.0	0	-3	9.8	-	
Kempten	705	heiter	ESE 2	-3	-4	14	3.8	-3	-5	9.6	-	
Oberstdorf	810	heiter	S 4	-3	-4	16	2.5	-3	-7	8.0	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	-3	-4	15	2.4	-3	-8	8.2	-	
Zugspitze	2960	heiter	N 31	-3	-18	5	0.2	-4	x	10.2	-	150
Hohenpeißenberg	977	heiter	W 16	6	-6	14	9.1	5	-1	9.6	-	
Wendelstein	1832	heiter	W 14	4	-23	8	5.3	4	-1	9.4	-	10
Berchtesgaden	542	heiter	still	-3	-4	14	2.5	-3	-6	7.4	-	

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 10/111
Tel. (0811) 53 01 23

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz

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

Reisewetter-Wintersport... Ruf-Nr. 11 600 oder 0 11 600

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 29. Oktober 1973^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			
Berlin	50	bedeckt	SW 20	6	5	10	5.9	5	1	6.8	-	
Schleswig	43	wolkig	NW 16	3	0	8	6.4	4	2	4.2	-	
Hamburg	16	heiter	WNW 9	4	3	10	6.8	4	-0	6.9	-	
Bremen	3	bedeckt	N 7	9	7	11	7.6	7	5	6.6	0.0	
Hannover	55	Nebel	W 11	8	8	12	6.5	6	6	6.6	-	
Essen	154	Nebel	W 5	8	8	11	8.0	7	7	6.1	-	

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	N 36	14	17	Paris	bedeckt	E 4	7	14
Bukarest	wolkenlos	still	-5	12	Rom	heiter	ENE11	9	19
Kopenhagen	wolkig	W 16	5	7	Stockholm	heiter	NW 11	4	9
London	bedeckt	NW 5	5	13	Warschau	heiter	WSW11	0	3
Madrid	heiter	still	5	21	Wien	heiter	still	-2	11
Moskau	bedeckt	S 11	-1	-1	Zürich	Nebel	W 4	-1	7

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	754.0	769.2	1025.5	Gießen	5.8	6.3	8.4	10.4
Trier	273	745.2	770.6	1027.4	Trier	4.9	5.5	7.8	10.1
Offenbach	102	760.3	769.9	1026.5	Geisenheim	4.8	5.3	8.1	11.2
Bamberg	243	747.5	770.7	1027.5	Würzburg	3.6	5.0	8.0	10.9
Saarbrücken-Flugh.	334	739.5	770.5	1027.3	Mannheim	3.3	4.3	7.2	10.3
Nürnberg	312	740.8	770.3	1027.0	Stuttgart-Hohenheim	3.1	5.6	8.1	10.1
Stuttgart	297	742.5	770.2	1026.9	Weißenburg	1.7	3.5	6.5	9.5
Freiburg	300	742.1	770.0	1026.6	Freiburg	2.7	5.0	8.8	12.0
München-Riem	529	721.4	770.5	1027.2	München-Riem	2.5	4.2	7.2	9.6
Berchtesgaden	537	721.8	772.2	1029.5	Mühldorf	2.5	4.0	6.5	9.8

Astronomische Daten für den

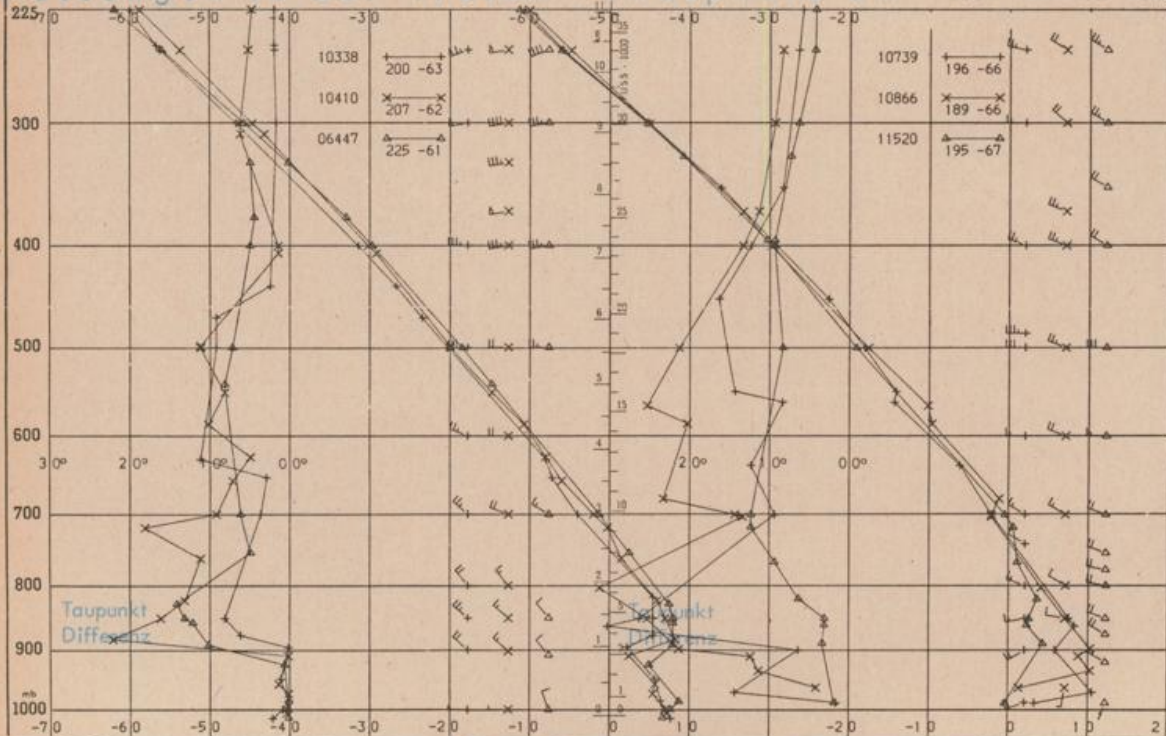
30. Oktober 1973

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	07.11	17.06	11.39	19.43	Nürnberg	07.01	16.58	11.28	19.36
Freiburg	07.10	17.14	11.33	19.56	Stuttgart	07.06	17.07	11.31	19.46
München	06.55	16.59	11.19	19.40	Trier	07.19	17.14	11.47	19.51

Mondphase

4 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 29. Oktober 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Nachtrag zur Nr. 301:

Bad Marienberg:

Temperaturen
 höchste gestern 11° C
 Mittel gestern 5.4° C
 Tiefstwert am Boden -2° C
 Sonnenschein 9.6 Std.

Der Karte Nr 300 liegt die Beilage Nr. 27/1973 bei.