

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

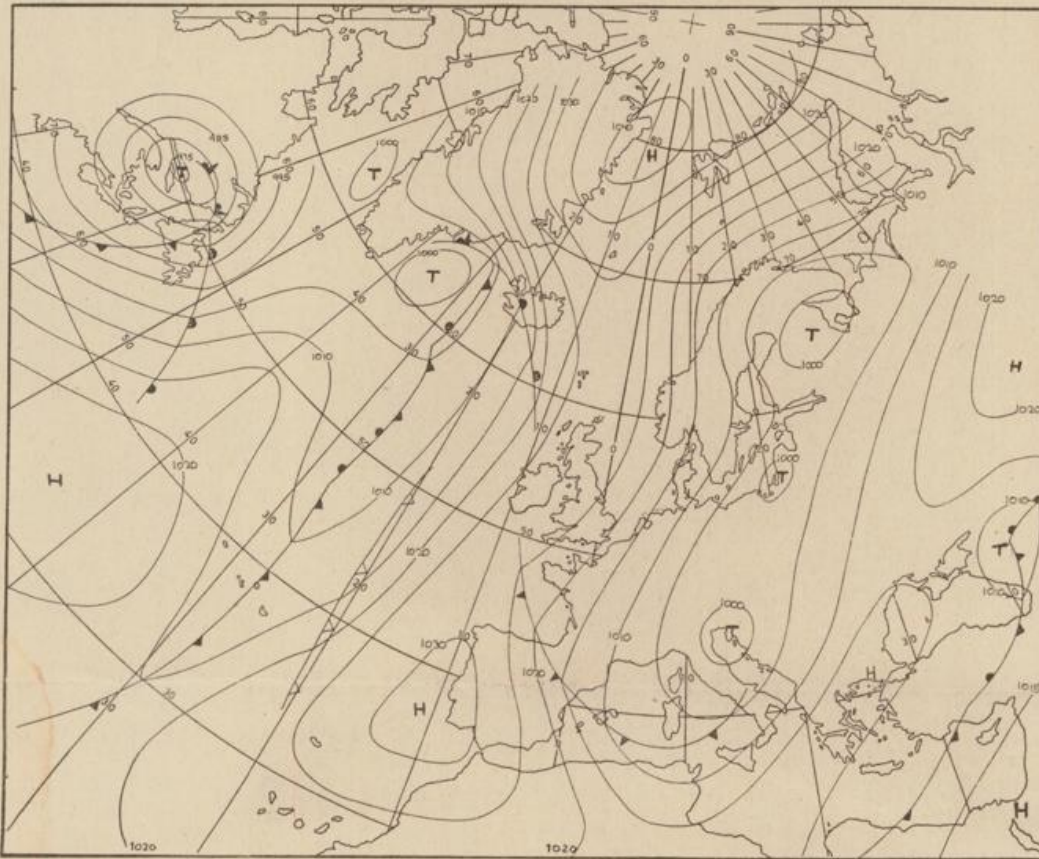
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (06 11) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

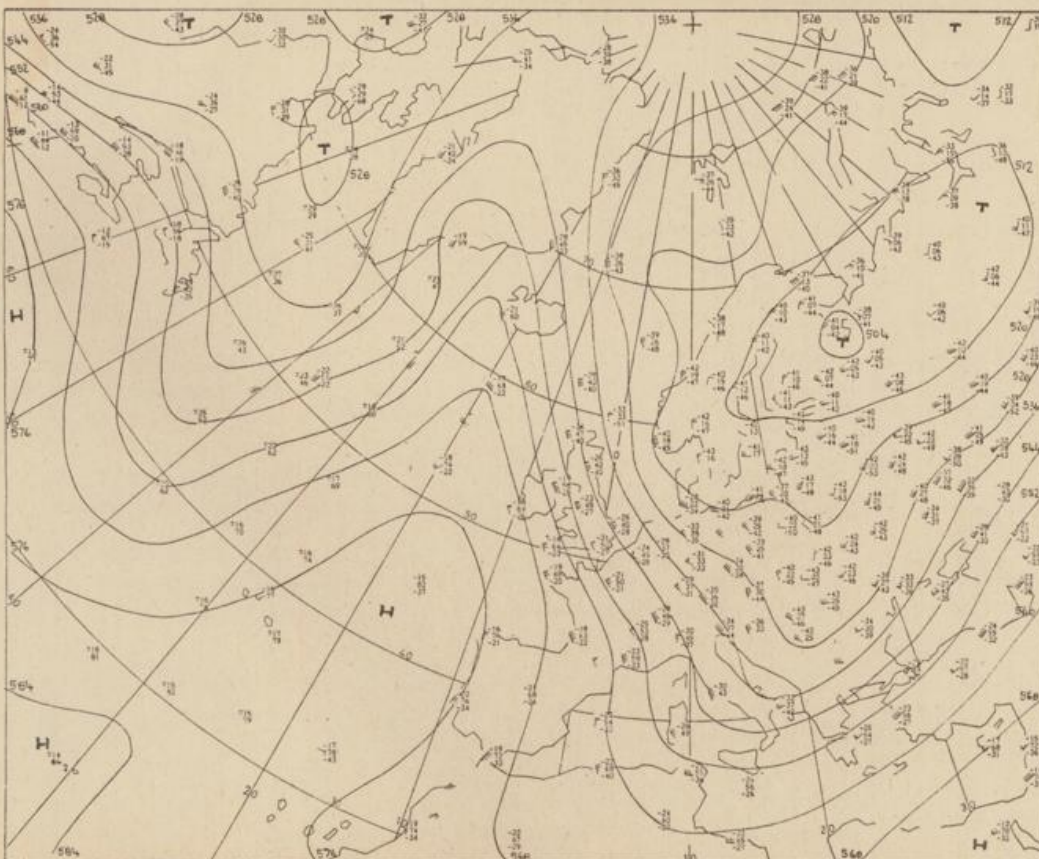
Donnerstag, den 29. November 1973

Nummer 333



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
30.11. 01 Uhr

36
7311
Deutscher Wetterdienst
Agromet. Forschungsst.



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
29.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema 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
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

in Achtern $\odot = 4/8$
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.

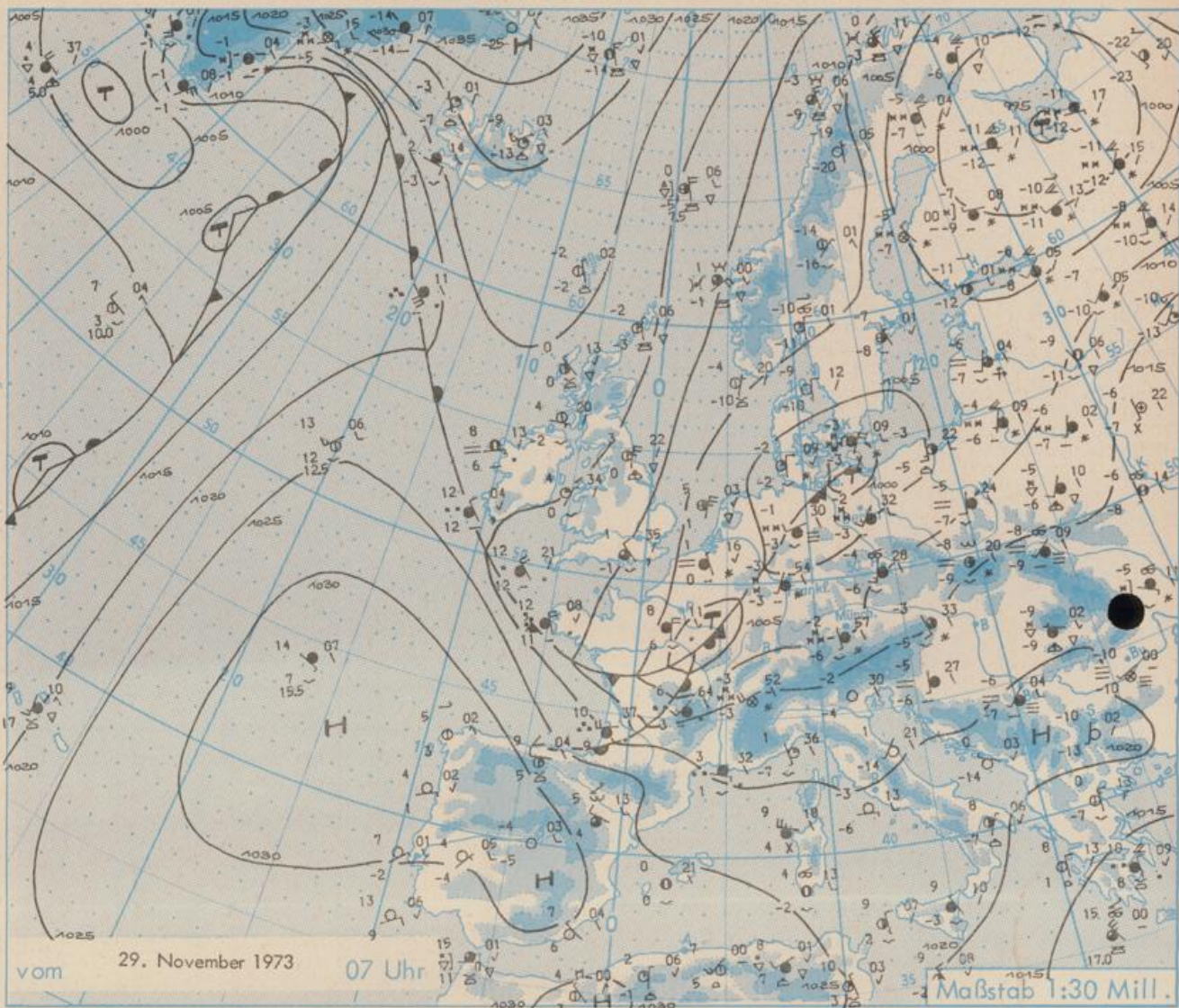
4. Gegenwärtiges Wetter:
☁ Nieselregen ☁ Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = + * * * + * * *
6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe über Grund. Minus 2°C

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
☁ Cirrostratus

11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar, erst gesunken, dann gleichgeblieben
Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden
☁ Warmfront
☁ Kaltfront
☁ Okklusion
b) in der Höhe
☁ Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Auf der Vorderseite des von den Britischen Inseln nach Ostfrankreich gezogenen Tiefdruckgebietes kam es in der vergangenen Nacht in ganz Deutschland zumeist länger anhaltenden Aufgleitschneefällen, die in den Niederungen 2 bis 12 cm Neuschnee brachten (Siehe Wettermeldung). Dieses Tiefdruckgebiet zieht rasch weiter südostwärts ins Mittelmeer, sodaß zwischen der dann von Nordwestrußland bis zur Adria reichenden Tiefdruckrinne und der sich wieder neu aufbauenden, von Portugal bis nach Grönland reichenden Hochdruckbrücke in breitem Strom weiterhin Polarluft nach Deutschland strömt.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 30.11.1973 früh, bis Samstag, den 1.12.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkelig, zeitweise stark bewölkt mit örtlichen Schneeschauern. Tageshöchsttemperaturen um 0 Grad, Tiefsttemperaturen nachts um minus 3 Grad, in Aufklarungsgebieten um minus 7 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus nordwestlichen bis nördlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden bewölkt oder leicht bedeckt und in den Niederungen örtlich noch etwas Regen, später Schneeschauer. Höchsttemperaturen nahe 0 Grad. Im Bergland, vor allem am Nordrand des Schwarzwaldes Schneeschauer u. Dauerfrost. Gute Wintersportmöglichkeiten; jedoch Gipfel in Wolken. Auf den Straßen erhöhte Glättegefahr. Tiefsttemperatur nachts um minus 3 Grad. Schwacher bis mäßiger, in den Kammlagen zeitweise stürmischer Wind aus Nord.

In Württemberg wechselnde Bewölkung, einzelne Schneeschauer, insbesondere im Alpenvorland. Mäßige Winde zwischen West und Nord. Höchsttemperaturen kaum über 0 Grad, in den Hochlagen wenig über minus 5 Grad. Nachts leichter bis mäßiger Frost.

Nordbayern

Starke bis wechselnde Bewölkung. Meist örtliche, schauerartige Schneefälle. Tagesfrost von minus 1 bis minus 5 Grad. Nachtfroste zwischen minus 5 und minus 10 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus vorwiegend nördlicher Richtung.

Südbayern

Am Alpenrand noch länger anhaltende Schneefälle und Berge in Wolken. Im Flachland wechselnd bewölkt mit abklingenden Schneeschauern. Weiterhin kalt. Mittagswerte zwischen minus 4 und minus 1 Grad, in 2000 m Höhe um minus 12 Grad. Auf West bis Nordwest drehender Wind.

Weitere Aussichten: Weiterhin kalt.

Wettermeldungen vom 29. Novemb. 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	Schnee	S 5	-2	-3	1	0,0	-2	-2	2,2	2	10
Gießen	186	Schnee	SSE 7	-3	-4	2	-0,3	-3	-3	3,1	3	4
Bad Hersfeld	212	Schnee	WSW 7	-3	-4	2	-0,4	-3	-5	2,8	x	9
Wasserkuppe	921	Schnee	W 25	-8	-9	-5	-5,5	-8	-8	0,1	7	22
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schnee	SW 5	-7	x	-4	-5,1	-7	-7	-	2	11
Frankfurt-Flugh.	110	Schnee	SSW 11	-3	-3	2	0,5	-3	-3	0,7	2	4
Offenbach/Main	99	Schnee	SSW 11	-2	-3	3	1,0	-2	-2	1,5	4	5
Darmstadt	133	Schnee	S 20	-3	-4	2	0,3	-3	-3	0,2	3	4
Nürnberg	626	Schnee	SSW 14	-4	-5	x	-3,8	-5	-5	x	4	15
Koblenz	96	Schnee	S 5	-1	-1	4	1,8	-1	x	0,8	2	3
Bad Marienberg	547	Schnee	SSW 2	-5	-5	-2	-3,7	-5	-5	-	8	26
Trier-Petrisberg	265	Schnee	WSW 5	-2	-3	1	-1,4	-3	-2	1,1	4	4
Deuselbach	479	Schnee	WSW13	-3	-4	-2	-2,8	-4	-4	0,1	2	6
Neustadt/Weinstr.	161	Schnee	SW 4	-2	-4	3	0,4	-2	-3	2,3	3	4
Weinbiet	553	Schnee	WSW	-5	-6	-2	-3,4	-5	-5	0,4	2	5
Selbach/Saar	431	keine Meldung										
Saarbrücken-Flugh.	322	Schnee	SSW 11	-3	-3	0	-2,2	-4	-4	-	4	8
Öhringen	276	Schnee	SE 2	-3	-4	-1	-2,0	-4	-4	-	2	14
Stuttgart	305	Schnee	still	-3	-3	1	-1,1	-3	x	3,5	1	3
Stuttgart-Echterd.	396	Schnee	SSE 5	-4	-4	0	-2,2	-4	-5	x	1	5
Stötten	734	Schnee	SSW 14	-6	-7	-4	-5,9	-8	-9	-	10	28
Denkendorf	797	Schnee	WSW18	-3	-4	-4	-6,2	-7	-10	0,4	9	55
Krippeneck	973	Schnee	SW 23	-5	-5	-6	-7,4	-9	-11	-	3	17
Tübingen	370	Schnee	still	-3	-4	-0	-2,5	-4	-5	0,5	2	5
Ulm	522	Schnee	SSW 13	-5	-5	-2	-4,0	-6	-7	1,8	3	15
Mannheim	97	Schnee	SSE 9	-2	-2	3	1,1	-2	-2	0,6	3	4
Karlsruhe	114	Schnee	WSW 7	-1	-2	1	-0,1	-2	-1	0,6	1	3
Freiburg	269	Schneeregen	WSW22	1	0	0	-1,8	-4	-6	-	3	3
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	SSW 72	-6	-6	-10	-11,4	-12	-12	-	15	70
Konstanz	443	Schnee	SSW 5	-4	-5	-1	-5,3	-5	-8	0,5	3	4
Friedrichshafen	401	Schnee	W 9	-3	-3	-1	-1,8	-3	-6	0,1	3	4
Würzburg	259	Schnee	SE 11	-4	-5	0	-1,2	-4	-4	1,3	2	5
Bad Kissingen	224	Schnee	S 5	-4	-4	1	-0,6	-4	-4	3,2	4	12
Bamberg	239	Schnee	S 18	-4	-5	0	-1,0	-4	-4	5,0	2	5
Coburg	337	Schnee	SSE 11	-5	-6	-1	-2,2	-5	-5	5,3	4	10
Hof	567	Schnee	S 13	-6	-8	-3	-4,0	-6	-7	3,3	2	4
Nürnberg-Flugh.	319	Schnee	SSE 11	-4	-4	-1	-1,6	-4	-4	3,0	3	7
Weiden	438	Schnee	S 7	-6	-7	-2	-3,3	-6	-9	3,6	2	9
Ansbach	413	Schnee	SSE 7	-5	-7	-1	-2,2	-5	-6	-	6	16
Weissenburg/Bay.	422	Schnee	SSW 13	-4	-6	-1	-2,3	-5	-6	0,3	3	12
Regensburg	376	Schnee	SSE 5	-5	-6	-1	-2,0	-5	-6	2,4	2	13
Augsburg	477	Schnee	SW 11	-4	-5	-2	-3,0	-5	-8	-	4	11
München-Riem	529	Schnee	S 7	-2	-6	-3	-3,0	-7	-10	0,5	2	11
Mühlhof	401	Schnee	WSW 4	-4	-5	-1	-2,7	-7	-8	-	4	15
Bayreuth	409	bedeckt	NNW5	-6	-7	-2	-3,8	-6	-6	1,0	4	24
Falkenstein	1307	Schnee	WSW18	-11	-11	-8	-10,0	-12	-12	1,5	7	80
Kempten	705	Schnee	WSW 2	-6	-7	-4	-5,9	-11	-13	-	3	60
Oberstdorf	810	Schnee	S 5	-3	-6	-5	-6,4	-12	-16	-	6	60
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	-7	-8	-4	-5,7	-11	-16	-	1	20
Zugspitze	2960	Schnee	WSW63	-15	-15	-21	-21,2	-21	x	-	18	200
Hohenpeißenberg	977	Schnee	SSE 18	-6	-8	-6	-7,5	-9	-11	-	2	31
Wendelstein	1832	Schnee	SW 56	-11	-11	-12	-13,0	-13	-14	-	8	70
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	-7	-8	-3	-3,5	-8	-10	-	8	30

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

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 29. November 1973

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			
Berlin	50	Schnee	SW 22	-2	-2	-1	-2.7	-4	-5	1.8	3	15
Schleswig	43	heiter	N 20	-2	-2	0	-2.5	-2	-2	0.3	7	15
Hamburg	16	Schneeregen	N 9	0	-0	-1	-2.4	-1	-1	2.2	9	9
Bremen	3	Schnee	W 20	-0	-1	1	-1.4	-1	-1	0.5	5	3
Hannover	55	Schnee	WSW 20	-1	-3	-0	-1.4	-2	-2	1.0	2	5
Essen	154	Schnee	WNW 4	-1	-1	1	-0.2	-1	-2	-	3	5

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	Regen	N 18	10	20	Paris	bedeckt	N 34	8	1
Bukarest	Nebel	WSW 5	-10	-1	Rom	x	x	x	9
Kopenhagen	bedeckt	NNE 41	-2	0	Stockholm	wolkig	NNW 4	-7	-5
London	wolkig	NW 14	1	2	Warschau	bedeckt	S 14	-5	-3
Madrid	wolkenlos	still	-4	10	Wien	wolkig	SSE 14	-3	1
Moskau	heiter	SW 21	-10	-5	Zürich	Schnee	S 18	-3	-2

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	739.3	754.6	1006.1	Gießen	1.0	1.8	4.3	6.4
Trier	273	728.3	753.8	1004.8	Trier	0.9	1.4	3.9	6.5
Offenbach	102	744.6	754.3	1005.6	Geisenheim	0.7	1.7	4.3	7.5
Bamberg	243	732.5	755.4	1007.1	Würzburg	1.4	2.3	4.8	7.4
Saarbrücken-Flugh.	334	722.7	754.4	1005.7	Mannheim	1.1	1.9	4.7	7.1
Nürnberg	312	726.6	755.7	1007.6	Stuttgart-Hohenheim	0.3	1.9	4.5	6.9
Stuttgart	297	726.6	754.2	1005.5	Weißenburg	0.7	1.7	4.0	6.3
Freiburg	300	726.6	754.2	1005.4	Freiburg	0.8	2.1	5.6	8.7
München-Riem	529	707.8	756.8	1008.9	München-Riem	1.2	1.9	5.2	6.1
Berchtesgaden	537	709.0	759.2	1012.1	Mühdorf	1.1	1.6	3.4	6.0

Astronomische Daten für den

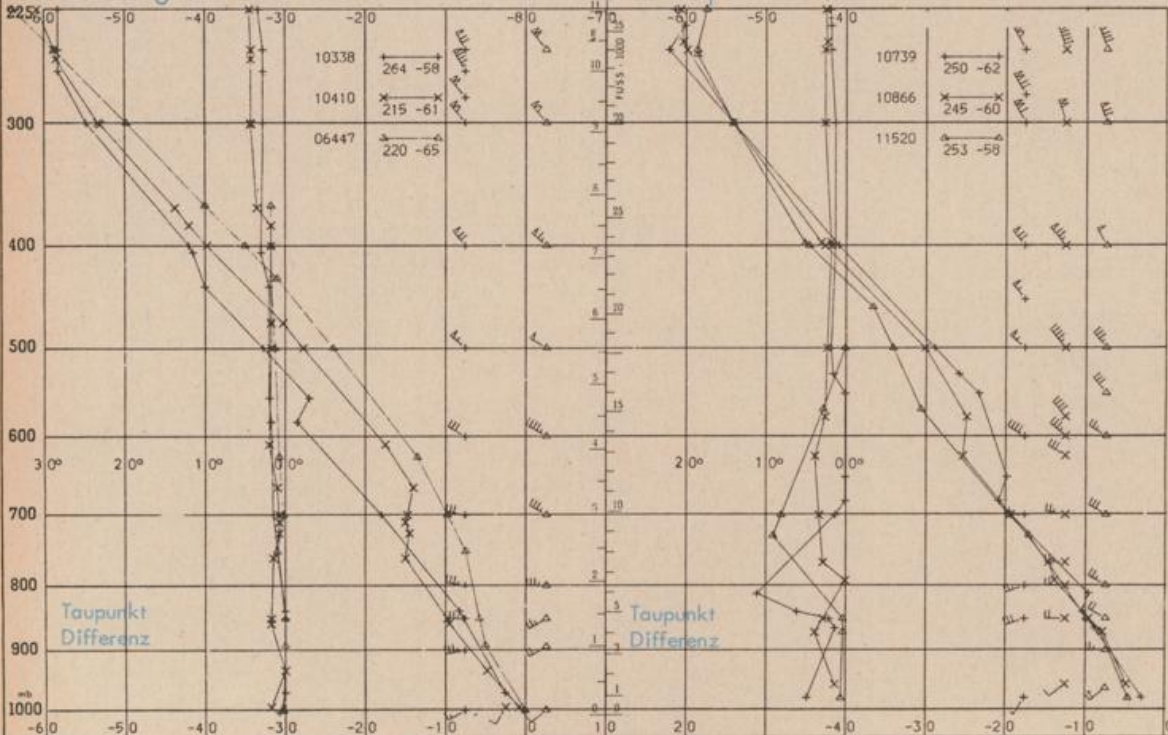
30. November 1973

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	08.00	16.27	11.45	21.45	Nürnberg	07.49	16.20	11.34	21.37
Freiburg	07.56	16.39	11.43	21.54	Stuttgart	07.53	16.30	11.40	21.46
München	07.41	16.24	11.28	21.39	Trier	08.08	16.35	11.53	21.53

Mondphase

3 Tage vor erstem Viertel

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



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

Bemerkungen:

Korrektur zu Nr. 328:

Weißenburg:
Temperaturen
höchste gestern 10° C