

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

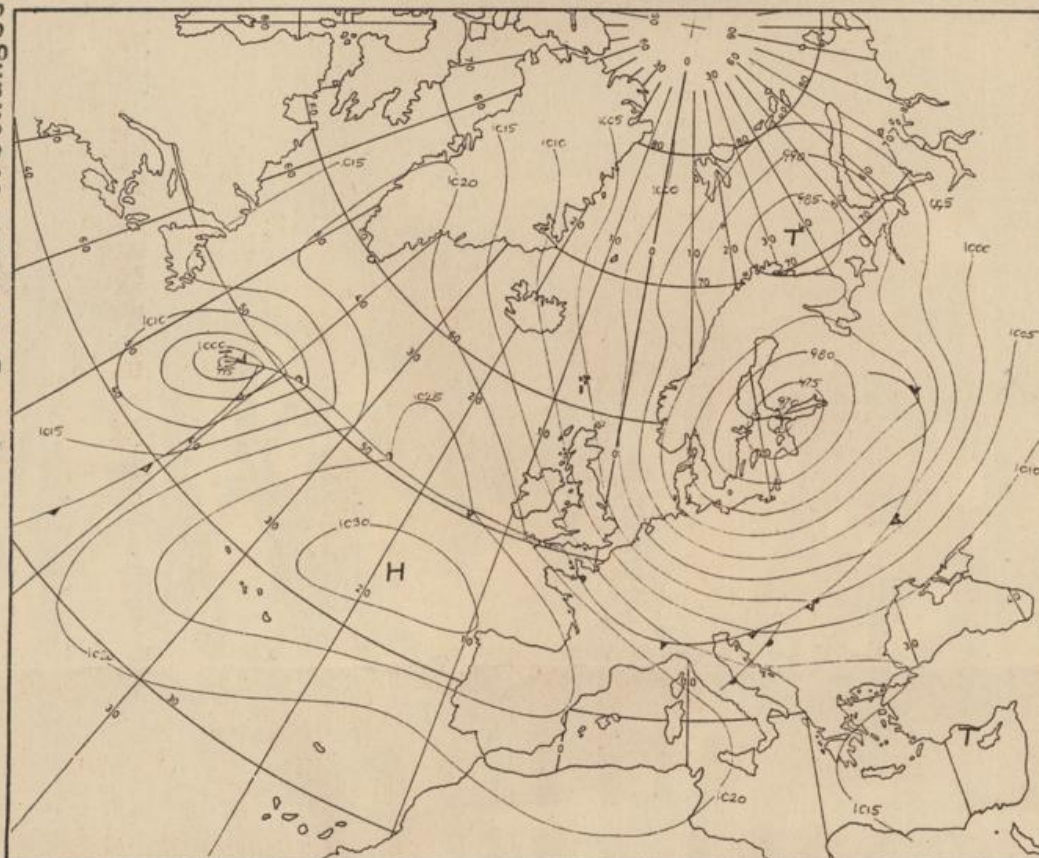
36 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst

Jahrgang

1973

Dienstag, den 13. November 1973

Nummer 317

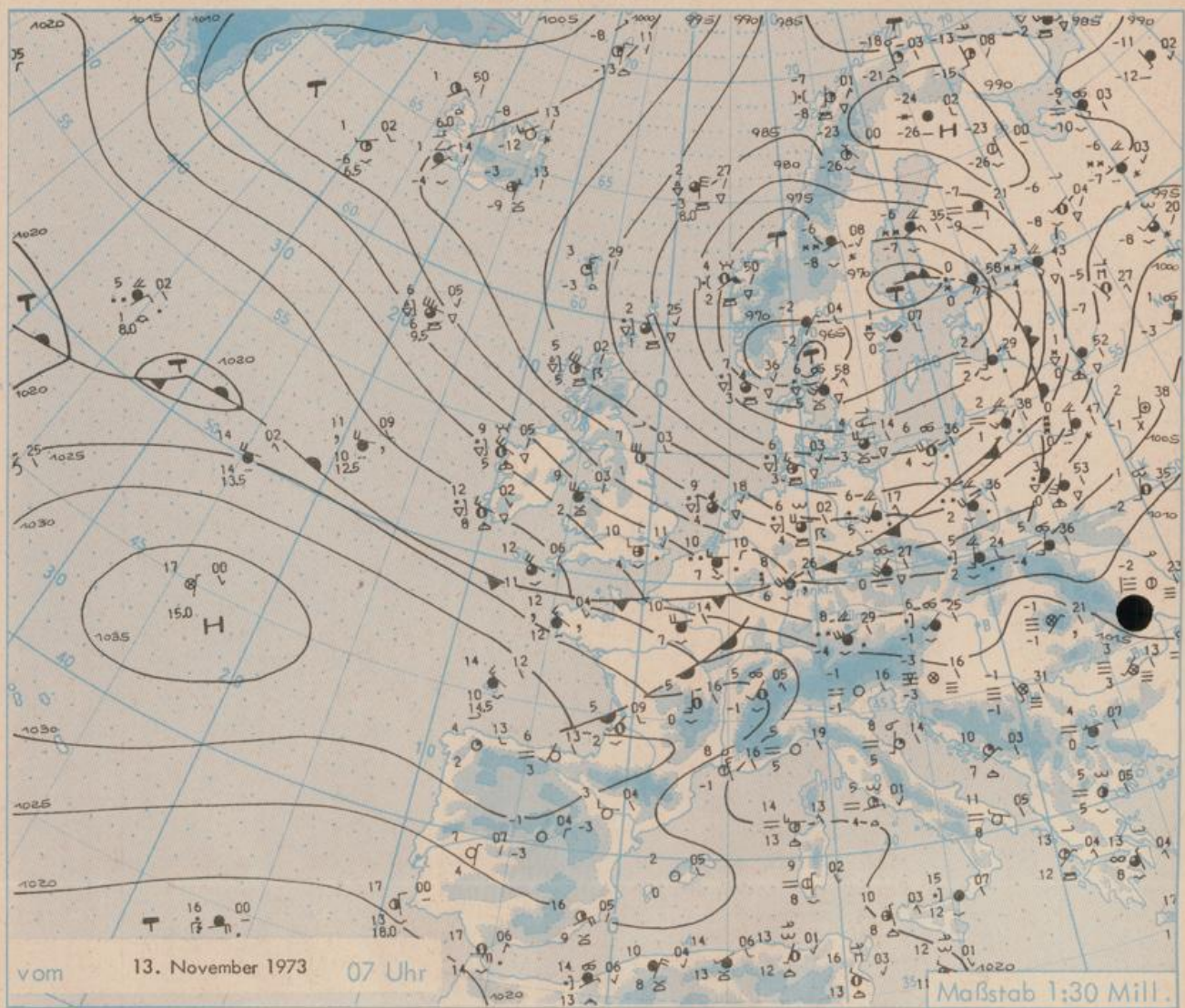


Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
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 (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter:
Niesel Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 8 = 9 = 10 = 11 = 12
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
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gesunken, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das heute früh über Südschweden angelangte Sturmtief erfaßt mit seinem Starkwindfeld ganz Deutschland. Von den Küsten wurden Spitzenböen von 120 bis 130 km/h gemeldet. Aber auch landeinwärts wurden Windgeschwindigkeiten örtlich von über 100 km/h gemessen. Orkanböen trafen auf den Bergen auf: Feldberg im Schwarzwald 140 km/h, Zugspitze 170 km/h. Das Sturmtief zieht nach Osten. Es wird am 14.11.1973 01 Uhr über dem Finnischen Meerbusen erwartet. Auf seiner Rückseite fließt mit zum Teil immer noch stürmischem Wind von der Nordsee allmählich kältere Meeresluft nach Deutschland ein.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 14.11.1973 früh, bis Donnerstag, den 15.11.1973 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, überwiegend stark bewölkt mit einzelnen Regen-, im höheren Bergland Schnee- oder Graupelschauer. Dort Tageshöchsttemperaturen wenig über null Grad, in den Niederungen um 7 Grad. In der Nacht zu Donnerstag Tiefsttemperaturen wenig über null Grad, in windgeschützten Lagen bei längerem Aufklaren örtlich leichter Frost. Mäßiger, vor allem in freien Lagen und auf den Bergen zeitweise noch sehr böiger Wind aus West bis Nordwest.

Baden-Württemberg

In Baden überwiegend wechselnde Bewölkung mit zeitweiligen meist schauerartigen Niederschlägen. Dazwischen eingelagerte Aufheiterungen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 6 und 10 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen kaum über null Grad. Nächtliche Tiefstwerte zum Teil in Gefrierpunktnähe. Im allgemeinen mäßiger, wiederholt auch stark auffrischender und böiger, in Kammlagen mitunter noch stürmischer Wind aus West bis Nordwest.

In Württemberg wechselnde Bewölkung, zeitweise bedeckt und wieder einzelne schauerartige Niederschläge. In den Hochlagen oberhalb 800 m zum Teil als Schnee. In den Höhenlagen weiterhin starke bis stürmische Winde aus West bis Nordwest, auch in den Niederungen tagsüber starke Böigkeit. Tageshöchsttemperaturen um 8 Grad, in den Hochlagen wenige Grad über null. Tiefsttemperaturen nachts nahe null Grad und Bodenfrost möglich.

Nordbayern

Wechselnd, mitunter starke Bewölkung. Einzelne Schauer, in höheren Lagen mit Schnee. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 8 Grad. Nachts leichter Frost, örtlich um minus 3 Grad. Zeitweilig mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

Südbayern

Bei starkem, in Böen stürmischem Wind um West anfangs Regen, später veränderlich bewölkt mit Schauern. Mittagtemperaturen 5 bis 10 Grad. Schneefallgrenze erst bis nahe 2000 m steigend, ab Nachmittag bis Talnähe sinkend.

Weitere Aussichten:

Fortdauer des wechselhaften Wetters.

Wettermeldungen vom 13. November 1973^{7h}

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- 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			
Kassel	158	bedeckt	W 14	9	5	7	6.0	5	4	2.5	9	
Gießen	186	Regen	WNW23	8	6	7	4.9	5	4	3.7	2	
Bad Hersfeld	212	Regen	W 29	8	6	7	5.3	5	4	1.2	4	
Wasserkuppe	921	Nieseln	WSW50	2	2	-0	-1.1	-1	-1	0.1	1	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	WNW23	4	4	2	0.0	-0	-1	3.3	1	
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	SW 45	8	6	8	4.6	5	4	5.1	2	
Offenbach/Main	99	bedeckt	SW 23	8	6	8	5.5	5	5	5.6	0.6	
Darmstadt	133	bedeckt	SSW 45	7	5	7	5.5	5	4	5.2	2	
Nürnberg	626	Regen	SW 29	6	6	2	1.2	2	2	x	8	
Koblenz	96	Regenschauer	SW 27	8	7	7	5.9	7	x	4.1	1	
Bad Marienberg	547	Regen	W 36	5	5	4	1.2	2	1	3.5	18	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 34	7	7	5	3.4	4	4	1.0	2	
Deuselbach	479	Regen	W 41	6	6	5	2.0	3	2	4.0	2	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	WSW25	7	5	8	5.8	6	5	6.5	0.5	
Weinbiet	553	Regen	W 61	4	2	4	2.0	3	2	5.9	1	
Selbach/Saar	431	Regen	WSW11	5	5	4	1.8	2	2	x	9	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SW 31	6	5	5	2.3	3	3	-	5	
Öhringen	276	Regen	W 34	7	4	6	4.0	5	4	5.1	3	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 25	7	4	9	5.4	6	x	6.7	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	SW 46	6	2	8	4.2	5	4	x	0.0	
Stötten	734	Regen	W 41	5	2	4	1.6	1	0	7.2	0.3	
Frankfurt	797	Regen	WSW18	2	1	4	0.7	1	-0	8.0	8	
Kluppeneck	973	Regen	WSW34	0	-0	5	1.0	-0	-1	8.5	0.5	Flecken
Tübingen	370	bedeckt	W 25	7	3	7	4.0	4	4	6.6	0.0	
Ulm	522	bedeckt	SW 25	5	1	7	3.3	3	2	7.0	-	
Mannheim	97	Nieseln	SSW 22	7	5	9	5.6	6	5	5.3	0.0	
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 36	6	4	7	5.6	5	4	6.6	4	
Freiburg	269	Regen	SW 49	7	3	9	5.8	6	4	7.6	0.1	
Feldberg/Schw.	1486	Graupelschauer	SW 85	-1	-1	-1	-3.6	-5	-5	8.5	3	3
Konstanz	443	bedeckt	WSW18	6	-3	9	4.8	5	4	6.8	-	
Friedrichshafen	401	Regen	W 30	8	-5	3	5.5	5	5	5.2	0.0	
Würzburg	259	Regen	SW 32	7	4	8	4.5	3	3	5.0	2	
Bad Kissingen	224	bedeckt	WSW31	7	4	7	5.3	4	3	4.0	4	
Bamberg	239	Regen	W 31	6	4	7	4.2	4	3	1.7	2	
Coburg	337	Regen	WSW 5	5	4	6	4.2	3	2	7.1	0.6	
Hof	567	Regen	SW 43	3	3	4	2.2	0	0	1.1	3	
Nürnberg-Flugh.	319	Nieseln	WSW32	6	4	7	4.6	4	4	2.1	2	
Weiden	438	Regen	WSW31	5	4	5	3.0	2	1	1.3	2	
Ansbach	413	Regen	WSW16	5	4	6	3.4	3	2	6.1	2	
Weissenburg/Bay.	422	Regen	SSW 7	4	2	7	4.2	3	2	7.1	0.6	
Regensburg	376	Regen	W 23	5	1	8	4.0	4	2	0.3	5.9	
Augsburg	477	Regen	W 27	5	-2	7	4.4	4	3	8.3	0.0	
München-Riem	529	Regen	WSW49	8	-4	8	4.7	3	2	7.2	0.0	
Mühlhof	401	Regen	W 36	9	-1	8	4.4	2	2	7.0	0.0	
Prerow	409	Regen	W 27	6	1	7	3.6	2	1	4.6	1	
Garmisch-Parten- kirchen	1307	Schnee	W 36	-3	-3	-2	-2.7	-3	-3	0.1	11	10
Kempten	705	bedeckt	W 18	6	-4	5	3.8	3	2	0.1	0.2	
Oberstdorf	810	bedeckt	N 4	5	0	7	2.7	5	1	1.4	0.0	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	ENE 5	5	1	7	2.4	0	-1	2.6	-	
Zugspitze	2960	Schneegriesel	W 108	-6	-6	-5	-7.0	-7	x	7.9	2	80
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	WSW58	4	-4	3	1.1	-0	-1	0.5	-	
Wendelstein	1832	bedeckt	W 61	0	-5	-3	-2.4	-4	-1	0.0	0.3	11
Berchtesgaden	542	bedeckt	N 7	3	1	6	2.0	-1	-2	2.0	0.2	

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 13. 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	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe am Boden			
Berlin	50	Regen	WSW23	7	5	8	6.0	5	4	3.3	5
Schleswig	43	wolkig	WNW29	6	3	7	5.6	5	4	-	17
Hamburg	16	wolkig	W 41	6	4	6	6.4	6	6	-	11
Bremen	3	heiter	WNW45	8	4	7	6.8	5	3	0.6	19
Hannover	55	wolkig	W 34	6	4	7	6.3	5	5	1.7	15
Essen	154	heiter	WNW27	9	6	7	5.6	5	7	2.5	11

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	wolkig	N 11	13	20	Paris	bedeckt	W 36	10	10
Bukarest	Nebel	SW 7	3	14	Rom	heiter	E 5	5	17
Kopenhagen	heiter	WSW43	4	5	Stockholm	Schauer	WSW 7	1	-0
London	wolkig	W 22	10	13	Warschau	Regen	WSW36	3	6
Madrid	wolkenlos	still	-1	15	Wien	bedeckt	SW 9	6	9
Moskau	bedeckt	SW 14	1	5	Zürich	bedeckt	W 45	6	8

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	736.4	751.0	1001.3
Trier	273	732.5	757.2	1009.4
Offenbach	102	745.7	755.0	1006.6
Bamberg	243	733.0	755.1	1006.7
Saarbrücken-Flugh.	334	728.5	758.8	1011.6
Nürnberg	312	723.2	756.4	1008.4
Stuttgart	297	732.0	758.8	1011.7
Freiburg	300	736.2	763.5	1017.9
München-Riem	529	711.8	758.7	1011.5
Berchtesgaden	537	711.6	760.2	1013.5

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	6.2	6.2	8.4	9.4
Trier	5.4	5.6	7.0	9.4
Geisenheim	6.2	5.5	7.7	9.7
Würzburg	5.1	5.7	7.5	9.3
Mannheim	5.9	6.2	7.7	9.3
Stuttgart-Hohenheim	3.9	5.4	7.1	8.8
Weißenburg	3.7	4.6	6.4	8.3
Freiburg	4.9	5.3	8.3	10.7
München-Riem	4.3	5.1	6.7	7.9
Müldorf	4.5	4.9	5.9	7.3

Astronomische Daten für den

14. November 1973

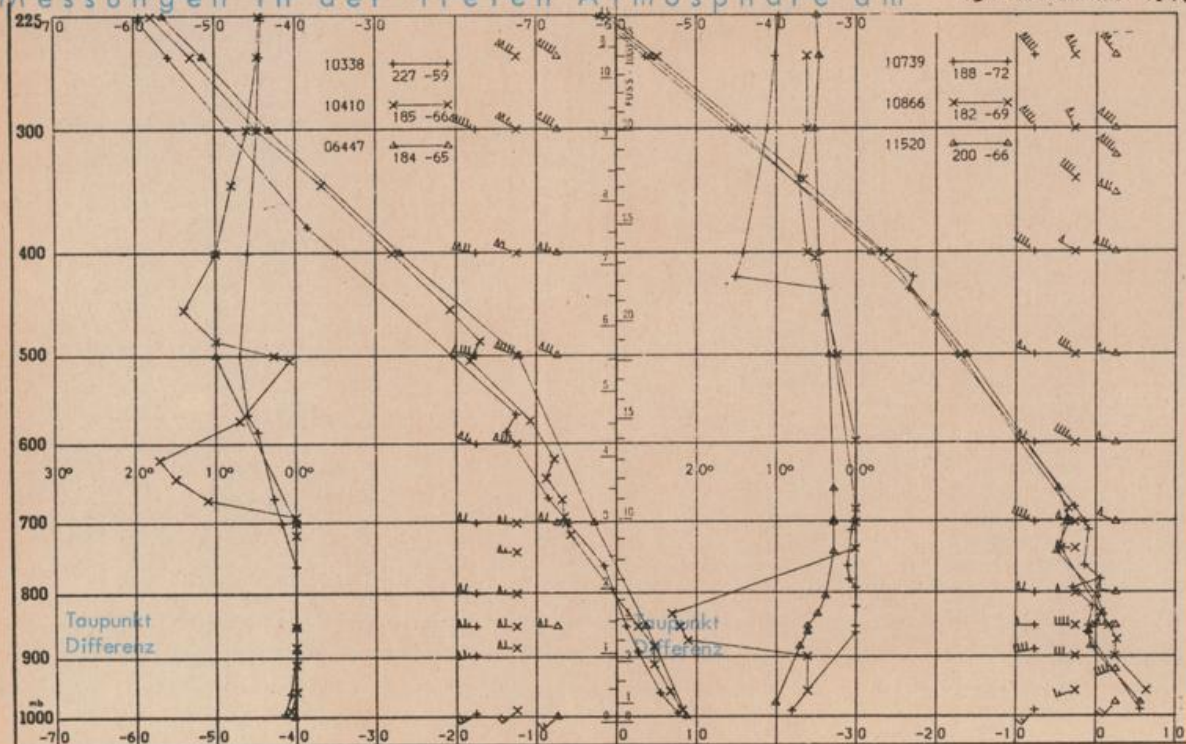
Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	07.36	16.43	20.35	11.44	Nürnberg	07.25	16.36	20.28	11.33
Freiburg	07.33	16.53	20.47	11.40	Stuttgart	07.30	16.45	20.38	11.38
München	07.18	16.38	20.31	11.26	Trier	07.44	16.51	20.43	11.52

Mondphase

3 Tage vor letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am

13. November 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen:

Berichtigung zur
Wetterkarte Nr. 313
Hof: Temperaturen
höchste gestern 3° C
Würzburg:
Wetter: bedeckt
Wind: WSW 18
Temperaturen in 2 m
Höhe = 7° C
Taufpunkt 6° C
Erdbodentemperatur
in 20 cm Tiefe 5.5° C