

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

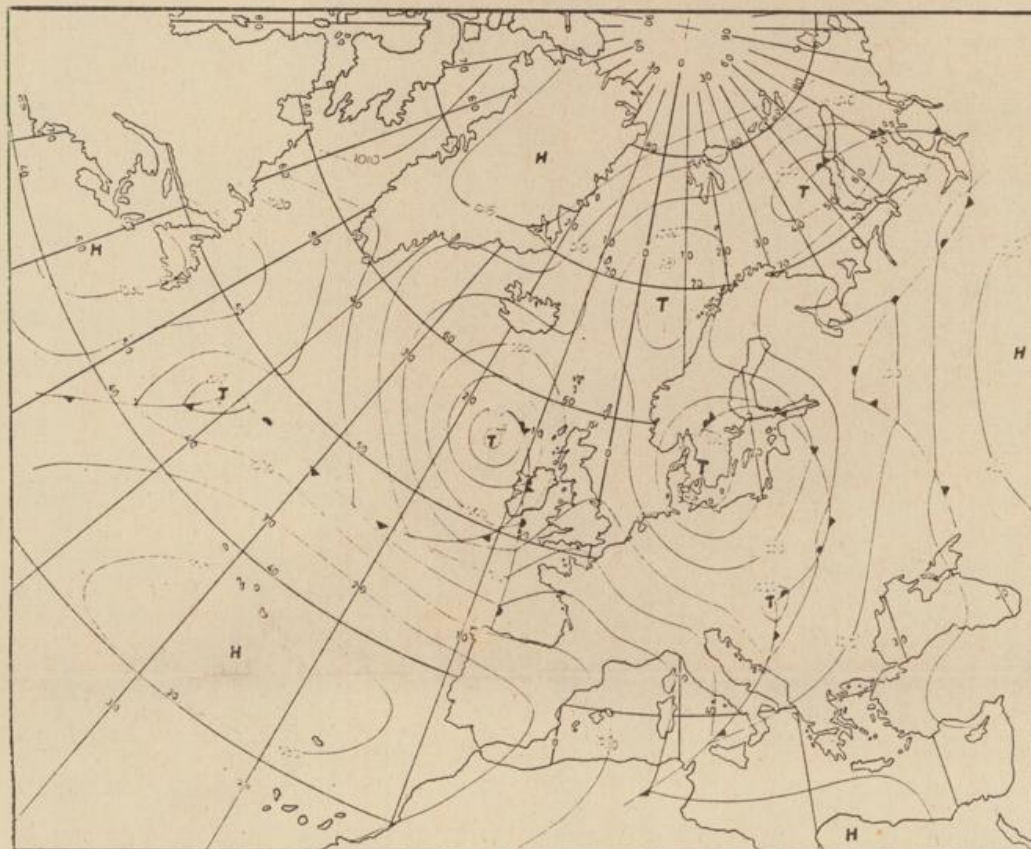
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

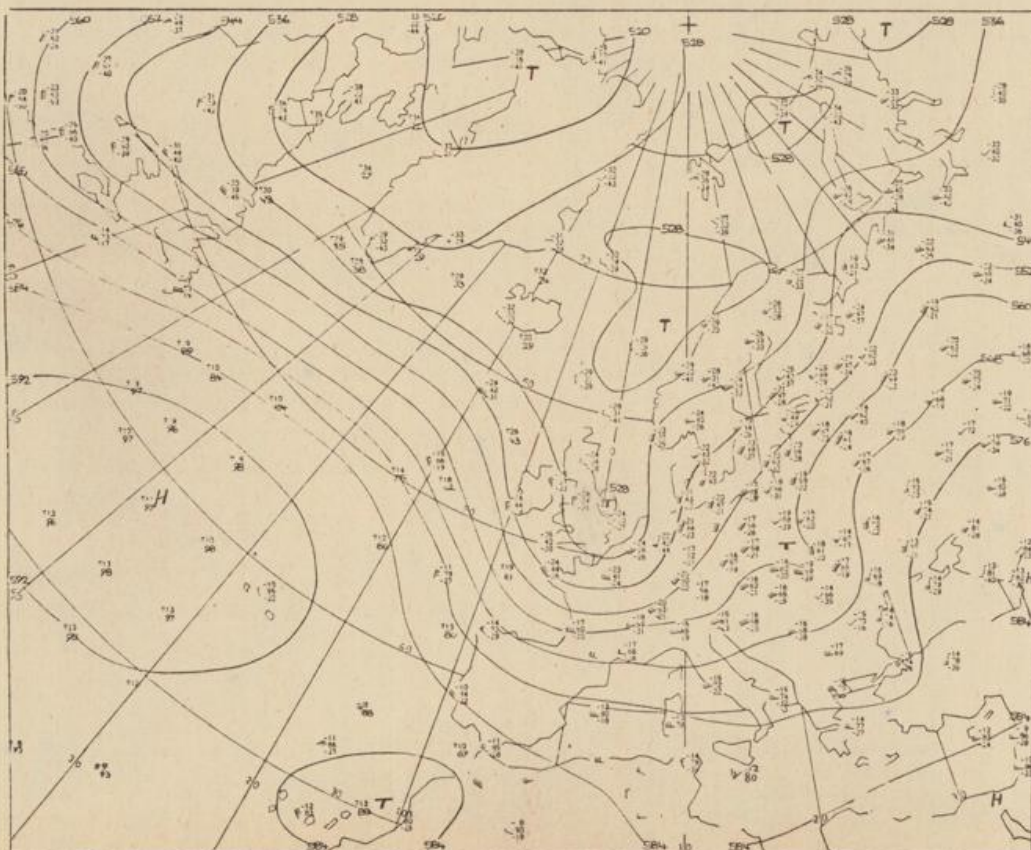
Jahrgang 1974

Dienstag, den 24. September 1974

Nummer 267



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
25.9. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 m
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
24.9. 01 Uhr

46 Deutscher Wetterdienst
731 | Agrarmet. Forschungsst.

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

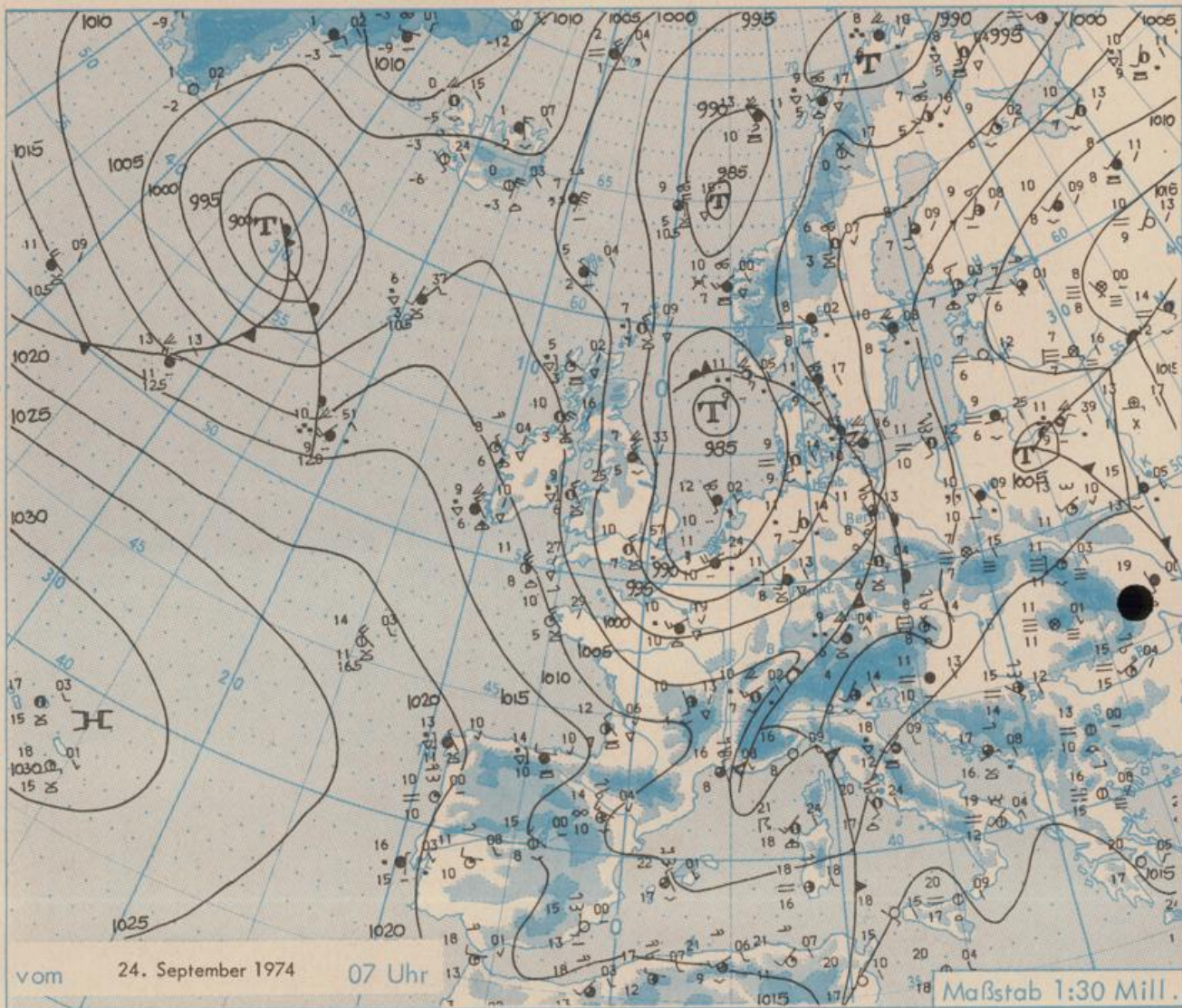
Schemata einer Stations-
eintrags mit Beispielen

6. 11 2 3
4. 12. 3
7. 1
8. 9. 5.5

1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windschwelligkeit
in Knoten (1Kn = 1.852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter ∇
Nebel \equiv Dunst ∞
Hagel Δ Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 \pm \equiv \cdot \ast ∇ ∇

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund, Minus $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
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
Alto cumulus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus \sim 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
Warmfront ∇
Kaltfront \blacktriangle
Okklusion \blacktriangledown
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief über der Nordsee, das in seiner Intensität, durch die sich bis zum Bodenniveau auswirkende Höhenkaltluft verstärkt wird, verlagert sich langsam nach Osten. Auf der Rückseite seiner über Mitteleuropa angelangten Störungen strömt weiterhin mit z.T. stürmischen Winden Kaltluft polaren Ursprungs nach Deutschland (z.B.: auf dem Feldberg im Schwarzwald bis zu 130 km/h). Sie gelangt im Laufe des Mittwochs vorübergehend unter Hochdruckeinfluß. Gegen Abend greifen erneut atlantische Tiefausläufer auf den Vorhersagebereich über.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 25.9.1974 früh, bis Donnerstag, den 26.9.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Anfangs wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen und kaum noch Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 16 Grad. In der zweiten Tageshälfte von Westen her Bewölkungszunahme und nachfolgend Durchzug eines Regengebietes. Nächtl. Tiefstwerte um 10 Grad. Anfangs schwacher, in der zweiten Tageshälfte auffrischender und böiger Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden zunächst wolkig mit Aufheiterungen und meist trocken. Ab der zweiten Tageshälfte wieder überwiegend stärker bewölkt mit strichweisem Regen, später einzelnen Schauern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 11 und 15 Grad. Auf den Schwarzwaldhöhen 5 bis 9 Grad. Nächtl. Tiefstwerte 7 bis 10 Grad. Anfangs schwacher, im weiteren Verlauf wieder im ganzen mäßiger bis starker, in Kammlagen stürmischer Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg bei allmählich abflauenden Winden um West wechselnd wolkig und immer noch einzelne Schauer. Am Nachmittag vorübergehende Wetterbesserung. Recht kühl. Tageshöchsttemperatur kaum bis 15, in höheren Lagen um 8 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht in den Niederungen um 8 Grad.

Nordbayern

Anfangs wolkig, später nach Eintrübung von Westen Durchzug eines Regengebietes. Höchsttemperaturen 11 bis 16 Grad. Nachts Übergang zu veränderlicher Bewölkung mit einzelnen Schauern. Tiefsttemperaturen 3 bis 8 Grad. Besonders anfangs zeitweise böig auffrischende westliche Winde.

Südbayern

Starke wechselnde Bewölkung, Schauerregen. Berge häufig in Wolken, Schneefallgrenze bei 1500 m. Böiger, im Hochgebirge noch stürmischer Wind um West. Höchsttemperaturen 10 bis 15 Grad, nachts bei Aufklaren bis unter 5 Grad.

Weitere Aussichten: Fortdauer des unbeständigen und für die Jahreszeit zu kühlen Wetters.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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			
Kassel	158	Regen	SSE 14	11	9	14	11.2	10	9	1.1	1	
Gießen	186	bedeckt	SE 23	10	9	14	9.6	9	8	0.7	3	
Bad Hersfeld	212	Regen	SSW 16	10	8	15	11.3	10	8	2.4	2	
Wasserkuppe	921	Regen	W 59	5	5	10	5.0	4	3	2.8	2	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	SSW 38	6	6	9	5.2	5	2	0.2	11	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	S 27	11	8	16	10.1	9	x	1.4	6	
Offenbach/Main	99	Regen	S 16	11	8	16	10.4	10	9	2.5	5	
Darmstadt	133	bedeckt	S 40	11	8	15	10.9	10	9	2.6	4	
Nürnberg	626	Regen	SSE 34	7	6	8	6.5	6	6	x	9	
Koblenz	96	Regen	S 18	12	8	14	11.3	11	x	0.4	0.3	
Bad Marienberg	547	Regen	S 38	7	6	9	6.9	7	6	0.2	5	
Trier-Petrisberg	265	Regen	SSW 45	9	8	11	9.0	9	8	-	7	
Deuselbach	479	Regen	SSW 38	8	8	10	7.9	7	7	-	13	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	SW 22	12	6	14	10.1	9	9	1.9	4	
Weinbiet	553	wolkig	WSW 42	8	6	11	8.0	7	6	1.9	4	
Selbach/Saar	431	Regen	SW 32	8	8	11	7.6	8	7	x	24	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	S 38	10	6	12	8.5	8	9	0.1	10	
Ohringen	276	wolkig	SSW 14	11	5	15	11.3	10	9	4.8	0.3	
Stuttgart	305	heiter	SSW 16	12	4	15	12.8	11	x	2.9	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	S 14	11	3	15	11.0	9	7	x	0.0	
Stuttgart	734	heiter	SW 16	7	2	12	9.0	7	6	5.6	0.0	
Friedrichshafen	797	bedeckt	WSW 29	8	3	11	7.4	7	6	2.7	1	
Klippeneck	973	wolkig	WSW 40	6	4	10	7.6	5	4	3.6	0.1	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	heiter	WSW 11	8	6	15	9.0	8	6	4.8	1	
Mannheim	97	wolkig	S 20	12	7	15	11.4	11	9	2.0	0.6	
Karlsruhe	114	heiter	SW 27	12	6	16	11.6	11	9	1.7	2	
Freiburg	269	heiter	SW 43	12	5	15	12.7	11	9	1.1	2	
Feldberg/Schw.	1486	Schneeregenschauer	SW 68	1	1	5	3.5	1	1	1.3	9	
Konstanz	443	heiter	WSW 14	10	5	15	10.8	10	8	3.8	2	
Friedrichshafen	401	bedeckt	SW 20	11	6	15	10.7	8	9	5.5	3	
Würzburg	259	heiter	S 23	11	5	16	11.6	11	8	3.9	0.0	
Bad Kissingen	224	wolkig	SSW 12	12	5	16	10.0	10	9	3.8	1	
Bamberg	239	heiter	S 9	10	7	17	11.6	10	8	7.1	0.1	
Coburg	337	heiter	S 9	10	8	15	11.0	10	7	5.8	0.5	
Hof	567	heiter	S 24	8	6	14	9.8	8	6	8.5	0.5	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	ESE 13	10	7	17	12.2	10	8	7.6	0.5	
Weiden	438	bedeckt	SE 11	9	8	16	10.7	9	8	9.5	3	
Ansbach	413	heiter	SSW 13	8	5	16	11.2	8	6	7.4	2	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	SSW 13	10	7	15	11.2	10	8	8.4	0.6	
Regensburg	376	bedeckt	S 7	10	9	17	10.8	10	9	8.6	2	
Augsburg	477	bedeckt	SW 20	10	7	16	10.6	10	9	7.6	1	
München-Riem	529	Regen	SW 14	9	6	15	9.9	8	5	8.7	1	
Mühlhof	401	Regen	NW 11	10	8	16	10.4	8	7	8.9	0.1	
Bayreuth	409	bedeckt	W 4	8	7	16	10.1	7	6	8.3	0.2	
Gr. Falkenstein	1307	Regen	WSW 27	5	4	9	4.6	4	3	5.6	0.3	
Kempten	705	Regen	S 9	8	7	15	8.8	7	6	6.8	8	
Oberstdorf	810	Regen	ENE 4	7	7	14	7.6	7	6	6.0	3	
Garmisch-Partenk.	719	Regen	still	7	7	15	8.3	6	4	8.3	0.0	
Zugspitze	2960	Schneesterne	SE 24	-3	-3	-1	-4.0	-3	x	7.9	-	70
Hohenpeißenberg	977	Regen	W 38	6	5	13	8.2	5	4	8.6	1	
Wendelstein	1832	Regen	WNW 22	1	1	5	3.6	1	1	10.3	0.0	Reste
Berchtesgaden	542	wolkig	SSE 2	9	7	17	9.3	7	5	8.0	0.0	

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) 4 50 45

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 24. Sept. 1974 7h

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			
Berlin	50	wolkig	SSE13	11	8	17	11.8	11	9	7.7	0.1
Schleswig	43	bedeckt	S 14	9	9	13	10.8	9	9	0.2	2
Hamburg	16	bedeckt	SSE18	11	9	14	12.1	10	8	1.4	2
Bremen	3	Regen	S 18	10	8	14	11.9	10	9	0.7	2
Hannover	55	Regen	S 20	11	7	14	11.9	10	9	1.8	1
Essen	154	bedeckt	SSE36	11	8	11	9.7	10	9	-	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	wolkenlos	still	20	25	Paris	Regen	WSW24	10	13
Bukarest	heiter	WSW 5	15	28	Rom	bedeckt	SSE18	20	25
Kopenhagen	Regen	SSE29	12	15	Stockholm	bedeckt	SSE11	10	15
London	bedeckt	NNW29	10	16	Warschau	Nieseln	SSE 7	10	15
Madrid	heiter	WNW22	15	x	Wien	heiter	NW 4	8	17
Moskau	bedeckt	SE 7	14	18	Zürich	heiter	WSW36	10	14

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	731.2	745.6	994.1
Trier	273	720.9	745.0	993.2
Offenbach	102	737.8	746.8	995.7
Bamberg	243	728.4	750.0	999.9
Saarbrücken-Flugh.	334	717.9	747.2	996.1
Nürnberg	312	722.9	750.4	1000.5
Stuttgart	297	723.4	749.4	999.1
Freiburg	300	724.6	750.9	1001.1
München-Riem	529	706.5	752.8	1003.6
Berchtesgaden	537	706.6	753.7	1004.8

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	10.8	11.8	14.2	15.5
Trier	10.8	11.3	14.4	16.1
Geisenheim	11.8	13.0	15.8	17.2
Würzburg	13.5	14.8	16.5	16.7
Mannheim	12.4	14.0	15.9	16.6
Stuttgart-Hohenheim	11.1	13.5	15.1	15.9
Weißenburg	12.4	13.9	15.5	16.2
Freiburg	11.1	13.2	16.2	17.5
München-Riem	12.1	13.1	15.0	15.3
Mülldorf	12.3	13.7	15.8	16.5

Astronomische Daten für den

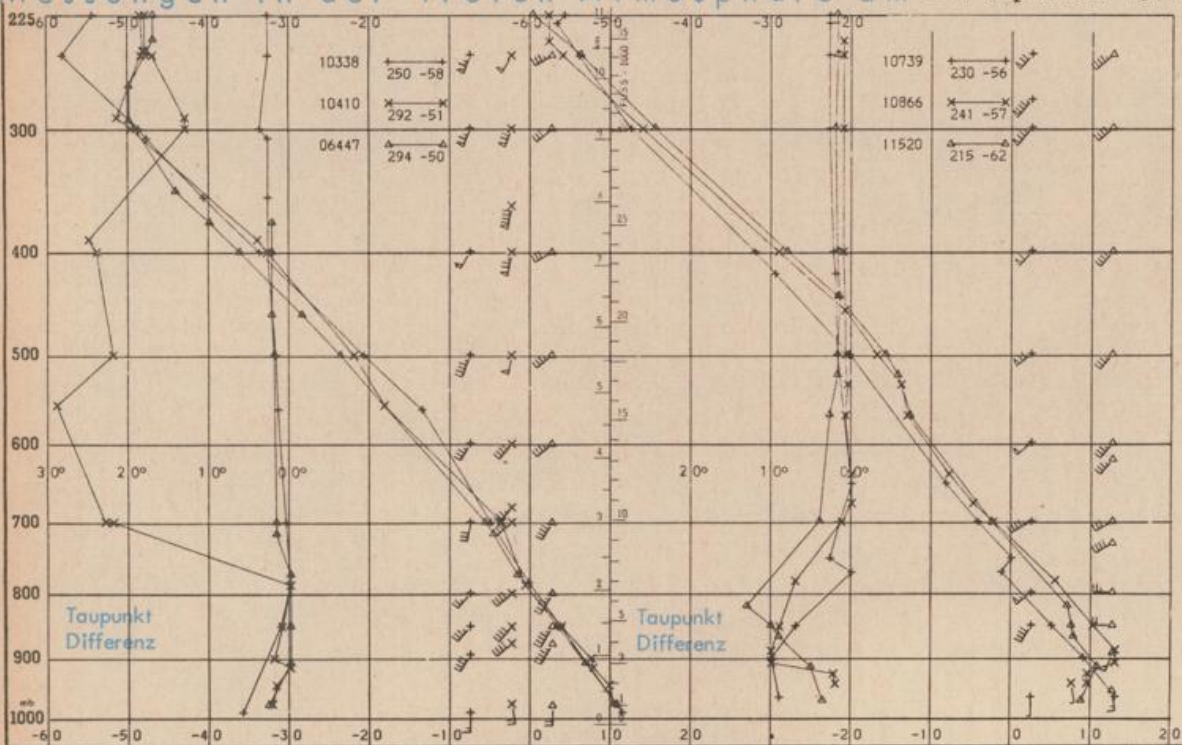
25. September 1974

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	06.15	18.18	15.32	-	Nürnberg	06.07	18.08	15.19	-
Freiburg	06.19	18.22	15.29	00.10	Stuttgart	06.13	18.16	15.26	00.02
München	06.04	18.07	15.14	-	Trier	06.23	18.26	15.40	00.07

Mondphase

2 Tage nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 24. September 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: