

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) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

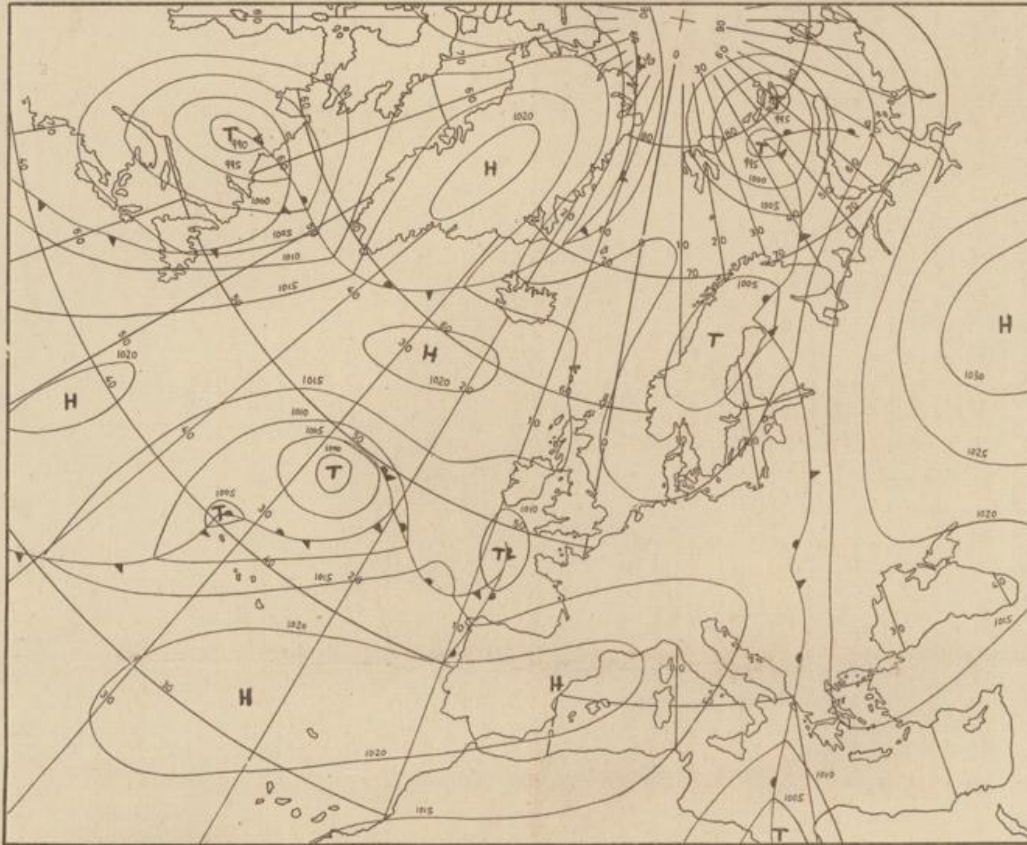
Jahrgang 1974

Montag, den 30. September 1974

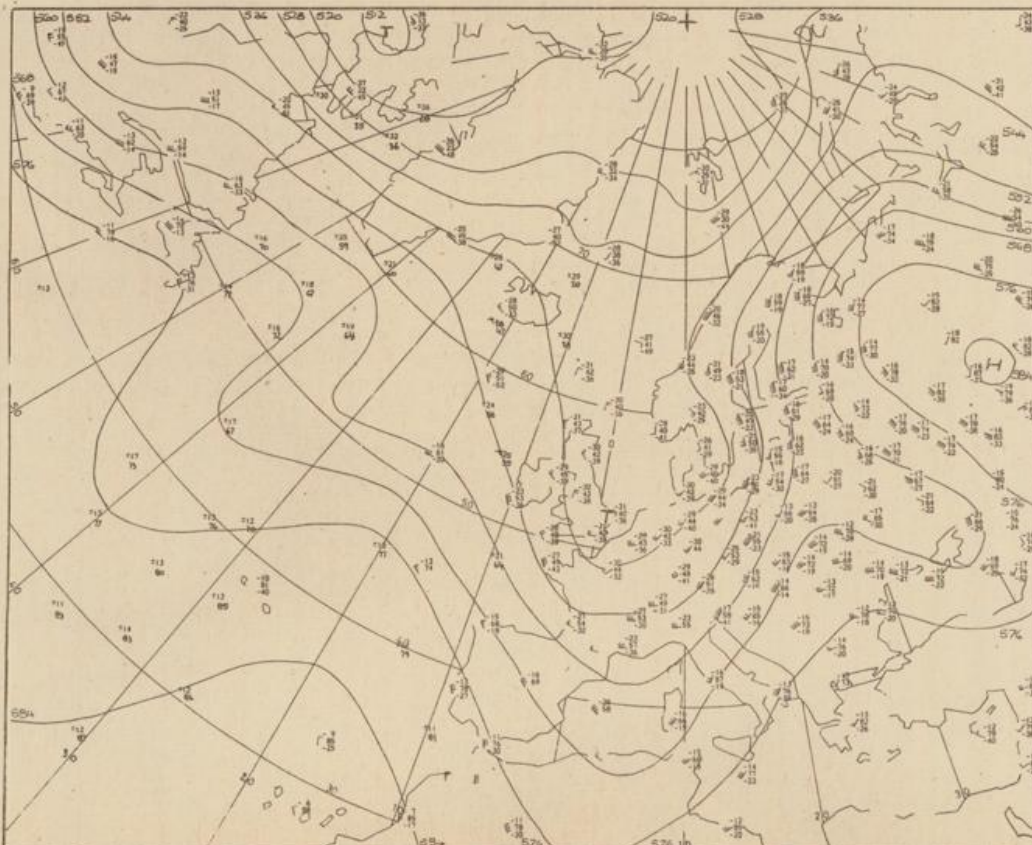
Nummer 273

36

Deutscher Wetterdienst
Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
1.10. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
30.9. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 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.

West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter
1 Niesel + Regen * Schnee
7 Schauer K Gewitter
≡ Nebel ca Dunst
▲ Hagel † Schneestreifen

je nach Intensität mehrere
Symbole bei * +

5. Witterungsverlauf von 01-07 h
+ = 1 * + * + * + * +

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zählter Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☉ Cumulus --- Stratus

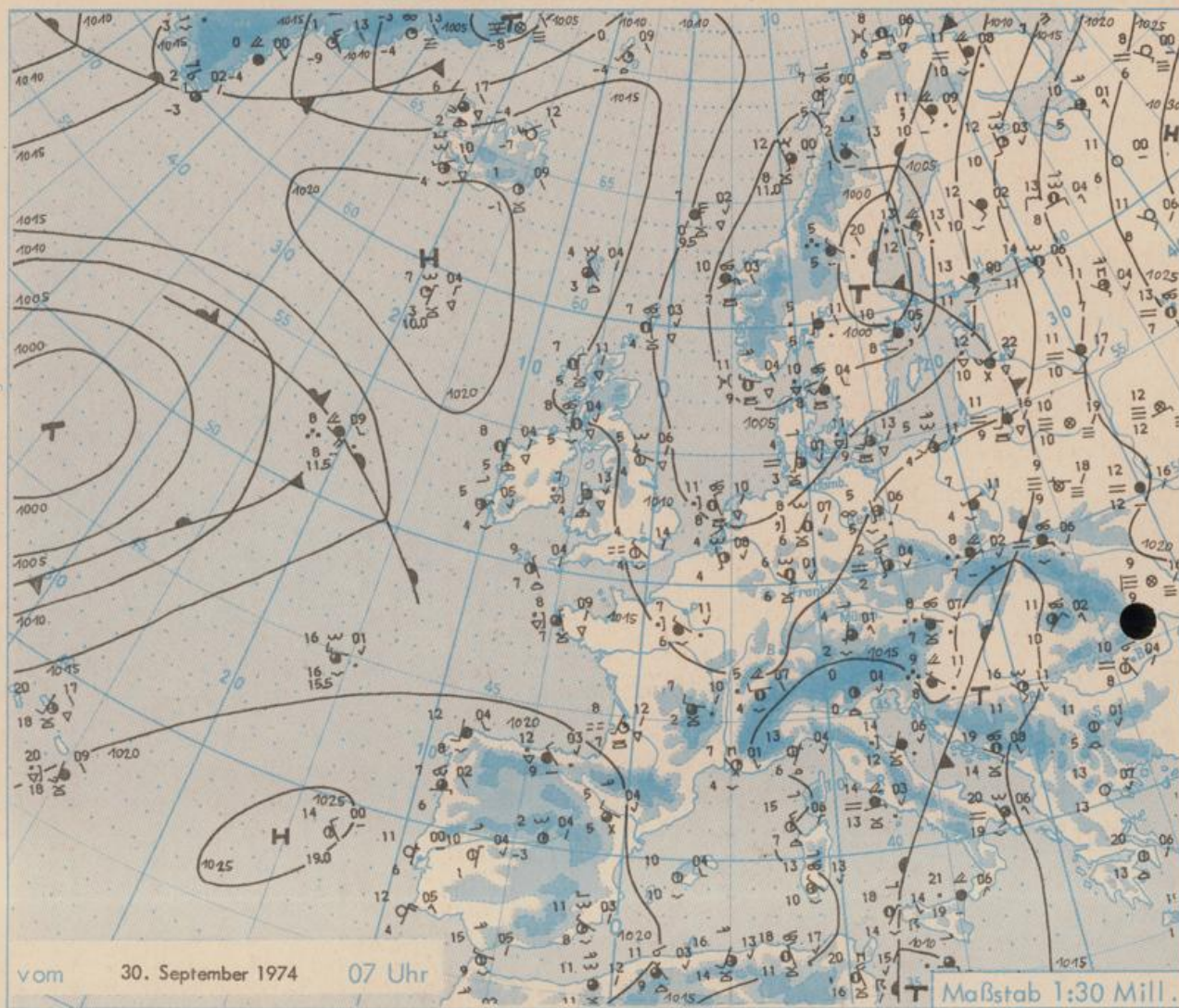
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altostratus
☂ Altoppenstratus

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
Warmfront
Kaltfront
Okklusion

b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das nordeuropäische Tiefdrucksystem schwächt sich weiter langsam ab. Die westlich der Iberischen Halbinsel liegende Hochdruckzelle dehnt sich nach Osten aus. An ihrer Nordflanke wandert jedoch eine Teilstörung des nordatlantischen Tiefdrucksystems ostwärts und greift voraussichtlich am Mittwoch von Westen her auf Deutschland über.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 1.10.1974 früh, bis Mittwoch, den 2.10.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Auflösung örtlicher Frühnebfelder tagsüber wolkig mit Aufheiterungen, kaum noch Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 16 Grad, Tiefsttemperatur nachts um 9 Grad. Schwacher, gelegentlich auflebender Wind aus südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden wolkig mit Aufheiterungen und von lokalen Schauern über dem Bergland abgesehen, meist trocken. Gegen Abend im Westen Bewölkungsaufzug. Nachts größtenteils bedeckt und strichweise Regen. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 15 Grad. In 1000 m Höhe 6 bis 8 Grad. Nachttemperaturen um 7 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Süd bis West.

In Württemberg örtlich Frühnebel. Tagsüber wolkig mit Aufheiterungen und nur geringe Schauerneigung. Anfangs im Alpenvorland jedoch zeitweise Niederschlag möglich. Schwache Winde um West. Höchsttemperaturen 10 bis 14 Grad. In den Hochlagen um 8 Grad. In der Nacht Tiefsttemperaturen meist unter 5 Grad. Örtlich auch leichter Bodenfrost möglich.

Nordbayern

Heiter bis wolkig, im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen 9 bis 14 Grad. Nachts von Westen Bewölkungszunahme und später vereinzelt Regen. Tiefsttemperaturen 2 bis 7 Grad. Im Osten in Bodennähe Frostgefahr. Schwache bis mäßige Winde aus Süd bis West.

Südbayern

Zunächst häufig sonnig mit Tageserwärmung auf 10 bis 15 Grad, Berge zumindest zeitweilig frei. Im späteren Verlauf von Westen allmählich bewölkt mit im Westen beginnendem Regen. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest. Nachts nicht mehr so kühl wie bisher.

Weitere Aussichten: Unbeständig.

Wettermeldungen vom 30. September 1974 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			
Kassel	158	heiter	S 7	6	4	15	9.3	6	5	7.3	1	
Gießen	186	wolkig	SSE 7	5	4	13	8.1	4	2	4.7	1	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 7	7	4	15	9.5	7	5	7.2	0.0	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 22	1	1	9	4.4	1	1	6.0	1	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	S 11	2	2	7	4.0	1	-3	4.1	2	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	ESE 2	6	6	13	8.3	5	3	3.0	5	
Offenbach/Main	99	bedeckt	S 4	6	4	14	8.9	6	4	5.4	5	
Darmstadt	133	bedeckt	E 5	6	5	13	8.7	5	2	5.0	1	
Nürnberg	626	Regen	SE 7	3	3	9	5.0	2	2	x	3	
Koblenz	96	Regen	S 14	6	4	14	8.5	6	x	4.2	0.0	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 4	2	2	8	5.0	2	1	3.3	0.0	
Trier-Petrisberg	265	Nieseln	still	5	5	12	6.9	3	2	3.3	4	
Deuselbach	479	nach Regen	SE 13	5	4	10	5.2	3	2	4.5	4	
Neustadt/Weinstr.	161	Regen	SSE 4	4	4	15	7.9	4	3	5.6	2	
Weinbiet	553	Regen	S 16	4	3	11	5.1	3	2	4.7	3	
Selbach/Saar	431	Regen	SE 5	5	5	9	5.3	4	2	x	4	
Saarbrücken-Flugh.	322	Regen	SSE 9	6	4	11	6.6	4	2	1.6	4	
Öhringen	276	heiter	SE 5	5	3	14	8.3	5	3	6.0	2	
Stuttgart	305	heiter	still	5	4	14	9.0	5	x	6.2	1	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	ESE 4	2	0	13	8.2	1	0	x	0.3	
Stötten	734	heiter	S 13	2	1	9	5.3	0	0	2.9	2	
Friedenstadt	797	heiter	SSW 4	2	0	10	5.3	2	-1	5.8	0.2	
Kircheneck	973	in Wolken	SE 20	0	0	8	3.8	-0	-2	6.6	0.5	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	SW 4	2	2	13	7.0	2	0	6.9	1	
Mannheim	97	bedeckt	SE 5	6	5	15	9.3	5	2	5.7	0.5	
Karlsruhe	114	wolkig	ENE 4	3	2	15	9.7	3	0	8.1	0.3	
Freiburg	269	bedeckt	SE 20	6	3	13	9.4	6	2	5.6	2	
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	SW 31	-2	-2	0	-0.6	-3	-4	1.1	1	5
Konstanz	443	heiter	E 4	5	2	13	7.9	4	1	6.9	0.0	
Friedrichshafen	401	heiter	NE 9	3	2	13	8.9	3	1	7.5	1	
Würzburg	259	heiter	SE 9	5	4	16	9.3	5	3	6.4	9	
Bad Kissingen	224	wolkig	still	5	5	14	9.6	4	2	4.5	2	
Bamberg	239	heiter	S 5	4	3	14	8.8	4	2	5.8	3	
Coburg	337	heiter	S 4	4	3	13	9.3	2	2	4.9	7	
Hof	567	bedeckt	S 13	4	3	10	6.2	4	2	4.0	4	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	ESE 5	3	2	13	8.2	2	2	4.2	0.3	
Weiden	438	heiter	SE 9	3	3	11	7.2	3	1	3.1	4	
Ansbach	413	heiter	still	3	2	12	8.1	3	1	5.9	3	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SW 7	4	3	12	7.9	3	-0	4.1	0.5	
Regensburg	376	Nebel	still	3	2	12	7.2	3	3	3.0	-	
Augsburg	477	heiter	SSW 5	3	2	12	7.3	3	1	4.2	0.1	
München-Riem	529	wolkig	S 4	4	2	9	6.2	3	0	0.3	0.4	
Mülldorf	401	Nebel	SE 2	4	4	10	6.9	4	2	0.3	1	
Passau	409	Nebel	E 2	4	4	8	6.3	4	4	-	1	
Cham	1307	in Wolken	WSW13	0	0	1	0.4	-0	-1	-	4	
Kempten	705	heiter	SE 4	1	0	10	5.6	1	-1	4.7	0.2	
Oberstdorf	810	heiter	still	1	0	9	4.5	1	-2	3.3	-	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	3	2	8	4.8	1	0	0.2	2	
Zugspitze	2960	in Wolken	SE 9	-10	-10	-5	-8.0	-10	x	0.8	5	130
Hohenpeißenberg	977	heiter	W 11	2	0	x	3.8	2	-1	1.4	0.0	
Wendelstein	1832	in Wolken	still	-2	-2	-1	-2.0	-3	-3	-	4	6
Berchtesgaden	542	bedeckt	SW 2	5	4	9	6.5	4	4	-	1	

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 30. Sept. 1974 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	heiter	S 5	6	5	10	7.8	5	3	1.0	12	
Schleswig	43	wolkig	S 11	4	3	13	8.2	4	3	4.3	0.0	
Hamburg	16	Schauer	SSW13	7	6	15	10.0	4	0	6.3	0.4	
Bremen	3	wolkig	SW 13	7	6	15	8.8	5	4	7.7	1	
Hannover	55	bedeckt	SSW13	8	6	16	9.0	5	2	5.3	3	
Essen	154	wolkig	S 11	5	4	12	7.4	5	4	3.9	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	heiter	still	20	25	Paris	bedeckt	WNW13	7	14
Bukarest	heiter	NNW 2	10	22	Rom	bedeckt	E 9	14	20
Kopenhagen	heiter	SW 7	8	9	Stockholm	bedeckt	S 22	10	14
London	heiter	NW 9	4	13	Warschau	bedeckt	W 7	7	16
Madrid	heiter	still	2	21	Wien	Regen	W 7	8	x
Moskau	bedeckt	still	13	23	Zürich	heiter	W 9	2	13

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Kassel	163	744.6	759.5	1012.6
Trier	273	734.2	759.1	1012.0
Offenbach	102	750.6	760.1	1013.3
Bamberg	243	739.3	761.7	1015.5
Saarbrücken-Flugh.	334	729.3	759.5	1012.6
Nürnberg	312	733.1	761.8	1015.6
Stuttgart	297	733.8	761.7	1015.5
Freiburg	300	732.9	760.2	1013.4
München-Riem	529	714.7	762.5	1016.6
Berchtesgaden	537	714.8	763.2	1017.5

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

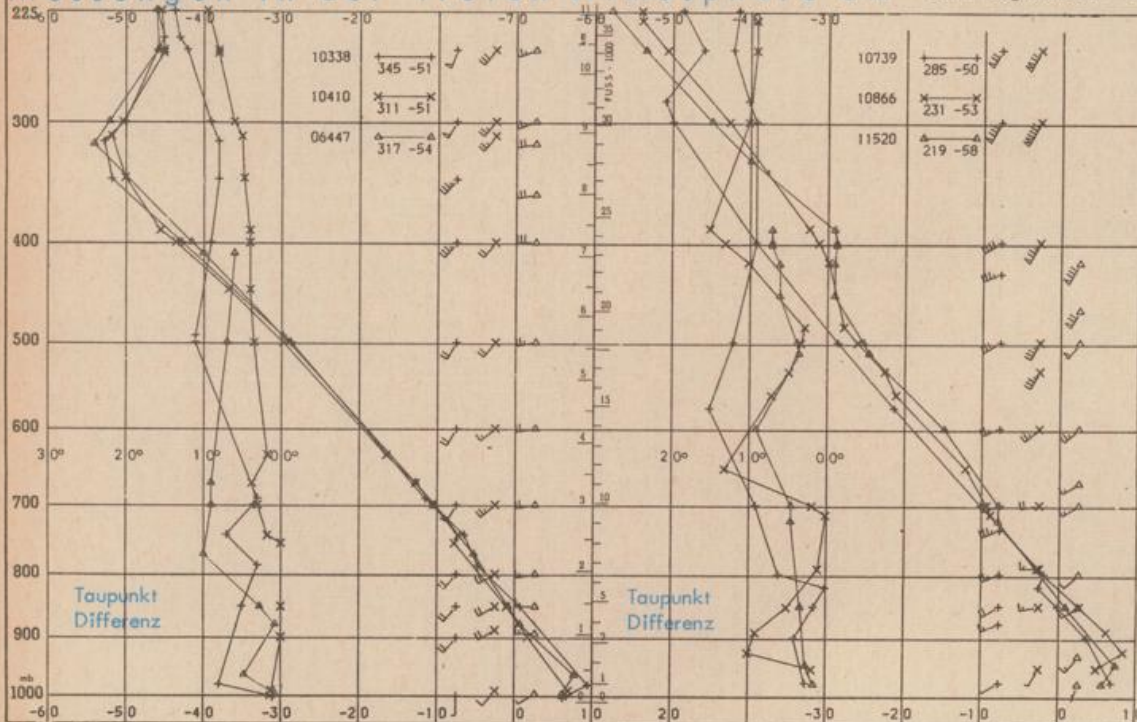
Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	7.9	9.7	12.3	13.6
Trier	7.7	8.2	11.6	13.6
Geisenheim	8.2	9.7	13.0	15.2
Würzburg	9.7	10.5	13.7	14.9
Mannheim	7.7	10.4	13.4	14.8
Stuttgart-Hohenheim	6.5	9.8	12.7	14.1
Weißenburg	7.2	9.6	12.8	14.4
Freiburg	7.8	10.1	13.8	15.9
München-Riem	8.6	10.1	12.6	14.0
Mühdorf	9.3	11.0	13.4	14.9

Astronomische Daten für den 1. Oktober 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	06.24	18.05	17.39	06.30	Nürnberg	06.16	17.55	17.31	06.20
Freiburg	16.27	18.09	17.46	06.32	Stuttgart	06.22	18.03	17.39	06.27
München	06.12	17.54	17.31	06.17	Trier	06.32	18.13	17.47	06.38

Mondphase Vollmond

Messungen in der freien Atmosphäre am 30. September 1974



01 Uhr MEZ

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

Bemerkungen: