

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

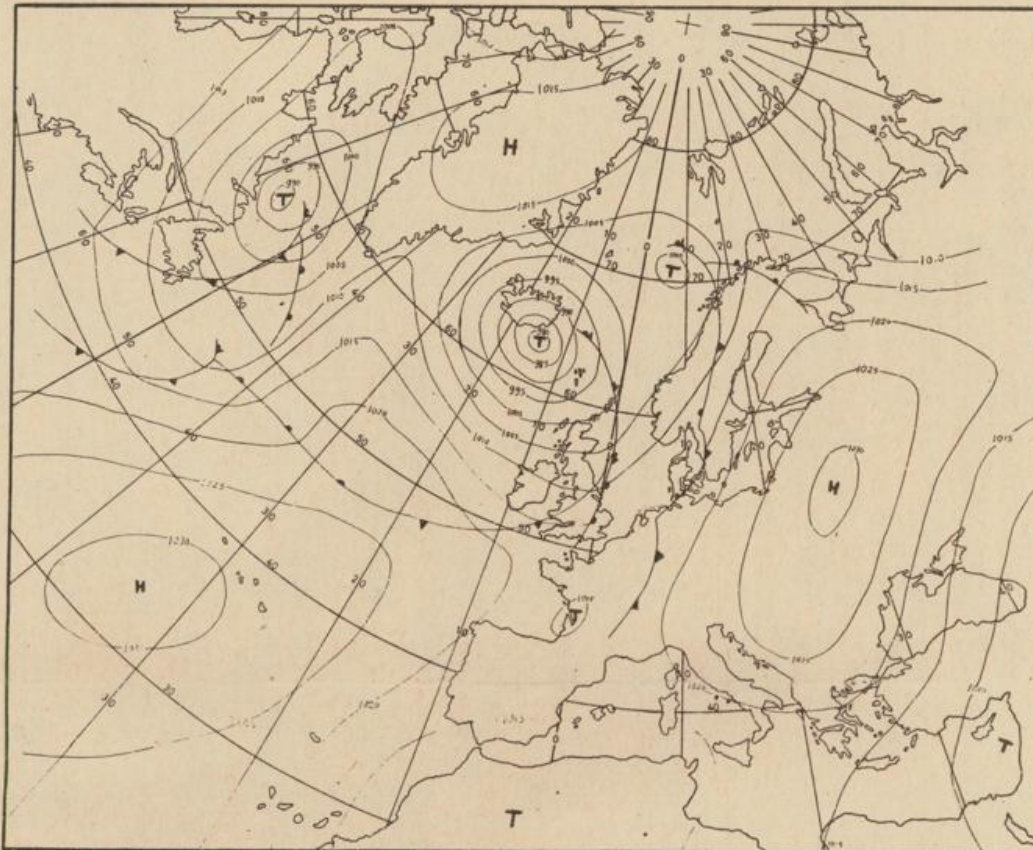
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

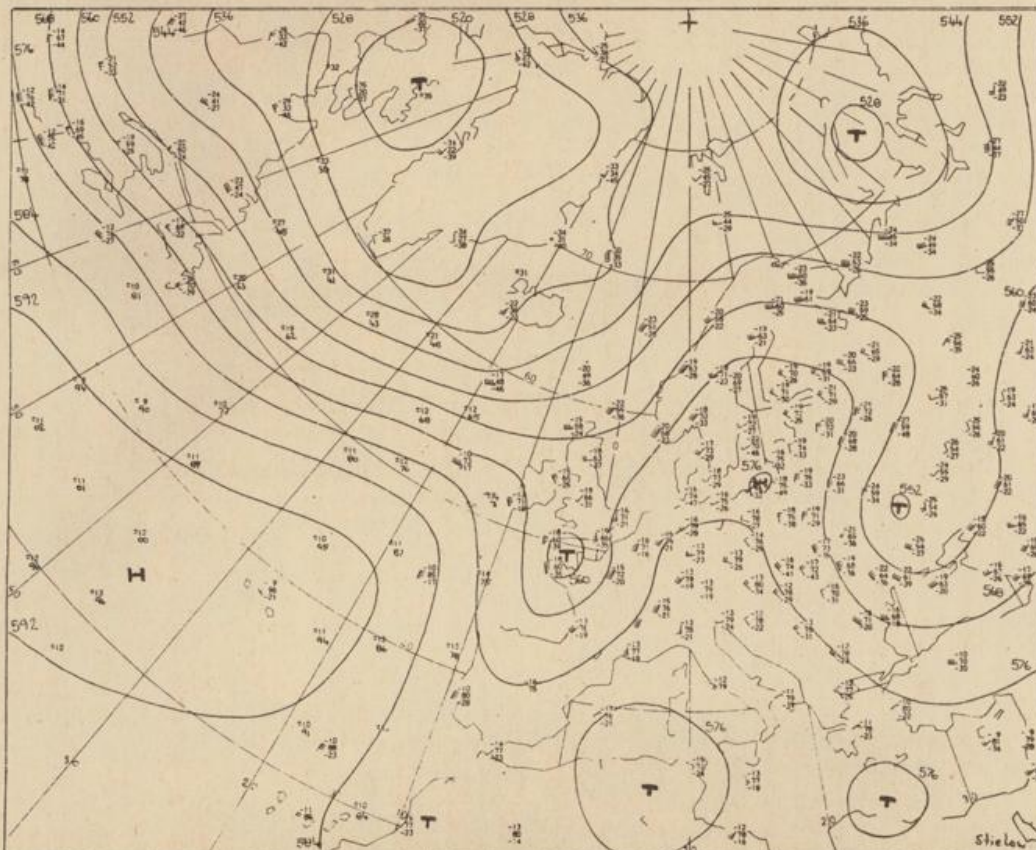
Jahrgang 1974

Montag, den 16. September 1974

Nummer 259



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
17.9. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
16.9. 01 Uhr

36 Deutscher Wetterdienst
73 | Agrarmet. Forschungsst.

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung

In Achteln: $\frac{4}{8}$

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

Nieselregen, Regen, Schnee

Schauer, Gewitter

Nebel, Dunst

Hagel, Schneestaub

je nach Intensität mehrere

Symbole bei 1

5. Wetterverlauf von 01-07 h

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

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 zehnteil Grad Celsius

9. Tiefe Wolken

unterhalb 2500 m

Cumulus, Stratus

10. Mittelhöhe Wolken

zwischen 2500 und ca. 6000 m

Altostratus, Altitatus

11. Hohe Wolken

oberhalb 6000 m

Cirrus, Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen

Luftdruckänderung

12 = 12 zehnteil Millibar,

erst gestiegen, dann

gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-

kühlung a) am Boden

Warmfront, Kaltfront

Oklusion

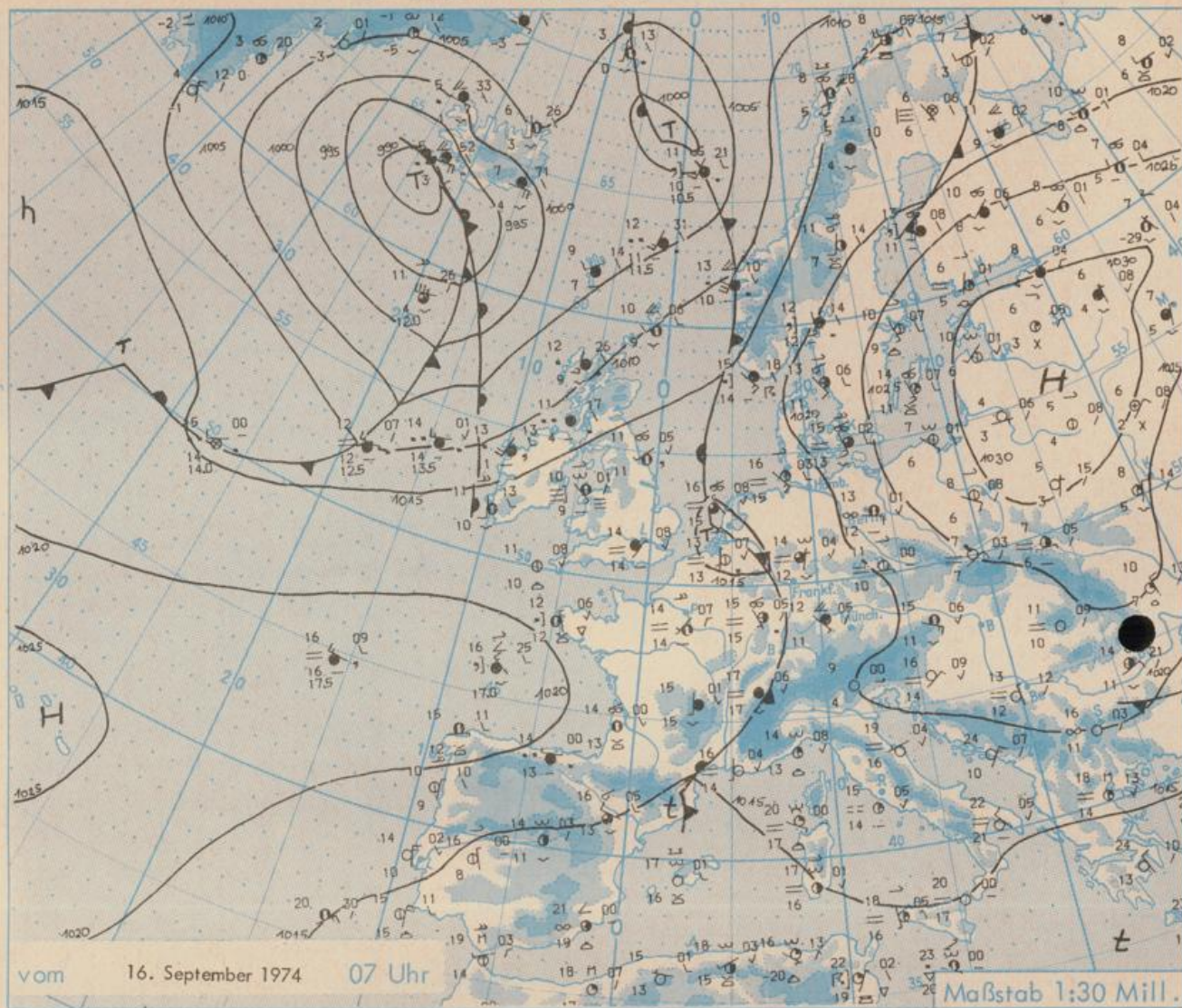
b) in der Höhe

Konvergenzlinie

Linien gleichen

Luftdruckes =

Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch über Rußland ändert seine Lage kaum. Es lenkt trockene Festlandsluft in das östliche Deutschland. Das kleine Tief über Holland, an dessen Ausläufer in der Nacht zum Montag in West- und Nordwestdeutschland Gewitter auftraten, verlagert sich nach Nordosten. Dabei gelangt in das westliche Deutschland feucht-warme Meeresluft. Das kräftige Tief bei Island wandert zum Nordmeer. Seine Fronten werden dabei wahrscheinlich nur den Norden Deutschlands streifen.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 17.9.1974 früh, bis Mittwoch, den 18.9.1974 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den Morgenstunden örtlich Nebel, gebietsweise Hochnebel. Nach dessen Auflösung heiter bis wolbig und überwiegend niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen bei 25, Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Schwachwindig. Kammlagen der Mittelgebirge meist frei von Wolken, aber nur mäßige Sicht. Mittagtemperaturen in Lagen oberhalb 800 Meter noch bei 20 Grad.

Baden-Württemberg

In Baden verbreitet Frühnebel, anschließend teils hochnebelartige Bewölkung, teils heiter bis wolbig. Höhere Berge zum Teil in Nebel. Temperaturen nachmittags 20 bis 25 Grad, in Hochlagen des Schwarzwaldes 17 bis 20 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg nach Auflösung örtlicher Nebel- oder Hochnebefelder tagsüber unterschiedliche Bewölkung und vor allem in den Nachmittagsstunden vereinzelt gewittrige Schauer möglich. Mäßig warm und in den Niederungen teilweise schwül. Tageshöchsttemperaturen 22 bis 25, in höheren Lagen um 20 Grad. Nächtliche Tiefstwerte um 16 Grad. Schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

Nordbayern

Heiter bis wolbig, nur im Westen örtlich Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen 21 bis 26 Grad, im Mittelgebirge 13 bis 18 Grad. Abgesehen von Gewitterböen schwache Luftbewegung.

Südbayern

Gebietsweise länger anhaltender Hochnebel oder Nebel, sonst heiter bis wolbig mit leichter Gewitterneigung, besonders im Westen. Tageshöchsttemperaturen 19 bis 24 Grad, in 2000 Meter um 10 Grad. Nachts Tiefsttemperaturen 15 bis 11 Grad. In allen Höhen schwache Luftbewegung.

Weitere Aussichten:

Überwiegend freundlich und warm.

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			
Kassel	158	bedeckt	still	15	13	24	19.0	14	13	8.2	0.0	
Gießen	186	bedeckt	E 4	15	14	25	18.4	15	13	7.9	-	
Bad Hersfeld	212	wolkig	N 4	14	12	25	17.2	13	11	7.4	-	
Wasserkuppe	921	heiter	S 25	13	9	19	14.6	12	10	9.2	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	SSE 14	14	13	20	16.2	13	10	8.7	0.2	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	E 5	16	15	26	19.8	16	14	7.3	0.1	
Offenbach/Main	99	wolkig	ESE 5	17	14	26	19.7	17	15	7.1	0.0	
Darmstadt	133	heiter	E 14	17	14	26	20.2	17	14	7.1	1	
Nürnberg	626	heiter	SSE 9	14	14	22	17.6	14	12	x	2	
Koblenz	96	heiter	S 5	18	16	26	20.0	18	x	8.1	-	
Bad Marienberg	547	bedeckt	S 9	15	14	22	16.9	14	14	9.4	0.5	
Trier-Petrisberg	265	heiter	W 4	16	15	26	19.0	15	14	6.9	-	
Deuselbach	479	heiter	ESE 5	14	13	23	18.4	14	13	7.9	-	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	still	16	15	24	19.0	16	15	6.0	3	
Weinbiet	553	heiter	S 14	15	14	20	17.7	15	14	7.8	3	
Selbach/Saar	431	Nebel	NE 9	14	14	24	17.9	14	12	x	0.1	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	NE 2	15	14	23	18.1	15	15	7.6	3	
Ohringen	276	heiter	ENE 11	14	13	23	18.8	14	11	5.0	0.0	
Stuttgart	305	wolkenlos	SSW 4	15	14	24	19.6	15	x	7.9	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	13	12	24	18.6	13	12	x	-	
Stötten	734	bedeckt	SE 7	12	11	21	16.9	11	10	7.9	-	
Freudenstadt	797	heiter	WSW 2	15	15	21	16.6	14	12	6.2	-	
Königsneck	973	wolkig	W 4	15	13	20	15.9	14	12	6.8	-	
Tübingen	370	keine Meldung										
Ulm	522	bedeckt	NNW 4	14	13	23	17.7	14	12	8.3	-	
Mannheim	97	heiter	ENE 4	17	16	25	19.1	17	15	7.0	1	
Karlsruhe	114	Nebel	S 4	18	17	24	19.4	17	15	3.5	2	
Freiburg	269	bedeckt	WNW 4	18	17	24	20.1	18	16	5.0	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	NNW 1	12	12	15	12.8	12	10	5.9	0.0	
Konstanz	443	Nebel	still	16	15	24	18.8	16	13	3.9	0.0	
Friedrichshafen	401	Nebel	NE 5	15	15	22	18.4	14	12	4.6	-	
Würzburg	259	bedeckt	SSW 2	14	12	24	19.2	14	12	6.3	-	
Bad Kissingen	224	wolkig	N 2	14	12	25	18.0	13	13	8.1	-	
Bamberg	239	heiter	still	11	11	24	19.3	11	10	7.4	-	
Coburg	337	heiter	still	13	12	24	17.6	12	10	8.1	-	
Hof	567	heiter	ESE 14	11	10	22	15.2	11	8	6.4	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	E 9	13	11	23	18.5	11	9	4.0	-	
Weiden	438	heiter	still	12	11	22	18.2	12	9	6.0	-	
Ansbach	413	heiter	E 2	11	10	22	17.5	11	10	3.4	0.3	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	E 4	11	10	24	18.0	10	9	5.7	-	
Regensburg	376	wolkenlos	still	11	11	24	18.0	11	9	5.2	-	
Augsburg	477	heiter	still	13	12	24	18.0	13	12	4.2	-	
München-Riem	529	bedeckt	S 5	14	12	23	16.6	12	9	4.1	-	
Mühldorf	401	heiter	still	12	11	23	17.5	11	9	9.0	-	
Passau	409	heiter	NNW 2	12	11	23	17.8	12	9	7.5	-	
St. Falkenstein	1307	wolkenlos	E 11	13	9	15	12.0	10	10	4.5	0.0	
Empten	705	Nebel	S 5	14	14	23	18.2	14	12	5.2	0.0	
Oberstdorf	810	Nebel	S 4	11	11	22	16.4	11	10	6.2	8	
Garmisch-Partenk.	719	wolkenlos	S 2	9	8	21	16.2	9	6	8.0	-	
Zugspitze	2960	heiter	N 4	5	1	7	5.7	4	x	7.7	-	80
Hohenpeißenberg	977	heiter	SW 14	14	12	17	14.6	14	13	1.2	-	
Wendelstein	1832	heiter	S 9	14	12	17	14.0	13	7	9.2	-	
Berchtesgaden	542	Nebel	SW 2	12	12	22	16.8	12	12	8.4	-	

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 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 Reisewetter-Wintersport-...Ruf-Nr. 11 600 oder 0 11 600
Allgemeiner Wetterbericht...Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64 Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 16. Sept. 1974 7h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	in 2m Höhe	Tau-punkt	Temperatur °C				Sonnen-scheind. gestern in Stdn.	Nieder-schlag in 24 Stdn. mm	Schnee-höhe cm
						höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	ESE 20	14	12	21	16.4	13	10	3.0	-	
Schleswig	43	wolkig	ESE 11	14	12	21	15.9	13	13	7.1	-	
Hamburg	16	heiter	E 14	13	12	21	15.8	12	10	5.0	-	
Bremen	3	bedeckt	SE 14	14	13	24	18.1	14	12	6.6	-	
Hannover	55	bedeckt	E 11	12	12	23	17.6	12	11	4.9	0.0	
Essen	154	wolkig	SSE 5	17	16	25	19.1	16	15	6.6	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	x	x	x	29	Paris	bedeckt	SW 2	14	26
Bukarest	wolkig	ENE 18	14	27	Rom	heiter	still	15	27
Kopenhagen	bedeckt	ESE 18	16	20	Stockholm	heiter	SSE 5	10	17
London	bedeckt	NNE 9	14	18	Warschau	heiter	ESE 14	8	19
Madrid	heiter	still	14	30	Wien	bedeckt	ESE 23	15	24
Moskau	bedeckt	NNE 7	7	11	Zürich	Nebel	SSE 4	15	22

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Kassel	163	748.6	763.1	1017.4
Trier	273	737.9	761.9	1015.8
Offenbach	102	755.6	762.1	1016.0
Bamberg	243	741.8	763.7	1018.2
Saarbrücken-Flugh.	334	732.7	762.1	1016.0
Nürnberg	312	735.4	763.1	1017.4
Stuttgart	297	735.9	762.0	1015.9
Freiburg	300	735.6	761.7	1015.5
München-Riem	529	716.4	762.5	1016.5
Berchtesgaden	537	716.4	763.5	1017.9

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

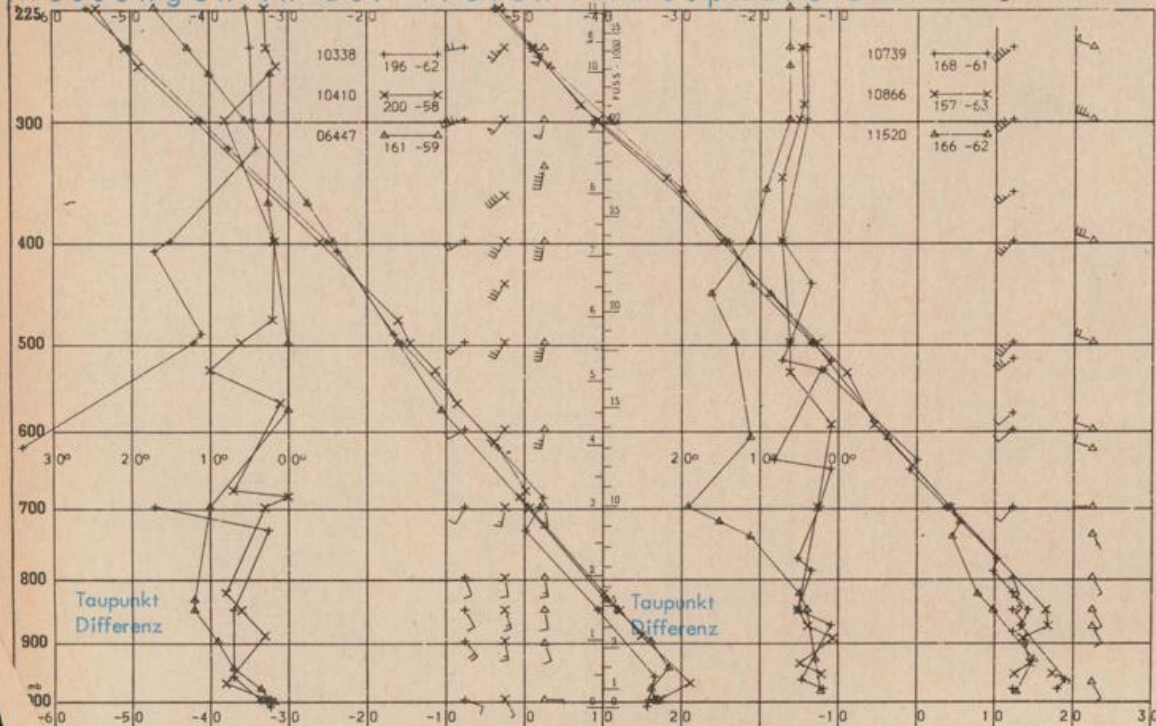
Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	19.2	17.6	17.8	16.1
Trier	19.4	20.0	19.4	17.2
Geisenheim	18.4	19.2	18.8	17.5
Würzburg	18.1	19.3	19.1	16.9
Mannheim	20.7	20.0	18.6	17.2
Stuttgart-Hohenheim	15.9	17.8	18.0	16.6
Weißenburg	15.5	17.1	17.9	16.7
Freiburg	18.4	19.0	19.0	17.8
München-Riem	15.2	15.9	16.5	15.4
Mühlhof	15.2	16.7	17.8	16.7

Astronomische Daten für den 17. 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	06.03	18.35	07.54	18.44	Nürnberg	05.55	18.25	07.44	18.37
Freiburg	06.08	18.38	07.55	18.51	Stuttgart	06.02	18.33	07.50	18.44
München	05.53	18.23	07.40	18.36	Trier	06.11	18.43	08.02	18.52

Mondphase 1 Tag nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 16. September 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: