

# 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

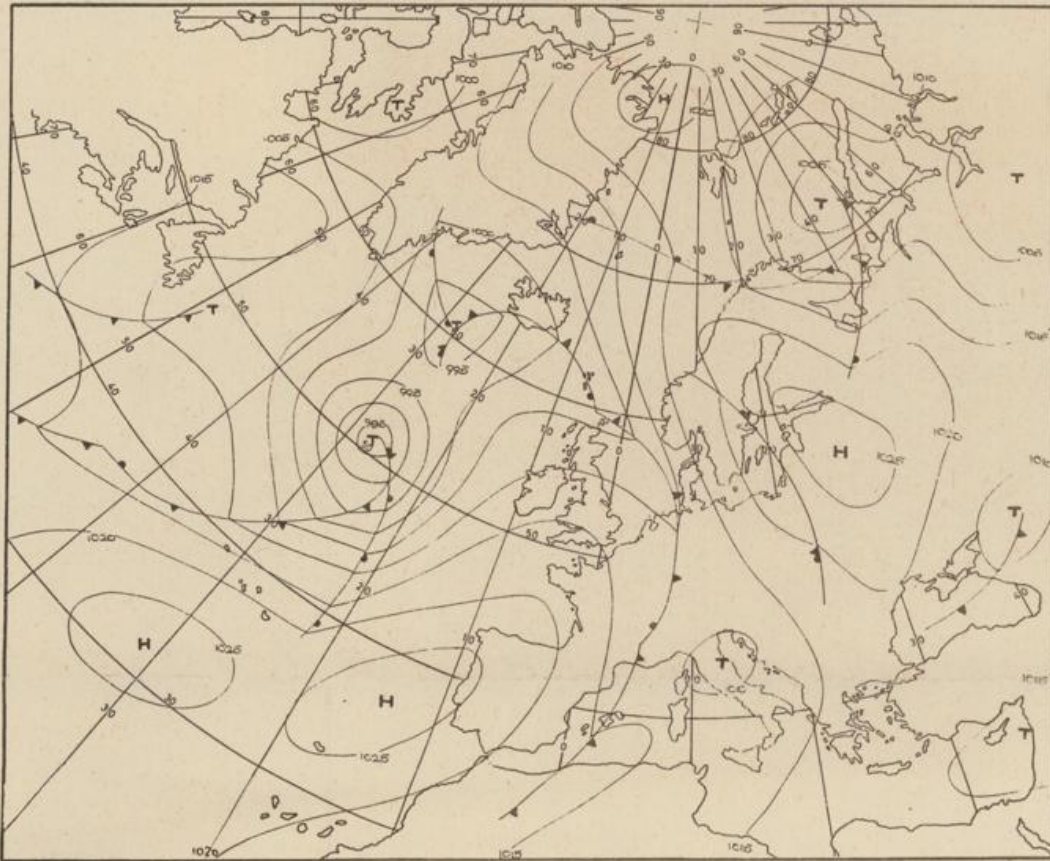
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

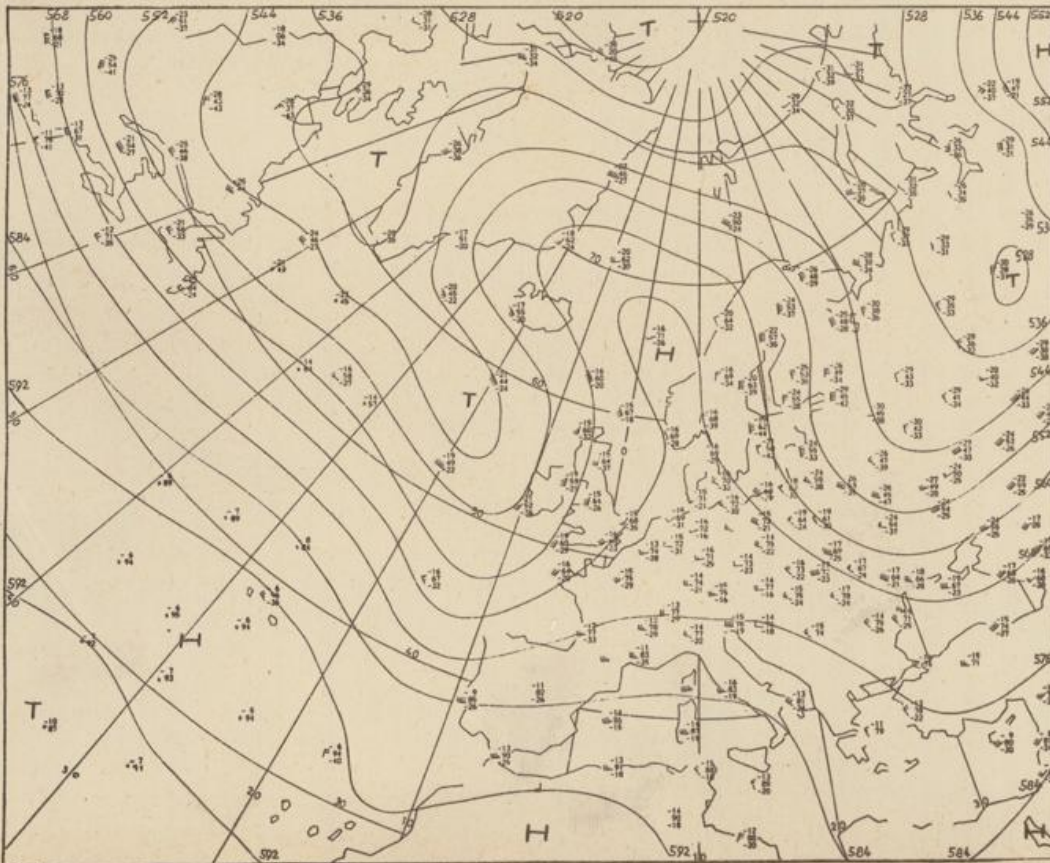
Jahrgang 1973

Montag, den 17. September 1973

Nummer 260



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
18.9. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 m  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
17.9. 01 Uhr

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsinst.

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtabdeckung  
in Achtein  $\frac{1}{8}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niesel = Regen + Schnee  
Schauer = Gewitter  
Nebel = Dunst  
Hagel = Schneestreifen

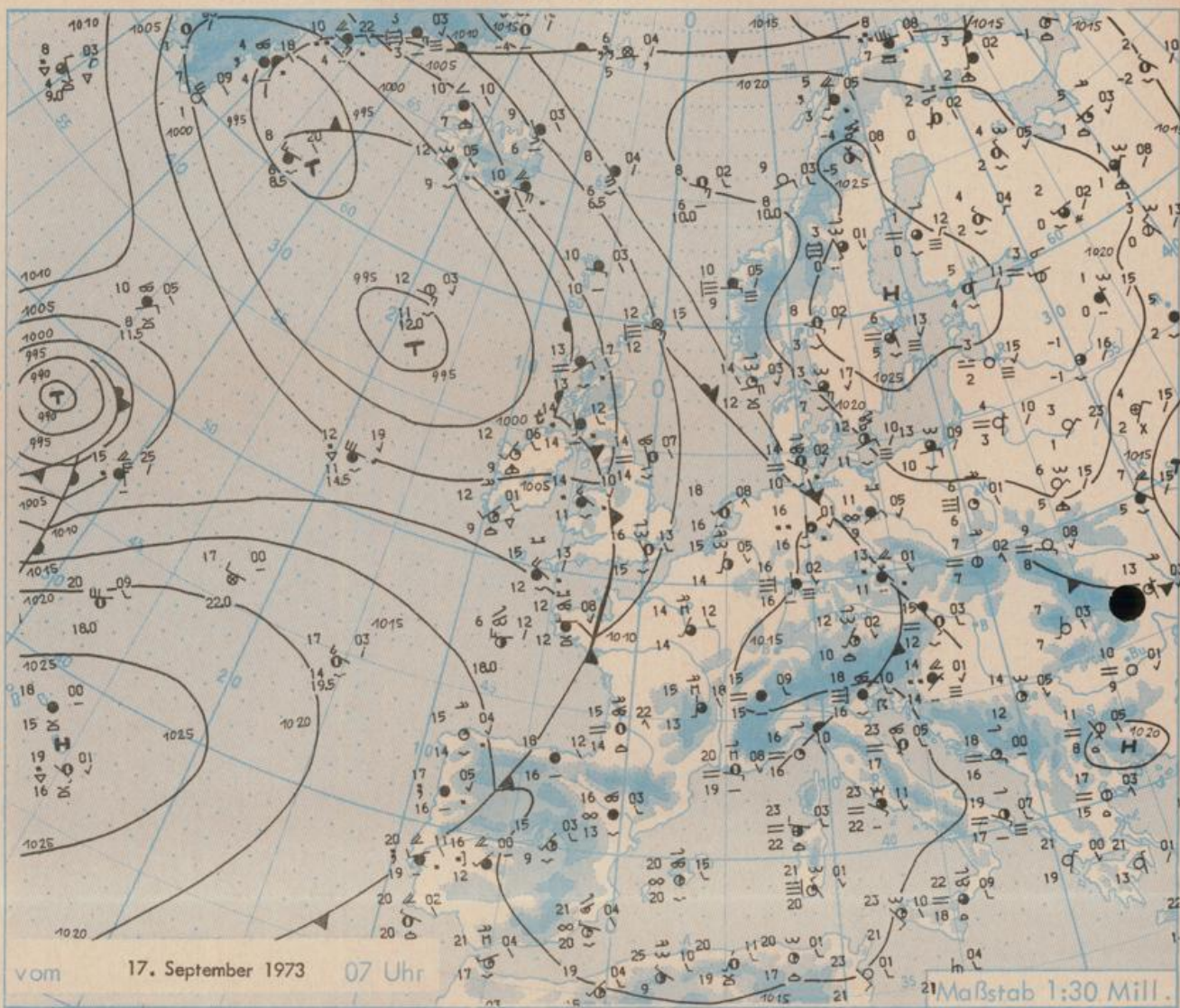
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = + \* \* \* + \* \* \*  
6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund, Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-  
stündigen Luftdruckänderung  
12 = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung am Boden
- Wärmefront
  - Kaltfront
  - Okklusion
- b) in der Höhe
- Konvergenzlinie
  - Linien gleichen  
Luftdrucks =  
Isobaren



### Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch über Nordschweden verlagert sich langsam zum Baltikum. Gleichzeitig zieht der quer durch Deutschland verlaufende Tiefausläufer nach Nordosten. Ihm folgt ein weiterer Ausläufer des nordatlantischen Tiefdruckgebietes, der z.Zt. Westeuropa beeinflusst. Auf seiner Rückseite langt nur wenig kühlere Meeresluft nach Deutschland. Es bleibt zunächst unbeständig und z.T. schwül-warm.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 18.9.1973 früh, bis Mittwoch, den 19.9.1973, früh, für:

#### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den Vormittagsstunden gebietsweise Nebel, der sich z.T. nur sehr zögernd auflöst. Sonst tagsüber veränderliche, vielfach stärkere Bewölkung und ztw. Regen oder vereinzelt Regenschauer, örtlich mit Gewittern. Mittagstemperaturen in den Niederungen bei stärkerer Bewölkung um 19, bei zeitweiliger Sonneneinstrahlung um 22 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch um 13 Grad. Meist nur schwacher Wind, vorherrschend aus südlichen Richtungen.

#### Baden-Württemberg

In Baden anfangs stärker bewölkt mit strichweisen teils gewittrigen Niederschlägen. Danach Bewölkungsauflockerung und im wesentlichen niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 22 bis 25 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen 15 bis 19 Grad. Tiefsttemperaturen 16 bis 12 Grad. Schwache, in Gewitternähe böig auffrischende Winde aus wechselnden Richtungen.

In Württemberg zeitweise stärkere Bewölkung und einzelne meist schauerartige Niederschläge. Schwache Winde aus westlicher Richtung. Höchsttemperaturen wenig über 20 Grad, in den Hochlagen 15 bis 17 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch 10 bis 14 Grad.

#### Nordbayern

Strichweise Boden- oder Hochnebel. Tagsüber veränderlich, gelegentlich stark bewölkt mit örtlichen Schauern. In Oberfranken und in der Oberpfalz kaum Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen nahe 20 Grad, vereinzelt darüber. Tiefste Nachtwerte 6 bis 11 Grad. Leichter südöstlicher, nur in Schauernähe örtlich böiger westlicher Wind.

#### Südbayern

Nach vereinzelt Frühnebel zunächst heiter und Berge frei, im weiteren Verlauf Bewölkungszunahme mit einzelnen Regenfällen und gewittrigen Schauern. Dabei auffrischender Wind aus Süd bis West. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 22 Grad, in 2000 m 2 bis 5 Grad.

Weitere Aussichten: Nach kurzfristiger Wetterberuhigung erneut Eintrübung aus West.

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	heiter	still	15	13	25	17.0	15	14	5.4	16	
Gießen	186	Nebel	still	15	15	22	15.6	15	15	0.2	6	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 4	15	14	25	16.0	15	14	5.5	5	
Wasserkuppe	921	in Wolken	NNW 5	12	12	20	13.8	11	10	5.8	4	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	NW 4	13	12	19	14.1	12	7	0.7	6	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	S 5	16	16	20	17.1	16	10	0.4	2	
Offenbach/Main	99	bedeckt	ESE 2	16	15	21	16.6	16	15	1.2	7	
Darmstadt	133	Nebel	E 7	16	15	20	17.1	14	13	1.4	6	
Nürnberg	626	wolkig	S 7	14	12	22	16.8	14	11	x	0.0	
Koblenz	96	Nebel	S 4	15	15	23	17.5	15	x	0.3	14	
Bad Marienberg	547	heiter	S 2	13	12	20	15.5	13	10	1.6	2	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NNE 4	12	12	26	19.1	12	11	3.1	1	
Deuselbach	479	wolkig	SE 2	13	13	21	16.8	12	12	1.5	20	
Neustadt/Weinstr.	161	heiter	N 4	13	11	21	17.4	13	12	0.6	12	
Weinbiet	553	heiter	W 11	15	14	18	16.2	14	12	0.6	18	
Selbach/Saar	431	heiter	N 7	11	10	23	x	10	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	still	14	14	24	18.1	13	9	2.9	0.4	
Öhringen	276	heiter	E 4	12	11	20	16.4	11	11	0.8	15	
Stuttgart	305	heiter	still	14	13	24	17.8	14	x	2.2	6	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	10	9	21	15.6	10	8	x	3	
Süßen	734	heiter	W 11	13	12	19	13.6	12	10	3.6	5	
Friedenstadt	797	heiter	SSW 2	12	12	21	15.3	12	10	5.5	10	
Klippeneck	973	heiter	E 5	11	11	20	15.0	11	8	3.9	7	
Tübingen	370	Nebel	still	11	11	24	16.0	11	11	3.3	5	
Ulm	522	wolkenlos	still	10	10	21	15.0	10	9	2.1	22	
Mannheim	97	Nebel	SE 4	15	15	22	17.6	15	13	0.7	6	
Karlsruhe	114	heiter	still	13	12	25	18.2	13	10	1.8	2	
Freiburg	269	heiter	NNW 4	15	14	26	19.9	15	13	5.9	2	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	E 5	11	9	13	11.5	10	3	4.7	1	
Konstanz	443	Nebel	NW 2	14	14	23	17.6	14	12	3.7	2	
Friedrichshafen	401	bedeckt	N 7	13	11	23	18.3	12	10	3.3	3	
Würzburg	259	Nebel	still	14	14	21	15.7	14	14	2.4	1	
Bad Kissingen	224	Nebel	still	13	12	22	14.6	13	12	4.9	2	
Bamberg	239	bedeckt	WSW 4	15	15	24	16.1	13	12	5.4	-	
Coburg	337	Nebel	still	14	13	24	16.4	14	13	8.0	2	
Hof	567	wolkig	NW 5	14	12	24	15.5	14	13	9.7	1	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	W 5	15	14	24	15.8	13	12	5.5	0.0	
Weiden	438	bedeckt	SSW 5	15	14	24	15.9	14	11	8.5	-	
Ansbach	413	bedeckt	still	13	11	22	14.4	12	10	3.9	0.6	
Weissenburg/Bay.	422	Nebel	still	11	10	21	15.5	10	9	4.2	0.6	
Regensburg	376	bedeckt	SSW 2	15	15	22	14.8	15	12	4.8	0.0	
Augsburg	477	wolkenlos	S 5	13	11	22	14.9	12	11	2.5	8	
München-Riem	529	heiter	SSW 7	12	10	21	15.0	11	7	5.0	6	
Mühdorf	401	heiter	W 2	10	10	21	13.0	10	7	4.6	0.0	
Flughafen	409	bedeckt	still	14	13	24	15.0	13	12	6.6	-	
Gr. Falkenstein	1307	Nebel	N 13	11	11	21	13.0	10	10	8.9	0.0	
Kempten	705	wolkenlos	SE 7	10	10	21	15.4	10	9	1.5	11	
Oberstdorf	810	wolkenlos	S 2	8	7	22	15.4	7	6	2.3	12	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	9	8	19	14.4	9	6	4.3	5	
Zugspitze	2960	in Wolken	N 13	0	-1	5	2.7	-1	x	1.6	4	Reste
Hohenpeißenberg	977	heiter	WSW 14	11	10	18	14.4	11	8	4.3	10	
Wandelstein	1832	bedeckt	W 16	7	7	13	10.0	7	7	6.0	21	
Borchtesgaden	542	bedeckt	still	12	12	21	13.3	11	10	4.8	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 Pfarrer 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 c... amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 17.9.1973 7h

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			
Berlin	50	bedeckt	E 14	12	9	25	11.7	-	
Schleswig	43	bedeckt	ESE 11	14	10	22	9.5	0.0	
Hamburg	16	Regen	ESE 5	14	13	25	9.8	0.4	
Bremen	3	bedeckt	still	16	16	27	6.9	0.4	
Hannover	55	Regen	S 5	16	16	28	8.4	3	
Essen	154	heiter	S 14	16	14	23	0.2	1	

Ausland

Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C 7 Uhr	höchste gestern	Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C 7 Uhr	höchste gestern
Athen	wolkenlos	N 5	21	x	Paris	wolkig	S 5	14	25
Bukarest	wolkenlos	still	10	24	Rom	bedeckt	ESE 9	23	29
Kopenhagen	wolkig	E 23	14	16	Stockholm	wolkig	N 4	6	14
London	bedeckt	SSE 11	16	23	Warschau	heiter	still	6	18
Madrid	heiter	SSE 11	15	28	Wien	bedeckt	SSE 9	15	23
Moskau	bedeckt	still	5	6	Zürich	Nebel	NW 7	11	22

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb	Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Kassel	163	747.1	761.6	1015.4	Gießen	16.8	17.1	17.7	17.6
Trier	273	736.7	761.0	1014.6	Trier	17.6	18.4	19.8	18.6
Offenbach	102	751.9	761.0	1014.6	Geisenheim	16.2	17.4	19.1	19.0
Bamberg	243	740.2	761.7	1015.6	Würzburg	16.8	17.6	18.1	17.7
Saarbrücken-Flugh.	334	731.8	761.2	1014.9	Mannheim	16.4	17.4	18.4	17.8
Nürnberg	312	733.7	761.1	1014.7	Stuttgart-Hohenheim	14.4	17.2	18.2	17.4
Stuttgart	297	735.0	761.2	1014.9	Weißenburg	14.7	16.3	17.4	17.1
Freiburg	300	734.9	761.3	1015.0	Freiburg	16.2	18.0	19.0	18.6
München-Riem	529	716.1	762.5	1016.6	München-Riem	13.8	15.5	16.3	15.4
Berchtesgaden	537	715.8	762.9	1017.1	Mühdorf	14.2	15.4	16.5	16.6

Astronomische Daten für den

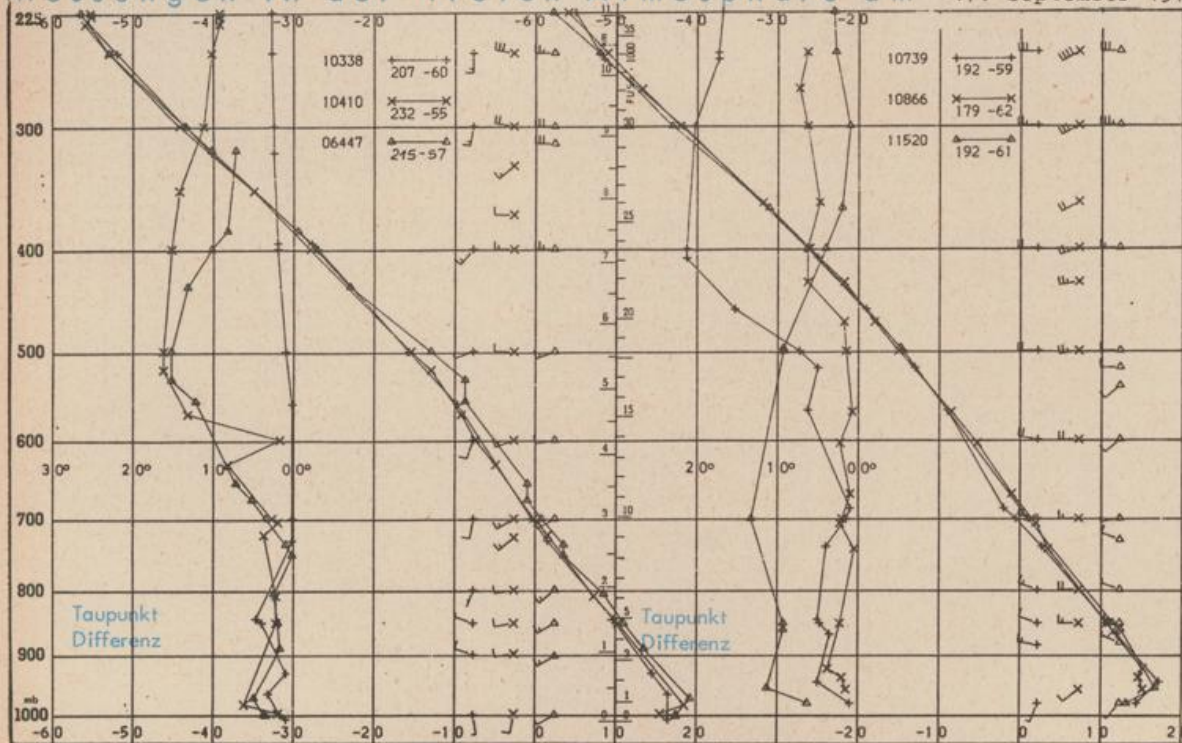
18. September 1973

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	06.05	18.33	21.21	13.17	Nürnberg	05.56	18.24	21.14	13.06
Freiburg	06.10	18.36	21.35	13.11	Stuttgart	06.04	18.31	21.26	13.09
München	05.55	18.21	21.19	12.57	Trier	06.13	18.41	21.29	13.25

Mondphase

1 Tag vor Letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 17. September 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: