

# 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

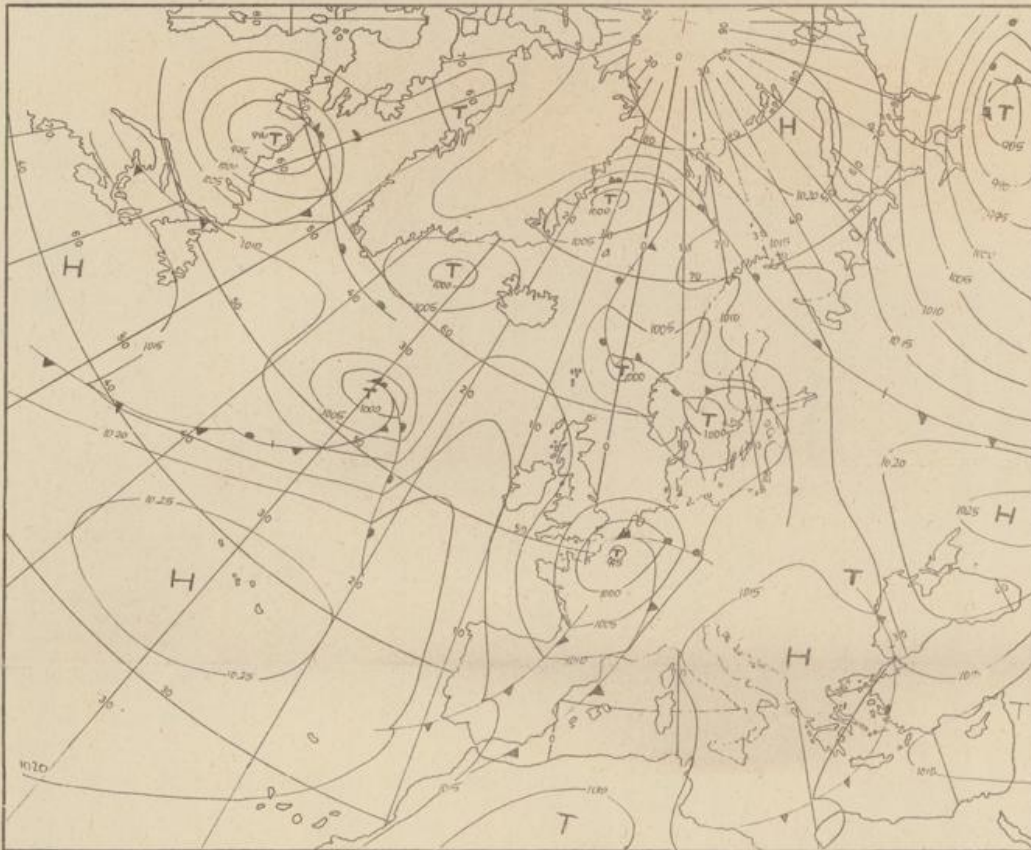
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

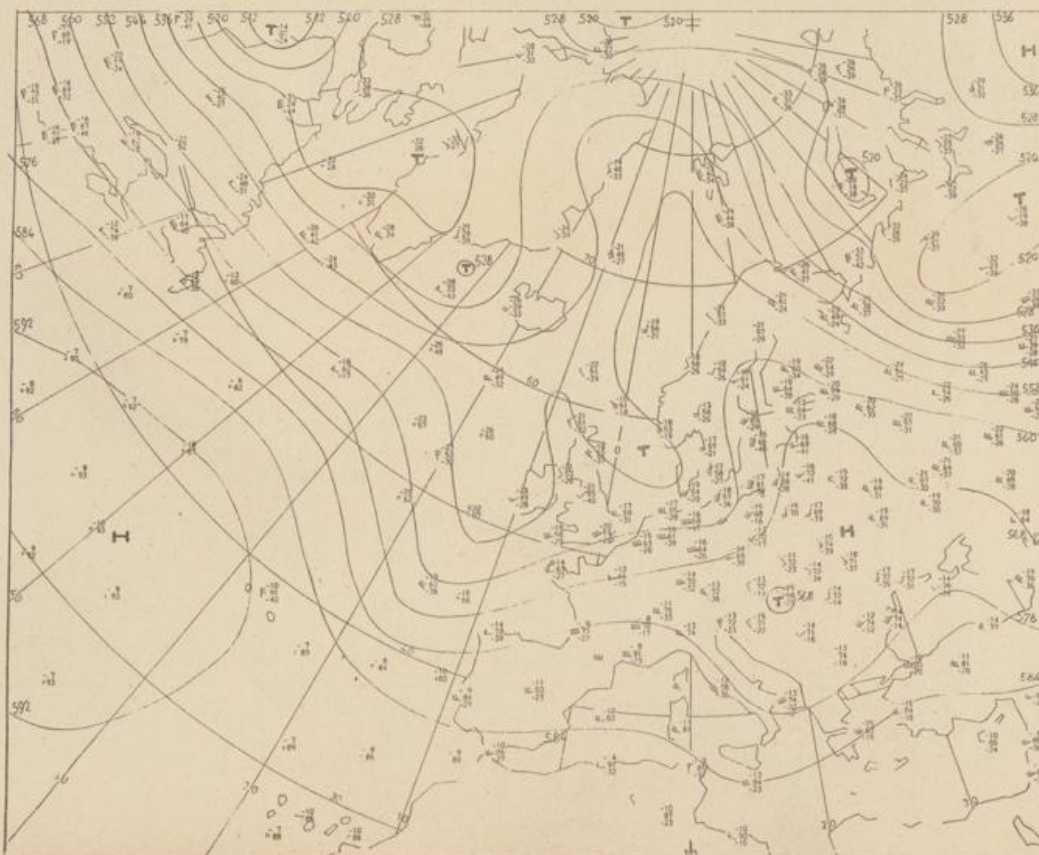
Jahrgang 1973

Donnerstag, den 20. September 1973

Nummer 263



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
21.9. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 m  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
20.9. 01 Uhr

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsstelle

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{0}{8}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)

gleich  $90^\circ$  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  
Nieselregen  $\text{☁}$  Regen  $\text{☔}$  Schnee  $\text{❄}$   
Schauer  $\text{☔}$  Gewitter  $\text{☁}$   
Nebel  $\text{☁}$  Dunst  $\text{☁}$   
Hagel  $\text{☔}$  Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei  $\text{☔}$

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\text{☁}$   $\text{☔}$   $\text{☁}$   $\text{☔}$   $\text{☁}$   $\text{☔}$   $\text{☁}$

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

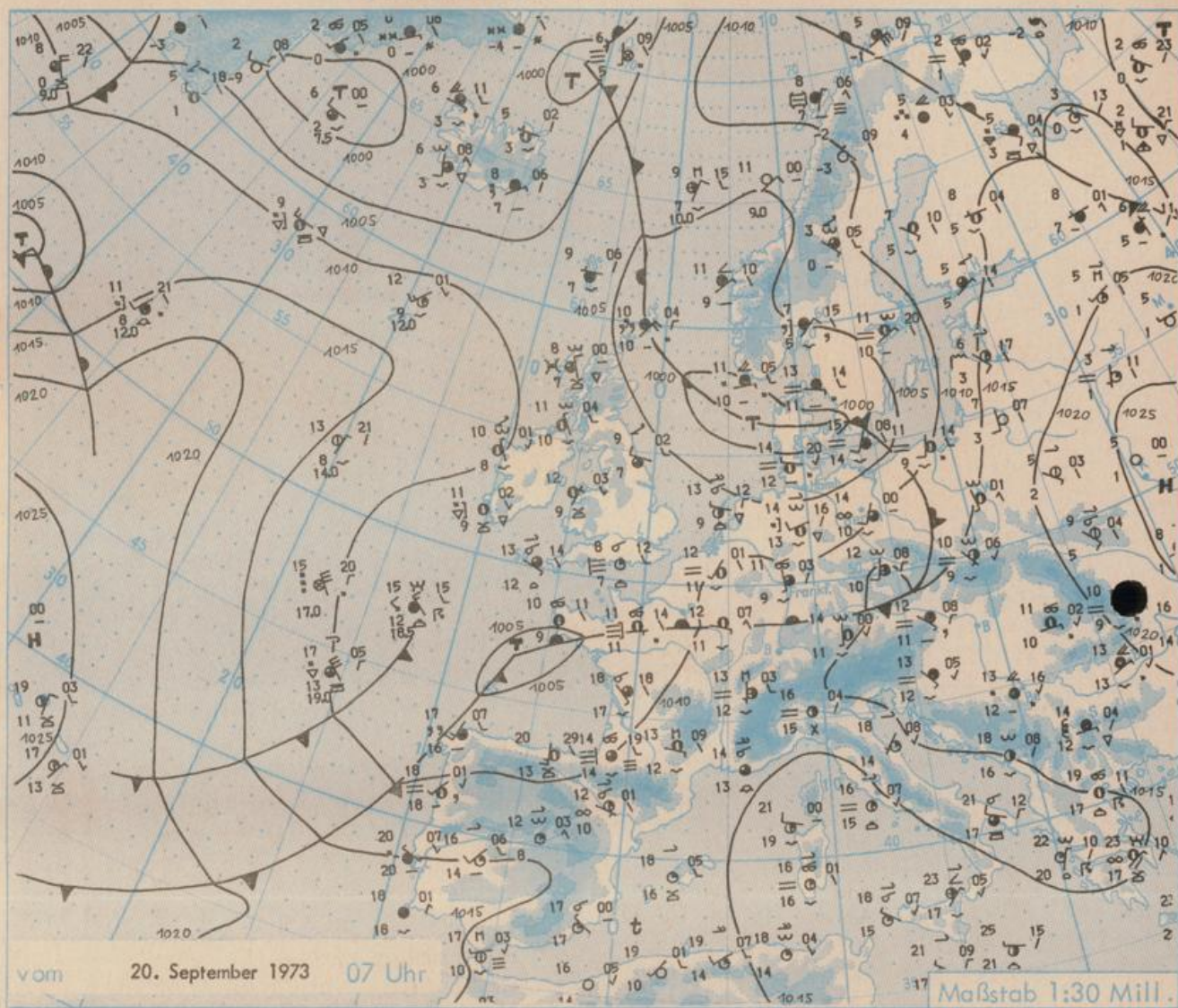
$\text{☁}$  Cumulus  $\text{---}$  Stratus  
10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
 $\text{☁}$  Altostratus  
 $\text{☁}$  Altroratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
 $\text{☁}$  Cirrus  $\text{☁}$  Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-tägigen  
Luftdruckänderung  
 $\text{☁}$  = 12 zehnteil Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung  $\text{☁}$  am Boden  
 $\text{☁}$  Warmfront  
 $\text{☁}$  Kaltfront  
 $\text{☁}$  Okklusion  
bei in der Höhe

$\text{☁}$  Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

West- und Mitteleuropa liegen im Einflußbereich eines ausgedehnten Tiefdrucksystems. Der Kern des Tiefs über Dänemark zieht weiter nach Osten ab. Die Ausläufer eines über der Biskaya angelangten Tiefzentrums greifen mit ihren Wolken und Niederschlagsfeldern im weiteren Verlauf auf Mitteleuropa über.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 21.9.1973 früh, bis Samstag, den 22.9.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In den Morgenstunden wechselnd bewölkt und im allgemeinen niederschlagsfrei. Im Laufe des Tages Durchzug eines Regenbandes, danach Übergang zu wechselnder Bewölkung und vereinzelt Schauer. Tagsüber Erwärmung auf 16 bis 20 Grad. Tiefsttemperaturen um 12 Grad. Schwacher bis mäßiger, in Schauern auffrischender Wind auf Südwest drehend.

### Baden-Württemberg

In Baden stark bewölkt bis bedeckt und strichweise, im Süden zum Teil länger anhaltende Niederschläge. Im Norden dann Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen Schauern. Tageshöchsttemperaturen um 18 Grad, im höheren Bergland um 11 Grad. Tiefsttemperaturen 14 bis 10 Grad. Schwache, zeitweilig mäßig bis frische Winde aus westlichen Richtungen.

In Württemberg zunächst noch zeitweise sonnig und Erwärmung bis zu 25 Grad, in Hochlagen bis zu 20 Grad. Im Laufe des Tages Bewölkungszunahme und zeitweise schauerartige Niederschläge zum Teil mit Gewittern. Winde von Süd auf Südwest bis West drehend, vorübergehend mäßig auffrischend. Tiefsttemperaturen in der Nacht 10 bis 14 Grad.

### Nordbayern

Anfangs zum Teil starke, sonst wechselnde Bewölkung. Einzelne Regenfälle oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 18 Grad. Mittelgebirge zeitweilig in Wolken mit Tagestemperaturen um 12 Grad. Tiefstwerte nachts 6 bis 10 Grad. Mitunter mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

### Südbayern

Anfangs sonnig und föhnig. Temperaturanstieg auf Werte um 25 Grad. Im Laufe des Tages Eintrübung mit Gewittern und Schauern. Dabei Temperaturrückgang. Nachtwerte um 14 Grad. Schwacher, später auffrischender und vorübergehend stark böiger Wind um Südwest. Berge bei stark auf-frischem Wind um Südwest zunächst meist frei, später zeitweise in Wolken. Temperatur in 2000 m um 10, in 3000 m um 3 Grad.

Weitere Aussichten: Wechselhaft, kaum Temperaturänderung.

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, 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	bedeckt	SW 9	14	10	22	15.8	14	13	3.1	0.0	
Gießen	186	bedeckt	SW 7	14	9	21	15.3	14	13	4.3	0.4	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	SW 5	14	9	23	15.4	14	13	3.3	0.3	
Wasserkuppe	921	in Wolken	WSW 18	8	8	16	11.4	8	7	2.2	3	
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	NW 14	8	7	15	10.3	8	6	4.2	0.5	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	S 9	11	9	21	15.4	10	8	5.5	0.3	
Offenbach/Main	99	wolkig	SW 7	11	9	22	16.2	11	10	6.0	0.3	
Darmstadt	133	bedeckt	S 20	12	9	21	15.6	11	9	5.7	1	
Nürnberg	626	bedeckt	S 9	10	8	15	11.5	9	9	x	0.5	
Koblenz	96	wolkig	SSW 7	14	10	20	16.6	14	x	3.8	0.0	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SW 7	11	9	17	12.2	11	10	3.5	1	
Trier-Petrusberg	265	wolkig	SSW 7	10	9	19	14.8	10	8	4.6	1	
Deuselbach	479	bedeckt	still	10	8	16	12.6	9	9	4.4	0.2	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	W 9	11	9	22	15.1	11	10	5.4	0.0	
Weinbiet	553	bedeckt	W 16	10	8	18	11.5	10	9	4.4	0.2	
Selbach/Saar	431	bedeckt	still	8	7	16	x	8	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	E 5	11	9	18	12.0	10	9	2.8	1	
Öhringen	276	bedeckt	S 4	12	9	22	16.6	12	10	3.1	0.0	
Stuttgart	305	bedeckt	still	13	10	23	18.0	13	x	3.5	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	W 4	10	8	22	16.9	10	8	x	0.1	
Singen	734	wolkig	SW 11	11	8	18	13.6	10	7	3.4	0.4	
Friedenstadt	797	bedeckt	still	11	10	17	11.9	10	8	5.9	0.0	
Klippeneck	973	bedeckt	S 5	11	10	17	11.6	13	9	5.2	0.0	
Tübingen	370	bedeckt	still	11	9	22	16.5	10	8	4.0	0.0	
Ulm	522	bedeckt	still	11	10	19	16.0	11	9	3.7	4	
Mannheim	97	bedeckt	SE 7	13	10	22	16.8	13	10	4.5	0.0	
Karlsruhe	114	wolkig	still	13	14	22	17.1	13	10	4.5	0.0	
Freiburg	269	bedeckt	still	16	13	20	17.0	15	14	4.5	0.0	
Feldberg/Schw.	1486	Regen	S 32	9	9	9	6.8	7	6	4.1	3	
Konstanz	443	wolkig	still	14	13	21	15.9	14	12	4.9	0.4	
Friedrichshafen	401	heiter	ENE 4	15	14	20	16.9	15	12	5.7	0.4	
Würzburg	259	wolkig	SSE 7	12	9	23	16.0	12	10	2.4	0.0	
Bad Kissingen	224	wolkig	S 5	10	9	20	14.5	9	8	2.0	1	
Bamberg	239	heiter	SSW 9	11	9	18	13.6	9	8	1.4	0.2	
Coburg	337	bedeckt	SSW 4	10	9	18	13.7	10	9	1.2	0.0	
Hof	567	bedeckt	S 7	10	8	19	13.8	9	8	2.1	0.0	
Nürnberg-Flugh.	319	bedeckt	SSW 4	13	10	18	15.1	12	10	1.4	0.0	
Weiden	438	bedeckt	ESE 9	12	10	19	14.8	12	9	0.9	-	
Ansbach	413	bedeckt	E 4	11	9	19	15.3	10	8	1.7	0.6	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	still	10	9	18	15.5	10	8	0.9	0.0	
Regensburg	376	Nebel	S 2	11	11	19	15.0	11	8	0.4	-	
Augsburg	477	bedeckt	S 7	14	12	18	15.6	13	12	2.0	2	
München-Riem	529	bedeckt	S 7	14	11	16	13.5	12	9	0.6	1	
Mühlhofen	401	bedeckt	still	13	12	16	12.9	10	8	-	0.0	
Planegg	409	wolkig	SSW 2	13	13	21	15.0	12	10	3.5	0.2	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	SW 14	8	8	16	10.6	7	7	3.5	0.5	
Kempten	705	bedeckt	SE 4	12	11	19	15.0	12	10	3.1	2	
Oberstdorf	810	bedeckt	SW 2	11	10	20	14.3	10	9	2.6	1	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	still	10	9	17	13.3	9	7	0.5	1	
Zugspitze	2960	wolkig	WSW 32	1	- 0	3	1.3	-0	x	0.2	0.2	Reste
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SSE 14	11	10	15	12.2	11	9	1.7	0.1	
Wendelstein	1832	bedeckt	SW 14	7	5	9	7.8	7	6	-	1	
Berchtesgaden	542	wolkig	still	11	11	18	14.6	11	10	0.7	0.0	

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt Frankfurt  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062 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 72 7

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 20. September 1973<sup>h</sup>

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	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	S 18	13	11	24	16.2	13	14	4.7	11	
Schleswig	43	bedeckt	W 13	14	12	17	14.1	13	13	1.4	4	
Hamburg	16	bedeckt	WSW20	15	14	18	15.2	14	12	0.3	3	
Bremen	3	bedeckt	W 27	15	12	21	14.8	14	13	1.4	1	
Hannover	55	bedeckt	W 18	14	13	23	16.5	14	13	3.8	1	
Essen	154	bedeckt	WSW11	13	11	18	15.1	13	13	0.9	0.4	

## 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	bedeckt	ENE11	23	27	Paris	wolkig	E 4	11	19
Bukarest	bedeckt	E 4	13	18	Rom	heiter	still	16	24
Kopenhagen	bedeckt	S 27	15	16	Stockholm	bedeckt	ENE 9	11	15
London	wolkig	still	11	17	Warschau	bedeckt	S 11	10	19
Madrid	heiter	still	12	29	Wien	bedeckt	SE 11	12	16
Moskau	wolkenlos	W 7	5	11	Zürich	bedeckt	N 7	14	21

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	742.9	757.3	1009.7	Gießen	14.7	15.7	17.2	17.4
Trier	273	734.3	758.7	1011.5	Trier	15.3	16.2	18.3	18.2
Offenbach	102	749.4	758.6	1011.4	Geisenheim	14.2	16.2	18.5	18.7
Bamberg	243	737.9	759.7	1012.8	Würzburg	15.0	16.7	17.8	17.4
Saarbrücken-Flugh.	334	729.3	759.0	1011.9	Mannheim	14.5	16.4	18.0	17.7
Nürnberg	312	731.7	759.1	1012.2	Stuttgart-Hohenheim	14.4	16.8	17.8	17.2
Stuttgart	297	733.0	759.2	1012.2	Weißenburg	14.2	15.8	17.3	17.0
Freiburg	300	732.3	758.5	1011.3	Freiburg	15.8	16.7	18.2	18.5
München-Riem	529	714.1	760.2	1013.4	München-Riem	14.6	15.3	16.2	15.2
Berchtesgaden	537	714.0	761.2	1014.8	Mühdorf	14.5	15.2	16.6	16.3

## Astronomische Daten für den

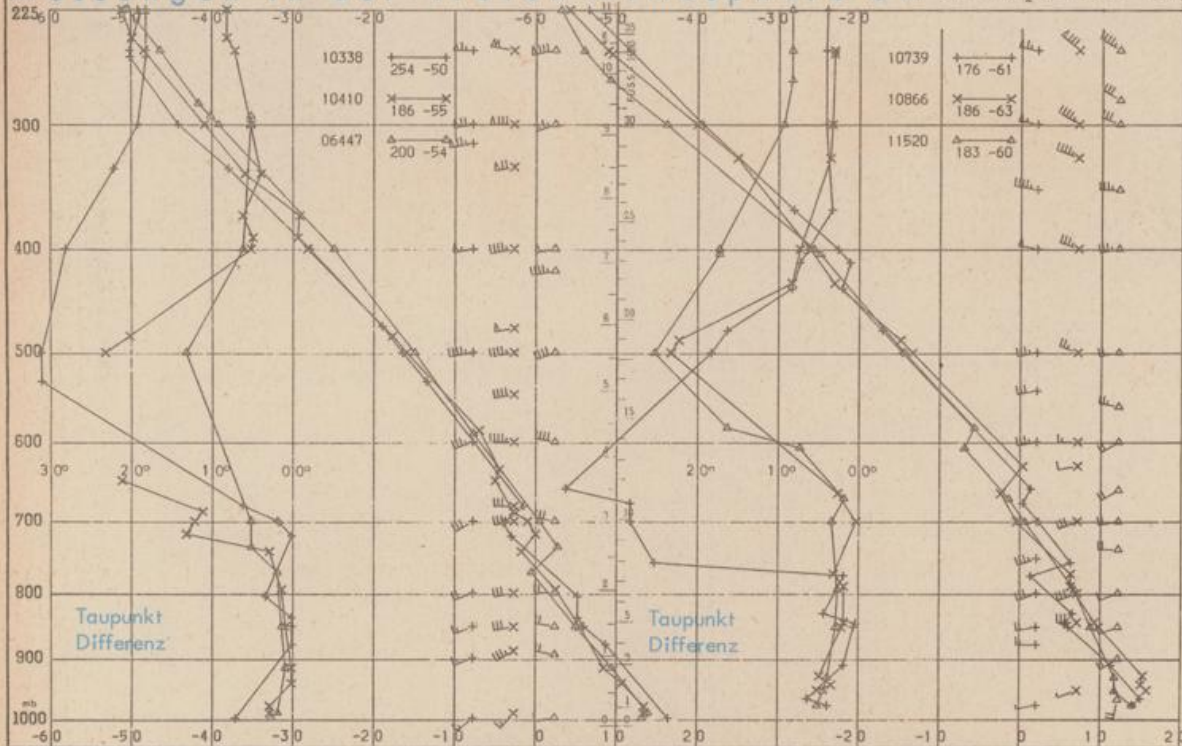
21. September 1973

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	06.09	18.26	-	15.46	Nürnberg	06.00	18.17	-	15.35
Freiburg	06.14	18.30	-	15.43	Stuttgart	06.08	18.24	-	15.40
München	05.59	18.15	-	15.28	Trier	06.17	18.34	-	15.45

## Mondphase

2 Tage nach Letztem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 20. September 1973 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: