

# 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

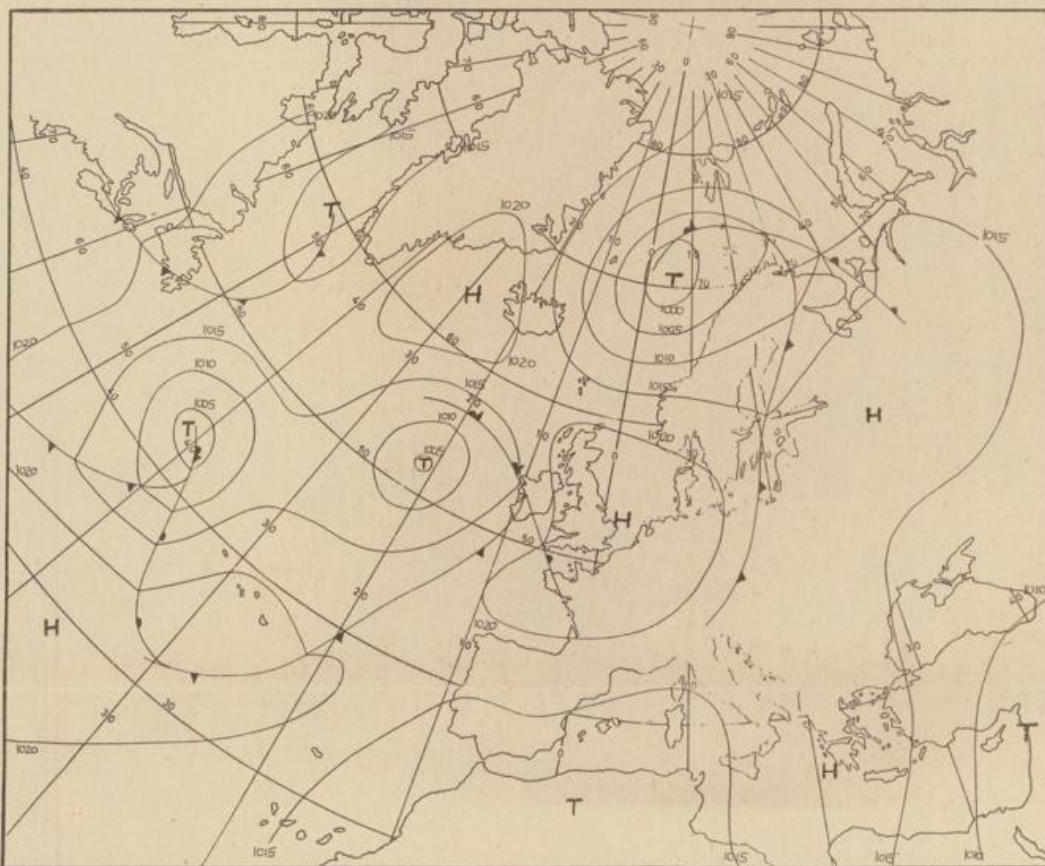
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

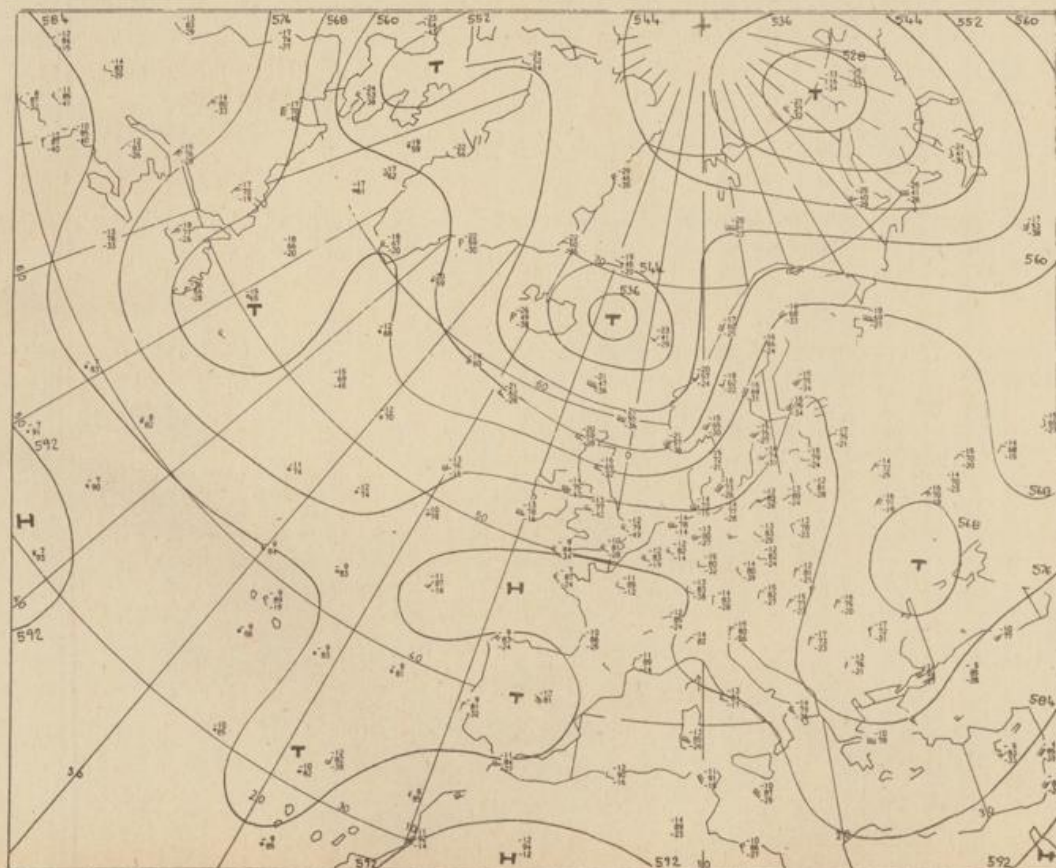
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 18. August 1973

Nummer 230



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
19.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
18.8. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

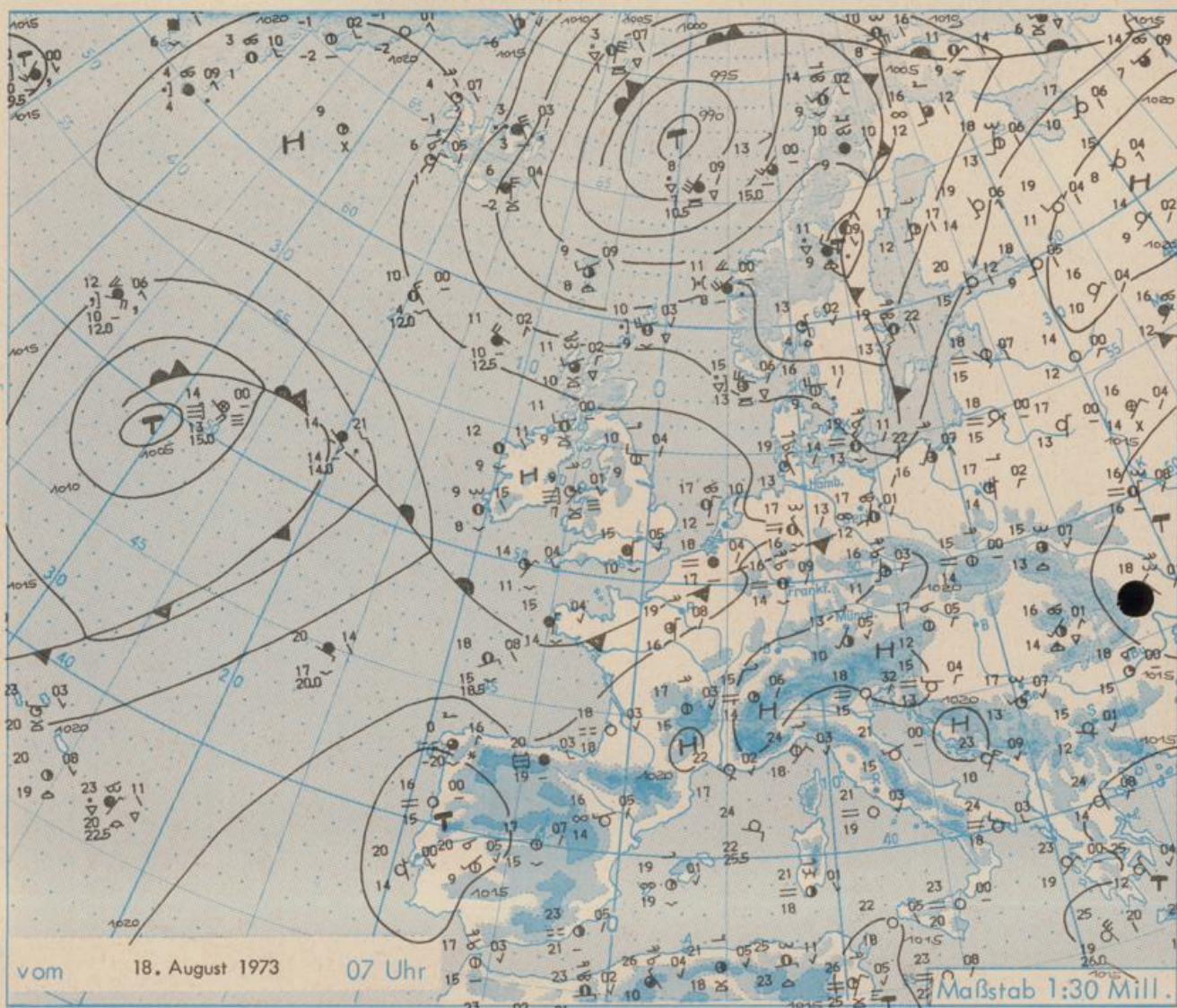
Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur
7. Taupunkttemperatur
8. Wassertemperatur
9. Tiefe Wolken
10. Mittelhohe Wolken
11. Hohe Wolken
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{\text{Ziffer}}{8}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (TKn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter  
☉ Nieseln \* Regen \* Schnee  
☁ Schauer ☁ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☁ Hagel ☁ Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
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  
☁ Cumulus --- Stratus
10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☁ Altocumulus  
☁ Altostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
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

Der Störungsausläufer des Tiefs über dem südlichen Nordmeer hat bis heute früh von Nordwest nach Südost fortschreitend den nördlichen und westlichen Teil Deutschlands überquert. Im Bereich der eingeflossenen mäßig warmen Meeresluft kam es zu vereinzelt Gewittern. Durch relativ hohen Druck über dem Alpenraum bedingt, wird der Störungsausläufer kaum den mittleren Teil Deutschlands überqueren und rasch an Wetterwirksamkeit verlieren.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 19.8.1973 früh, bis Montag, den 20.8.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Teils heiter, teils wolkg. Besonders nachmittags aufkommende Quellbewölkung und örtlich Gewitter oder gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen 28 bis 30 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Montag 14 bis 16 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen, in Schauer- oder Gewitternähe böig auffrischend.

### Baden-Württemberg

In Baden meist heiter, nur gebietsweise kurzzeitig wolkg. Im allgemeinen niederschlagsfrei. Höchstens ganz vereinzelt Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen 26 bis 30 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um 23 Grad. Nachttemperaturen um 15 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg nach Auflösung örtlicher Frühnebelfelder überwiegend heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen bis 29 Grad, in höheren Lagen bis 25 Grad. Nächtliche Tiefsttemperaturen um 16 Grad. Schwachwindig.

### Nordbayern

Heiter bis wolkg, nur geringe Schauer- oder Gewitterneigung. Verhältnismäßig warm bei Höchsttemperaturen um 25 Grad, in höheren Lagen bei 20 Grad. Mittelgebirge meist frei von Wolken. Tiefstwerte nachts 10 bis 14 Grad. Vereinzelt Frühnebelbildung. Überwiegend schwacher Wind um Südost bis Südwest.

### Südbayern

Überwiegend heiter, nur vereinzelt Gewitter. Höchsttemperaturen um 27, Nachtwerte um 12 Grad. Schwachwindig. Berge gelegentlich in Quellwolken. Temperaturen in 2000 m bis 15, in 3000 m bis 9 Grad.

Weitere Aussichten: Schwül-warm, örtlich Gewitter.

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			
Kassel	158	bedeckt	still	18	12	31	23.0	17	17	10.9	-	
Gießen	186	wolkig	SW 5	17	14	30	22.4	17	13	10.7	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	15	12	30	20.6	15	14	11.4	-	
Wasserkuppe	921	bedeckt	W 9	17	9	23	18.6	16	11	12.4	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	heiter	NNW 20	17	14	25	21.1	16	12	11.3	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	still	16	14	31	22.6	15	13	11.5	-	
Offenbach/Main	99	wolkig	still	17	15	31	22.9	17	15	11.6	-	
Darmstadt	133	wolkig	S 18	20	13	31	24.0	19	17	12.2	-	
Nürnberg	626	wolkig	W 5	17	14	28	21.8	17	15	x	0.6	
Koblenz	96	heiter	S 4	19	15	32	24.4	19	x	9.5	0.0	
Bad Marienberg	547	heiter	NW 16	16	15	28	21.1	16	15	10.5	1	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NNE 4	17	15	32	21.6	16	15	9.0	0.1	
Deuselbach	479	bedeckt	SE 5	16	13	29	22.1	16	15	-	0.0	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	WSW 4	19	15	30	22.2	19	18	12.1	-	
Weinbiet	553	bedeckt	N 18	20	13	x	22.8	20	18	11.7	-	
Selbach/Saar	431	bedeckt	WSW 4	18	15	29	x	19	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkig	still	18	16	29	22.4	17	16	11.4	-	
Öhringen	276	wolkig	still	15	11	30	20.6	14	13	12.9	-	
Stuttgart	305	bedeckt	SW 4	18	13	30	22.0	17	x	12.6	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	still	14	12	29	19.3	13	11	x	-	
Strüben	734	wolkig	W 7	19	10	26	20.2	19	12	12.8	-	
Freudenstadt	797	bedeckt	SW 4	18	16	26	20.3	17	13	11.2	-	
Klippeneck	973	heiter	E 7	18	11	21	19.3	16	11	12.1	-	
Tübingen	370	wolkig	W 2	14	11	30	20.3	13	12	11.8	-	
Ulm	522	wolkig	SW 4	13	11	27	18.2	11	10	12.4	-	
Mannheim	97	heiter	S 4	18	15	31	22.6	17	15	11.7	-	
Karlsruhe	114	heiter	SSW 9	19	14	31	21.8	18	16	12.0	-	
Freiburg	269	heiter	SE 9	19	13	31	23.8	19	17	11.8	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	SSE 7	16	8	19	16.6	16	6	13.0	-	
Konstanz	443	bedeckt	still	16	15	28	21.3	16	14	12.6	-	
Friedrichshafen	401	heiter	SSW 7	15	13	26	20.1	14	12	12.7	-	
Würzburg	259	wolkig	ENE 2	14	12	29	21.0	14	13	12.0	-	
Bad Kissingen	224	bedeckt	still	13	11	29	19.1	13	12	11.6	-	
Bamberg	239	bedeckt	SSE 5	12	11	28	18.5	11	11	12.1	-	
Coburg	337	wolkig	still	13	11	28	19.7	12	12	12.2	-	
Hof	567	bedeckt	SE 5	12	10	27	18.8	10	8	12.7	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	ESE 2	14	11	28	20.8	12	12	12.7	-	
Weiden	438	bedeckt	still	11	10	28	19.6	10	7	13.0	-	
Ansbach	413	heiter	still	13	11	27	20.7	12	11	12.3	-	
Weissenburg/Bay.	422	wolkig	SSW 2	12	10	28	18.6	10	9	12.2	-	
Regensburg	376	heiter	still	12	10	28	19.2	11	8	12.3	-	
Augsburg	477	wolkig	SSW 5	13	10	27	19.2	12	11	12.8	-	
München-Riem	529	heiter	SSW 5	13	10	26	17.7	11	6	12.9	-	
Mühlhof	401	heiter	still	11	10	27	17.4	9	5	12.6	-	
Pa...	409	heiter	NE 2	12	12	27	18.7	11	10	12.5	-	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	NNE 4	13	8	22	15.6	12	8	12.6	-	
Kempten	705	heiter	ESE 4	14	11	26	16.1	13	10	12.5	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	10	10	26	16.9	9	7	12.0	-	
Garmisch-Partenk.	719	wolkig	still	11	10	26	16.8	9	7	12.3	-	
Zugspitze	2960	heiter	WSW 20	4	- 6	8	5.2	3	x	11.1	-	22
Hohenpeißenberg	977	heiter	WSW 13	17	9	24	19.3	16	11	13.1	-	
Wendelstein	1832	heiter	NW 23	12	6	15	12.7	11	7	13.7	-	
Berchtesgaden	542	wolkenlos	still	10	9	25	16.6	9	8	11.5	-	

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 dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

## Wettermeldungen vom 18. August 1973<sup>h</sup>

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			
Berlin	50	wolkig	still	19	12	29	23.6	18	14	12.6	-	
Schleswig	43	heiter	NNW18	19	13	28	21.1	14	14	9.5	-	
Hamburg	16	bedeckt	NW 9	17	15	30	22.5	17	14	10.0	0.1	
Bremen	3	bedeckt	N 11	18	14	31	23.3	18	13	6.8	-	
Hannover	55	bedeckt	NNW11	17	16	31	23.4	17	16	9.5	-	
Essen	154	heiter	still	17	16	29	24.2	17	15	5.3	0.0	

### 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	NNW 7	25	30	Paris	wolkig	N 7	19	31
Bukarest	heiter	still	18	27	Rom	wolkenlos	still	21	30
Kopenhagen	bedeckt	WNW25	18	24	Stockholm	bedeckt	SSE16	19	28
London	bedeckt	N 13	15	24	Warschau	wolkenlos	still	19	28
Madrid	heiter	still	17	25	Wien	heiter	still	17	29
Moskau	bedeckt	NE 4	16	24	Zürich	wolkig	S 4	14	29

### 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	749.4	763.8	1018.3	Gießen	19.7	21.4	21.5	19.2
Trier	273	740.7	764.7	1019.5	Trier	23.2	24.0	24.1	20.3
Offenbach	102	754.8	763.9	1018.5	Geisenheim	21.0	22.1	22.0	19.6
Bamberg	243	743.4	765.3	1020.3	Würzburg	21.0	22.6	21.4	18.7
Saarbrücken-Flugh.	334	735.4	764.6	1019.4	Mannheim	21.2	22.2	22.2	19.4
Nürnberg	312	736.9	764.1	1018.7	Stuttgart-Hohenheim	18.6	21.4	21.2	18.4
Stuttgart	297	738.3	764.2	1018.9	Weißenburg	18.4	20.5	21.2	18.3
Freiburg	300	736.3	764.5	1019.2	Freiburg	19.9	21.6	21.2	19.3
München-Riem	529	719.4	765.8	1020.9	München-Riem	16.9	19.1	18.8	16.3
Berchtesgaden	537	719.5	767.2	1022.8	Mühdorf	16.8	18.8	19.8	18.0

### Astronomische Daten für den

19. August 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	05.20	19.36	21.14	11.44	Nürnberg	05.12	19.26	21.07	11.33
Freiburg	05.29	19.36	21.24	11.42	Stuttgart	05.21	19.32	21.16	11.39
München	05.14	19.21	21.09	11.27	Trier	05.28	19.44	21.22	11.52

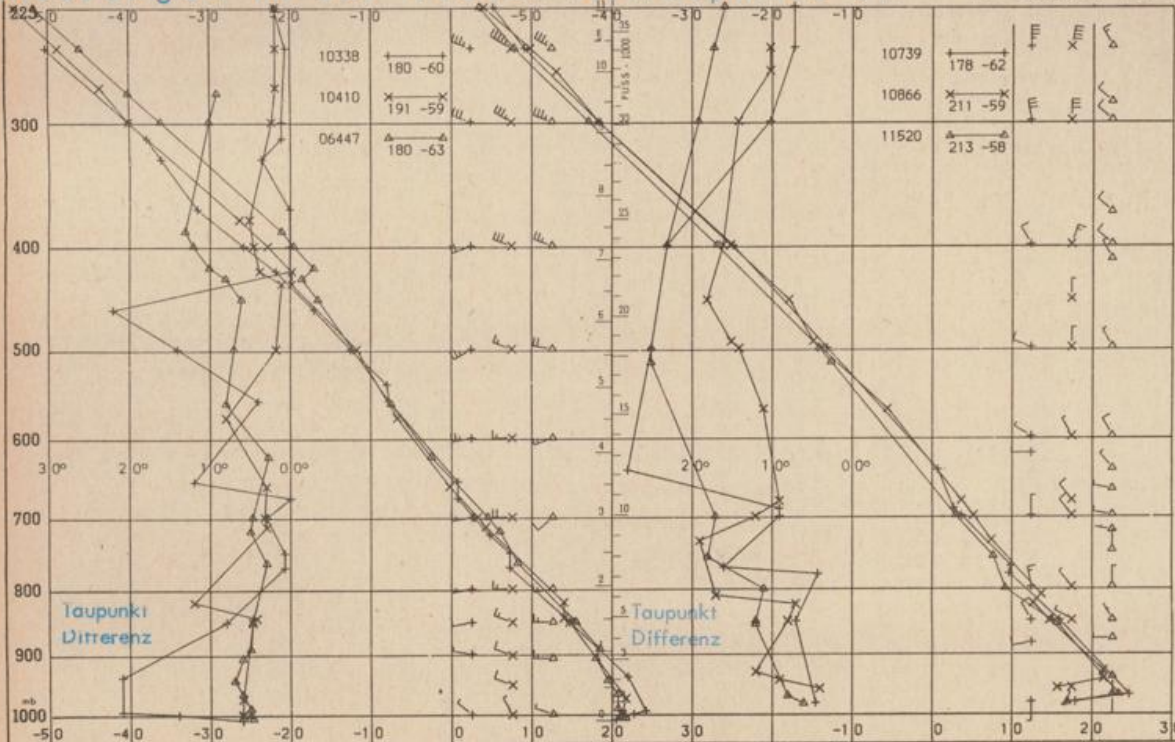
Mondphase

2 Tage vor Letztem Viertel

### Messungen in der freien Atmosphäre am

18. August 1973

01 Uhr MEZ



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

#### Bemerkungen:

Korrektur zur Wetterkarte Nr. 227:  
 Stuttgart-Echterdingen  
 Temperaturmittel gestern 18.9 Grad C  
 Freudenstadt  
 Temperaturmittel gestern 17.4 Grad C