

# 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

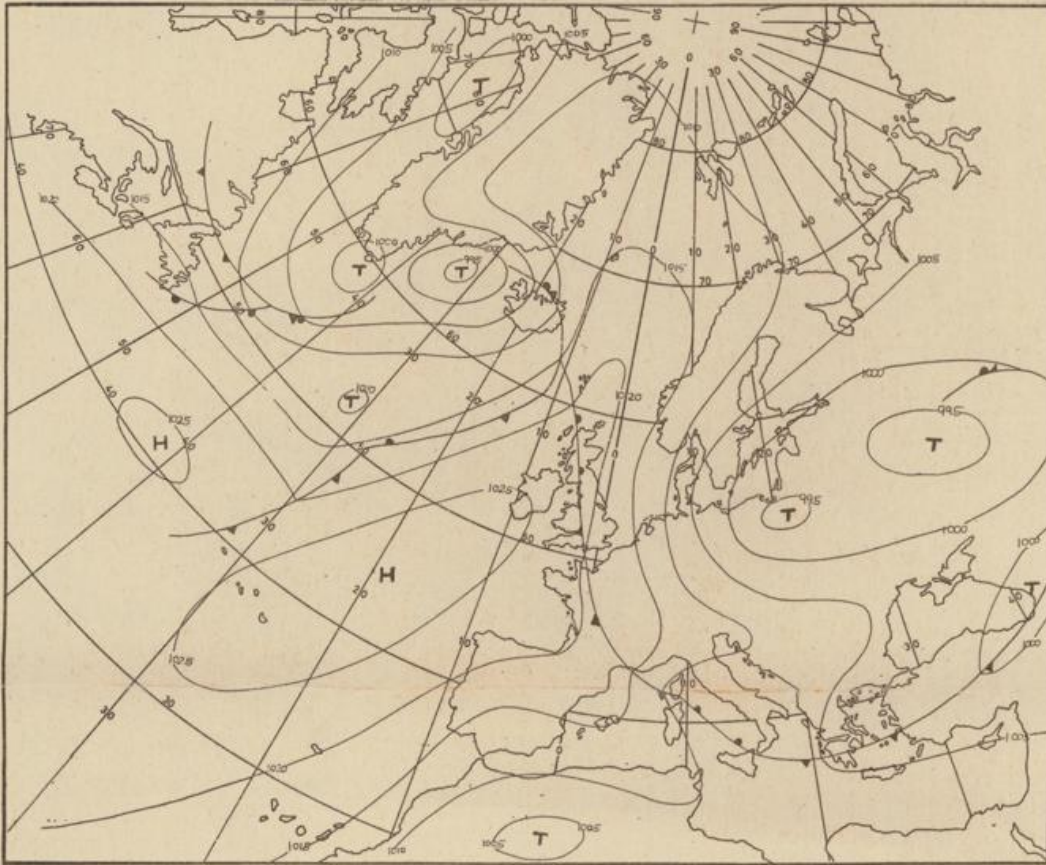
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

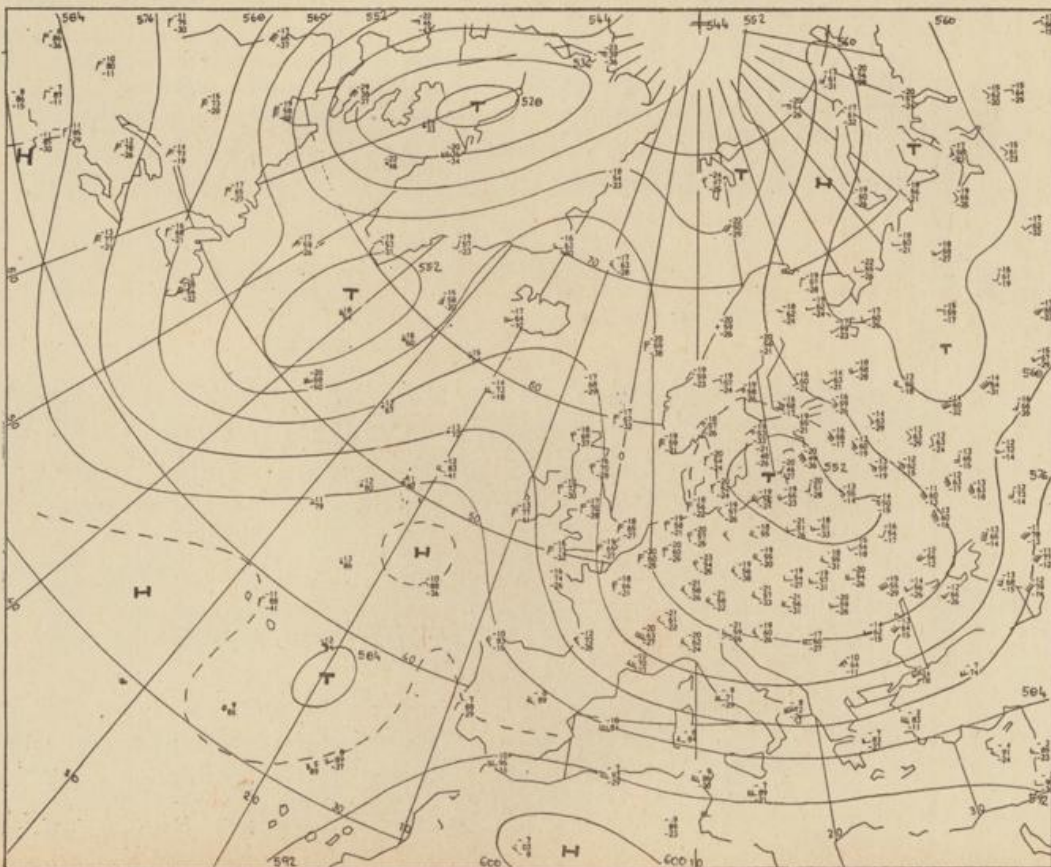
Jahrgang 1973

Donnerstag, den 26. Juli 1973

Nummer 207



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
27.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
26.7. 01 Uhr

6 Deutscher Wetterdienst  
73 | Agrarmet. Forschungsst.

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewöckung
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. Gesamtbewöckung  
in Achtein  $\bigcirc = 4/8$

2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten

3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter  
Niedeln \* Regen \* Schnee  
Schauer  $\nabla$  Gewitter  
Nebel  $\equiv$  Dunst  
Hagel  $\blacktriangle$  Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei  $\uparrow$   $\downarrow$

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\uparrow$   $\equiv$   $\downarrow$   $\nabla$   $\nabla$   $\nabla$   $\nabla$

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  
 $\equiv$  Cumulus  $---$  Stratus

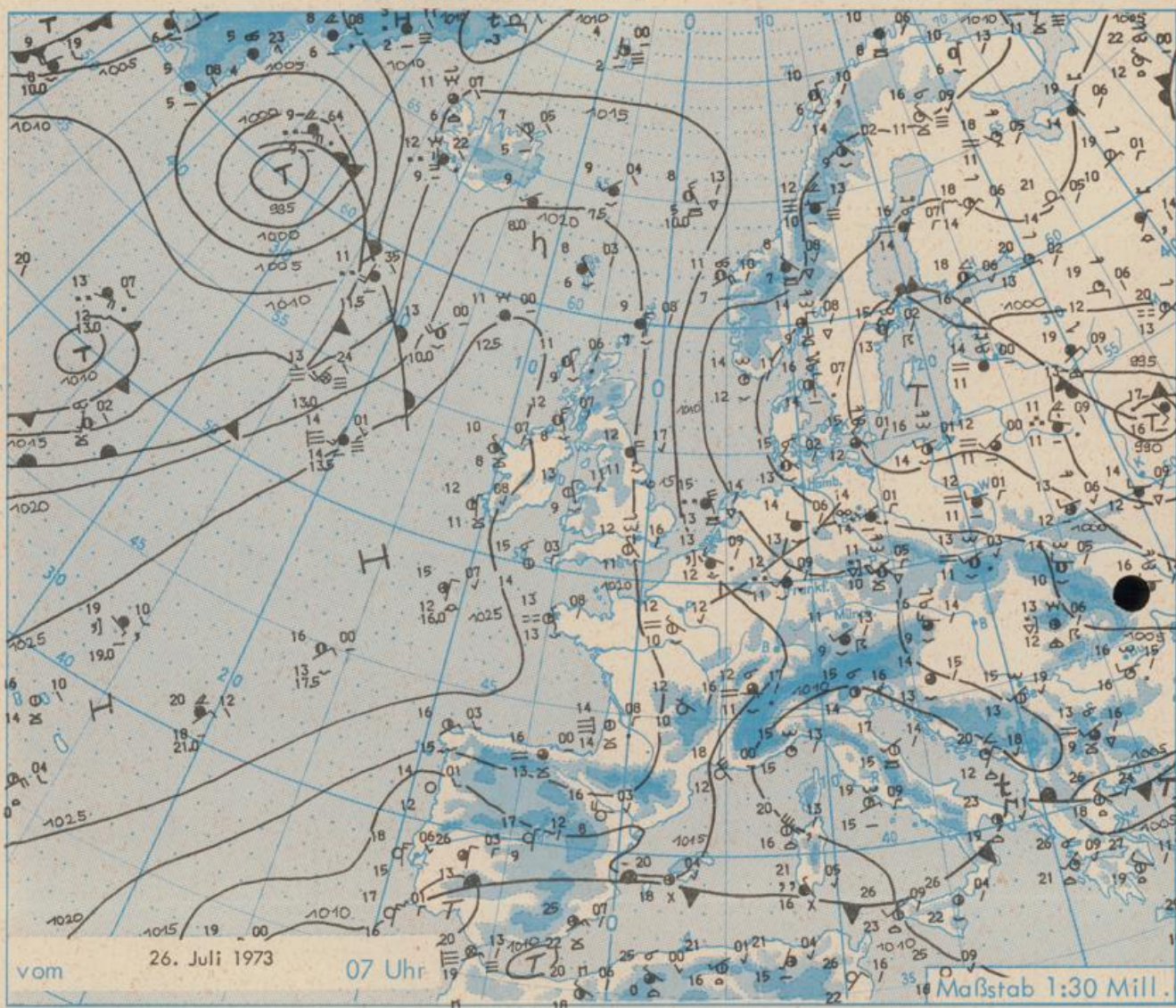
10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
 $\equiv$  Altostratus  
 $\equiv$  Altopstratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
 $---$  Cirrus  $---$  Cirrostratus

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

Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Wärmefront  $\blacktriangle$   
Kaltfront  $\blacktriangle$   
Okklusion  $\blacktriangle$

b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



### Wetterlage und Entwicklung

Zwischen dem von der Ostsee bis zum Schwarzen Meer reichenden Tief und dem vom Azorenhoch über die Britischen Inseln hinweg bis zum südlichen Nordmeer reichenden Hochdruckkeil fließt von Nordwesten verhältnismäßig kühle und wolkenreiche Meeresluft nach Europa. Das Tief im Seegebietsüdllich von Grönland zieht mit seinen Störungsausläufern nach Nordosten. Sie schieben den vorgelagerten Hochdruckkeil dabei etwas nach Osten. Das zur Zeit mit seinem Kern über Ostpreußen liegende Höhentief bewegt sich in den nächsten Tagen langsam nach Süden. Ein Ende der unbeständigen und kühlen Witterung ist daher noch nicht abzusehen.

Vorhersagen gültig von Freitag, den 27.7.1973 früh, bis Samstag, den 28.7.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend bewölkt und mitunter Regen, zum Teil schauerartig. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen kaum 20 Grad, Tiefsttemperaturen um 13 Grad. Kammlagen der Mittelgebirge zeitweise in Wolken. Tageshöchsttemperaturen in Höhen über 600 m bei 15 Grad. Schwacher Wind aus Nordwest.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, vorübergehend auch stärker bewölkt. Gelegentlich Schauer, besonders im Bergland. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 19 bis 22 Grad, im Bergland 12 bis 15 Grad. Schwacher, vorübergehend mäßiger Wind aus Nordwest.

In Württemberg stark bewölkt, gebietsweise Regen oder Schauer, im Stau der Berge länger anhaltend. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 15 bis 19 Grad, in höheren Lagen um 13 Grad. Nächtlliche Tiefsttemperaturen um 10 Grad. Mäßiger, tagsüber böiger Wind aus nordwestlichen Richtungen.

### Nordbayern

Zwischen kurzen Auflockerungen bis Aufheiterungen überwiegend stark bewölkt und mitunter Regen, teilweise als Schauer und besonders im Bergland örtlich auch mit Gewittern und Böen. Weiterhin kühl mit Tagestemperaturen von 16 bis 20 Grad und morgendlichen Tiefstwerten von etwa 10 Grad. Schwache bis mäßige Winde aus Südwest bis Nordwest.

### Südbayern

Stark bis veränderlich bewölkt, Berge häufig in Wolken. Zeitweilig Regen oder gewittrige Regenschauer. Schneefallgrenze in den Alpen nahe 2000 m. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nord. Weiterhin recht kühl.

Weitere Aussichten: Noch keine Aussicht auf trockenere und warmes Wetter.

# Wettermeldungen vom 26. Juli 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	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	WNW 11	14	12	21	16.0	14	13	9.7	4	
Gießen	186	Regen	W 18	13	13	22	16.0	13	11	10.6	3	
Bad Hersfeld	212	Regen	WSW 13	13	12	21	16.1	13	12	11.7	3	
Wasserkuppe	921	Regen	W 18	8	8	14	10.2	7	7	10.0	8	
Kl. Feldberg/Taun.	805	Regen	NW 25	9	9	16	10.8	8	6	8.4	4	
Frankfurt-Flugh.	110	Regen	SW 16	12	11	22	15.5	12	9	6.3	3	
Offenbach/Main	99	Regen	WSW 9	12	11	21	15.5	12	10	6.0	1	
Darmstadt	133	Regen	SSW 22	12	9	21	15.8	12	11	4.8	0.3	
Nürnberg	626	Regen	WSW 11	10	9	16	11.8	8	8	x	0.6	
Koblenz	96	Regen	WNW 23	14	12	21	16.1	13	x	8.6	0.3	
Bad Marienberg	547	Regen	WNW 23	11	11	17	12.8	10	9	11.2	7	
Trier-Petrisberg	265	Regen	WSW 7	12	10	18	13.8	10	10	2.9	0.1	
Deuselbach	479	Regen	SSW 18	11	10	16	12.5	9	8	1.9	0.1	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	W 14	13	8	20	15.2	12	11	2.4	2	
Weinbiet	553	bedeckt	WSW 25	9	8	16	11.4	8	8	1.5	3	
Selbach/Saar	431	bedeckt	SW 7	10	9	16	x	9	x	x	x	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	WSW 14	11	9	18	13.1	9	7	2.1	-	
Öhringen	276	wolkig	W 13	11	10	20	14.3	10	8	3.0	0.0	
Stuttgart	305	heiter	WSW 13	13	8	20	15.2	12	x	4.6	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	W 14	12	8	18	13.2	10	8	x	0.4	
Sigmaringen	734	Nebel	W 27	9	9	15	11.0	9	8	2.2	7	
Friedenstadt	797	bedeckt	W 11	8	7	12	9.7	8	7	0.4	3	
Klippeneck	973	in Wolken	WNW 13	7	7	11	8.6	7	7	0.1	4	
Tübingen	370	heiter	WSW 4	11	9	18	13.4	10	8	2.3	0.6	
Ulm	522	bedeckt	WSW 9	11	10	15	11.3	9	8	1.1	13	
Mannheim	97	bedeckt	SSW 9	13	9	21	15.5	11	9	0.6	15	
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 18	12	10	21	15.0	11	10	2.5	1	
Freiburg	269	wolkig	SW 7	13	12	16	13.7	12	11	-	5	
Feldberg/Schw.	1486	in Wolken	NW 23	4	4	6	4.6	4	3	-	10	
Konstanz	443	bedeckt	WSW 9	12	10	15	13.0	11	11	0.1	5	
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 22	13	11	15	13.4	12	12	-	5	
Würzburg	259	Regen	WNW 9	12	10	19	14.5	10	9	5.9	2	
Bad Kissingen	224	bedeckt	SSW 7	13	11	20	15.2	12	12	7.6	0.5	
Bamberg	239	bedeckt	WSW 5	11	10	20	14.9	9	9	6.5	1	
Coburg	337	bedeckt	WSW 9	11	10	20	13.4	10	9	9.6	3	
Hof	567	Regen	WSW 20	10	9	17	11.5	8	7	7.2	0.4	
Nürnberg-Flugh.	319	Regen	WSW 11	12	10	19	13.6	9	8	5.7	1	
Weiden	438	bedeckt	SW 11	10	9	18	12.1	9	8	5.2	-	
Ansbach	413	bedeckt	W 11	11	9	19	14.3	10	8	6.1	0.6	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	WSW 18	11	9	20	13.8	10	8	3.9	-	
Regensburg	376	heiter	SSW 4	11	9	19	14.6	10	8	6.1	0.0	
Augsburg	477	heiter	W 14	11	9	17	12.8	10	10	3.1	2	
München-Riem	529	bedeckt	WSW 20	11	9	17	13.0	10	10	1.6	8	
Mühlhofen	401	bedeckt	W 9	12	10	18	12.8	11	9	4.6	0.0	
Planegg	409	bedeckt	WSW 9	11	9	19	11.7	10	9	6.5	2	
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	WNW 25	6	6	7	6.7	5	3	2.4	0.1	
Kempten	705	Regen	SSW 11	8	7	13	11.0	8	7	0.2	15	
Oberstdorf	810	Regen	E 4	7	6	12	10.2	7	7	-	18	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	WSW 4	8	7	13	10.4	8	8	-	9	
Zugspitze	2960	Schnee	N 18	-4	-4	-1	-2.8	-5	x	-	19	70
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	SW 29	6	6	12	8.6	6	6	0.1	5	
Wendelstein	1832	Schnee	NNW 38	1	1	4	2.6	1	-0	0.1	7	
Berchtesgaden	542	Regen	still	11	11	15	12.7	10	10	1.9	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  
Höchsthaus am Plärrer 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. 11 600 oder 0 11 600

Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

## Wettermeldungen vom 26. Juli 1973 7<sup>h</sup>

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			
Berlin	50	bedeckt	W 16	15	13	18	15.0	14	13	1.2	16	
Schleswig	43	bedeckt	NW 16	15	13	18	15.0	14	14	1.2	15	
Hamburg	16	bedeckt	W 14	15	13	18	14.9	14	13	1.1	9	
Bremen	3	Nieseln	WNW 16	14	13	18	15.5	14	11	2.3	4	
Hannover	55	bedeckt	W 18	14	13	19	x	14	x	x	x	
Essen	154	Regen	W 22	13	12	20	14.6	13	12	7.4	2	

### 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	WNW 14	27	33	Paris	heiter	WNW 11	12	18
Bukarest	heiter	W 14	16	25	Rom	heiter	ENE 5	19	26
Kopenhagen	wolkig	WNW 16	16	20	Stockholm	bedeckt	NNE 11	15	22
London	heiter	NW 9	12	21	Warschau	wolkenlos	W 22	12	18
Madrid	wolkenlos	N 11	17	36	Wien	wolkig	W 27	16	21
Moskau	heiter	E 4	20	25	Zürich	wolkig	SSW 11	11	15

### 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	742.2	756.7	1008.8	Gießen	16.0	17.7	18.7	17.6
Trier	273	736.5	760.9	1014.4	Trier	14.2	14.9	16.8	16.8
Offenbach	102	749.7	758.9	1011.8	Geisenheim	14.5	16.0	18.0	18.5
Bamberg	243	736.8	758.5	1011.3	Würzburg	14.4	16.4	17.7	17.3
Saarbrücken-Flugh.	334	731.6	761.3	1015.0	Mannheim	14.0	15.6	17.9	17.7
Nürnberg	312	730.6	758.2	1010.9	Stuttgart-Hohenheim	13.2	15.4	16.6	16.3
Stuttgart	297	x	760.3	1013.6	Weißenburg	14.2	16.0	17.4	16.6
Freiburg	300	735.5	762.2	1016.1	Freiburg	14.3	15.8	17.8	18.2
München-Riem	529	713.6	760.1	1013.3	München-Riem	13.2	14.8	16.2	15.3
Berchtesgaden	537	712.7	759.9	1013.1	Mühdorf	15.3	16.4	17.9	17.3

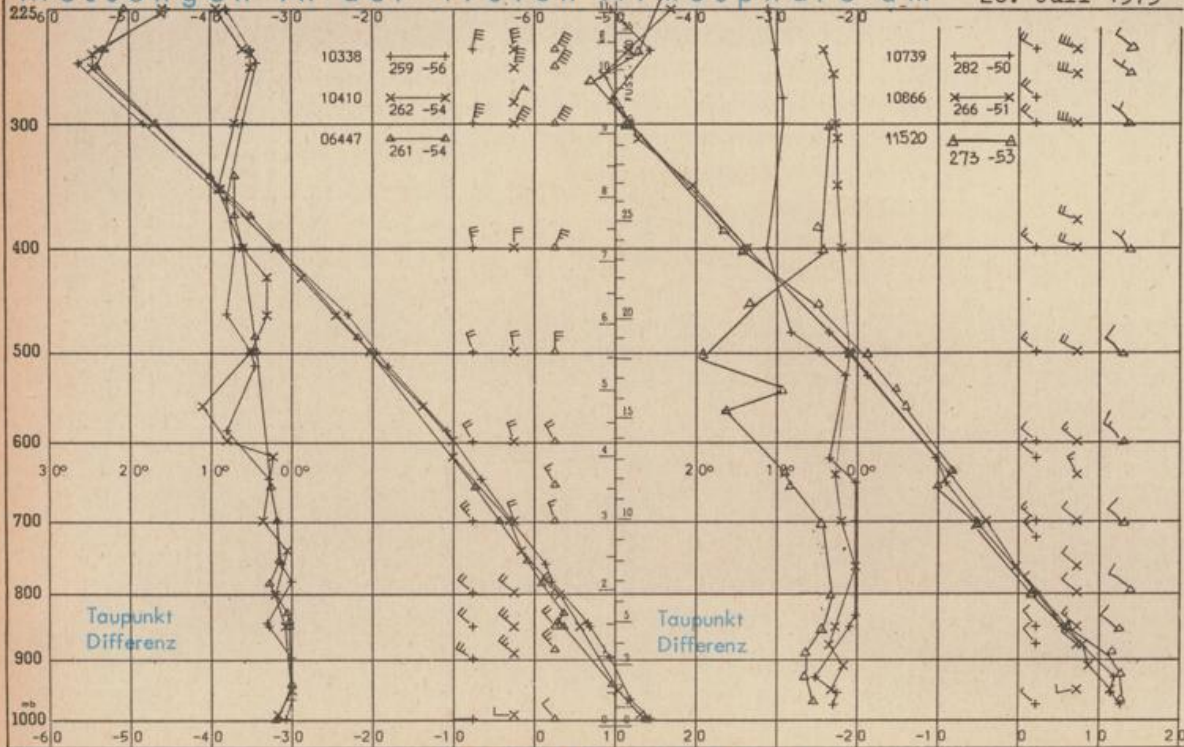
### Astronomische Daten für den

27. Juli 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	04.47	20.15	01.38	18.34	Nürnberg	04.40	20.04	01.32	18.22
Freiburg	04.58	20.12	01.52	18.28	Stuttgart	04.50	20.09	01.42	18.26
München	04.43	19.57	01.36	18.14	Trier	04.55	20.23	01.46	18.42

Mondphase 2 Tage vor Neumond

### Messungen in der freien Atmosphäre am 26. Juli 1973 um 01.00 Uhr MEZ



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

#### Bemerkungen:

Korrektur zur Wetterkarte No. 205 u. 206

#### Zugspitze

Schneehöhe 54 cm