



# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen:

Schema einer Stations-  
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
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.

4. Gegenwärtiges Wetter:  
Nieseln = Regen = Schnee  
Schauer = Gewitter  
Nebel = Dunst  
Hagel = Schneeteilchen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei  $\frac{1}{8}$  -  $\frac{7}{8}$
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = + \* \* \* ∇ R

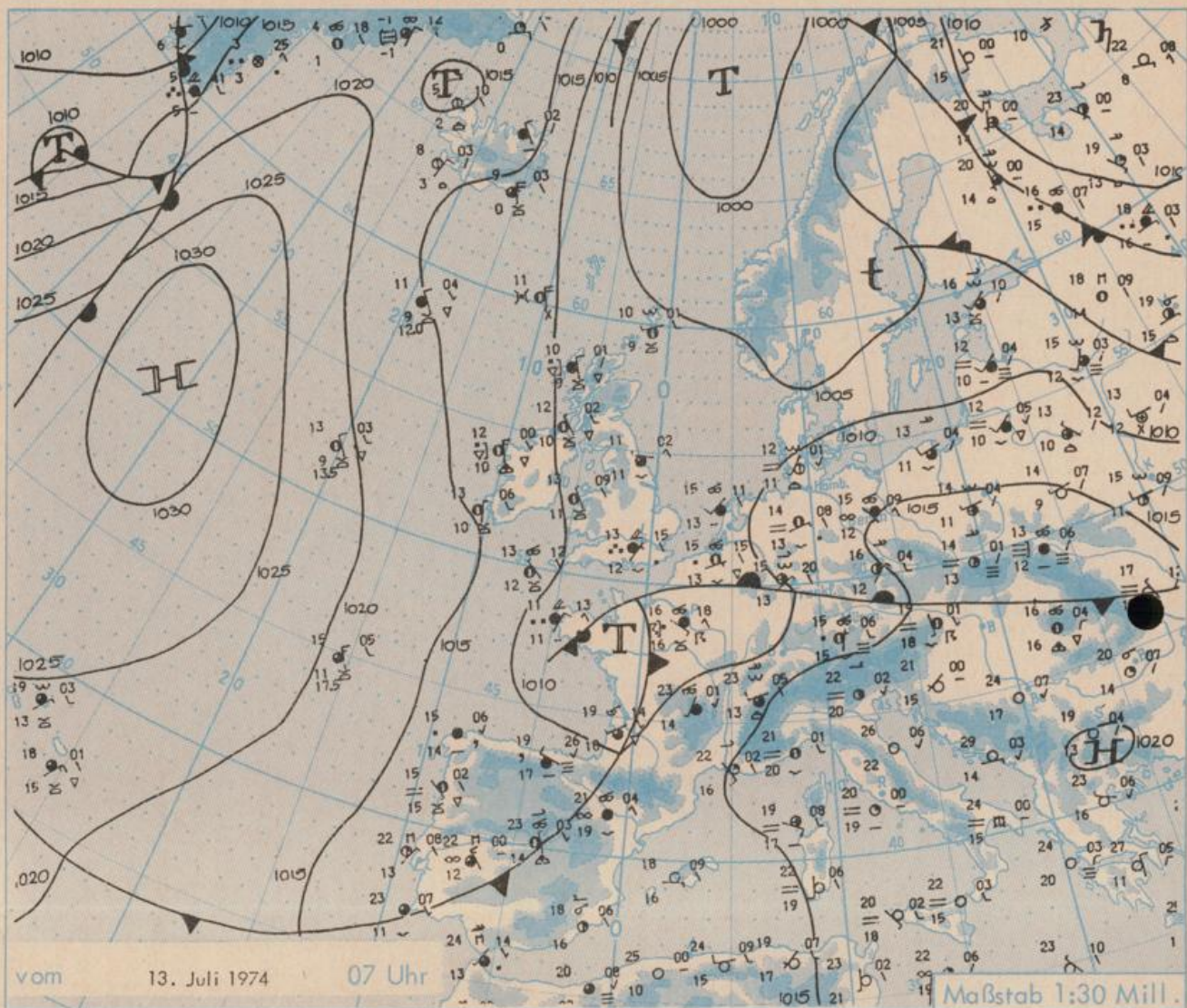
6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur  
wie 6.

8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
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  
Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Die Freitag früh am Westausgang des Ärmelkanals gelegene Störung hat sich erheblich vertieft und liegt jetzt mit ihrem Kern über der Normandie. Sie ist damit erheblich langsamer nach Osten vorangekommen als nach der Vorhersagekarte für den 13.7.1974 01 Uhr angenommen wurde. Auf ihrer Vorderseite fließt feucht-warme Mittelmeerluft nach Deutschland, wobei schon heute früh in Südwestdeutschland z.T. gewittrige Regenfälle auftraten. Das Tief wandert nach Nordosten. Seine Ausläufer werden am Sonntag noch das Wetter in Deutschland beeinflussen.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 14.7.1974 früh, bis Montag, den 15.7.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst stark bewölkt und regnerisch. In der zweiten Tageshälfte Übergang zu wechselnder Bewölkung mit einzelnen, z.T. gewittrigen Schauern. Höchsttemperaturen in den Niederungen kaum über 20 Grad, im Bergland in Lagen über 600 m um 12 Grad. Tiefsttemperaturen 8 bis 11 Grad. Bergkuppen vormittags meist in Wolken. Schwacher, nur in Gewitternähe auflebender Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden meist stark bewölkt mit örtlich gewittrigen Schauern. Dazwischen auch länger andauernden Aufheiterungen. Höchsttemperaturen in den Niederungen 21 bis 25 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe bei 15 Grad. Nachttemperaturen um 12 Grad. Schwacher, in Schauer- oder Gewitternähe böig auffrischender Wind um West.

In Württemberg zeitweilige Auflockerung der Bewölkung, vor allem im Osten und Süden des Landes, sonst vorherrschend stark bewölkt oder bedeckt. Einzelne schauerartige, besonders im Norden und Westen des Landes auch länger anhaltende Niederschläge. Mäßige Winde aus Südwest bis West. Höchsttemperaturen im Nordwesten kaum über 17 Grad, im Südosten noch teilweise bis 20 Grad. In Hochlagen bis 15 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 12 Grad.

### Nordbayern

Wechselnde, meist stärkere Bewölkung, zeitweilig teils gewittrige Niederschläge. Höchsttemperaturen 17 bis 23 Grad, Tiefsttemperaturen nachts 10 bis 15 Grad. Abgesehen von Gewitterböen meist schwache Luftbewegung.

### Südbayern

Anfangs wechselnd heiter und wolkig, im Laufe des Tages Eintrübung und nachfolgend zeitweise Regen. Höchsttemperaturen 21 bis 24 Grad, Nachtwerte um 12 Grad. Abflauer Wind um West. Berge anfangs vielfach frei, später in Wolken. Temperatur in 2000 m Höhe um 12 Grad, im Tagesverlauf sinkend.

### Weitere Aussichten:

Nach kurzer Wetterberuhigung erneut unbeständig. Wenig Temperaturänderung.

**Wettermeldungen vom 13.7.1974 7h**

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	SSE 2	13	10	21	16.4	12	11	10.9	.	.
Gießen	186	heiter	E 2	13	11	21	16.1	12	10	9.4	.	.
Bad Hersfeld	212	wolkig	NE 5	11	9	22	16.1	10	9	9.0	.	.
Wasserkuppe	921	bedeckt	S 29	12	10	14	10.5	9	5	10.5	.	.
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	SSE 14	11	8	16	11.8	10	7	11.5	.	.
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	NE 9	15	13	21	16.2	12	9	10.1	.	.
Offenbach/Main	99	heiter	NNE 5	14	11	22	16.6	13	11	10.2	.	.
Darmstadt	133	wolkig	E 13	15	12	20	16.2	14	11	9.0	0.5	.
Nürnberg	626	heiter	SE 9	13	11	17	13.2	11	10	x	.	.
Koblenz	96	bedeckt	S 5	15	12	22	18.2	14	x	9.6	.	.
Bad Marienberg	547	in Wolken	SE 13	13	12	17	14.2	11	10	11.1	.	.
Trier-Peirisberg	265	bedeckt	NNE 11	13	12	21	15.4	11	11	6.1	.	.
Deuselbach	479	wolkig	NNW 7	14	11	17	13.2	12	10	5.7	.	.
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	SSW 7	15	13	20	16.0	13	12	1.1	1	.
Weinbiet	553	bedeckt	SE 14	13	12	16	13.2	13	12	0.8	2	.
Selbach/Saar	431	bedeckt	NE 9	12	11	17	x	10	10	x	0.3	.
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	E 9	14	12	18	14.8	13	11	1.3	0.5	.
Ohringen	276	Regen	W 4	15	14	18	14.3	12	11	0.6	2	.
Stuttgart	305	Gewitter	WSW 9	17	15	19	16.2	14	x	3.8	3	.
Stuttgart-Echterd.	396	Gewitter	WSW 13	16	15	19	15.7	12	11	x	5	.
Stötten	734	bedeckt	SSE 13	15	14	17	13.7	12	11	2.5	3	.
Frankfurt	797	Gewitter	W 2	14	14	21	15.8	13	10	5.6	6	.
Klippeneck	973	Gewitter	W 22	15	13	23	17.5	13	12	4.8	2	.
Tübingen	370	Keine Meldung!										
Ulm	522	bedeckt	ENE 4	16	15	22	17.7	14	13	4.1	0.5	.
Mannheim	97	wolkig	NNE 2	15	13	19	16.2	13	11	0.6	1	.
Karlsruhe	114	bedeckt	S 7	15	13	21	16.1	13	12	1.2	6	.
Freiburg	269	wolkig	SE 14	18	16	25	20.4	16	14	10.6	3	.
Feldberg/Schw.	1486	wolkig	SW 50	15	9	17	15.0	12	11	10.8	4	.
Konstanz	443	bedeckt	NW 9	16	15	29	22.0	15	14	8.4	.	.
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE 14	16	15	30	22.7	15	14	8.4	.	.
Würzburg	259	wolkig	SSE 5	14	12	21	16.2	12	11	5.6	2	.
Bad Kissingen	224	bedeckt	NW 7	13	12	21	15.6	11	10	9.1	.	.
Bamberg	239	bedeckt	W 4	13	11	20	15.0	11	10	7.6	1	.
Coburg	337	bedeckt	ESE 2	14	12	20	15.2	11	9	10.7	0.0	.
Hof	567	in Wolken	SE 9	10	10	19	12.9	8	6	9.4	0.1	.
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	ESE 9	15	14	18	15.4	14	13	0.8	2	.
Weiden	438	bedeckt	still	13	11	18	14.2	11	9	3.5	4	.
Ansbach	413	bedeckt	ESE 7	15	12	16	15.0	12	11	.	1	.
Weissenburg/Bay.	422	Regen	S 18	16	15	19	15.6	12	10	0.7	4	.
Regensburg	376	Regen	SE 4	15	15	19	16.0	14	11	1.2	12	.
Augsburg	477	bedeckt	NNW 16	16	15	21	17.6	15	15	2.0	3	.
München-Riem	529	Regen	N 4	15	15	23	18.0	12	9	4.6	0.0	.
Mühlhof	401	bedeckt	E 9	16	15	23	18.4	13	11	5.2	0.0	.
Passau	409	wolkig	NNE 5	14	14	20	16.7	13	13	1.3	5	.
Großglockenstein	1307	wolkig	S 18	11	11	12	10.2	9	9	.	7	.
Kempten	705	wolkig	N 5	15	13	27	20.0	12	11	7.1	0.0	.
Oberstdorf	810	wolkig	still	16	11	27	19.6	12	11	7.7	.	.
Garmisch-Partenk.	719	heiter	SW 2	14	13	28	19.6	12	10	7.2	.	.
Zugspitze	2960	heiter	W 63	6	-1	7	5.4	6	x	7.8	0.0	380
Hohenpeißenberg	977	heiter	WNW 11	18	12	25	17.8	14	12	9.3	0.0	.
Wendelstein	1832	heiter	SW 45	15	6	15	13.2	13	10	7.8	1	Reste
Berchtesgaden	542	bedeckt	SSW 5	16	15	26	18.8	14	13	4.8	0.3	.

**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. 11 600 oder 0 11 600  
Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

# Wettermeldungen vom 13. Juli 1974 7<sup>h</sup>

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			
Berlin	50	bedeckt	S 9	15	10	21	16.2	13	11	11.2	0.0	
Schleswig	43	heiter	SW 13	12	11	18	13.9	9	8	8.8	1	
Hamburg	16	heiter	S 2	13	12	19	13.6	9	6	10.2	9	
Bremen	3	bedeckt	SE 4	13	10	20	15.5	11	9	6.4	0.0	
Hannover	55	bedeckt	ENE 7	14	13	20	15.8	12	11	8.8	0.0	
Essen	154	bedeckt	SSE 9	15	11	20	15.7	14	13	7.8	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	N 9	14	29	Paris	Regen	ESE 7	16	21
Bukarest	heiter	still	20	28	Rom	heiter	still	20	28
Kopenhagen	heiter	WSW 22	15	18	Stockholm	heiter	W 9	15	20
London	Regen	NNE 4	13	19	Warschau	wolkig	W 11	14	19
Madrid	bedeckt	NNW 11	23	38	Wien	bedeckt	S 9	19	23
Moskau	heiter	E 7	19	23	Zürich	bedeckt	WSW 5	16	28

## 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	744.2	758.7	1011.6	Gießen	15.7	16.5	17.3	15.8
Trier	273	733.0	757.2	1009.4	Trier	16.3	16.7	18.0	16.5
Offenbach	102	748.6	757.8	1010.2	Geisenheim	16.8	17.7	18.0	16.7
Bamberg	243	738.5	760.1	1013.4	Würzburg	16.6	17.8	17.5	15.8
Saarbrücken-Flugh.	334	728.4	757.7	1010.1	Mannheim	15.5	16.7	17.7	16.6
Nürnberg	312	732.0	759.4	1012.4	Stuttgart-Hohenheim	15.5	16.9	17.3	15.8
Stuttgart	297	733.3	759.2	1012.2	Weißenburg	15.3	16.4	16.8	15.6
Freiburg	300	731.1	757.1	1009.3	Freiburg	18.8	20.2	19.9	17.9
München-Riem	529	714.7	757.9	1010.4	München-Riem	16.0	17.1	16.0	14.0
Berchtesgaden	537	713.6	759.9	1013.0	Mühdorf	17.3	18.0	18.3	16.1

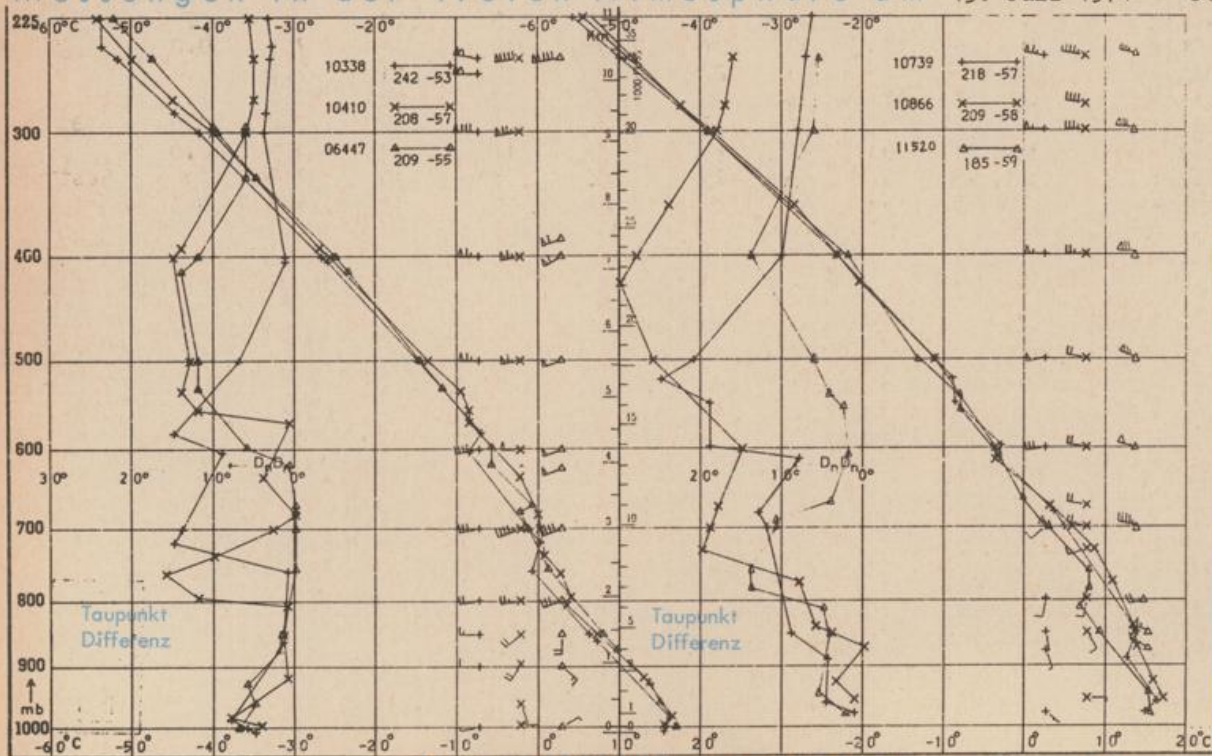
## Astronomische Daten für den 14. Juli 1974

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	04.31	20.30	00.24	15.24	Nürnberg	04.24	20.19	-	15.11
Freiburg	04.43	20.27	-	15.21	Stuttgart	04.34	20.23	-	15.18
München	04.28	20.11	-	15.06	Trier	04.39	20.38	-	15.32

## Mondphase 2 Tage nach letztem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 13. Juli 1974

01 Uhr MEZ



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

### Bemerkungen:

Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 25 / 1974 bei.

Berichtigung zur Wetterkarte Nr. 191 :  
Stuttgart :  
Sonnenscheindauer gestern 11.1 Std.

### Wetterkarte Nr. 192

Weißenburg  
Mittel gestern 16.4 °C  
Sonnenscheindauer gestern 3.3 Std.  
Niederschlag in 24 Stunden 3 mm