



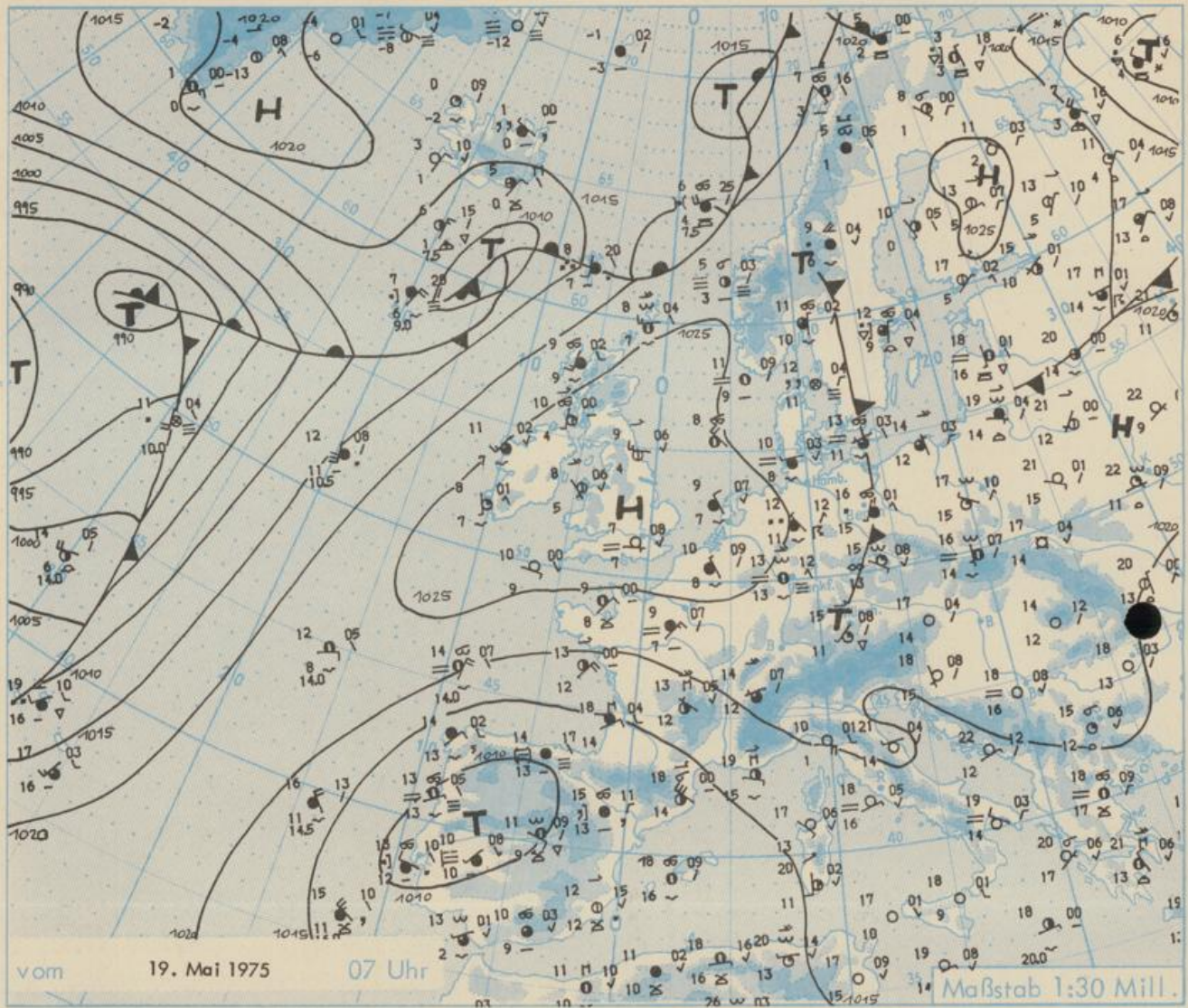
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
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

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{1}{8}$  = 1/8
  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 ☁ 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. Mittelhöhe 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 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

Das Hoch über den Britischen Inseln verstärkt sich weiter. An seiner Ostseite kommt die heute bereits nach Norddeutschland eingedrungene kühle Meeresluft weiter südwärts voran.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 20.5.1975 früh, bis Mittwoch, den 21.5.1975 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Auflösung örtlicher Frühnebbelfelder tagsüber wolkig mit Aufheiterungen. Tageshöchsttemperaturen in Nordhessen um 18 Grad, sonst um 20 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 9 Grad. Schwacher, zeitweise auflebender Wind aus nordwestlichen bis nördlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden im Norden meist wolkig, in der zweiten Tageshälfte einzelne, teils schauerartige Niederschläge. Im Süden überwiegend heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 21 bis 25 Grad, im Bergland 14 bis 18 Grad. Nächtlliche Tiefstwerte um 10 Grad. Schwache Winde aus mehr nördlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnd bewölkt und überwiegend trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 20 bis 22 Grad, in Hochlagen bis 15 Grad. Schwachwindig. Nächtlliche Tiefsttemperaturen um 10 Grad.

### Nordbayern

Wolkig mit Aufheiterungen, vereinzelt noch geringe Schauerneigung. Tageshöchsttemperaturen um 20 Grad. Tiefstwerte nahe 8 Grad. Schwacher, vorwiegend nördlicher Wind.

### Südbayern

Heiter bis wolkig und im allgemeinen niederschlagsfrei. Am Morgen gebietsweise neblig. Höchsttemperaturen 20 bis 25 Grad. Tiefstwerte im Durchschnitt bei 10 Grad. Meist schwacher, vorherrschend nördlicher Wind.

Weitere Aussichten: Überwiegend freundlich, aber nur mäßig warm.

## Wettermeldungen vom 19. Mai 1975 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein gestern in Std.	Niederschlag in 24 Std. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	NW 14	13	12	26	19.2	13	13	8.2	-	
Gießen	186	bedeckt	W 5	12	11	24	16.4	12	9	7.2	3	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	still	13	12	26	17.2	12	11	5.5	2	
Wasserkuppe	921	wolkig	NNE14	12	10	20	14.3	11	7	8.6	7	
Kl. Feldberg/Taun.	805	in Wolken	N 13	11	11	20	15.8	10	7	7.5	2	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	still	13	13	26	18.1	10	7	7.5	3	
Offenbach/Main	99	wolkig	NNE 7	14	13	27	19.2	12	11	8.3	2	
Darmstadt	133	wolkig	N 5	14	12	27	19.4	14	11	9.0	1	
Nürnberg	626	Nebel	NW 13	7	7	20	15.2	7	7	x	-	
Koblenz	96	bedeckt	N 13	12	9	25	17.7	11	x	4.1	2	
Bad Marienberg	547	Nebel	NW 16	9	9	21	15.2	9	9	6.4	1	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NNE 9	11	9	22	16.3	10	9	4.6	0.2	
Deuselbach	479	Nebel	N 14	10	9	20	15.2	9	8	5.0	0.4	
Neustadt/Weinstr.	163	wolkig	still	15	12	26	17.8	14	12	8.4	0.5	
Weinbiet	553	keine Meldung										
Tholey/Saar	396	bedeckt	NNE13	11	10	22	17.5	11	10	5.7	0.3	
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	NNE14	13	10	23	16.3	11	8	6.4	0.4	
Öhringen	276	Nebel	SE 2	12	13	27	18.1	13	10	10.1	6	
Stuttgart	305	bedeckt	still	14	12	27	18.8	13	x	9.5	1	
Stuttgart-Echterd.	396	Nebel	still	13	12	26	17.9	10	8	x	0.0	
Stätten	734	Nebel	WNW 9	12	12	23	16.9	11	9	11.1	-	
Frankfurt	797	wolkenlos	NW 2	13	10	23	15.7	11	9	8.2	0.5	
Kl. Neck	973	wolkenlos	E 2	14	11	24	16.8	12	9	11.0	-	
Ulm	522	wolkenlos	NNW 7	14	11	26	19.4	11	9	12.4	-	
Mannheim	97	wolkig	NNW11	14	12	27	18.6	14	12	8.6	1	
Karlsruhe	114	heiter	NE 4	14	13	27	18.5	13	10	8.8	15	
Freiburg	269	heiter	still	15	12	27	19.6	13	11	9.9	-	
Feldberg/Schw.	1486	heiter	SW 9	14	4	16	12.6	12	7	9.7	-	5
Konstanz	443	wolkenlos	still	15	12	28	19.8	13	11	11.3	-	
Friedrichshafen	401	heiter	ESE 2	14	12	27	20.0	13	9	12.0	-	
Würzburg	259	wolkig	NW 2	13	13	27	18.1	13	13	8.9	3	
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 2	14	12	27	17.7	12	12	8.8	3	
Bamberg	239	heiter	N 5	14	13	27	18.8	14	14	10.6	2	
Coburg	337	heiter	still	14	13	26	17.8	14	11	10.2	3	
Hof	567	bedeckt	WSW 5	15	13	25	18.6	13	11	8.4	0.2	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	NNW 4	16	14	27	19.8	14	12	11.1	0.6	
Weiden	438	bedeckt	still	17	13	26	21.2	16	13	11.9	-	
Ansbach	413	heiter	WNW 4	14	12	27	18.9	13	12	12.0	1	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	SW 4	13	12	27	18.9	12	10	11.3	-	
Regensburg	376	heiter	still	16	14	28	19.4	13	10	12.9	-	
Augsburg	477	heiter	WNW 7	14	11	28	20.8	13	12	13.2	-	
München-Riem	529	heiter	SW 5	15	11	26	17.6	11	6	13.8	0.3	
Mühlhof	401	heiter	still	13	12	26	18.7	11	9	13.6	-	
Passau	409	heiter	NW 2	13	9	27	18.1	12	9	13.3	-	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	SE 7	13	4	18	14.3	12	9	10.8	-	16
Walden	705	heiter	S 5	11	9	26	17.0	8	6	13.0	-	
Oberstdorf	810	wolkenlos	still	8	7	26	16.0	7	4	12.9	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	11	8	26	17.4	7	5	13.5	-	
Zugspitze	2960	heiter	NW 20	3	-4	10	3.9	3	x	14.9	-	450
Hohenpeißenberg	977	heiter	W 11	14	8	23	18.3	13	11	13.3	-	
Wendelstein	1832	heiter	WNW14	12	4	16	12.6	12	9	13.9	-	25
Berchtesgaden	542	heiter	still	10	10	26	17.2	10	8	12.4	-	

### 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) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 31511

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (089) 530123

#### 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 19. Mai 1975 07 Uhr

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			
Berlin	50	bedeckt	still	17	13	26	19.9	17	11	12.9	0.0	
Schleswig	43	bedeckt	W 7	10	8	21	13.8	8	7	7.0	2	
Hamburg	16	bedeckt	WNW 5	12	10	22	15.3	10	8	9.0	1	
Bremen	3	bedeckt	W 11	12	7	24	16.0	10	10	9.1	0.0	
Hannover	55	Regen	NW 11	12	11	24	18.4	11	11	8.8	2	
Essen	154	bedeckt	WNW 4	11	8	22	15.4	10	8	7.8	0.1	

## 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	NNW14	21	x	Paris	keine Meldung			x
Bukarest	wolkenlos	still	18	28	Rom	wolkenlos	ENE 5	18	24
Kopenhagen	Nebel	NNW 4	11	15	Stockholm	wolkig	N 7	12	21
London	wolkenlos	E 2	7	12	Warschau	heiter	WNW 7	17	29
Madrid	bedeckt	ESE22	11	20	Wien	wolkenlos	still	17	27
Moskau	heiter	WSW11	21	28	Zürich	heiter	N 4	13	27

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	753.0	767.7	1023.5
Trier	273	743.7	768.4	1024.4
Offenbach	102	758.1	767.3	1023.0
Bamberg	243	745.2	767.0	1022.5
Saarbrücken-Flugh.	334	737.6	767.4	1023.1
Nürnberg	312	738.9	766.5	1021.8
Stuttgart	297	740.5	766.9	1022.5
Freiburg	300	740.1	766.7	1022.1
München-Riem	529	719.9	765.9	1021.1
Berchtesgaden	537	719.8	767.2	1022.8

## Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe				20 cm Tiefe				50 cm Tiefe				100 cm Tiefe																																				
	Gießen	14.2	14.8	14.8	12.3	Trier	14.8	15.2	16.2	13.3	Geisenheim	15.6	16.0	15.4	12.8	Würzburg	17.1	18.1	16.0	12.4	Mannheim	15.6	16.7	16.4	13.4	Stuttgart-Hohenheim	14.5	15.9	15.1	12.2	Weißenburg	18.0	17.9	16.2	12.2	Freiburg	15.9	17.0	16.0	13.1	München-Riem	14.9	15.8	13.5	9.7	Müldorf	16.1	17.2	16.7

## Astronomische Daten für den

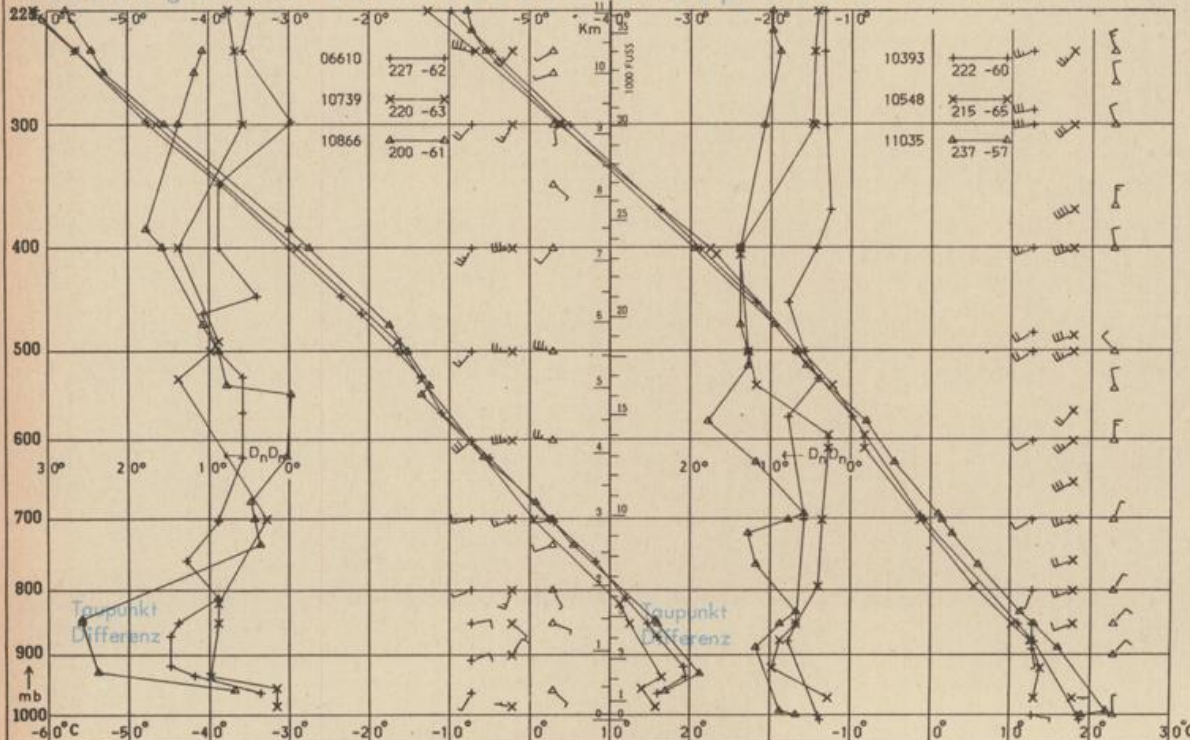
20. Mai 1975

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	04.33	20.10	14.36	01.48	Nürnberg	04.28	19.57	14.27	01.39
Freiburg	04.45	20.06	14.39	01.53	Stuttgart	04.36	20.03	14.34	01.47
München	04.30	19.51	14.24	01.38	Trier	04.41	20.18	14.44	01.56

## Mondphase

2 Tage nach erstem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 19. Mai 1975 01 Uhr MEZ



Kenn-ziffer	Stati
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10866	München
10393	Lindenberg
10548	Meiningen
11035	Wien

## Bemerkungen: