

# 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

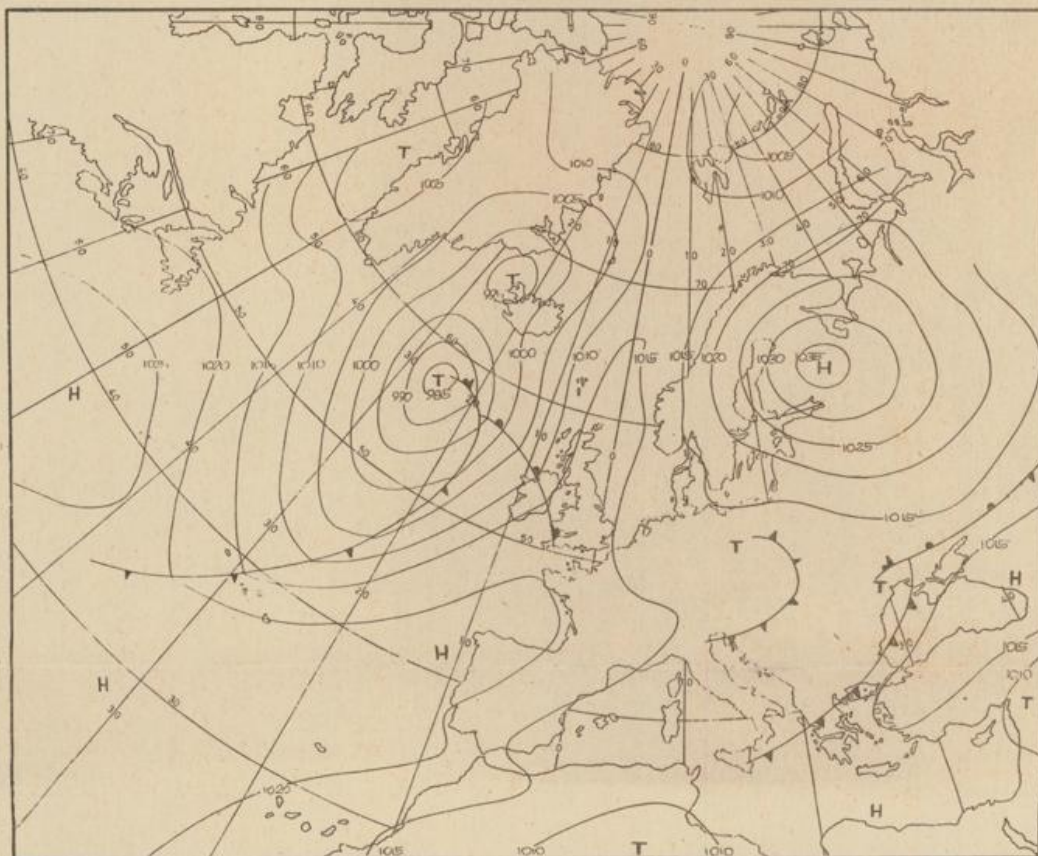
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

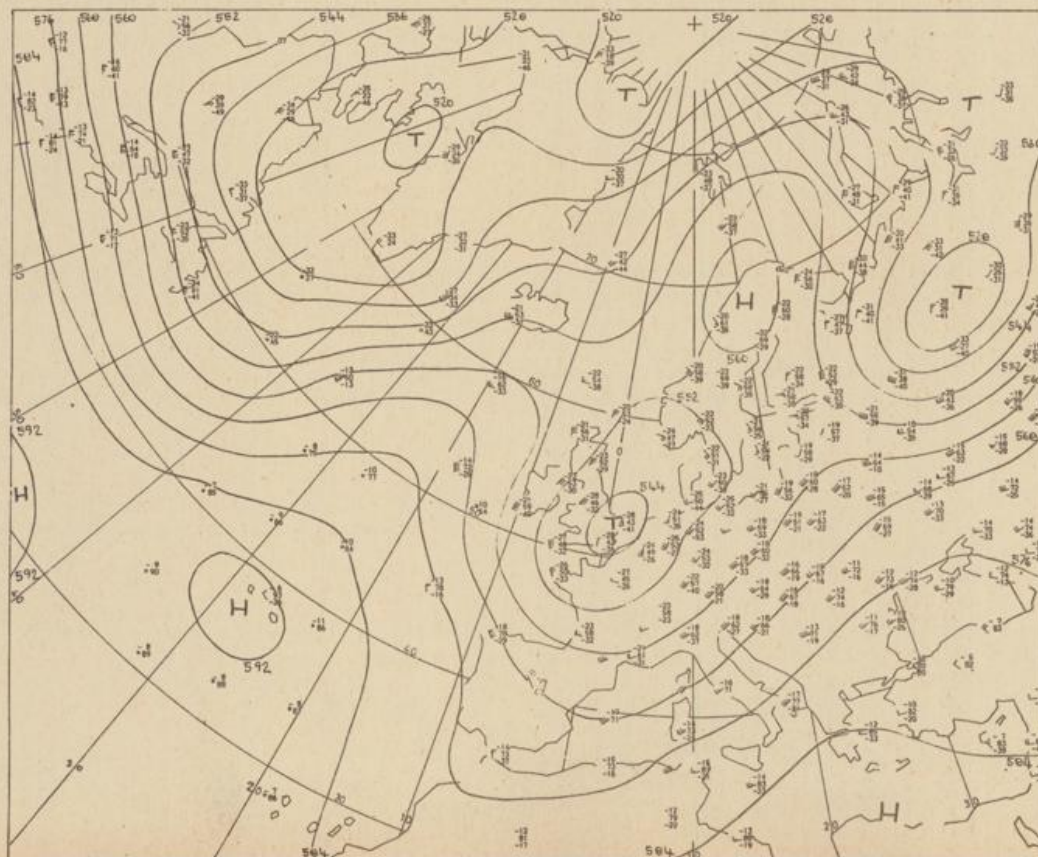
Jahrgang 1973

Sonntag, den 23. September 1973

Nummer 266



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
24.9. 01 Uhr



# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
einträgung mit Beispielen

1. 12
2. 12
3. 12
4. 12
5. 12
6. 12
7. 12
8. 12
9. 12

### 1. Gesamtbedeckung

in Achtein  $\frac{1}{8}$  = 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

☉ Niesel ☉ Regen ☉ Schnee

☉ Schauer ☉ Gewitter

☉ Nebel ☉ Dunst

☉ Hagel ☉ Schneetreiben

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

☉ Mittelhöhe Wolken

zwischen 2500 und ca 6000 m

☉ Altostratus

☉ Cirrostratus

☉ Cirrus ☉ Cirrostratus

### 12. Betrag und Art der 3-stündigen

Luftdruckänderung

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

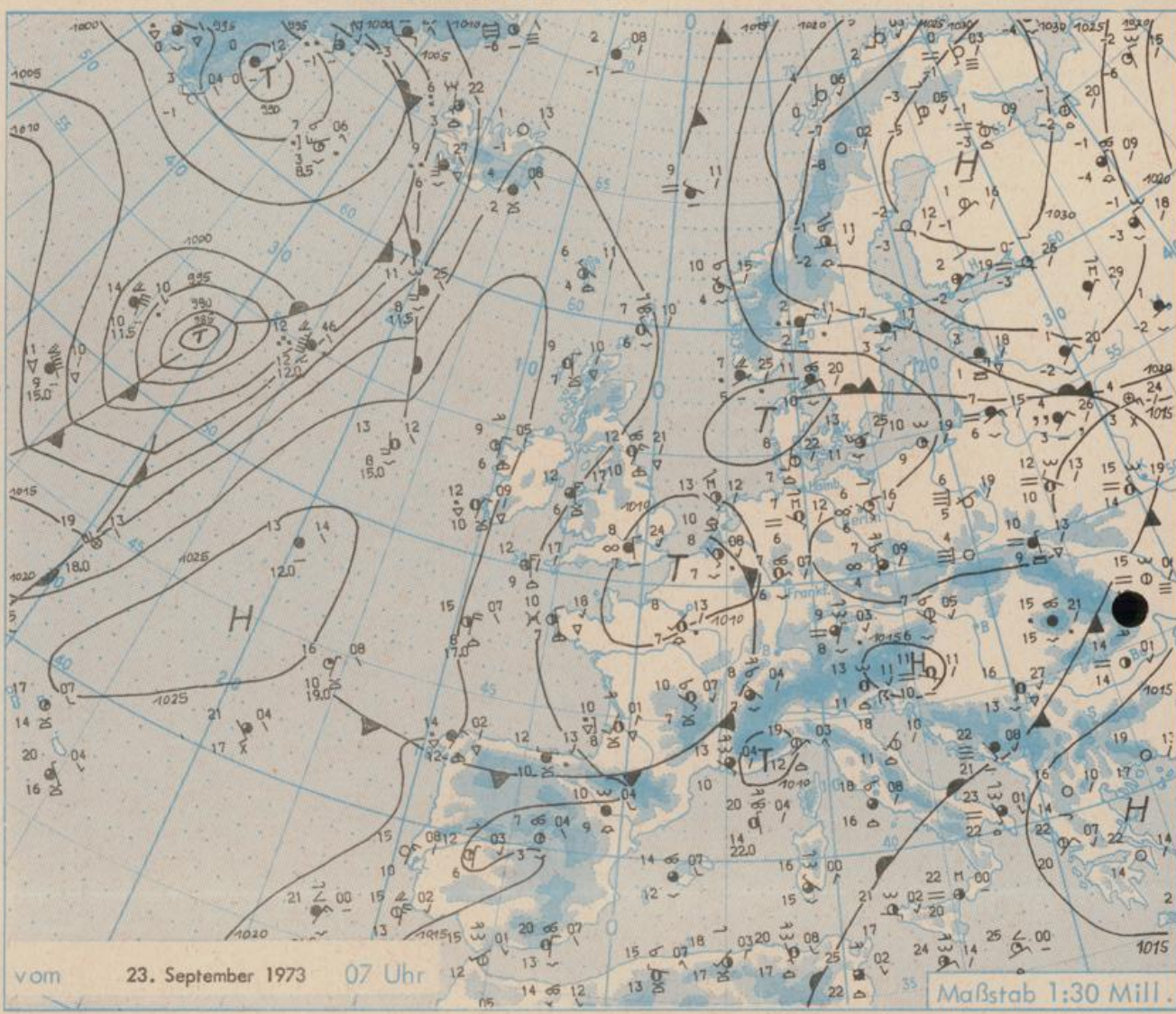
☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉

☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉



## Wetterlage und Entwicklung

Die mitteleuropäischen Tiefdruckgebiete füllen sich weitgehend auf. Deutschland gelangt zunehmend in den Bereich einer von den Azoren bis nach Nordwestrußland reichenden Hochdruckbrücke. Hochreichende Kaltluft gestaltet jedoch das Wetter weiterhin wechselhaft. An der Nordwestflanke dieser Hochdruckbrücke zieht der ehemalige tropische Wirbelsturm ELLEN rasch nordostwärts.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 24.9.1973 früh, bis Dienstag, den 25.9.1973, früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig mit Aufheiterungen. Zeit- und gebietsweise auch stärkere Bewölkung mit einzelnen Schauern. Tageshöchsttemperaturen um 15 Grad. Tiefsttemperaturen nachts um 7 Grad. Schwacher, in Schauernähe vorübergehend auflebender Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnd, zeitweise stärker bewölkt und einzelne, teils schauerartige Niederschläge. Schwarzwaldgipfel wiederholt in Wolken. In den Niederungen örtlich Frühnebel. Tageshöchsttemperaturen um 15 Grad, im höheren Bergland um 8 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 11 bis 6 Grad. Meist schwache Winde aus wechselnden Richtungen.

In Württemberg wechselnde, am Nachmittag vielfach starke Bewölkung. Gebietsweise Regen oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 15 Grad, in Regengebieten und in Hochlagen 10 bis 12 Grad. Schwacher Wind aus wechselnden Richtungen. Tiefsttemperaturen nachts zwischen 5 und 10 Grad.

### Nordbayern

Wechselnd, gelegentlich noch stark bewölkt und gebietsweise Schauer. Mittagtemperaturen um 15 Grad schwankend. In den Kammlagen noch unter 10 Grad. Nächtliche Abkühlung auf etwa 5 Grad, bei örtlich längerem Aufklaren zum Teil bis wenig über null mit Bodenfrostgefahr. Vorherrschend schwacher Wind aus Südwest bis West.

### Südbayern

Vereinzelt etwas Regen, im übrigen teils stark bewölkt, teils auch aufgeheitert und Berge zeitweise frei. Tageshöchsttemperaturen 12 bis 16 Grad, in 2000 m um null Grad. Nachts Temperaturen 10 bis 5 Grad. Stellenweise Frühnebel. Meist schwacher Wind aus Süd bis West.

Weitere Aussichten: Nach vorübergehender Wetterberuhigung wieder unbeständig.

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	6	5	14	10.7	5	5	0.6	0.3	
Gießen	186	wolkig	ENE 4	7	5	16	10.7	7	4	4.2	-	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NNE 5	5	4	14	9.2	4	3	0.8	-	
Wasserkuppe	921	wolkig	S 22	5	3	7	4.7	4	-1	0.7	0.5	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	S 11	5	4	11	7.2	5	2	2.8	-	
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	ENE 5	7	6	16	11.6	6	3	5.0	-	
Offenbach/Main	99	bedeckt	E 2	8	7	17	12.0	8	6	5.5	-	
Darmstadt	133	bedeckt	still	9	7	16	12.1	8	5	8.5	-	
Nürnberg	626	bedeckt	SE 14	7	6	13	8.2	6	4	-	0.3	
Koblenz	96	bedeckt	S 4	10	7	17	12.8	9	x	4.4	0.7	
Bad Marienberg	547	bedeckt	SE 16	7	6	13	7.6	5	3	2.0	0.0	
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	SW 8	9	8	16	10.1	8	6	6.9	2	
Deuselbach	479	bedeckt	S 14	8	7	13	9.3	8	7	6.8	2	
Neustadt/Weinstr.	161	bedeckt	still	8	6	17	11.8	6	6	7.7	0.0	
Weinbiet	553	bedeckt	WSW 18	8	5	14	9.8	8	6	6.5	-	
Selbach/Saar	431	keine Meldung										
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	WNW 9	9	7	14	10.2	8	4	8.8	2	
Öhringen	276	bedeckt	N 2	7	6	16	10.5	7	5	7.6	-	
Stuttgart	305	bedeckt	still	8	6	16	11.7	8	x	5.1	-	
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	5	3	16	11.1	4	3	x	-	
Stütten	734	bedeckt	SE 13	7	6	13	9.0	7	5	8.7	-	
Wienstadt	797	bedeckt	WSW 4	7	4	11	8.0	6	3	5.2	0.1	
Klippeneck	973	wolkig	SE 16	6	6	12	7.0	x	1	4.7	-	
Tübingen	370	bedeckt	still	6	5	17	11.4	5	4	6.2	-	
Ulm	522	Nebel	NNW 5	7	7	15	10.2	7	5	6.0	0.3	
Mannheim	97	bedeckt	SE 4	8	7	17	13.0	7	5	7.6	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	still	8	7	17	12.3	7	4	7.1	-	
Freiburg	269	bedeckt	SSE 11	11	6	17	13.2	10	8	6.7	1	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	S 25	3	3	5	3.4	2	-	6.2	-	
Konstanz	443	bedeckt	NW 5	9	8	16	11.8	8	7	1.8	1	
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE 7	8	7	16	12.0	8	7	1.8	0.2	
Würzburg	259	wolkig	E 4	5	4	16	10.8	5	3	6.6	-	
Bad Kissingen	224	wolkig	NNW 7	4	4	16	9.1	3	2	3.4	-	
Bamberg	239	bedeckt	still	4	3	15	8.2	2	2	3.7	0.0	
Coburg	337	bedeckt	ESE 2	6	5	15	8.8	4	2	5.5	-	
Hof	567	wolkig	SE 4	3	2	14	7.9	2	-1	7.1	-	
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	still	8	6	16	10.0	4	3	6.3	-	
Weiden	438	bedeckt	still	4	4	16	9.5	3	-0	6.4	0.0	
Ansbach	413	wolkig	E 5	6	5	16	10.6	5	4	6.0	-	
Weissenburg/Bay.	422	bedeckt	still	8	7	16	10.0	5	3	6.8	0.1	
Regensburg	376	bedeckt	NNW 2	7	7	16	11.2	7	5	2.6	0.0	
Augsburg	477	wolkig	E 7	9	8	16	11.1	9	8	4.8	0.0	
München-Riem	529	wolkig	NNE 5	9	8	15	10.6	8	6	4.1	2	
Mühlhof	401	wolkig	WNW 4	9	9	15	10.9	9	6	2.6	1	
Regensburg	409	wolkig	NW 2	8	7	15	10.6	8	7	1.6	0.1	
Ortenau	1307	bedeckt	E 11	5	3	8	4.8	2	1	0.5	0.1	
Kempten	705	wolkig	ESE 4	5	4	14	9.4	5	3	4.7	0.0	
Oberstdorf	810	wolkig	still	5	4	13	8.9	5	4	2.5	0.1	
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	S 2	7	6	14	10.1	7	6	3.1	2	
Zugspitze	2960	bedeckt	SW 27	-4	-4	-2	-3.8	-5	x	1.9	4	
Hohenpeißenberg	977	wolkig	S 4	7	6	x	9.3	6	3	5.6	0.0	
Wandelstein	1832	bedeckt	W 11	3	1	5	2.2	2	1	1.6	0.3	
Berchtesgaden	542	Nebel	still	7	7	13	9.4	6	5	-	2	

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 Plärrer 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 23. September 1973<sup>h</sup>

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen-scheind. gestern in Std.	Nieder-schlag in 24 Std. mm	Schnee-höhe cm
				in 2m Höhe	Tau-punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	heiter	SSE 4	7	6	14	12.3	7	1	-	0.0	
Schleswig	43	heiter	S 14	8	7	15	11.8	8	7	1.9	9	
Hamburg	16	wolkig	SE 13	7	6	15	12.0	7	2	2.9	3	
Bremen	3	wolkig	SE 9	7	5	15	11.4	6	5	2.5	0.0	
Hannover	55	bedeckt	SE 7	7	6	14	10.8	7	2	0.4	1	
Essen	154	bedeckt	SE 7	9	7	15	11.2	8	6	3.7	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	wolkenlos	still	22	27	Paris	bedeckt	SW 11	8	16
Bukarest	heiter	still	14	26	Rom	wolkig	still	18	25
Kopenhagen	heiter	SW 18	12	15	Stockholm	bedeckt	E 22	7	8
London	bedeckt	N 14	8	16	Warschau	wolkenlos	WSW 4	6	16
Madrid	heiter	still	7	22	Wien	heiter	SE 4	7	16
Moskau	bedeckt	E 7	1	13	Zürich	Nebel	WNW 5	7	15

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	744.7	759.6	1012.8
Trier	273	732.6	757.2	1009.4
Offenbach	102	748.9	758.2	1010.9
Bamberg	243	738.1	760.5	1013.9
Saarbrücken-Flugh.	334	728.2	758.1	1010.7
Nürnberg	312	731.7	759.9	1012.9
Stuttgart	297	731.8	758.5	1011.2
Freiburg	300	731.7	758.3	1011.0
München-Riem	529	712.4	759.1	1012.0
Berchtesgaden	537	712.4	760.3	1013.6

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

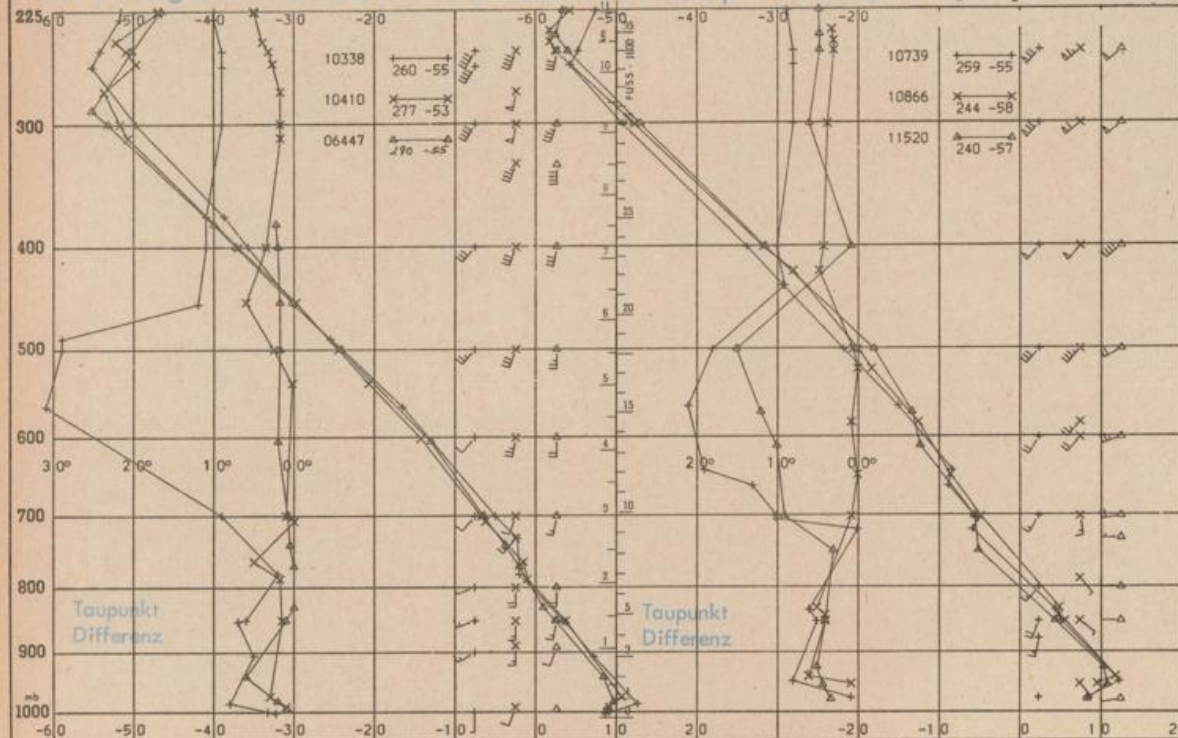
Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	10.8	12.1	15.2	16.7
Trier	11.5	12.2	15.4	16.7
Geisenheim	11.4	13.0	16.6	18.2
Würzburg	10.7	13.8	16.8	17.0
Mannheim	11.0	12.3	16.2	17.0
Stuttgart-Hohenheim	10.5	11.5	16.1	16.8
Weißenburg	11.9	13.5	16.0	16.6
Freiburg	11.9	13.9	17.2	18.1
München-Riem	12.4	13.9	15.7	15.1
Müldorf	12.9	14.2	16.1	16.2

## Astronomische Daten für den 24. 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	06.14	18.19	03.38	17.02	Nürnberg	06.05	18.10	03.30	16.53
Freiburg	06.18	18.23	03.44	17.05	Stuttgart	06.12	18.17	03.38	17.00
München	06.03	18.08	03.29	16.50	Trier	06.22	18.27	03.46	17.10

## Mondphase 2 Tage vor Neumond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 23. September 1973



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

### Bemerkungen: