

# 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

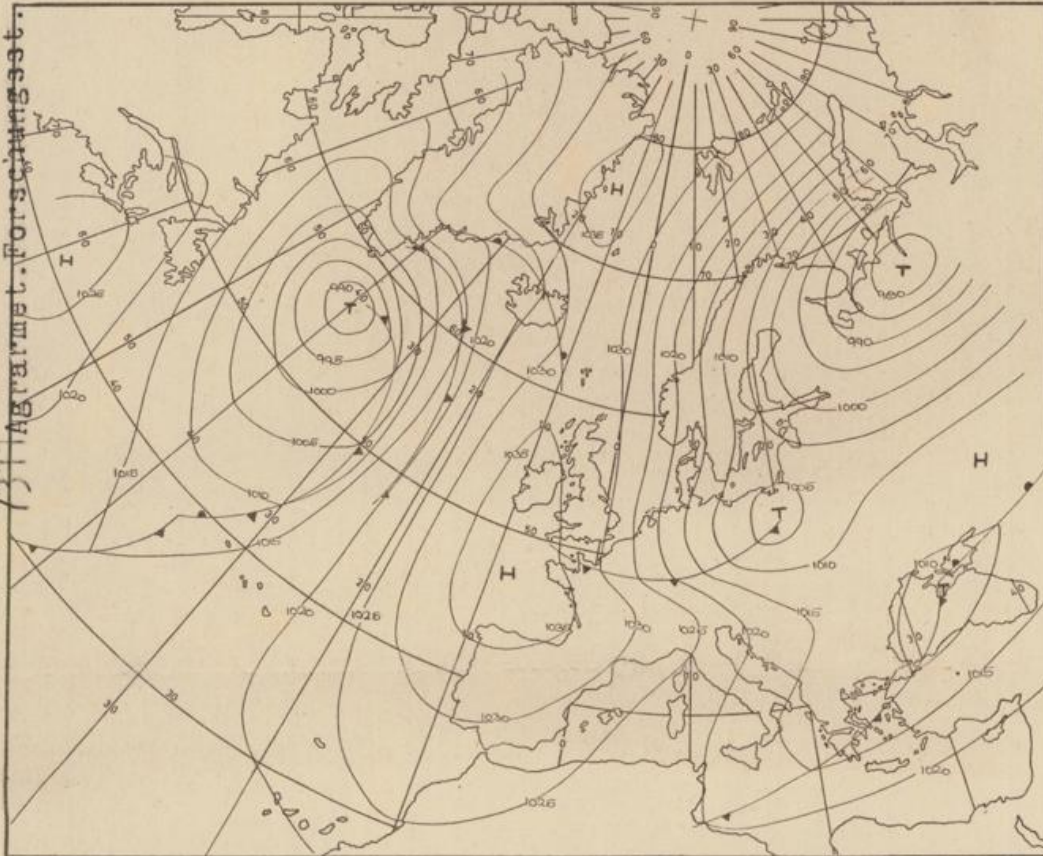
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1973

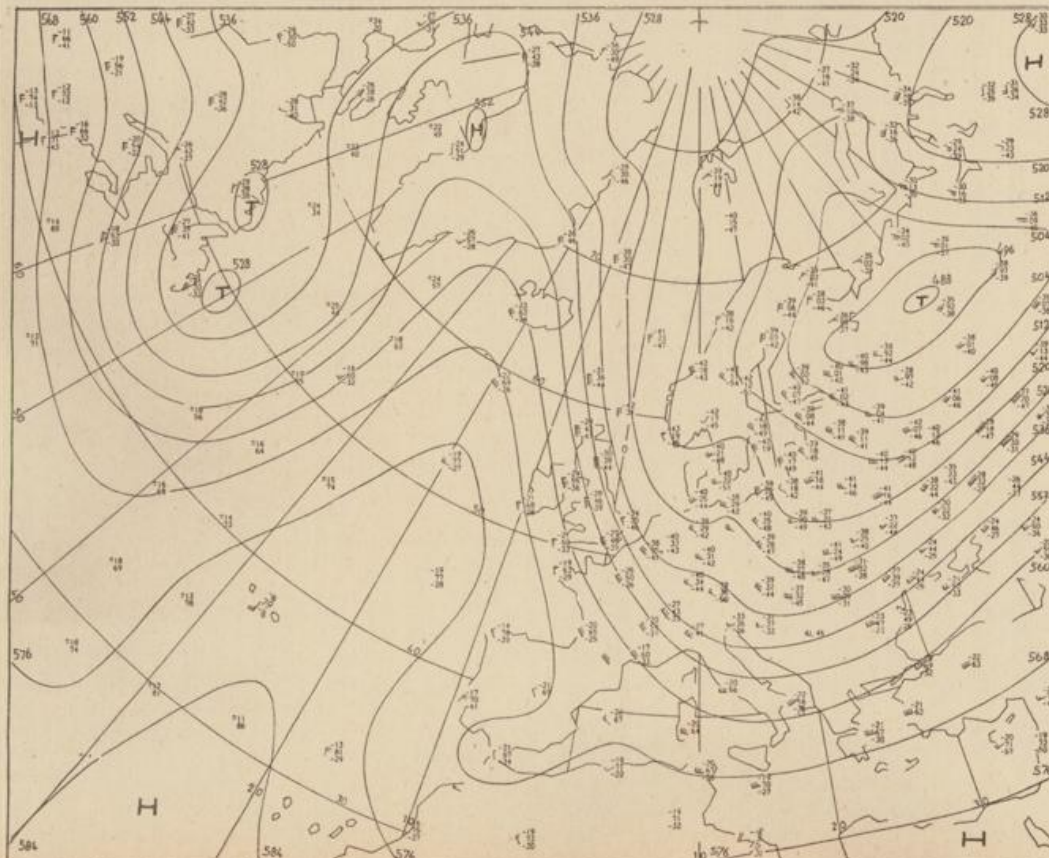
Dienstag, den 27. November 1973

Nummer 331

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Fortschungsst.



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
28.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
27.11. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

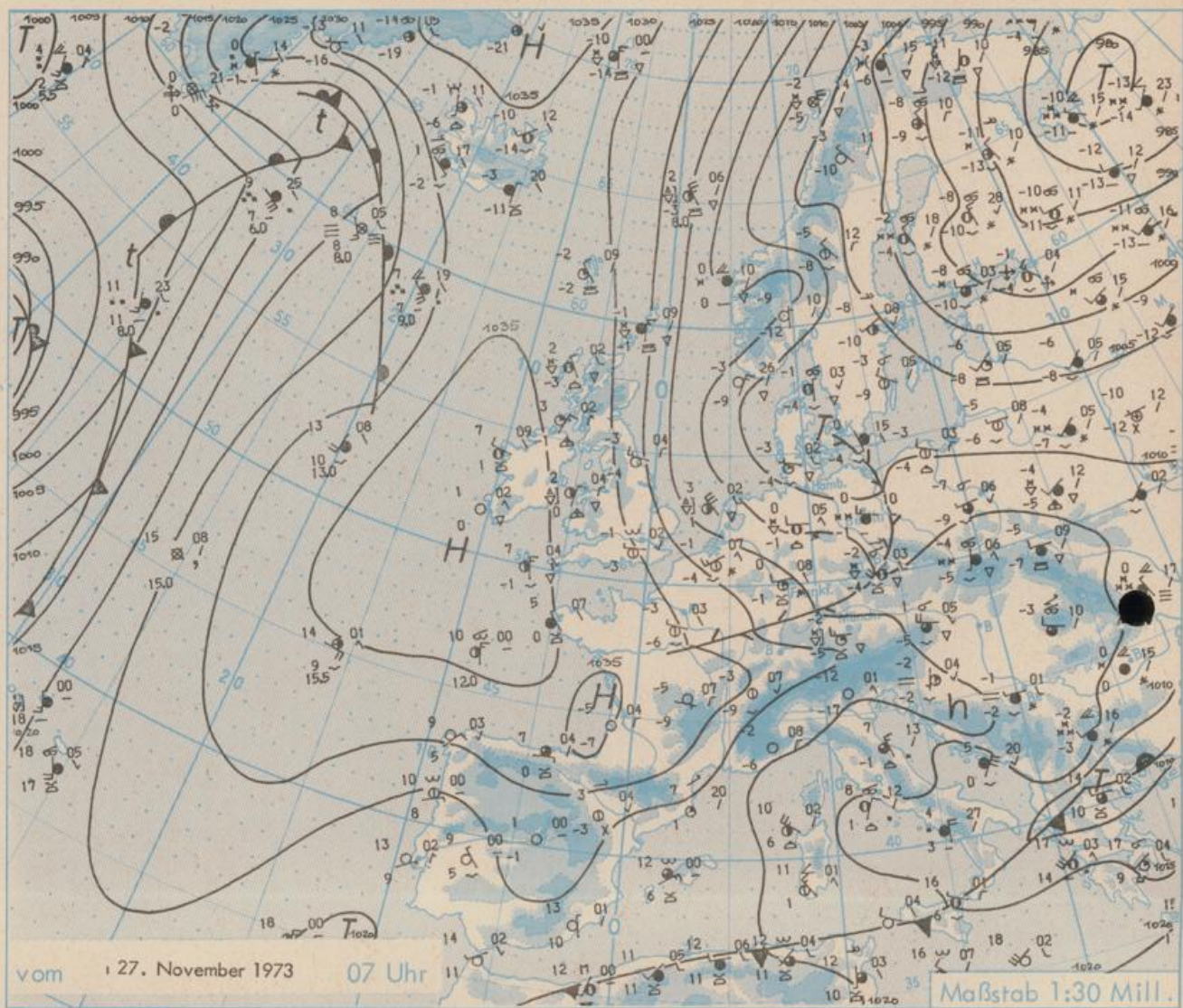
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
2. Windrichtung
3. Windstärke
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf
6. Lufttemperatur
7. Taupunkttemperatur
8. Wassertemperatur
9. Tiefe Wolken
10. Mittelhohe Wolken
11. Hohe Wolken
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbedeckung  
in Achtein  $\frac{\text{O}}{\text{O}}$  = 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  
☉ Nieselregen \* Regen \* Schnee  
☼ Schauer ☼ Gewitter  
☼ Nebel ☼ Dunst  
☼ Hagel ☼ Schneestreiben  
Je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1 \* \*
  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  
☼ Altostratus  
☼ Altoppstratus
  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  
☼ in der Höhe  
☼ Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Der Kern des ostatlantischen Hochkeils hat sich zum Seegebiet südlich von Irland verlagert. Er wandert nur noch wenig südwärts, wobei er sich etwas abschwächt. Zwischen ihm und dem fast ortsfesten nordosteuropäischen Tiefdruckkomplex fließt in einer nordwestlichen Strömung Polarluft nach Mitteleuropa. In ihr ziehen Schauerstaffeln über Deutschland nach Südosten.

Vorhersagen, gültig von Mittwoch, den 28.11.1973 früh, bis Donnerstag, den 29.11.1973 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde, zeitweise starke Bewölkung mit einzelnen Schneeschauern, in den Niederungen örtlich mit Regen vermischt. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 5 Grad. In der Nacht zum Donnerstag leichter bis mäßiger Frost. Schwacher, vorübergehend auffrischender Wind aus westlichen bis nordwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnde, zeitweise und besonders im Süden starke Bewölkung mit einzelnen, im Bergland anfangs noch länger anhaltenden Niederschlägen, meist als Schnee. Schwarzwaldgipfel gelegentlich in Wolken. Gute Wintersportverhältnisse in Höhen von 1000 m bei ca. 30 cm Pulverschnee. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 2 bis 5 Grad, im Bergland oberhalb 600 m Dauerfrost. Tiefsttemperaturen minus 2 bis minus 6 Grad, in Hochtälern bei Aufklaren bis minus 10 Grad. Schwache, zeitweilig mäßige, in höheren Lagen frische Winde aus Nordwest.

In Württemberg noch überwiegend wolkig, zeitweise Schneeschauer, vor allem im Alpenvorland. Mäßige, meist böige Winde aus West bis Nordwest. Höchsttemperaturen kaum über 4 Grad, in den Hochlagen unter 0 Grad, nachts leichter bis mäßiger Frost.

### Nordbayern

Wechselnde, teils starke Bewölkung, gebietsweise Schneefall oder einzelne Schneeschauer. Tageshöchsttemperaturen um 3 Grad, in höheren Lagen und im Bergland leichter Dauerfrost. Bei Aufklaren Nachtfrost zum Teil unter minus 5 Grad. Frischer Wind um Nordwest.

### Südbayern

Wechselnd bewölkt, im Gebirge zeitweise Schneefall, sonst einzelne Schneeschauer. Höchsttemperaturen um minus 2 Grad, tiefste Nachtwerte minus 5 bis minus 10 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um West. Berge nur gelegentlich frei. Temperaturen in 2000 m um minus 14 Grad.

Weitere Aussichten: Zeitweise Niederschläge. Nachts nicht mehr so kalt.

# Wettermeldungen vom 27. November 1973 7<sup>h</sup>

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	heiter	W 9	0	-3	4	1.8	0	-1	1.6	2	2
Gießen	186	Schneeschauer	WSW 14	-0	-1	3	1.5	-0	-2	5.6	0.2	1
Bad Hersfeld	212	wolkig	WSW 7	-0	-2	3	1.2	-0	-3	3.7	1	2
Wasserkuppe	921	Schnee	WSW 18	-5	-5	-4	-4.5	-5	-5	-	2	9
Kl. Feldberg/Taun.	805	Schnee	WNW14	-4	-4	-3	-3.4	-4	-5	1.0	3	3
Frankfurt-Flugh.	110	heiter	W 20	0	-1	5	2.4	-0	-1	5.1	0.0	
Offenbach/Main	99	wolkig	WSW 13	1	-1	5	2.8	1	0	4.8	0.0	
Darmstadt	133	bedeckt	WSW 20	0	-0	4	2.1	0	-1	4.2	0.3	Flecken
Nürnberg	626	Schnee	WSW 13	-3	-4	-1	-2.5	-4	-4	x	1	5
Koblenz	96	bedeckt	WSW 9	2	-2	6	3.3	1	x	3.7	1	
Bad Marienberg	547	Schnee	W 20	-3	-3	-1	-1.9	-3	-3	-	8	16
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	WNW 20	-1	-3	2	0.5	-1	-1	0.6	1	1
Deuselbach	479	bedeckt	WNW34	-2	-4	-0	-1.1	-2	-3	-	0.6	1
Neustadt/Weinstr.	161	Schnee	W 18	1	-3	5	2.2	0	-1	5.0	0.3	Flecken
Weinbiet	553	Schnee	W 41	-3	-4	1	-0.1	-3	-4	5.5	0.3	1
Selbach/Saar	431	Schnee	W 18	-3	-3	1	-0.8	-3	-3	x	2	2
Saarbrücken-Flugh.	322	Schnee	WSW 20	-1	-4	2	0.3	-2	-3	3.0	1	1
Ohringen	276	Schnee	W 22	-1	-2	3	0.4	-1	-2	2.4	0.4	1
Stuttgart	305	Schnee	SW 11	-1	-3	2	1.6	-1	x	1.5	1	2
Stuttgart-Echterd.	396	Schnee	WSW 20	-2	-4	2	0.6	-2	-4	x	1	4
Stuttgen	734	Schnee	W 32	-5	-6	-2	-2.8	-5	-6	1.7	2	6
Friedrichshafen	797	Schnee	WSW 14	-5	-7	-2	-3.2	-6	-6	3.0	9	21
Klippeneck	973	Schnee	W 18	-7	-8	-3	-4.4	-7	-9	1.1	4	9
Tübingen	370	Schnee	W 14	-2	-4	2	0.5	-2	-4	3.6	1	2
Ulm	522	bedeckt	WSW 22	-3	-6	1	-0.8	-4	-7	1.5	1	3
Mannheim	97	wolkig	WSW 18	2	-3	5	3.3	1	-1	3.8	-	
Karlsruhe	114	bedeckt	SW 27	0	-1	4	1.8	-0	-1	4.3	0.0	
Freiburg	269	Schnee	SW 20	-2	-3	3	x	-2	-2	1.9	4	4
Feldberg/Schw.	1486	Schnee	WSW 36	-10	-11	-6	-8.0	-11	-12	1.0	8	28
Konstanz	443	bedeckt	WSW 23	-2	-6	5	x	-2	-2	1.1	0.6	Flecken
Friedrichshafen	401	bedeckt	W 36	-1	-5	2	0.6	-2	-2	0.7	3	3
Würzburg	259	Schnee	W 14	-1	-2	3	1.2	-1	-2	5.5	0.2	Flecken
Bad Kissingen	224	Schnee	SW 11	-0	-2	3	1.0	-0	-2	4.1	0.5	Flecken
Bamberg	239	Schnee	W 14	-1	-2	2	0.3	-1	-1	3.8	0.4	
Coburg	337	Schnee	W 4	-1	-2	2	5.0	-1	-2	4.8	1	
Hof	567	wolkig	SW 18	-2	-4	-1	-2.0	-3	-3	4.0	2	8
Nürnberg-Flugh.	319	Schnee	W 18	-1	-2	2	0.4	x	-1	2.9	0.3	1
Weiden	438	Schnee	W 23	2	-3	1	-0.2	-2	-3	3.4	0.6	2
Ansbach	413	Schnee	WSW 22	-2	-3	1	-0.9	-2	-3	4.6	0.6	1
Weissenburg/Bay.	422	Schnee	WSW 23	-2	-4	1	-0.8	-2	-4	2.4	0.2	1
Regensburg	376	bedeckt	W 14	-1	-3	2	-0.4	-2	-4	4.1	0.5	1
Augsburg	477	wolkig	WNW22	-3	-7	1	-0.9	-3	-6	0.3	1	2
München-Riem	529	heiter	W 25	-2	-5	1	-1.4	-6	-8	-	1	13
Mühlhof	401	Schnee	W 13	-2	-3	2	-0.4	-4	-7	1.2	2	4
Passau	409	Schnee	WSW 14	-2	-3	1	-1.0	-3	-3	2.9	3	3
Gr. Falkenstein	1307	Schnee	W 9	-8	-8	-7	-7.8	-9	-8	-	7	47
Kempten	705	Schnee	W 11	-3	-6	-1	-2.5	-4	-5	1.1	6	25
Oberstdorf	810	Schnee	S 7	-4	-7	0	-3.3	-5	-4	-	11	37
Garmisch-Partenk.	719	Schnee	still	-4	-5	0	-5.0	-8	-13	-	7	23
Zugspitze	2960	Schnee	N 23	-20	-20	-15	-17.7	-20	x	-	16	160
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	WSW 22	-6	-8	-4	-5.2	-7	-9	0.3	4	26
Wendelstein	1832	Schnee	WNW40	-11	-11	-9	-10.6	-12	-12	-	17	48
Berchtesgaden	542	Schneeschauer	NW 4	-3	-4	0	-1.2	-4	-7	-	2	22

## 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  
Alexandersstr. 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 27. Novemb. 1973 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	WNW 27	0	-2	2	0.5	-0	-6	6.4	4	4
Schleswig	43	heiter	W 4	-3	-4	3	-0.1	-3	-5	5.9	2	3
Hamburg	16	Schneeschauer	WSW 16	-1	-1	2	0.5	-2	-5	0.1	4	4
Bremen	3	nach Schnee	W 29	-0	-2	3	1.1	-1	-1	0.3	3	2
Hannover	55	Schneeschauer	W 20	-0	-1	1	0.3	-0	-2	-	4	1
Essen	154	bedeckt	WNW 20	-1	-2	2	0.5	-1	-2	1.2	1	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	heiter	WSW 14	17	21	Paris	heiter	W 13	-3	5
Bukarest	Schnee	still	0	9	Rom	bedeckt	NNE 22	8	17
Kopenhagen	bedeckt	WSW 5	-1	1	Stockholm	wolkig	W 7	-6	-5
London	heiter	W 11	-1	3	Warschau	wolkig	W 11	-7	1
Madrid	wolkenlos	still	1	16	Wien	wolkig	W 33	1	5
Moskau	bedeckt	WSW 11	-9	-5	Zürich	bedeckt	W 16	-3	1

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	748.2	763.5	1017.9
Trier	273	741.9	767.5	1023.3
Offenbach	102	755.5	765.2	1020.1
Bamberg	243	741.9	764.8	1019.7
Soarbrücken-Flugh.	334	736.8	768.2	1024.1
Nürnberg	312	736.0	765.2	1020.2
Stuttgart	297	739.4	767.3	1023.0
Freiburg	300	741.9	770.2	1026.9
München-Riem	529	717.9	767.0	1022.6
Berchtesgaden	537	717.4	767.8	1023.6

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

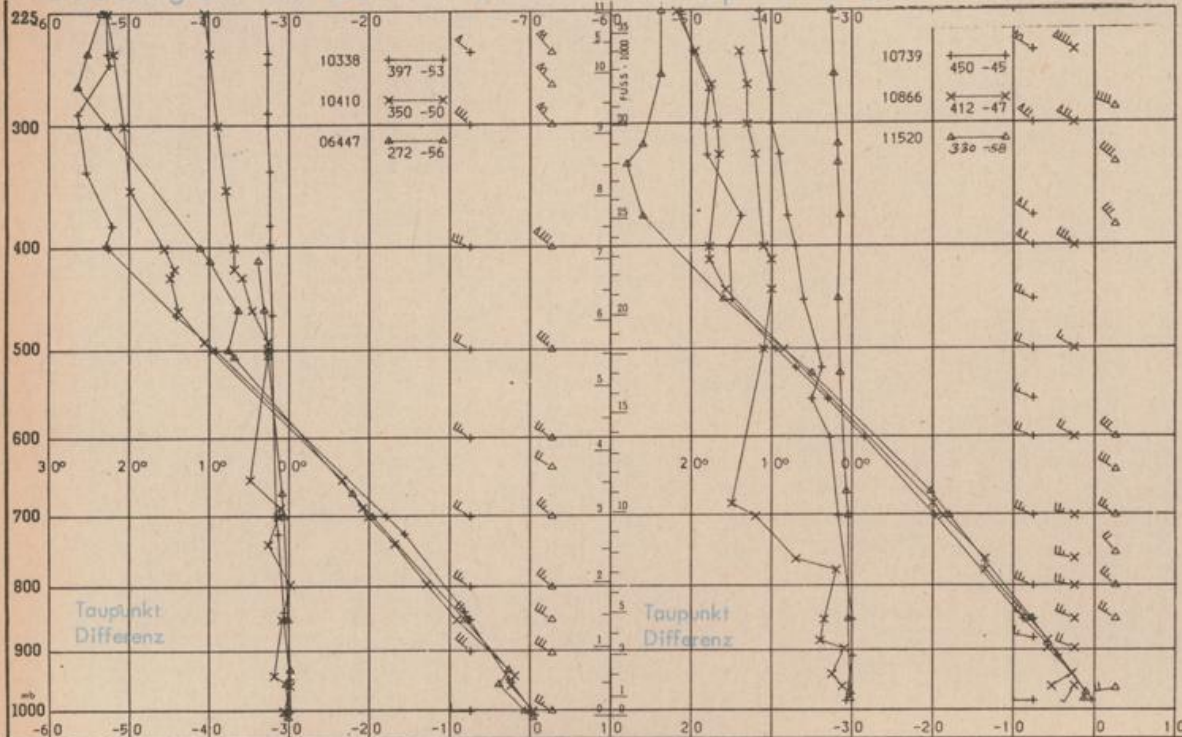
Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	1.3	2.5	5.0	7.0
Trier	1.6	2.1	4.9	7.2
Geisenheim	1.2	2.4	5.1	7.7
Würzburg	1.7	2.9	5.5	7.7
Mannheim	1.9	3.0	5.5	7.4
Stuttgart-Hohenheim	0.8	2.7	5.3	7.3
Weißenburg	0.7	1.6	4.3	6.6
Freiburg	1.5	3.3	6.9	9.1
München-Riem	1.4	2.3	4.6	6.4
Mühdorf	1.0	1.9	3.9	6.2

## Astronomische Daten für den 28. November 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	07.57	16.28	10.52	19.34	Nürnberg	07.46	16.21	10.41	19.27
Freiburg	07.54	16.40	10.48	19.46	Stuttgart	07.51	16.31	10.45	19.37
München	07.39	16.25	10.34	19.30	Trier	08.05	16.36	11.00	19.42

## Mondphase 4 Tage nach Neumond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 27. November 1973



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

**Bemerkungen:**  
Korrekturen zur Wetterkarte Nr. 327:  
**Weißenburg** Sonnenscheindauer gestern 4,9Std.  
 Wetterkarte Nr. 329:  
**Stuttgart-Echterdingen** Tiefsttemperatur in der Nacht am Boden 5 °C  
 Wetterkarte Nr. 330:  
**Berlin** 24stdg. Niederschlag 0,2 mm  
**Stuttgart-Echterdingen** 24stdg. Niederschlag 13 mm