

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 9,60
Nur Postbezug

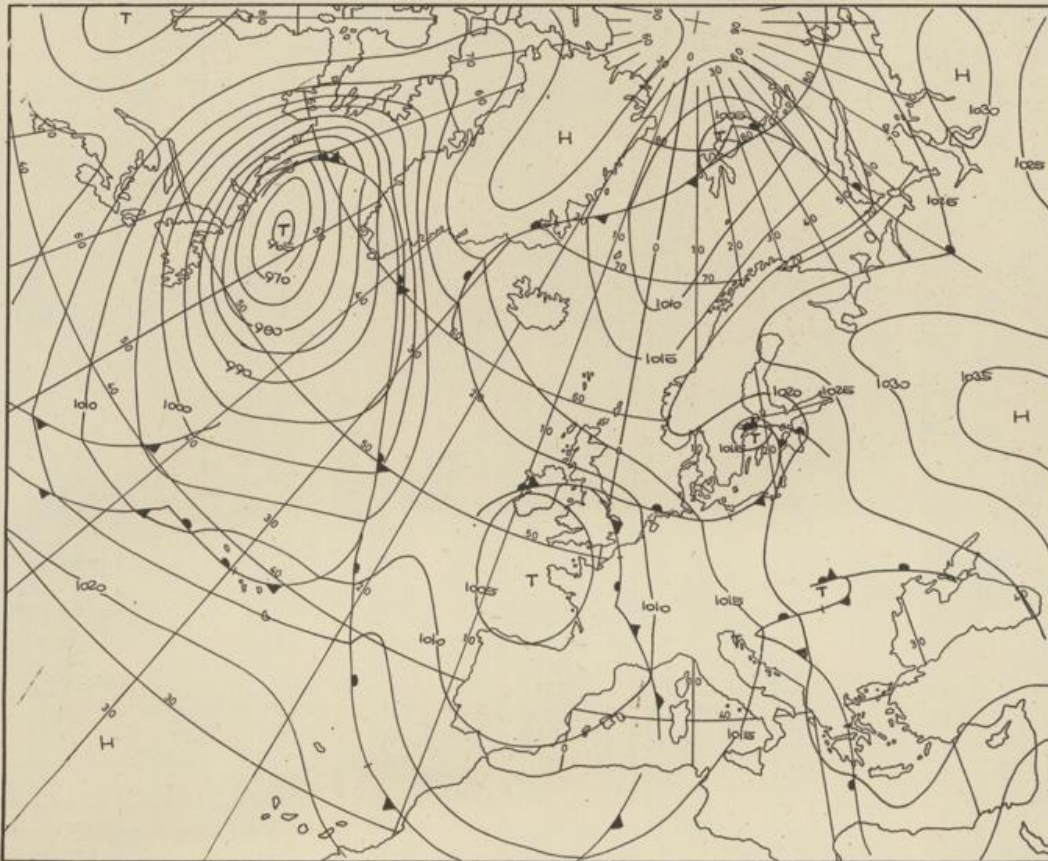
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

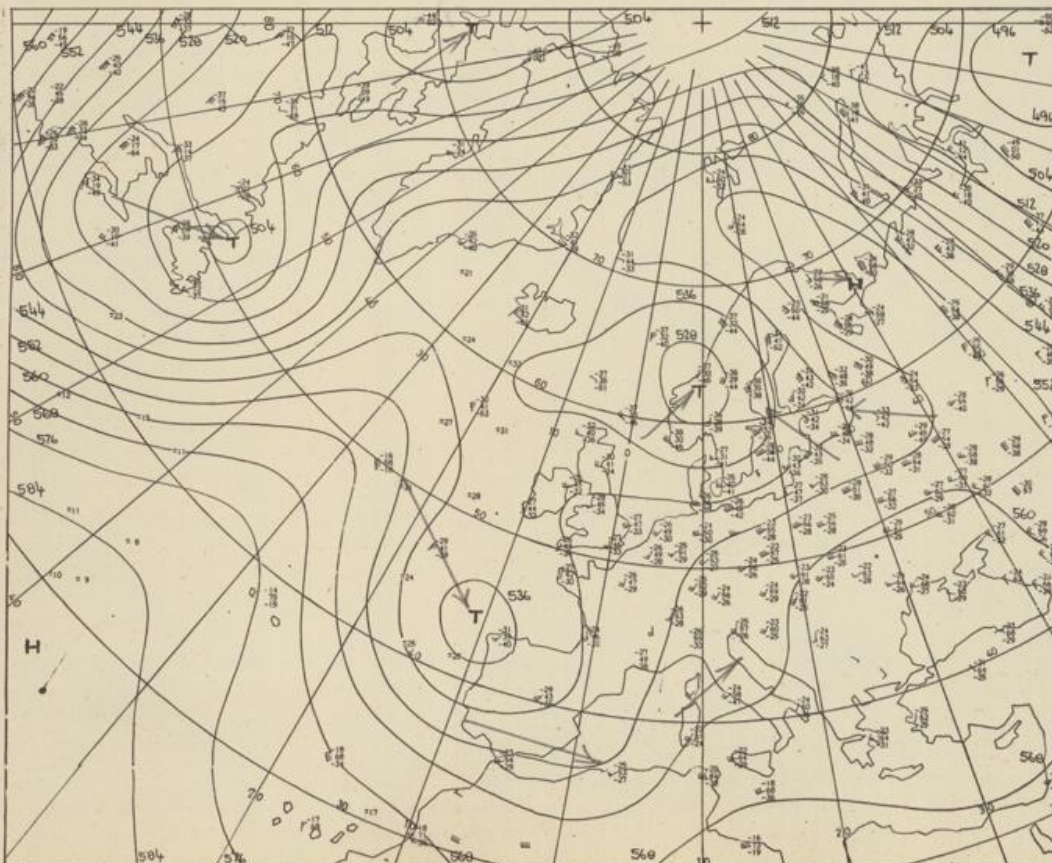
Jahrgang 1976

Sonntag, den 19. Dezember 1976

Nummer 354



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
20.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
19.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
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

Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
Gegenwärtiges Wetter:
Niedeln Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

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.

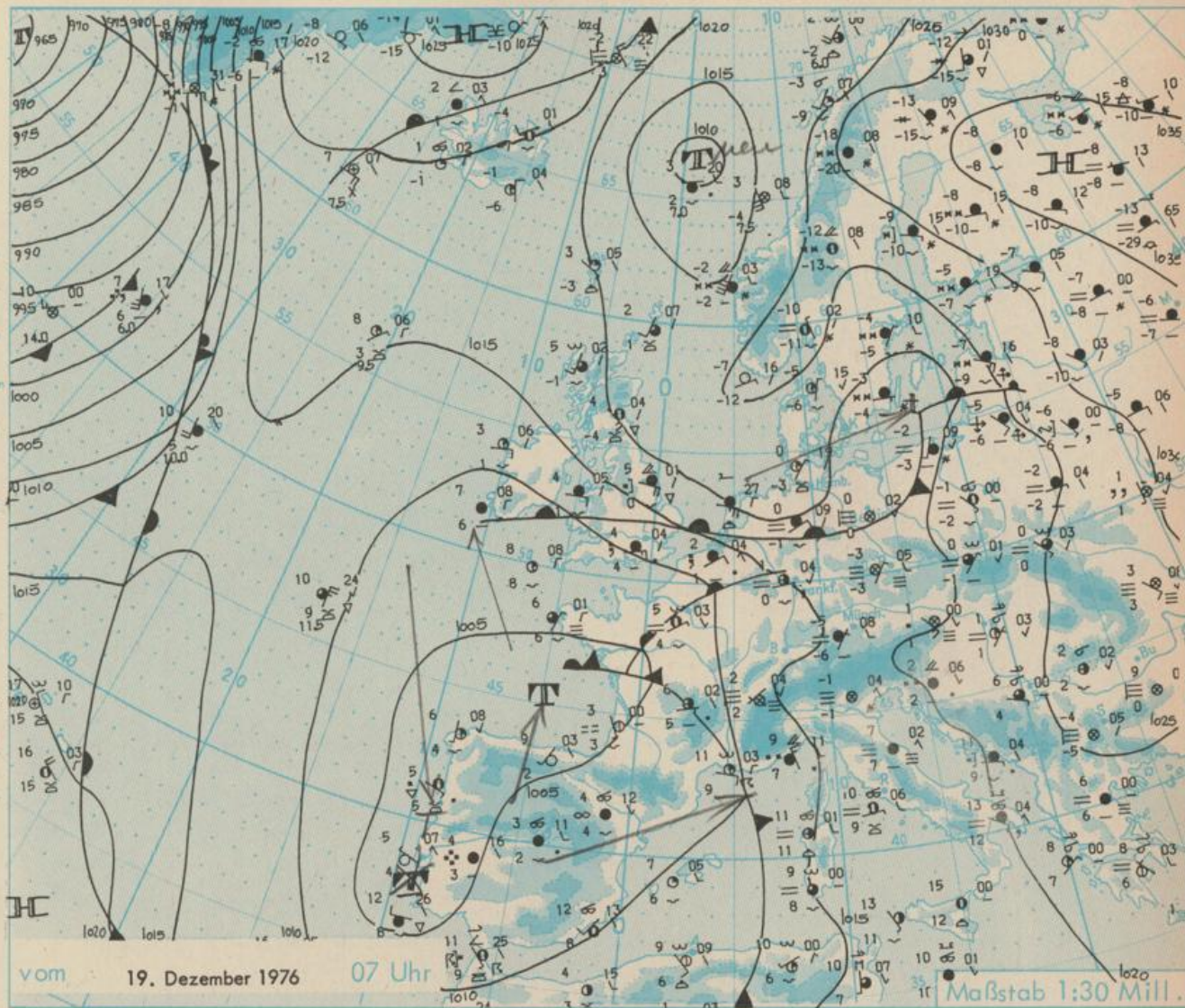
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus - Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung

12 = 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

Auf der Rückseite des über der Ostsee angelangten und weiter nach Nordosten ziehenden Tiefs ist bei leichtem Hochdruckeinfluß von Skandinavien her Kaltluft in den äußersten Norden Deutschlands eingeflossen. Die Grenze zwischen ihr und der von Südwesten herangeführten etwas wärmeren Luft über den anderen Gebieten Deutschlands wird sich in den nächsten 24 Stunden kaum verlagern. Der von dem Tief über der Biskaya zum westlichen Mittelmeer reichende Tiefausläufer kommt zwar etwas ostwärts voran, ist jedoch wenig wetterwirksam.

Vorhersagen gültig vom Montag, den 20.12.1976 früh, bis Dienstag, den 21.12.1976 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Teilweise aufgelockerte, meist aber starke Bewölkung, jedoch nur vereinzelt etwas Sprühregen. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 4, im höheren Bergland etwas über null Grad. In der Nacht zum Dienstag Tiefsttemperaturen um null Grad, vor allem am Erdboden örtlich geringer Frost und stellenweise Reifglätte. Nachts und vormittags außerdem gebietsweise stark dunstig, örtlich Sichtbehinderung durch Nebel. Schwacher, gelegentlich auflebender Wind aus östlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden in den Tallagen gebietsweise Nebel oder Hochnebel mit einer Obergrenze um 600 m, darüber sowie in den übrigen Gebieten teils wolkig, teils heiter. Im allgemeinen niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen um 5 Grad, in Nebelgebieten um null Grad, im Hochschwarzwald 2 bis 7 Grad. Nachttemperaturen um null Grad. Schwacher, in Kammlagen mäßiger Wind aus südlichen Richtungen.

In Württemberg stellenweise Nebel oder Hochnebel, sonst unterschiedliche Bewölkung und nicht überall niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 8 Grad, in den Nebelgebieten zum Teil auch tagsüber leichter Frost. Schwacher Wind, meist aus südlichen Richtungen. Tiefsttemperaturen nachts 2 bis minus 4 Grad.

Nordbayern

Gebietsweise länger anhaltender Boden- oder Hochnebel, sonst wolkig mit Aufheiterungen. Vereinzelt Nebelnässen, im übrigen trocken. Tageshöchsttemperaturen null bis 3 Grad, in Nebelgebieten um minus 2 Grad. Tiefstwerte nachts null bis minus 5 Grad. Meist schwachwindig.

Südbayern

In den Niederungen gebietsweise anhaltender Nebel oder Hochnebel, sonst veränderlich bewölkt, am Alpenrand leicht föhnig. Höchsttemperaturen außerhalb von Nebel bis über null Grad, in 1500 m Höhe bis 5 Grad. Nachts Tiefsttemperaturen minus 3 bis minus 7 Grad. Auf den Bergen lebhafter Südwind.

Weitere Aussichten:

Vorerst keine durchgreifende Wetteränderung.

Wettermeldungen vom 19. Dezember 1976 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. 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	NNW 2	2	1	3	1.6	2	1	-	0.1	1
Gießen	186	bedeckt	NNE 4	1	1	2	0.9	1	0	-	0.2	
Bad Hersfeld	212	bedeckt	NE 16	2	1	4	1.0	1	0	-	0.1	3
Wasserkuppe	921	in Wolken	ESE 18	2	2	2	1.6	2	1	-	-	20
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	ESE 18	3	2	3	1.7	2	1	-	0.2	6
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	E 11	1	0	2	1.2	0	-1	-	0.0	
Offenbach/Main	99	bedeckt	NE 4	1	0	3	1.8	1	-1	-	0.1	
Darmstadt	133	heiter	NE 14	1	-1	x	1.7	1	-1	-	0.0	
Nürnberg	626	Nebel	ESE 11	2	2	3	1.0	-0	-1	0.9	-	7
Koblenz	96	bedeckt	S 9	3	1	3	2.4	3	x	-	1	
Bad Marienberg	547	Regen	ENE 13	2	2	0	-0.3	1	1	-	1	9
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NNE 18	2	2	1	0.1	0	1	-	0.5	
Deuselbach	479	bedeckt	ESE 16	4	2	3	3.1	1	-0	-	1	Reste
Neustadt/Weinstr.	163	Nebel	still	0	0	3	1.5	-0	-1	-	0.1	
Weinbiet	553	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Tholey	396	bedeckt	NNE 5	1	0	2	1.7	1	0	-	1	Reste
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	NE 11	1	1	4	2.2	0	0	-	0.5	
Öhringen	276	wolkenlos	E 18	-1	-3	3	0.7	-2	-3	0.5	-	4
Stuttgart	305	wolkenlos	still	-0	-2	8	4.0	-0	x	1.0	0.0	
Stuttgart-Echterd.	396	heiter	still	-4	-5	6	1.7	-5	-6	x	0.0	Reste
Stetten	734	Nebel	ESE 23	-7	-7	6	-0.5	-7	-7	1.2	0.0	22
Freudenstadt	797	wolkenlos	ENE 2	2	-0	7	3.5	1	-2	1.6	0.3	15
Klippeneck	973	wolkenlos	E 23	2	-1	7	5.1	2	-0	0.8	-	7
Ulm	522	Nebel	NE 5	-5	-6	0	-3.2	-7	-7	4.3	0.0	9
Mannheim	97	wolkenlos	NE 4	-1	-1	2	0.6	-1	-2	-	0.3	
Karlsruhe	114	heiter	NE 13	-0	-1	4	1.6	-1	-2	0.5	0.3	
Freiburg	269	Nebel	N 4	1	1	6	2.2	0	2	1.0	0.2	4
Feldberg/Schw.	1486	heiter	S 25	5	-6	4	1.8	1	-1	0.1	0.0	80
Konstanz	443	bedeckt	N 9	-1	-2	1	-0.2	-2	-1	-	-	3
Friedrichshafen	401	Nebel	NE 18	-4	-5	0	-1.4	-5	-7	-	-	8
Würzburg	259	wolkig	NE 4	-2	-3	-0	-0.5	-2	-2	0.6	0.0	2
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 2	-0	-2	-0	-0.6	-0	-1	-	0.0	4
Bamberg	239	bedeckt	S 4	-4	-5	0	-0.5	-5	-6	-	-	5
Coburg	337	wolkenlos	SE 5	-2	-3	-1	-1.3	-2	-5	1.0	0.0	4
Hof	567	wolkig	SE 5	-6	-8	-2	-3.0	-7	-10	1.8	-	10
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	ESE 9	-4	-5	0	-2.3	-6	-7	-	-	6
Weiden	438	wolkenlos	still	-6	-8	-1	-4.3	-7	-10	1.4	-	4
Ansbach	413	x	x x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Weissenburg/Bay.	422	wolkenlos	N 4	-7	-8	0	-3.8	-8	-11	0.3	0.3 → 8	
Regensburg	376	wolkig	still	-5	-5	-3	-3.8	-6	-7	-	-	5
Augsburg	477	bedeckt	E 5	-5	-6	-0	-3.6	-6	-7	5.0	-	6
München-Riem	529	bedeckt	NNE 4	-5	-6	-1	-7.0	-9	-10	6.1	-	10
Mühlhof	401	bedeckt	E 4	-2	-3	-3	-4.0	-4	-5	-	-	9
Passau	409	bedeckt	NNE 2	-3	-3	-2	-3.5	-4	-5	-	-	5
Gr. Falkenstein	1307	bedeckt	SE 14	3	2	0	1.2	1	-1	3.1	-	90
Kempten	705	Nebel	ESE 2	-6	-6	4	-3.1	-7	-8	4.9	-	20
Oberstdorf	810	heiter	S 2	-2	-3	4	-2.0	-3	-6	4.3	-	70
Garmisch-Partenk.	719	bedeckt	W 2	-1	-2	1	-3.1	-5	-9	2.8	-	40
Zugspitze	2960	heiter	SSE 52	-7	-9	-5	-5.9	-7	x	6.7	0.2	240
Hohenpeißenberg	977	heiter	S 14	6	-1	8	4.6	2	0	6.6	-	28
Wendelstein	1832	heiter	S 50	3	-3	4	2.4	2	-0	3.3	-	160

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) 31 51 11

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530 12 3

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 19. Dezember 1976 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- scheind. 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	S 4	0	-1	1	-0.0	-0	-0	-	0.0	4
Schleswig	43	wolkenlos	N 11	-4	-5	-1	-1.6	-5	-9	-	2	15
Hamburg	16	wolkenlos	N 4	-6	-6	1	-1.2	-6	-13	-	2	8
Bremen	3	heiter	ENE16	-1	-3	2	0.0	-2	-4	-	1	2
Hannover	55	bedeckt	ENE14	-0	-1	3	1.2	-1	-1	-	1	3
Essen	154	Regen	ENE22	1	1	5	3.8	1	1	-	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	heiter	NW 4	8	16	Paris	bedeckt	ENE 9	5	8
Bukarest	Nebel	still	-2	11	Rom	bedeckt	E 7	10	15
Kopenhagen	bedeckt	N 18	-1	-1	Stockholm	Schneefall	NNE13	-4	-2
London	Nieselregen	E 29	4	5	Warschau	bedeckt	SE 5	-1	-5
Madrid	bedeckt	still	3	10	Wien	Regen	SE 29	1	0
Moskau	bedeckt	SE 4	-8	-4	Zürich	Nebel	NW 5	-1	3

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet	
			mm	mb
Kassel	163	747.2	762.4	1016.5
Trier	273	734.1	759.2	1012.2
Offenbach	102	753.7	761.2	1014.9
Bamberg	243	739.6	762.8	1016.9
Saarbrücken-Flugh.	334	729.1	758.9	1011.8
Nürnberg	312	733.3	762.7	1016.9
Stuttgart	297	732.7	760.4	1013.7
Freiburg	300	731.8	759.5	1012.6
München-Riem	529	712.6	762.0	1015.9

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	0.6	1.2	2.5	5.0
Trier	0.2	0.2	2.7	5.4
Geisenheim	0.4	0.9	1.9	5.8
Würzburg	0.0	0.6	3.3	6.1
Mannheim	0.6	1.3	4.0	7.3
Öhringen	1.0	1.8	3.8	6.8
Weißenburg	-0.1	0.5	3.1	5.3
Freiburg	1.1	1.6	3.8	6.5
München-Riem	0.6	1.4	3.2	5.4
Müldorf	0.4	0.8	2.3	4.9

Astronomische Daten für den

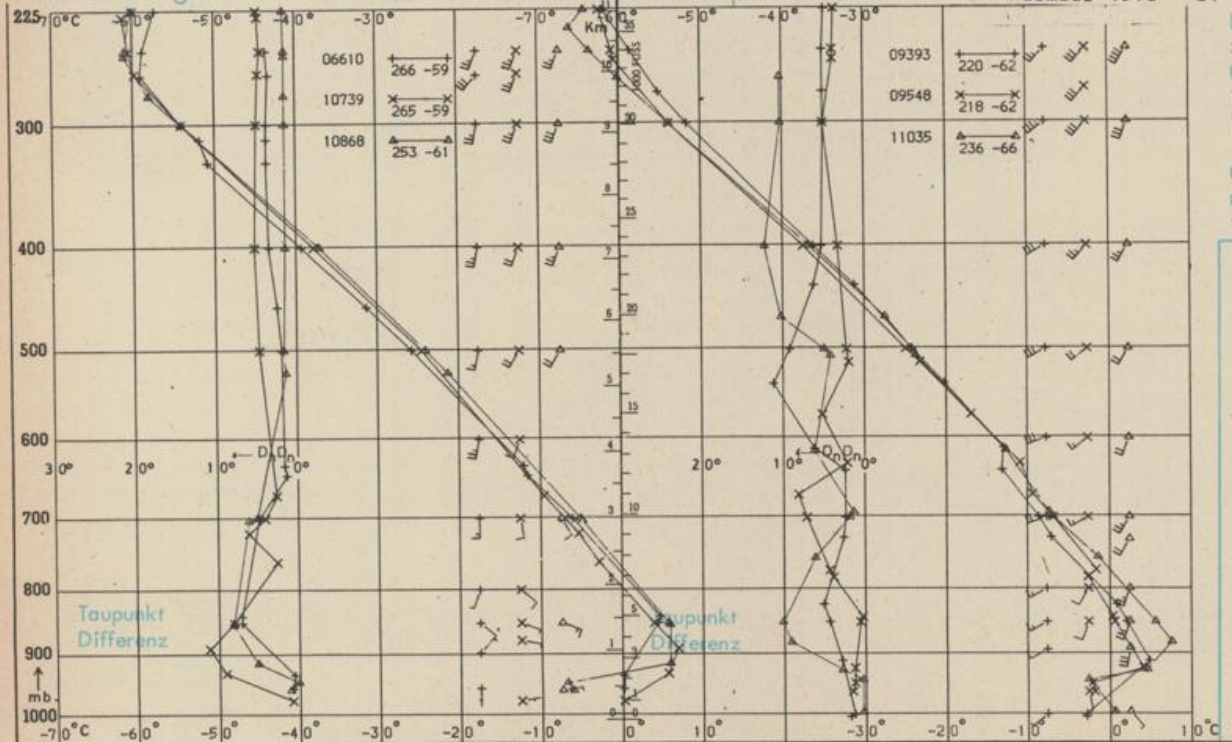
20. Dezember 1976

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	08.20	16.25	07.15	16.18	Nürnberg	08.09	16.18	07.04	16.11
Freiburg	08.16	16.38	07.12	16.30	Stuttgart	08.13	16.24	07.09	16.21
München	08.01	16.23	06.57	16.15	Trier	08.28	16.33	07.23	16.26

Mondphase

1 Tag vor Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 19. Dezember 1976 01 Uhr MEZ



Kenn- ziffer	Station
06610	Payerne
10739	Stuttgart
10868	München - Ob. Schleißheim
09393	Lindenberg
09548	Meiningen
11035	Wien

Bemerkungen :