

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes - Amtsblatt des Wetteramtes München B 7312 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Postbezug monatlich 5.-- DM, einschl. Postgebühren
Verlagsort: München, erscheint täglich

Druck u. Verlag: Wetteramt München
8000 München 15, Bavariaring 10/III
Postscheckkto. Mchn 876 10 Tel. 53 01 23

23. Jahrgang

Wetterbericht vom Montag, 31. Januar 1972

Nummer 31

Erläuterungen

- Wolkenlos
- heiter
- 1/2 bedeckt
- wolkig
- bedeckt
- ∞ Dunst
- ≡ Nebel
- Niesel
- Regen
- * Schneefall
- ▽ Schauer
- △ Graupeln
- ▲ Hagel
- ⚡ Gewitter
-] nach.....
- Niederschlags-
ort

11 = 11°C Lufttemperatur
13 = 13°C Wassertemp.

Windgeschwindigkeit

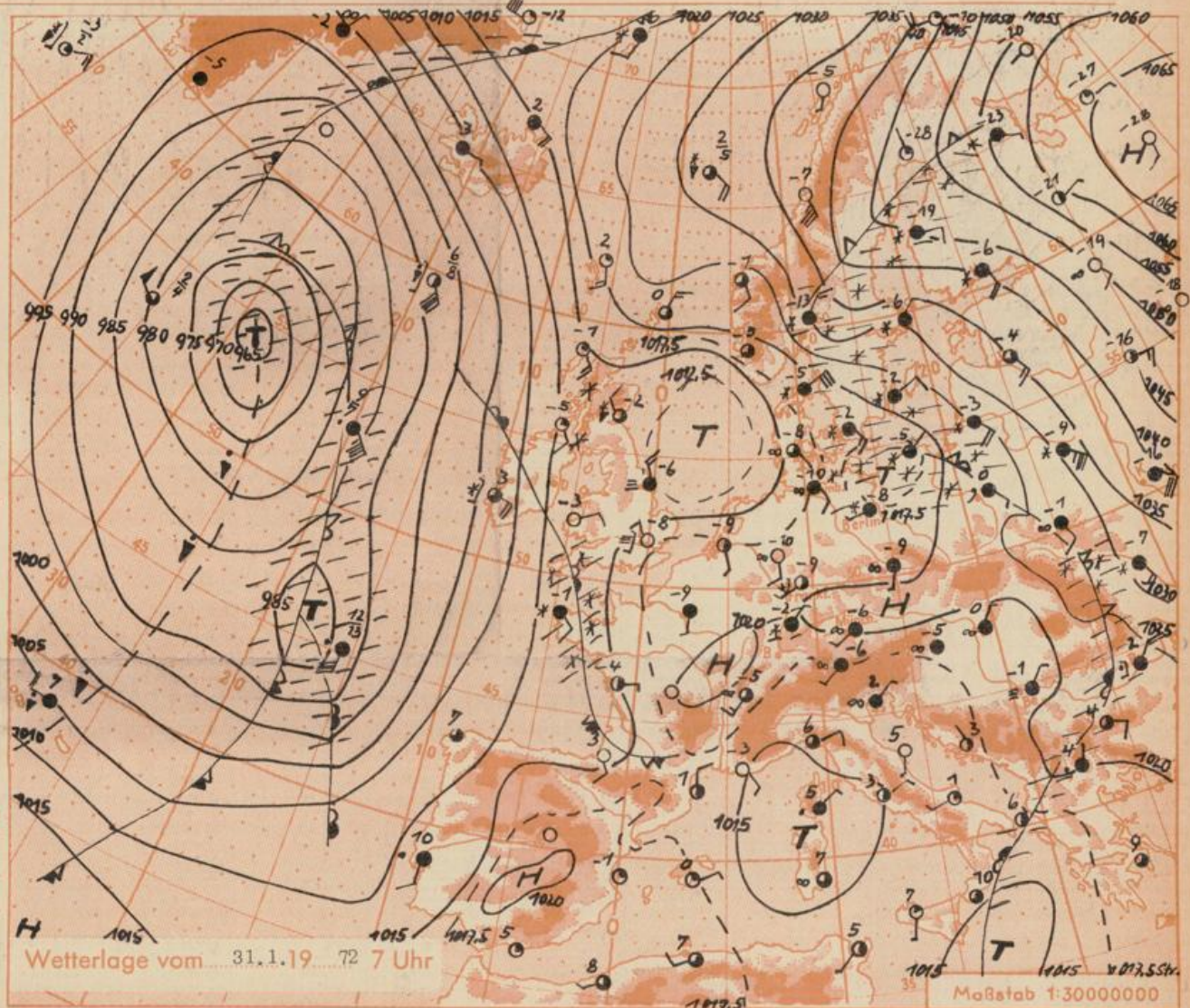
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|----------|
| ○ | still oder sehr schwach | um 1 - 5 |
| ○ | 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |
- usw.

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)

- ▲ nur in der Höhe
- Okklusion
- Konvergenzlinie
- Warme Luftströmung
- ← Kalte Luftströmung

Die ● verbinden Orte mit gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Die derzeitige, zwar dünne, aber vielfach geschlossene Schneedecke ist in zweierlei Hinsicht von besonderer Bedeutung: Zum einen wirkt sie als Schutzschild und verhindert ein tieferes Eindringen des Frostes in den Boden, was sowohl für die Landwirtschaft (Wintersaat) als auch für den Kraftverkehr (Frostaufbrüche im Frühjahr) von Nutzen ist. Zum anderen verstärkt sich in den unteren Luftschichten bei nächtlichem Aufklaren der Wärmeverlust durch Ausstrahlung, was durch merkliche Frostzunahme zum Ausdruck kommt. So sank z.B. in der Nacht zum 31. Januar in Hof bei zeitweiligem Aufklaren die Quecksilbersäule bis -17 Grad ab!

Das russische Hoch wird nunmehr von Westen her abgeschwächt. Damit gelangt Deutschland in den nächsten Tagen in den Bereich einer Mischluftzone, wobei sich kalte Festlandluft aus Osten und Meeresluft aus Westen und Südwesten gegenüberstehen. Mit einem Übergreifen atlantischer Störungen, denen am Alpenrand leichter Föhneinfluss vorangehen dürfte, ist jedoch erst ab Wochenmitte zu rechnen. Sollte sich ein Teiltief vom umfangreichen ostatlantischen Zentraltief ablösen und ins Mittelmeer wandern, was zur Stunde allerdings als nicht sehr wahrscheinlich angenommen wird, dann könnte die derzeitige Kaltluftlage in Bayern noch etwas länger andauern.

Vorhersage für DIENSTAG

Südbayern und Donaugebiet mit Bayerischem Wald:

Gebietsweise aufheiternd, besonders in Alpennähe und höhere Berge allgemein frei werdend. Sonst stark bewölkt oder trüb, aber nur örtlich geringer Schneefall. Tagsüber leichter bis mäßiger, nachts in Aufklarungsgebieten verschärfter Frost bis unter -12 Grad. Meist schwacher Wind aus Ost bis Südost. Streckenweise Straßenglätte.

Weitere Aussichten: Voraussichtlich unbeständiger mit Frostabschwächung.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

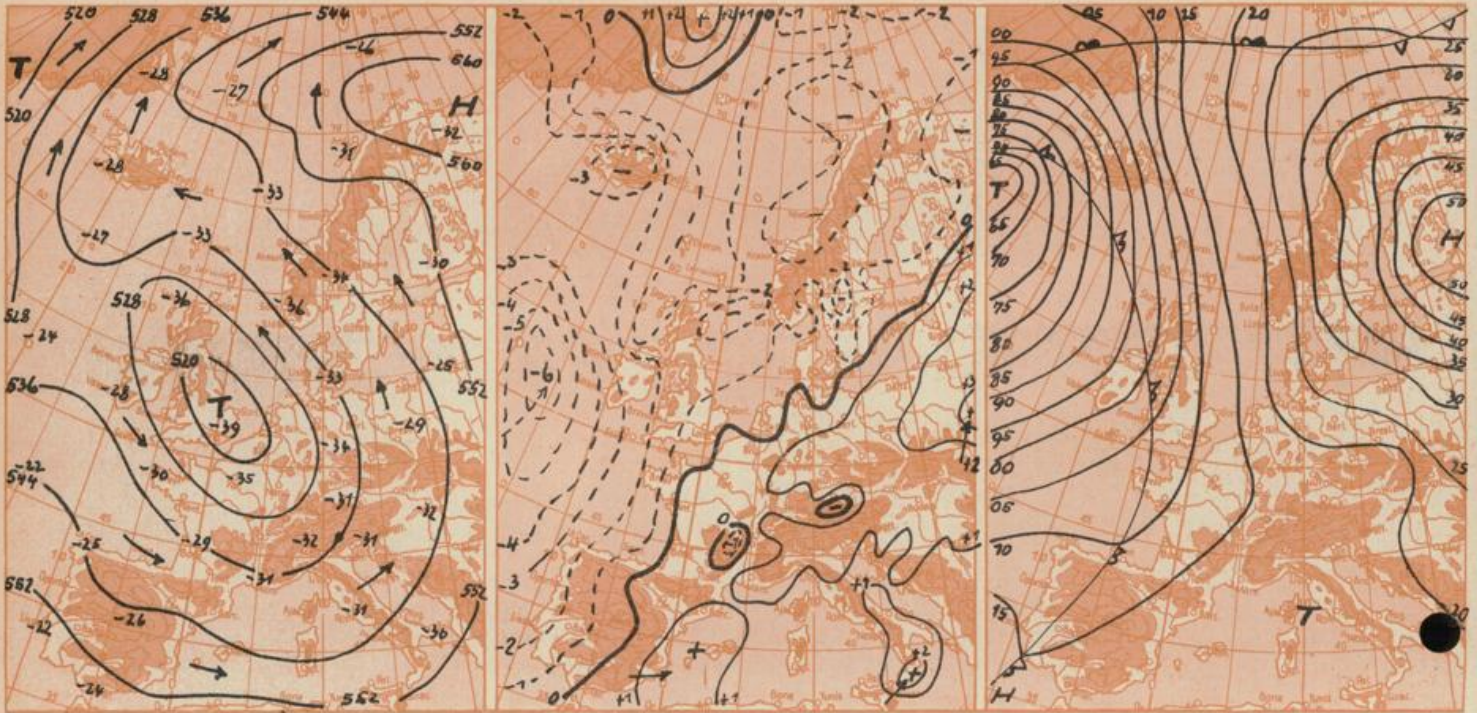
(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Montag, 31. Januar 1972 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Montag, 31. Januar 1972

Vorhersagekarte für

Dienstag, 1. Februar 1972 früh



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See- höhe m	Sonntag, 30. Januar 1972						Montag, 31. 1. 72			höchste tiefste			Sonnenschein- dauer in Std.	Nieder- schlag in mm v. 7-7h	Schnee- höhe in cm 7h		
		Luftdruck in Stationshöhe mb		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	19 Uhr		7 Uhr		Temperatur 7-19h 19-7h		tiefste Temp. o. Boden 21-7h					
Gr. Falkenstein □	1308	956	643	-9	S1	☁	-10	SSE3	☁	-11	NNW1	☁	-8	-11	-14	.	.	30
Passau (Oberhaus)	408	961	720	-5	S 1	☁	-7	SSW1	☁	-14	WNW1	☁	-3	-14	-16	4,0	.	3
Kempten	705	925	694	-3	S 1	☁	-7	N 1	☁	-8	C	☁	-1	-9	-10	6,2	0,0	7
Augsburg	480	950	712	-6	SE1	☁	-6	S 2	☁	-6	S 1	☁	-5	-7	-9	.	0,0	15
München-Stadt	522	954	709	-6	NE1	☁	-5	SSE2	☁	-6	SSW2	☁	-5	-7	-7	.	.	4
Mühdorf	400	961	721	-6	E 2	☁	-9	C	☁	-7	SW1	☁	-4	-13	-15	0,5	.	4
Oberstdorf	812	912	684	-4	S 2	☁	-6	S 1	☁	-7	C	☁	-1	-12	-16	5,3	0,0	12
Garmisch-Partenk.	704	922	692	-5	S 1	☁	-6	C	☁	-10	C	☁	-2	-13	-17	6,6	.	8
Bod. Tölz	654					☁	-5	SE1	☁	-8	SE1	☁	-4	-11	-13	1,0	.	7
Berchtesgaden	542	945	709	-4	NE2	☁	-7	NE1	☁	-7	C	☁	-3	-8	-10	.	0,0	7
Hohenpeißenberg □	977	891	668	7	C	☁	-8	SSE1	☁	-9	W 2	☁	-4	-11	-13	2,4	.	10
Wendelstein □	1833	799	600	-7	SSW5	☁	-7	SSW2	☁	-13	N 2	☁	-5	-13	-15	6,6	.	20
Zugspitze □	2962	688	516	-14	SE4	☁	-16	S5	☁	-17	S 6	☁	-14	-17	-20	8,4	.	140
Würzburg	260	X	X	-8	E 2	☁	-8	NNE1	☁	-10	C	☁	-7	-10	-12	0,5	0,3	5
Nürnberg	312	X	X	-7	E 2	☁	-8	E 2	☁	-9	E 1	☁	-5	-11	-12	0,5	0,3	5
Hof	568	X	X	-11	NE2	☁	-13	NE1	☁	-10	S 1	☁	-10	-17	-20	.	0,0	5
Regensburg	339	X	X	-6	N 1	☁	-9	C	☁	-10	SE1	☁	-5	-14	-18	2,3	0,0	13
Ulm	482	X	X	-8	E 1	☁	-8	SSE1	☁	-8	SSE1	☁	-6	-8	-8	0,6	0,2	17
Friedrichshafen	407	X	X	-5	N 2	☁	-4	N 1	☁	-5	NE1	☁	-2	-6	-6	0,7	0,1	4
Freiburg/Brsg.	286	X	X	-7	N 1	☁	-7	N 1	☁	-7	NW1	☁	-5	-7	-11	0,1	0,4	3
Feldberg-Schwarzw. □	1496	X	X	-11	SSW6	☁	-11	SW5	☁	-14	SW5	☁	-11	-15	-16	.	0,3	38
Stuttgart	401	X	X	-8	C	☁	-7	N 1	☁	-9	C	☁	-5	-9	-10	.	2	8
Frankfurt/Main	112	X	X	-7	E 2	☁	-7	E 1	☁	-9	WNW1	☁	-6	-8	-11	.	0,0	2
Essen	128	X	X	-8	E 3	☁	-8	E 2	☁	-10	S 1	☁	-7	-10	-12	1,6	0,1	1
Hannover	52	X	X	-10	E 3	☁	-10	E 3	☁	-10	SE1	☁	-9	-12	-14	0,2	0,0	4
Hamburg	16	X	X	-10	E 2	☁	-10	E 2	☁	-10	SE2	☁	-10	-12	-14	1	.	8
Norderney	22	X	X	-9	ESE4	☁	-9	E 3	☁	-9	SE3	☁	-6	-9	-9	3,6	0,1	5
Berlin-Dahlem	58	X	X	-10	NE2	☁	-8	ESE2	☁	-8	SW1	☁	-8	-8	-9	.	4	9

Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute-früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 31. Januar 1972 1 Uhr															
31. 1. 72 7h	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	Boden	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	15	
München-Riem	-0,8	-0,6	1,1	2,2	1019,0	Heute	Wind-Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	
Passau	-3,5	-1,9	0,9	2,9	1021,6	Heute	Wind km/h	5	5	10	15	30	30	40	55	70	70	80	60	70	20
Mühdorf	-1,2	-0,6	0,7	2,8	1019,9	Heute	Temp. in °C	-7	-6	-7	-9	-12	-16	-21	-28	-36	-44	-50	-48	-44	-52
Kempten	0,0	0,3	2,2	3,5	1019,8	Heute	Rel. Feuchte (%)	85	80	68	63	57	60	33	63	58	52	38	23	-	-
Temperaturloggemittel am 30. 1. 72						Auf- und Untergang am 1. 2. 72 in München															
Augsburg						Schnee: 7,44 17,12 19,48 8,4(2)															
München-Riem						Mondphase: 2 Tage nach Vollmond															
Bemerkungen:						Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 37 Min.															

Bemerkungen: Berichtigung zur Wetterkarte Nr. 29, Mühdorf 13 Uhr: Luftdruck = 718 mm.