

Wetterkarte B 7312 A

des Deutschen Wetterdienstes — Amtsblatt des Wetteramtes München

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschl. Postgebühren.

Verlagsort: München, Erscheint täglich.

Herausgeber: Wetteramt München

Bei unregelmäßiger Lieferung
bitte Beschwerden immer an das
Zustellpostamt richten

Druck u. Verlag: Wetteramt München,

8000 München 15, Bavariaring 10 III

Postcheck-Kto. München 87610 Fernruf 530123

20. Jahrgang

Wetterbericht für

Freitag, 19. Dezember 1969

Nummer 352

Erläuterungen

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

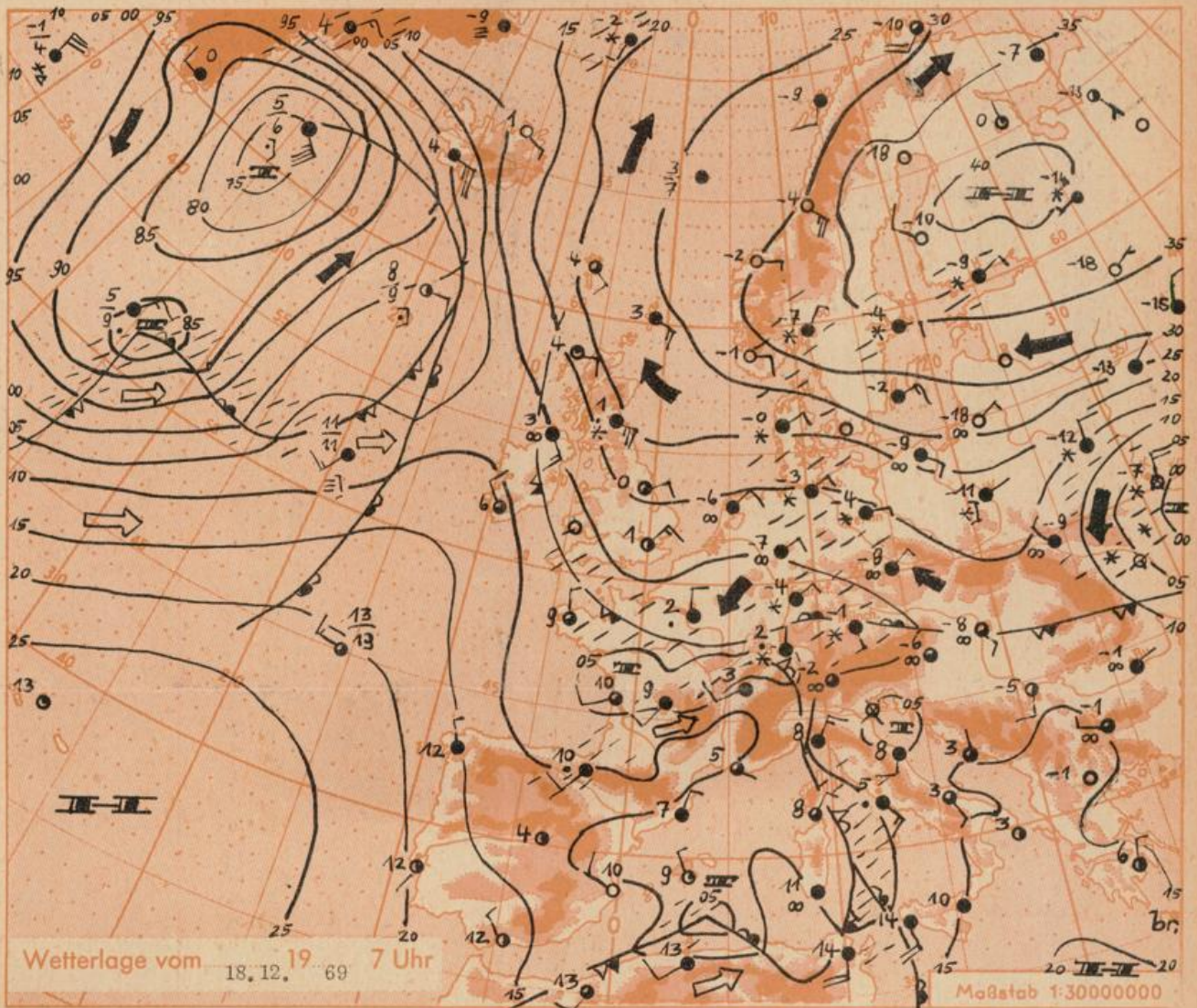
- 11 Lufttemperatur
- 13 Wassertemp.

- ### Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------------------------|-------|
| ○ | still oder sehr schwach | 1-5 |
| ○ | um 1 | 6-13 |
| ○ | 2,5 | 14-22 |
| ○ | 5 | 23-31 |
| ○ | 7,5 | 32-40 |
| ○ | 10 | 77-85 |
| ○ | 22,5 | 86-94 |
| ○ | 25 | usw. |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- ### Fronten mit
- | Erwärmung | Abkühlung |
|-----------------|-------------|
| (Wärmefront) | (Kaltfront) |
| | |
| nur in der Höhe | |
| | |
| Okklusion | |
| | |
| Konvergenzlinie | |
| | |
| | Warme |
| | Kalte |
| Luftströmung | |

Die Linien verbinden
Orte mit gleichem, auf
Meeresspiegel umgerechneten
Luftdruck in
Millibar.

1000 mb ≈ 760 mm



Übersicht: Die in der Vorkarte zum Zeitpunkt der Prognosenerstellung noch nicht überschaubare Entwicklung der über Westeuropa erkennbaren Tiefdruckstörung hat sich mittlerweile gegen unsere Vorhersage entschieden.

Obwohl diese vorerwähnte Störung mit einem Hauptteil zum westlichen Mittelmeer wanderte, konnte doch, vor allem durch ein Höhentief über Nordwestdeutschland, ein Teil mit westlichem Höhenwind von Frankreich gegen Süddeutschland vordringen und hier die ausgeprägte Grenzzone zwischen nördlicher Polarluft und südlicher Meeresluft verstärken. Die Folge war, im Gegensatz auch zur Vorhersagekarte und zu der allgemeinen Meinung des Deutschen Wetterdienstes, das Aufleben verbreiteter und teilweise sehr ergiebiger Schneefälle; allerdings kam es im Allgäu und am Bodensee am Donnerstag vormittag auch in der milden Luft zu Regen.

Entsprechend den mitteleuropäischen Fall- und Steiggebieten des Luftdrucks muß eine Ostverlagerung der süddeutschen, verhältnismäßig kleinräumigen Tiefdruckstörung erwartet werden. Im gleichen Ausmaß ist damit zu rechnen, daß die nördliche Polarluft, deren Vorstoß nach Süden bereits über Westdeutschland und Nordfrankreich erkennbar ist, sich bis zu den Alpen durchsetzt.

Vorhersage für Freitag

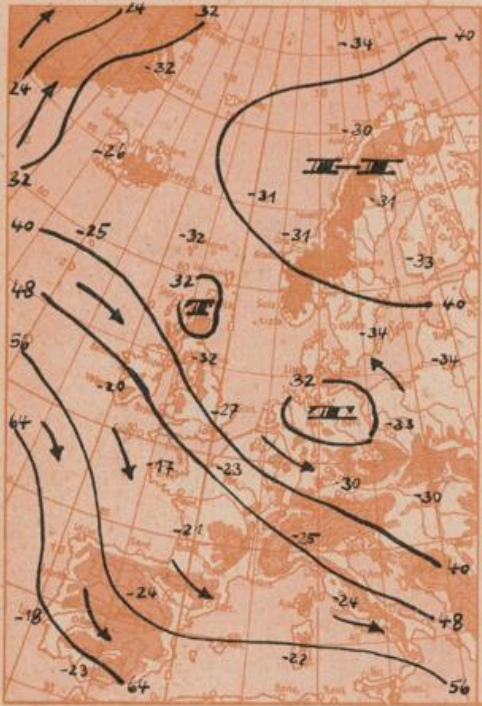
Südbayern und Donaugebiet: Trüb oder stark bewölkt, nachlassende Schneefälle. Bei leichtem, über Nordwest bis Nordost drehendem Wind Temperaturen wieder bis unter dem Gefrierpunkt sinkend. Verbreitet Straßen- und Schneeglätte.

Weitere Aussichten: Wechselhaftes Frostwetter.

Schn

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am **Donnerstag, 18. Dez. 1969** 1 Uhr



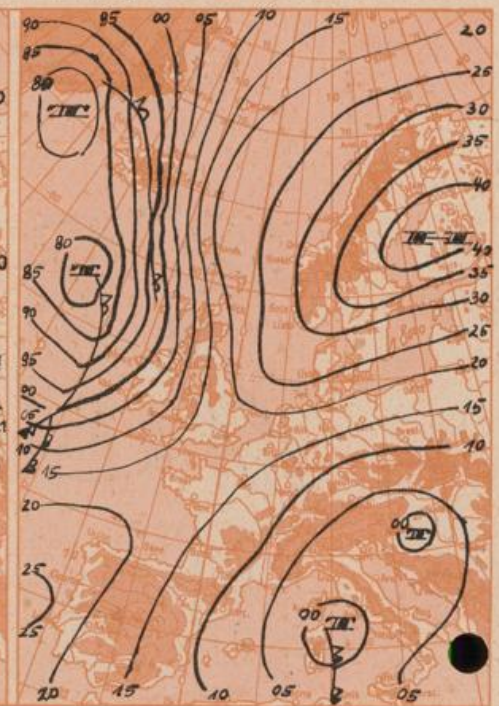
Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am **Donnerst., 18. Dez. 1969**



Vorhersagekarte für

Freitag, 19. Dezember 1969 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m	Mittw., 17.12.69 19 Uhr			Donnerstag, 18. Dezember 1969 7 Uhr			13 Uhr			höchste tiefste Temperatur 7-19h 19-7h		Niederschlag in mm 7-7h	Schneehöhe in cm 7h		
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	17.12.18.	17/18.	17/18.	18.		
Gr Falkenstein □	1308	-8 W 2	☉	0	-6 SE 3	* ☉	853	640	-6 SE 2	* ☉	-6	-9	-9	3	44	
Passau (Oberhaus)	408	-2 E 2	☉	0	-3 E 1	* ☉	956	717	-3 C	* ☉	0	-4	-5	1	16	
Kempten	705	-2 C	☉	0	2 WSW 3	☉	921	691	-0 S 1	* ☉	1	-2	-2	10	44	
Augsburg	480	0 SE 2	☉	0	-1 S 1	* ☉	945	709	0 NW 1	☉	1	-2	-2	0,2	6	21
München-Stadt	522	-1 E 2	☉	0	-1 SSE 1	* ☉	940	705	1 C	* ☉	2	-2	-2	0,6	6	20
Mühldorf	400	-2 E 2	☉	0	-3 E 2	* ☉	955	716	-2 E 2	* ☉	2	-3	-4	0,7	3	25
Oberstdorf	812	-2 SSE 1	☉	0	1 C	* ☉	909	682	1 C	* ☉	0	-3	-6	0,6	6	52
Garmisch-Partenk	704	-3 C	☉	0	-0 C	* ☉	919	689	1 C	* ☉	0	-3	-2	0	4	51
Bad Tölz	654	-2 SE 2	☉	0	1 S 2	* ☉	926	695	1 S 3	☉	0	-3	-3	0,9	12	45
Berchtesgaden	542	-5 C	☉	0	-2 SSW 1	* ☉	940	705	0 SSW 1	* ☉	-5	-7	0,4	0,3	23	
Hohenpeißenberg □	977	-4 E 3	☉	0	-0 W 4	* ☉	888	666	-0 W 4	* ☉	-2	-4	-4	0	11	48
Wendelstein □	1833	-8 SW 3	☉	0	-4 SW 7	* ☉	799	599	-3 WSW 4	* ☉	-7	-8	-8	0,8	13	110
Zugspitze □	2962	-14 WNW 6	☉	0	-9 WNW 6	☉	689	517	-8 W 7	* ☉	-14	-14	X	1,3	10	100
Würzburg	260	-4 NE 1	☉	0	-2 ENE 1	* ☉	X	X	-2 NNE 2	* ☉	-4	-4	-5	0	4	12
Nürnberg	312	-1 SE 2	* ☉	0	-2 ESE 3	* ☉	X	X	-2 E 2	* ☉	-0	-2	-3	0	2	13
Hof	568	-6 SE 1	☉	0	-5 NE 2	* ☉	X	X	-5 ENE 2	* ☉	-6	-6	-6	0	2	13
Regensburg	339	-2 SE 2	☉	0	-3 ESE 3	* ☉	X	X	-3 SE 3	* ☉	0	-3	-5	0,5	3	16
Ulm	482	-1 E 2	☉	0	-2 E 1	* ☉	X	X	0 SSE 2	* ☉	1	-3	0	0,8	5	24
Friedrichshafen	407	1 N 2	☉	0	2 WNW 1	☉	X	X	3 WSW 3	☉	3	0	0	0	3	1
Freiburg/Brsq.	286	2 N 2	* ☉	0	2 N 1	* ☉	X	X	0 NW 1	* ☉	4	0	0	0	5	1/2
Feldberg-Schwarzw. □	1496	-7 S 5	☉	0	-1 W 7	* ☉	X	X	-2 W 5	* ☉	-6	-7	-7	0	15	130
Stuttgart	401	-0 E 2	☉	0	-1 C	* ☉	X	X	-1 NW 2	* ☉	0	-2	1	0	5	7
Frankfurt/Main	112	-4 NE 3	* ☉	0	-4 NE 2	* ☉	X	X	-4 NNE 3	* ☉	-4	-4	-4	0	1	9
Essen	128	-5 E 2	☉	0	-7 ENE 3	☉	X	X	-6 NNE 3	* ☉	-4	-7	-7	3,2	0	1
Hannover	52	-10 E 2	☉	0	-6 ENE 2	* ☉	X	X	-4 NE 3	* ☉	-6	-10	-10	0	0,1	10
Hamburg	16	-4 NE 3	* ☉	0	-3 ENE 3	* ☉	X	X	-4 E 3	* ☉	-3	-5	-6	0,1	0,1	4
Norderney	22	-7 E 3	☉	0	X	☉	X	X	-1 E 4	* ☉	-6	X	X	0	0	0
Berlin-Dahlem	58	-4 E 2	* ☉	0	-5 E 3	* ☉	X	X	-7 E 4	* ☉	-4	-5	-5	0	X	8

Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 18. Dezember 1969 1 Uhr											
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über-NN	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10,0	13,0	15,7	19,8	
18.12.69 - 7h																	
München-Riem	-0,2	-0,3	2,2	5,3	1006,3												
Passau	0,4	1,3	2,8	5,7	1007,6												
Mühldorf	0,6	0,9	2,6	5,0	1006,6												
Kempten	0,5	0,8	2,9	4,9	1005,2												
Heute						Wind-Richtung	ESE	SW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW		
Heute						Wind km/h	10	15	50	60	25	75	65	90	100	130	
Heute						Temp. in °C	-3	-4	-8	-12	-23	-40	-60	-66	-72		
Heute						Rel. Feuchte (%)	96	98	100	90	85	75	65				
gestern						Temp. in °C	-1	-3	-10	-16	-29	-46	-56	-61	-66		
Temperaturtagesmittel am						17.12.69	Auf- und Untergang am 19.12.69 in München					Sonne: 18,01 16,21		Mond: 13,20 5,02			
Augsburg						Wert	normal					Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 40		Min.			
München-Riem						-1,8	-1,2					3 Tage nach 1. Viertel					