

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

Postdruck-Kto. München 87610 Fernruf 530123

21. Jahrgang

Wetterbericht für

Montag, 19. Januar 1970

Nummer 18

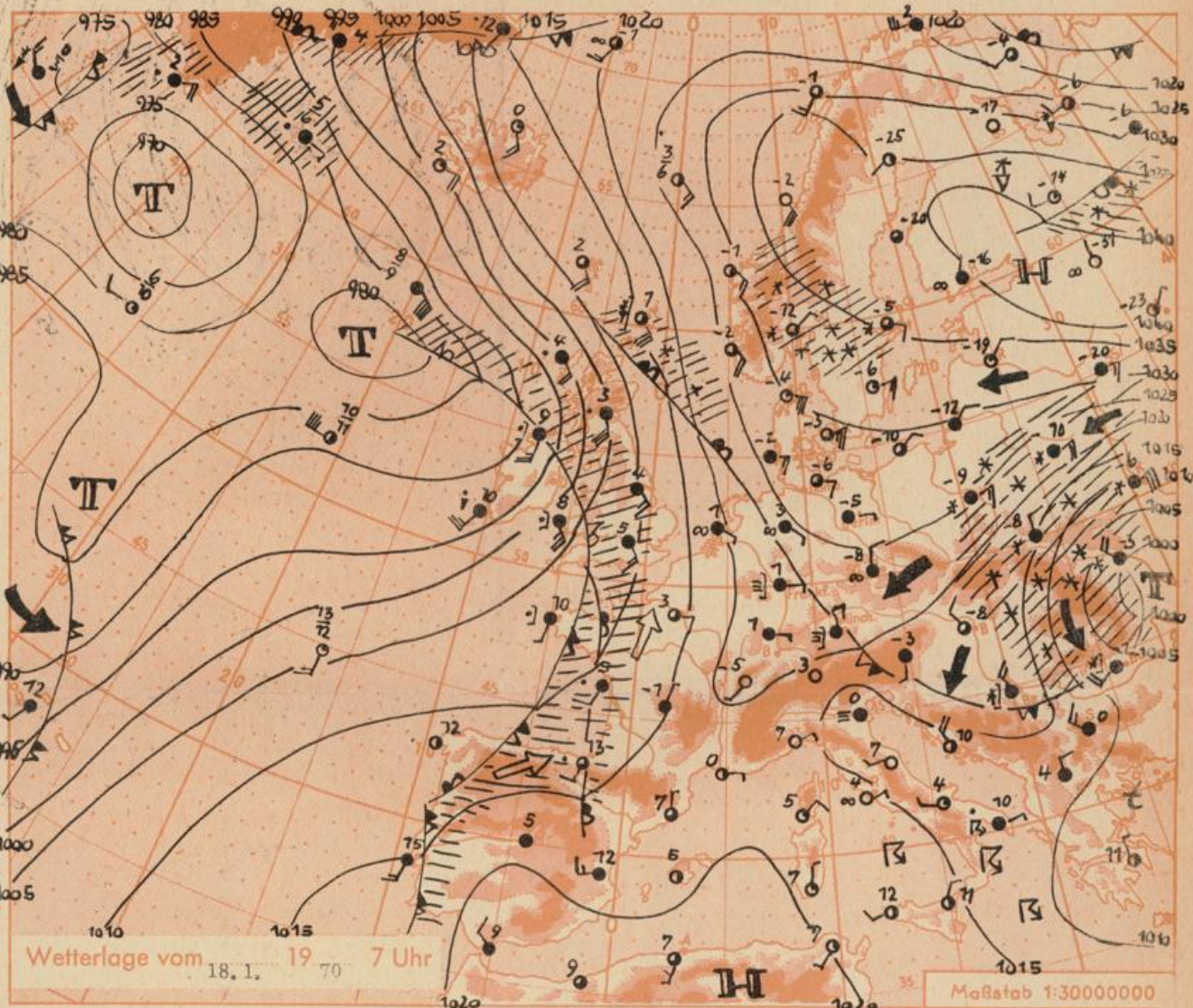
Erläuterungen

- 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 | um 1 |
| ○ | um 1 | 1-5 |
| ○ | 2,5 | 6-13 |
| ○ | 5 | 14-22 |
| ○ | 7,5 | 23-31 |
| ○ | 10 | 32-40 |
| ○ | 22,5 | 77-85 |
| ○ | 25 | 86-94 |
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

- ### Fronten mit Erwärmung Abkühlung (Warmfront) (Kaltfront)
- nur in der Höhe
 - Okklusion
 - Konvergenzlinie
 - Wärme Luftströmung
 - Kälte Luftströmung

- Die Linien verbinden Orte, die gleichem, auf Meereshöhe umgerechneten Luftdruck in Millibar.
- 1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Die mehrfach erwähnte, aus dem skandinavischen Hochdruckgebiet ausfließende Polarluft hat in der Nacht zum Sonntag die Donau überschritten. Von Passau wurden in der Frühe -9 und von Mühldorf -4 Grad gemeldet, während München und Augsburg noch null Grad verzeichneten. Im Laufe des Vormittags sanken auch hier bei Winddrehung auf Nordost die Temperaturen unter den Gefrierpunkt ab. Dieser Vorgang blieb ohne nennenswerte Schneefälle.

Das skandinavische Hochdruckgebiet setzt sich ostwärts in Bewegung. Gleichzeitig rücken die Ausläufer eines neuen ostatlantischen Tiefs mit Luftdruckfall auf das Festland vor. Damit dürfte nur der Norden und Osten Deutschlands im Bereich der Polarluft bleiben, während in den übrigen Gebieten eine nicht zu kalte Mischluft das Wetter bestimmt.

Vorhersage für Montag und Dienstag:

Südbayern und Donauegebiet: Nach Auflösung einzelner Nebelfelder unterschiedlich bewölkt und im Südwesten etwas Niederschlag, teils als Schnee, teils als Regen. Höhere Berge zeitweise frei. Tageshöchsttemperaturen dabei über null Grad, sonst über Mittag leichter Frost. In der Nacht vor allem im Norden und Osten zum Teil mässiger Frost. Streckenweise Strassenglätte, Schwacher Wind.

Weitere Aussichten: Temperaturen wenig verändert, im ganzen leicht unbeständig.

Ha.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

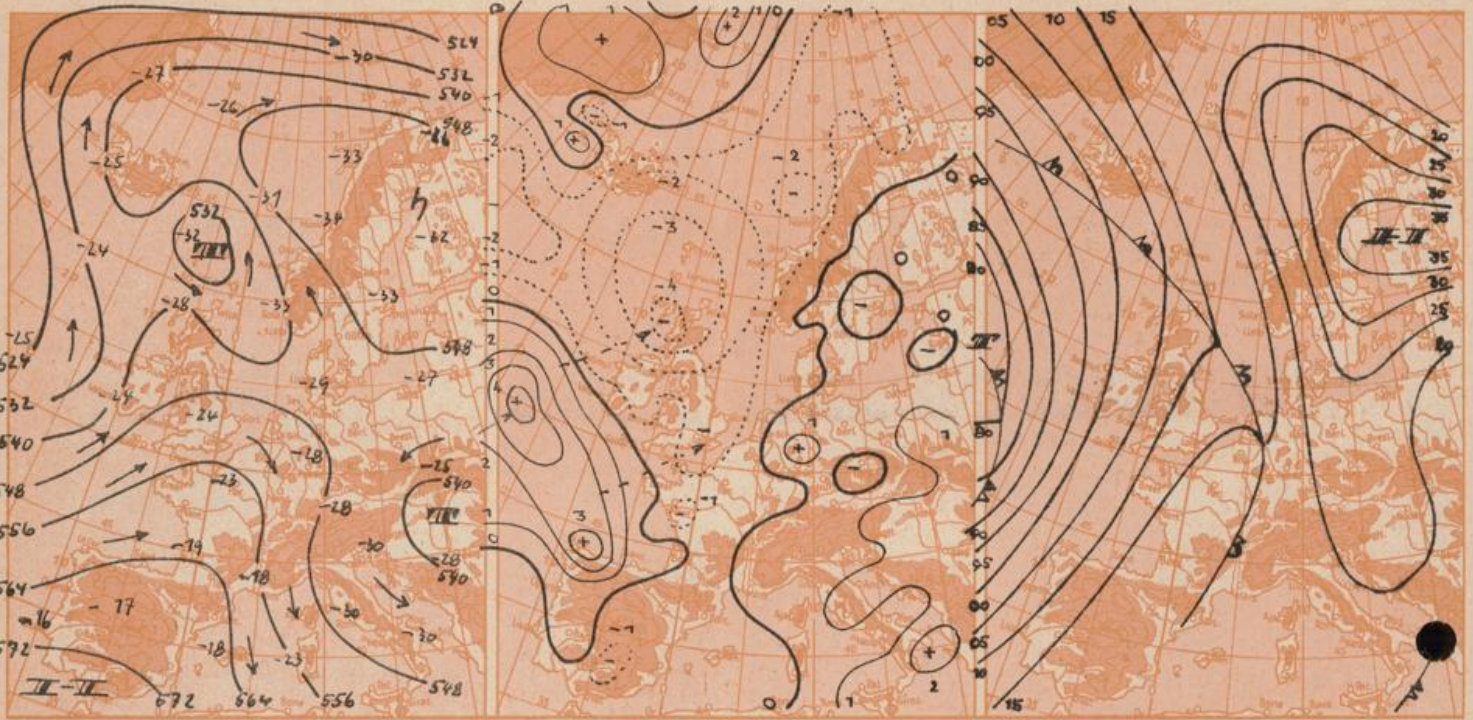
(Höhenschichtlinien, der 500 mb-Fläche, in Dekametern) am Sonntag, 18. Januar 1970 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete am Sonntag, 18. Januar 1970

Vorhersagekarte für

Montag, 19. Januar 1970 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m	Samstag, 17.1.70 19 Uhr			Sonntag, 18. Januar 1970 7 Uhr			13 Uhr			höchste tiefste Temperatur 7-19h 19-7h		tiefste Temp. v. Boden 21-7h		Sonnenscheindauer in Std.		Niederschlag in mm v. 7-7h		Schneehöhe in cm 7h	
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	17.	17/18.	17/18.	17.	17/18.	18.				
Gr. Falkenstein □	1308	8	NNE4	☉	8	N3	☉	867	650	-4	NNE2	☉	-4	-9	-11	.	0,5	35		
Passau (Oberhaus)	408	2	WNW2	☉	9	W1	☉	972	729	-6	C	☉	0	-9	-12	.	0,3	14		
Kempten	705	1	WSW2	☉	1	C	☉	937	703	-2	E2	☉	2	-2	-4	.	1	21		
Augsburg	480	1	W2	☉	0	E1	☉	961	721	-0	ENE1	☉	2	0	-0	.	3	11		
München-Stadt	522	1	W2	☉	1	NNW1	☉	957	718	-0	NE1	☉	2	0	-0	.	5	3		
Möhdorf	400	1	WNW2	☉	-4	NNW2	☉	973	730	-3	N2	☉	2	-4	-4	.	2	17		
Oberstdorf	812	0	S1	☉	6	C	☉	925	693	-1	S1	☉	2	-6	-11	.	1	32		
Garmisch-Partenk	704	1	SW1	☉	1	C	☉	935	701	2	SSW1	☉	2	-1	-1	.	0,4	28		
Bad Tölz	654	1	W1	☉	1	S1	☉					2	1	0	.	10	27			
Berchtesgaden	542	1	C	☉	0	ENE2	☉	957	718	-0	NE1	☉	2	-0	-1	.	10	25		
Hohenpeißenberg □	977	2	W3	☉	1	NNE1	☉	904	678	-1	SE1	☉	-1	-2	-2	.	2	38		
Wendelstein □	1833	2	WNW4	☉	-6	W2	☉	812	609	-4	WSW2	☉	-6	-7	-7	.	16	100		
Zugspitze □	2962	14	NNW5	☉	-14	N3	☉	701	526	-12	N3	☉	-14	-14	X	.	8	120		
Würzburg	260	1	C	☉	3	SE1	☉	X	X	-2	ESE1	☉	1	-3	-3	.	0,1	17		
Nürnberg	312	1	NNW1	☉	4	E1	☉	X	X	-3	E2	☉	1	-6	-7	.	0,0			
Hof	568	8	N2	☉	6	NW1	☉	X	X	-6	ESE1	☉	-7	-9	-9	.	0,1	82		
Regensburg	339	2	N2	☉	6	N2	☉	X	X	-5	NNW1	☉	0	-7	-9	0,6	0,0	30		
Ulm	482	1	C	☉	1	SW2	☉	X	X	-0	ENE1	☉	X	-3	-3	.	2	10		
Friedrichshafen	407	3	ESE1	☉	1	NNE3	☉	X	X	4	NE3	☉	5	-1	-2	2,4	0,0	Fl.		
Freiburg/Brsq.	286	4	S1	☉	1	E1	☉	X	X	1	WNW1	☉	6	-0	-1	1,7	0,0			
Feldberg-Schwarzw. □	1496	4	W2	☉	5	SE4	☉	X	X	-0	ESE6	☉	-2	-5	-7	1,6	0,1	90		
Stuttgart	401	2	SSE1	☉	1	C	☉	X	X	-1	NE1	☉	3	1	-0	.	0,4	1		
Frankfurt/Main	112	1	N1	☉	1	E2	☉	X	X	1	ENE2	☉	2	0	0	.	1	3		
Essen	128	2	W2	☉	3	ESE2	☉	X	X	4	SSE2	☉	3	2	1	.	0,2			
Hannover	52	1	E4	☉	-7	E3	☉	X	X	-5	E3	☉	-5	-10	-12	2,3	0,0	11		
Hamburg	16	3	E3	☉	-6	E3	☉	X	X	-5	ESE4	☉	-2	-8	-11	.		5		
Norderney	22	3	E6	☉	-5	E5	☉	X	X	-3	SE5	☉	-3	-5	-6	.	0,0	2		
Berlin-Dahlem	58	5	N1	☉	-5	E2	☉	X	X	-6	NE1	☉	-5	-6	-7	.		20		

Beobachtungen am 18.1.70 7h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 18. Januar 1970 1 Uhr												
	10 cm	20 cm	50 cm	100 cm		Höhe in km über NN	0,5	1,0	2,0	3,0	4,3	5,0	7,5	10,1	13,0	18,0	22,5	26,0
München-Riem	-0,6	-1,0	1,0	3,3	1022,5	Wind-Richtung	W	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Passau	-0,2	0,3	1,5	3,6	1024,0	Wind km/h	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Möhdorf	0,2	0,6	1,6	3,6	1022,7	Temp. in °C	1	-2	-7	-13	-22	-23	-43	-57	-55	-61	-62	-57
Kempten	-0,1	0,1	1,7	3,2	1022,8	Rel. Feuchte (%)	96	98	96	85	77	27	25	23	-	-	-	-
						gestern: Temp. in °C	2	-1	-6	-12	-20	-24	-45	-62	-58	-57	-60	-
						Temperaturtagessmittel am 18.1.70	17,1	1,70	Auf- und Untergang am 19.1.70		in München		7,58	16,52	13,36	7,07		
						Augsburg	1,3	-2,0	Mondphase:		Dauer der bürgerlichen Dämmerung:		38		Min.			
						München-Riem	0,9	-2,5	3 Tage vor Vollmond									

Bemerkungen: