

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, Bayariring 10 III

Postcheck-Kto. München 87610 Fernruf 530123

21. Jahrgang

Wetterbericht für Dienstag, 20. Januar 1970

Nummer 19

Erläuterungen

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

● Lufttemperatur
13° Wassertemp.

- ### Windgeschwindigkeit
- Symbol m/sec km/h
- still oder sehr schwach
 - um 1 1-5
 - 2,5 6-13
 - 5 14-22
 - 7,5 23-31
 - 10 32-40
 - 15 33-50
 - 22,5 77-85
 - 25 86-94
- 1,8 km/h ≈ 1 Knoten

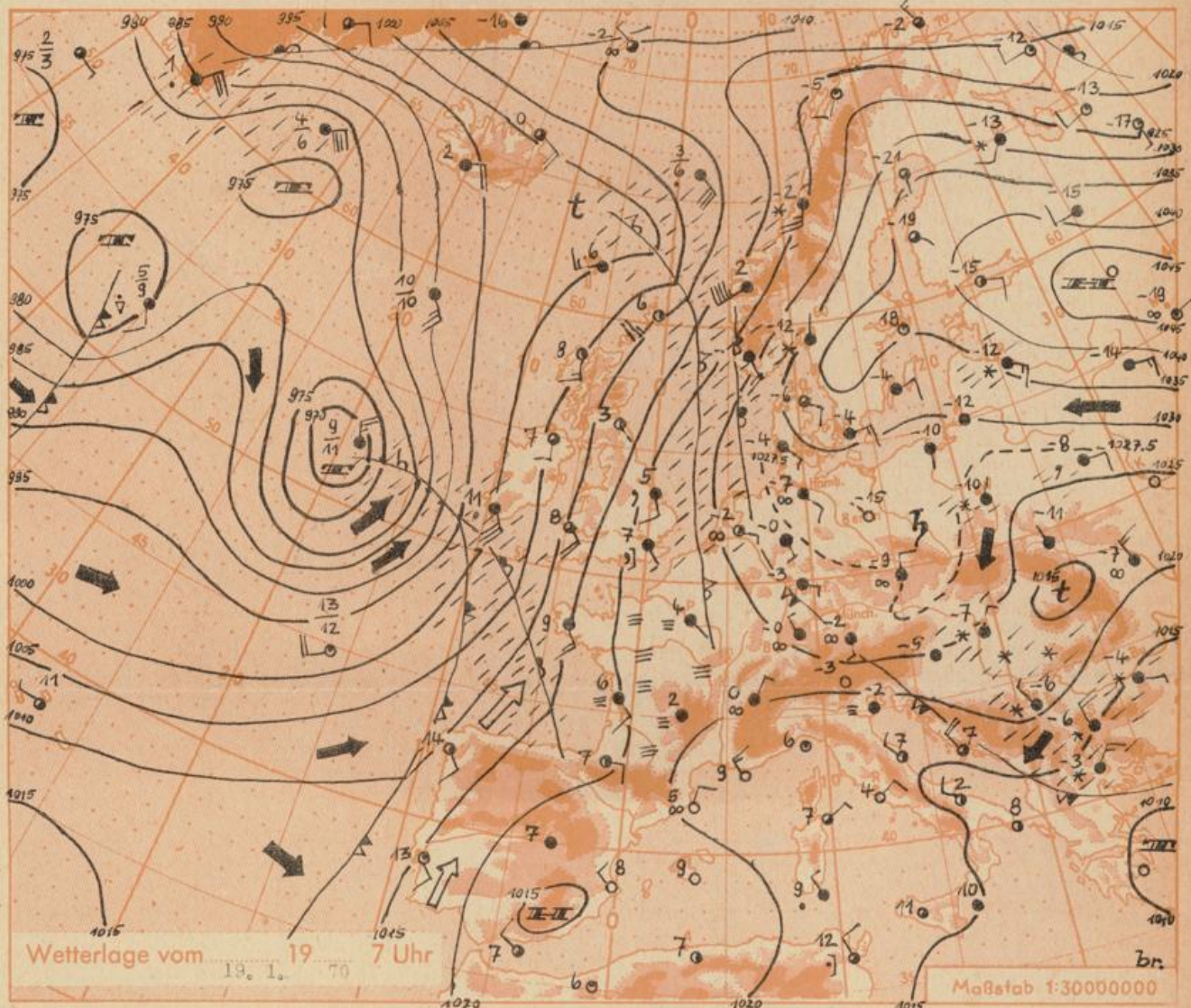
Fronten mit

Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

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

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

1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: An der Donau und im nördlichen Bayern wurden am Montag früh in der aus Nordosten eingeflossenen Kaltluft Temperaturen bis zu -10 Grad gemessen. Die gleichen Kältegrade verzeichneten - obwohl dort in den letzten Tagen kein Luftmassenwechsel stattfand - Oberstdorf, Garmisch und Kempten, und zwar nach einer wolkenlosen Nacht. Dieser Vergleich zeigt einmal mehr, wie sehr über einer Schneedecke in einer klaren Nacht die Wärmeabstrahlung begünstigt und damit ein starker Temperaturabfall ausgelöst wird.

Das für den Zustrom von Kaltluft maßgebliche skandinavische Hochdruckgebiet hat sich mit seinem Schwerpunkt nach Rußland verlagert. Gleichzeitig ist über dem Ostatlantik ein kräftiges Tief erschienen, in dessen Kernnähe ein 3-stündiger Luftdruckfall von 12 mb auftrat! Das Tief zieht mit der entsprechenden Höhenströmung (s. Rückseite) nordnordostwärts. Damit dürften die dazugehörigen Randstörungen nur zögernd auf dem Festland vorankommen und in Deutschland bestimmt weiterhin kalte Festlandsluft (Norden und Osten) und etwas mildere feuchte Mischluft (im Westen und Südwesten) das Wetter.

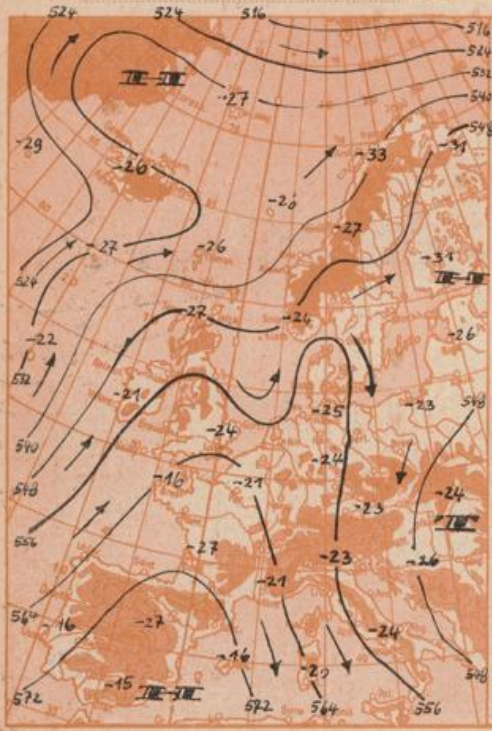
Vorhersage für Dienstag

Südbayern und Donaugebiet: Nachts und morgens leichter bis mäßiger Frost und in den Niederungen und einzelnen Alpentälern Nebel oder Hochnebel, der sich tagsüber nur unterschiedlich auflöst, sonst stark bewölkt und meist niederschlagsfrei. Am Alpenrand gebietsweise aufheiternd und auf höheren Bergen gute Fernsicht. In mittleren Lagen Frostabschwächung. Mittagstemperaturen in den Niederungen und Tälern zwischen 0 und -3 Grad. Schwacher Wind. Streckenweise Straßenglätte.

Weitere Aussichten: Im Westen möglicherweise etwas Niederschlag bei Temperaturen um 0 Grad, sonst wenig Änderung.

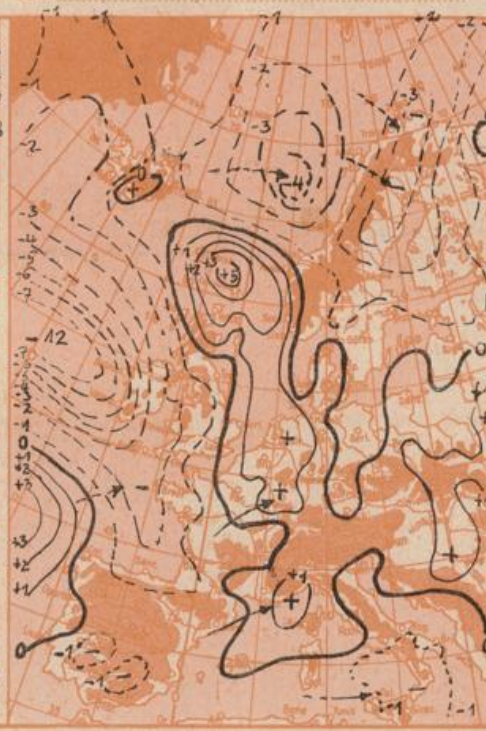
Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern) am Montag, 19. Januar 1970 1 Uhr



Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

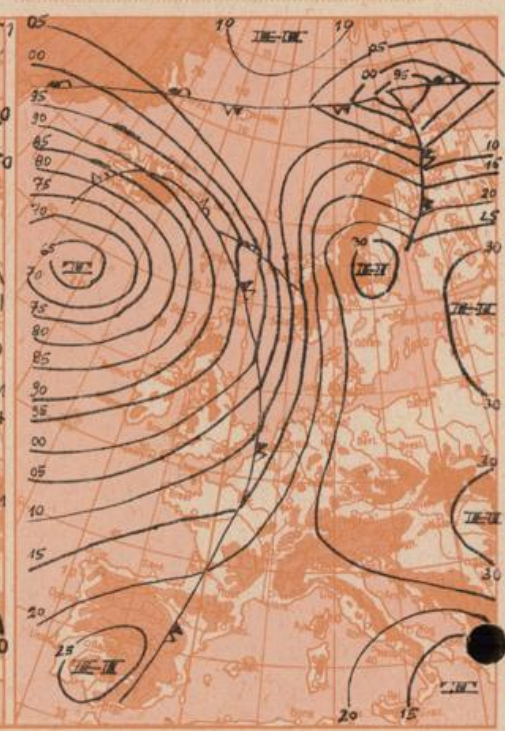
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete am Montag, 19. Januar 1970



Vorhersagekarte für

Dienstag, 20. Januar 1970

7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m	Sonntag, 18.1.70 19 Uhr			Montag, 19. Januar 1970 7 Uhr			13 Uhr			höchste Temperatur 7-19h 19-7h		tiefste Temp. a. Boden 21-7h 18./19.	Sonnenschein-dauer in Std. 18./19.	Niederschlag in mm v. 7-7h 18./19.	Schneehöhe in cm 7h 19.	
		Temp. °C	Wind (Bff.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bff.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bff.)	Wetter	18. 18./19.	19. 18./19.					
Gr. Falkenstein □	1308	-6	NNE3	☉	-6	NNE4	☉	871	653	-3	N 3	☉	-3	-6	-8	6,2	35
Passau (Oberhaus)	408	-6	NW1	☉	-7	WSW1	☉	976	732	-6	C	☉	-6	-7	-7	0,0	14
Kempten	705	-4	E 1	☉	-8	C	☉	940	705	-5	NE1	☉	3	-10	-12	4,5	21
Augsburg	480	-1	E 1	☉	-2	WSW1	☉	964	723	-2	W 2	☉	1	-2	-3	.	10
München-Stadt	522	-2	ENE1	☉	-2	S 2	☉	960	720	-1	SW1	☉	1	-2	-3	.	3
Mühldorf	400	-4	N 1	☉	-4	NNW1	☉	976	732	-4	E 2	☉	-3	-5	-5	0,0	17
Oberstdorf	812	-5	C	☉	-10	S 1	☉	927	695	0	S 1	☉	1	-11	-16	5,6	32
Garmisch-Partenk	704	-4	SSW1	☉	-10	C	☉	938	703	1	E 1	☉	2	-10	-12	4,4	27
Bad Tölz	654	0	SE1	☉	-6	SE1	☉	946	709	-1	NE1	☉	2	-6	-8	0,3	25
Berchtesgaden	542	-2	E 1	☉	-3	NE2	☉	960	720	-2	NE1	☉	1	-3	-3	0,1	25
Hohenpeißenberg □	977	-2	E 2	☉	-4	SSE2	☉	907	680	-2	SW2	☉	-1	-6	-10	1,5	37
Wendelstein □	1833	-7	WNW1	☉	-5	N 3	☉	815	611	-4	W 4	☉	-3	-7	-9	6,1	100
Zugspitze □	2962	-12	N 2	☉	-12	N 3	☉	704	528	-11	N 4	☉	-12	-13	x	8,4	120
Würzburg	260	-5	SE3	☉	-6	ESE2	☉	x	x	-5	SE1	☉	-1	-6	-6	.	17
Nürnberg	312	-3	E 2	☉	-8	E 1	☉	x	x	-5	C	☉	-3	-8	-8	.	31
Hof	568	-7	E 2	☉	-10	C	☉	x	x	-8	C	☉	-6	-10	-10	.	31
Regensburg	339	-6	NNE1	☉	-8	SW1	☉	x	x	-7	ENE1	☉	-4	-8	-9	.	0,2 30
Ulm	482	-2	SSW2	☉	-2	SSW2	☉	x	x	-1	SW1	☉	2	-3	-2	.	0,1 9
Friedrichshafen	407	1	N 3	☉	-0	ESE2	☉	x	x	+1	WSW2	☉	7	-1	-2	6,3	Fl.
Freiburg/Brsg.	286	1	C	☉	-0	NNW1	☉	x	x	-1	SW1	☉	2	-1	-1	.	90
Feldberg-Schwarzw. □	1496	1	SSE3	☉	1	ESE1	☉	x	x	3	NE1	☉	2	-0	-11	7,3	.
Stuttgart	401	-1	E 1	☉	-2	S 1	☉	x	x	-2	SSE2	☉	2	-4	-5	4,3	3
Frankfurt/Main	112	-0	E 1	☉	-3	ESE1	☉	x	x	-2	N 1	☉	1	-3	-3	.	3
Essen	128	2	SSE3	☉	-0	SSE2	☉	x	x	0	SE2	☉	4	-0	-0	2,7	.
Hannover	52	-6	E 2	☉	-6	ESE3	☉	x	x	-6	E 3	☉	-3	-7	-10	.	11
Hamburg	16	-7	ESE3	☉	-7	ESE3	☉	x	x	-5	SSE2	☉	-5	-9	-11	5,3	5
Norderney	72	-4	ESE5	☉	-6	E 4	☉	x	x	-5	ESE3	☉	-3	-6	-7	.	2
Berlin-Dahlem	58	-10	SSW1	☉	-15	WNW1	☉	x	x	-9	S 1	☉	-5	-15	-20	3,1	0,0 20

Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 19. Januar 1970 1 Uhr																
	19.1.70 7h	10 cm	20 cm	30 cm		100 cm	Höhe in km über NN	0,5	0,9	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10,0	10,9	11,2	14,6	20,3	26,0	30,0	
München-Riem	-0,4	-1,0	1,0	3,3	1025,8	Heute	Wind-Richtung	ESE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Passau	-0,4	0,1	1,5	3,5	1027,3	Heute	Wind km/h	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mühldorf	0,2	0,5	1,6	3,6	1025,3	Heute	Temp. in °C	-3	-5	0	-3	-9	-19	-37	-58	-65	-59	-60	-64	-60	-51	
Kempten	0,0	0,2	1,7	3,3	1028,3	gestern	Temp. in °C	95	100	43	39	30	15	17	14	13	17	-	-	-	-	
						Temperaturtagesmittel am 18.1.70						Auf- und Untergang am 20.1.70 in München						Sonne: 17,57 16,53		Mond: 14,33 7,46(21)		
						Wert normal						Mondphase: 2 Tage vor Vollmond						Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 38		Min.		

Bemerkungen: