

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

21. Jahrgang

Wetterbericht für Dienstag, 13. Januar, 1970

Nummer 12

Erläuterungen

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

11 Lufttemperatur
13 Taustemp.

Windgeschwindigkeit

- | Symbol | m/sec | km/h |
|--------|-------|-------|
| ○ | 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

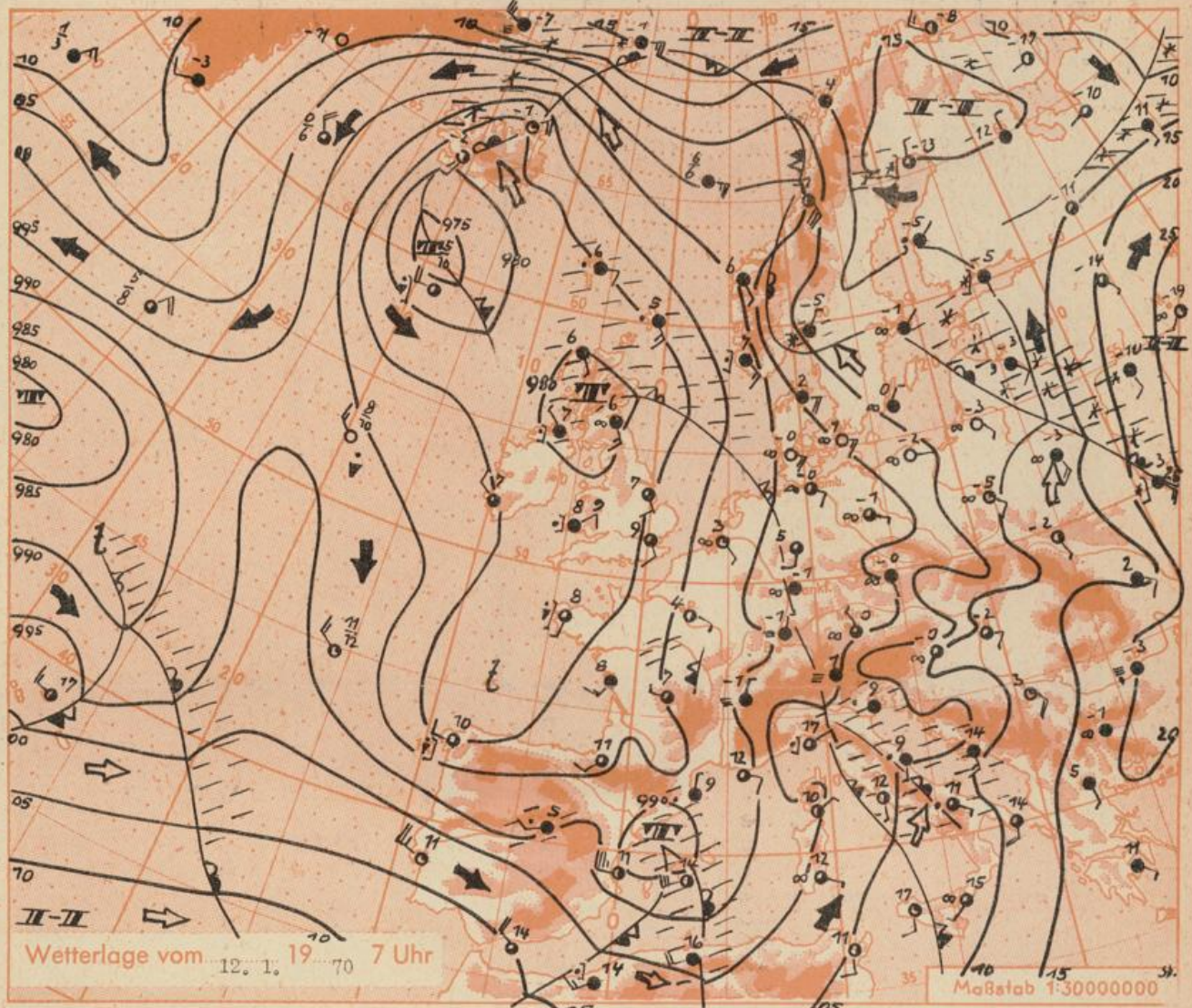
Oklusion

Konvergenzlinie

Warme Luftströmung
Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden
Orte mit gleichem, auf
Meeresspiegeln umgerechneten
Druck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Welch abkühlende Wirkung die über Bayern noch geschlossen vorhandene Schneedecke hat, zeigt sich in den Temperaturen des Flachlandes, die am wenigsten von der föhnigen Milderung des Nordalpenrandes berührt werden. Zwar waren am Sonntag die Mittagstemperaturen in Bayern verbreitet bis über 0 Grad gestiegen, doch gab es auch Muldenlagen, in denen der Frost erhalten blieb. Als Beispiele seien Augsburg, Ulm und Hof genannt. Ebenso stellte sich verbreitet im Flachland zum Montag wieder Frost ein, der in Bamberg mit -7 Grad am stärksten war, aber auch in leichter Form in den föhnbegünstigten Alpentälern festgestellt wurde. Daß es sich nach wie vor um eine sehr flache Kaltluftschicht handelt, zeigt am deutlichsten der Münchner Radiosondenaufstieg, der bereits in 200 m Höhe über Grund auf 13 Grad Wärme stieß. Ähnliches meldeten auch Bergstationen, wie auf dem Hohenpeißenberg und auf dem Großen Falkenstein.

Die Randstörungen des westeuropäischen Tiefdrucksystems beleben zur Zeit die Tiefdrucktätigkeit über dem Mittelmeer, von wo sie über die Alpen nordwärts ausgreifen können; ein Rückgang des Föhneinflusses ist dabei zu erwarten.

Vorhersage für Dienstag

Südbayern und Donaugebiet: Veränderlich bis stark bewölkt, strichweise Frühnebel oder starker Dunst, besonders in Niederungen. Kaum Niederschlag. Am Alpenrand Föhneinfluß mit freien Bergen, doch langsam nachlassend. Leichter, im Hochgebirge frischer bis starker Wind, meist aus Ost bis Süd. Nach leichtem Nachtfrost Höchsttemperaturen im Flachland häufig um 0 Grad, gegen die Alpen auch merklich höher; in unteren Berglagen vorerst noch mild.

Weitere Aussichten: Im ganzen unbeständig, zwischendurch Niederschlag, nicht zu kalt.

Schn.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

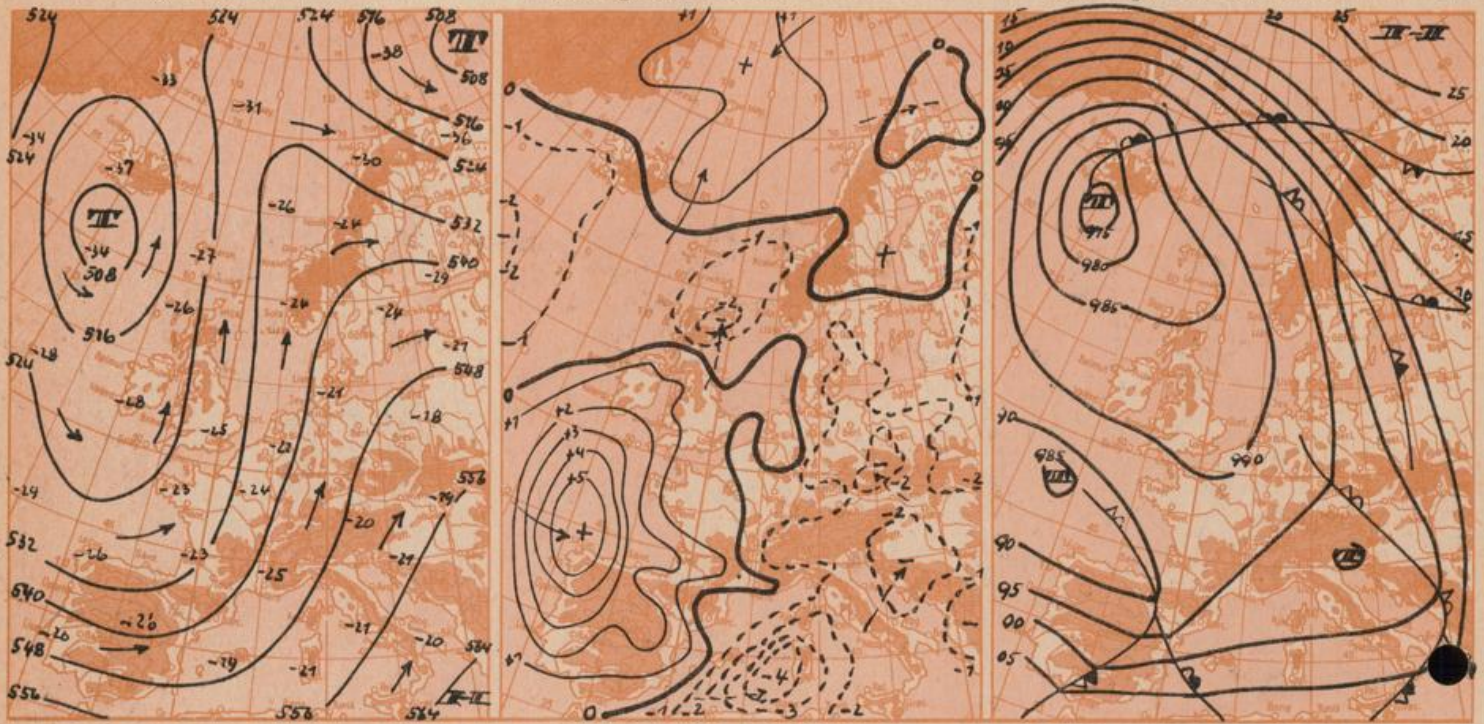
(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Montag, 12. Januar 1970 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Montag, 12. Januar 1970

Vorhersagekarte für

Dienstag, 13. Januar 1970 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See-höhe m	Sonntag, 11. 1. 70 19 Uhr			Montag, 12. Januar 1970 7 Uhr			13 Uhr			höchste tiefste Temperatur °C 7-19 h 19-7 h		tiefste Temp. o. Boden 21-7 h		Sonnenscheindauer in Std. 11. 11/12.		Niederschlag in mm v. 7-7 h		Schneehöhe in cm 7 h	
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Luftdruck in Stationshöhe mb mm	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	11. 11/12.	11. 11/12.	11. 11/12.	11. 11/12.	11. 11/12.	11. 11/12.			
Gr. Falkenstein □	1308	5	SSE4	☉	4	SSE4	☉	850 638	6	SSE4	☉	8	4	2	5,1	.	.	38	.	.
Passau (Oberhaus)	408	-2	E 1	☉	-3	EN E2	☉	947 711	1	C	☉	1	-3	-6	2,7	.	.	2,0	.	.
Kempten	705	2	E 1	☉	1	SE2	☉	915 686	3	ESE1	☉	5	-1	-4	1,5	.	.	2,1	.	.
Avüßburg	480	-3	E 1	☉	-3	C	☉	938 704	-1	W 1	☉	-1	-5	-6	1,3	.	.	1,9	.	.
München-Stadt	322	8	ESE2	☉	0	NNW1	☉	934 700	1	W 2	☉	9	-0	-1	1,0	.	.	9	.	.
Mühlödt.	400	-1	E 4	☉	-3	ENE1	☉	948 711	1	C	☉	2	-4	-5	3,5	.	.	2,3	.	.
Oberstdorf	812	9	S 4	☉	-0	C	☉	903 677	5	WSW1	☉	12	-2	-6	.	.	3,4	.	.	
Garmisch-Partenk.	704	6	WSW1	☉	-1	WSW1	☉	913 685	8	S 1	☉	6	-1	-5	.	.	3,0	.	.	
Bad Tölz	654	2	S 2	☉	7	S 3	☉	919 690	7	WNW2	☉	6	2	2	3,0	.	.	3,4	.	.
Berchtesgaden	542	2	W 1	☉	0	SW1	☉	933 700	6	C	☉	4	-0	-3	1,0	.	.	2,5	.	.
Hohenpeißenberg □	977	8	S 4	☉	8	S 5	☉	883 663	6	NW2	☉	10	7	3	1,7	.	.	2,7	.	.
Wendelstein □	1833	2	SSW8	☉	2	SSE5	☉	796 597	3	SSW6	☉	5	2	-0	1,9	.	.	9,0	.	.
Zugspitze	2962	-6	SE9	☉	-8	ESE7	☉	689 517	-6	S 5	☉	-5	-8	X	0,9	.	.	8,0	.	.
Würzburg	260	-0	E 1	☉	-3	C	☉	X X	-1	C	☉	2	-4	-5	0,5	.	.	2,1	.	.
Nürnberg	312	-0	ESE3	☉	-3	C	☉	X X	2	E 1	☉	3	-4	-5	0,4	.	.	8	.	.
Hof	568	-5	SE3	☉	-3	SSE4	☉	X X	-2	SSE2	☉	-2	-6	-7	4,8	.	.	2	.	.
Kegensburg	339	-2	ENE2	☉	-5	N 1	☉	X X	0	NNW1	☉	0	-5	-8	4,4	.	.	2,1	.	.
Ulm	482	X		☉	-4	WSW2	☉	X X	-2	SSW2	☉		-5	-6	0,6	.	.	1,6	.	.
Friedrichshafen	407	2	ENE1	☉	-1	NNE1	☉	X X	3	W 1	☉	3	-2	-3	0,4	.	.	1/2	.	.
Freiburg/Brsg.	286	-0	NNW1	☉	-1	N 1	☉	X X	-1	C	☉	0	-2	-1	.	.	2	.	.	
Feldberg-Schwarzw. □	1496	5	SSE4	☉	3	E 2	☉	X X	2	SSE3	☉	8	3	-1	1,3	.	.	9,0	.	.
Stuttgart	401	2	WSW1	☉	-1	C	☉	X X	2	ENE2	☉	3	-2	-3	0,2	.	.	5	.	.
Frankfurt/Main	112	1	NE2	☉	-1	C	☉	X X	-1	SSW2	☉	2	-2	-4	1,5	0,0	12	.	.	
Essen	128	8	S 3	☉	5	S 4	☉	X X	5	S 4	☉	9	4	3	.	0,2	F1.	.	.	
Hannover	52	4	SE2	☉	-0	E 3	☉	X X	1	ENE2	☉	7	-1	-4	0,7	.	.	1,1	.	.
Hamburg	16	2	SE3	☉	-0	ESE3	☉	X X	2	ESE3	☉	4	-1	-3	0,7	.	.	7	.	.
Nordarney	22	4	SE4	☉	2	S 4	☉	X X	2	SSE2	☉	5	2	1	0,2	.	.	2	.	.
Berlin-Dahlem	58	1	SE3	☉	-1	E 2	☉	X X	2	E 2	☉	3	-1	-2	5,9	.	.	1,6	.	.

Beobachtungen om	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre om 12. Januar 1970 1 Uhr															
	12. 1. 70 7 h	10 cm	20 cm	50 cm		100 cm	Höhe in km über NN	0,5	0,7	1,0	2,0	3,0	5,0	7,5	10,8	13,3	16,0	20,2	-	-	-
München-Riem	-0,7	-0,9	1,0	3,6	997,6	Heute	Wind-Richtung	SSE	SSE	S	S	SW	SSW	SSW	S	SW	WSW	WSW	-	-	-
Passau	-0,5	0,2	1,5	3,8	998,3	Temp. in °C	15	15	30	40	35	35	35	90	60	70	100	-	-	-	
Mühlödt	0,1	0,5	1,6	3,8	997,0	Rel. Feuchte (%)	81	36	40	43	54	78	82	64	-	-	-	-	-	-	
Kempten	-0,3	-0,1	1,7	3,6	996,9	gestern: Temp. in °C	-6	4	10	4	-4	-16	-36	-63	-63	-62	-61	-	-	-	
Bemerkungen:						Temperaturtagesmittel am 11. 1. 70 Auf- und Untergang am 13. 1. 70 in München Sonne: 8,02 16,44 10,49 0,19 (14) Mond: - - - -															
						Augsbürg						Wert normal						Mondphase: 1 Tag vor erstem Viertel Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 39 Min.			