

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 Fernrat 530123

20. Jahrgang

Wetterbericht für Mittwoch, 29. Oktober 1969

Nummer 301

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
○ um 2,5	○	6-13	um 5
○ um 5	○	14-22	um 7,5
○ um 7,5	○	23-31	um 10
○ um 10	○	32-40	um 22,5
○ um 22,5	○	77-85	um 25
○ um 25	○	86-94	usw.

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit
Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

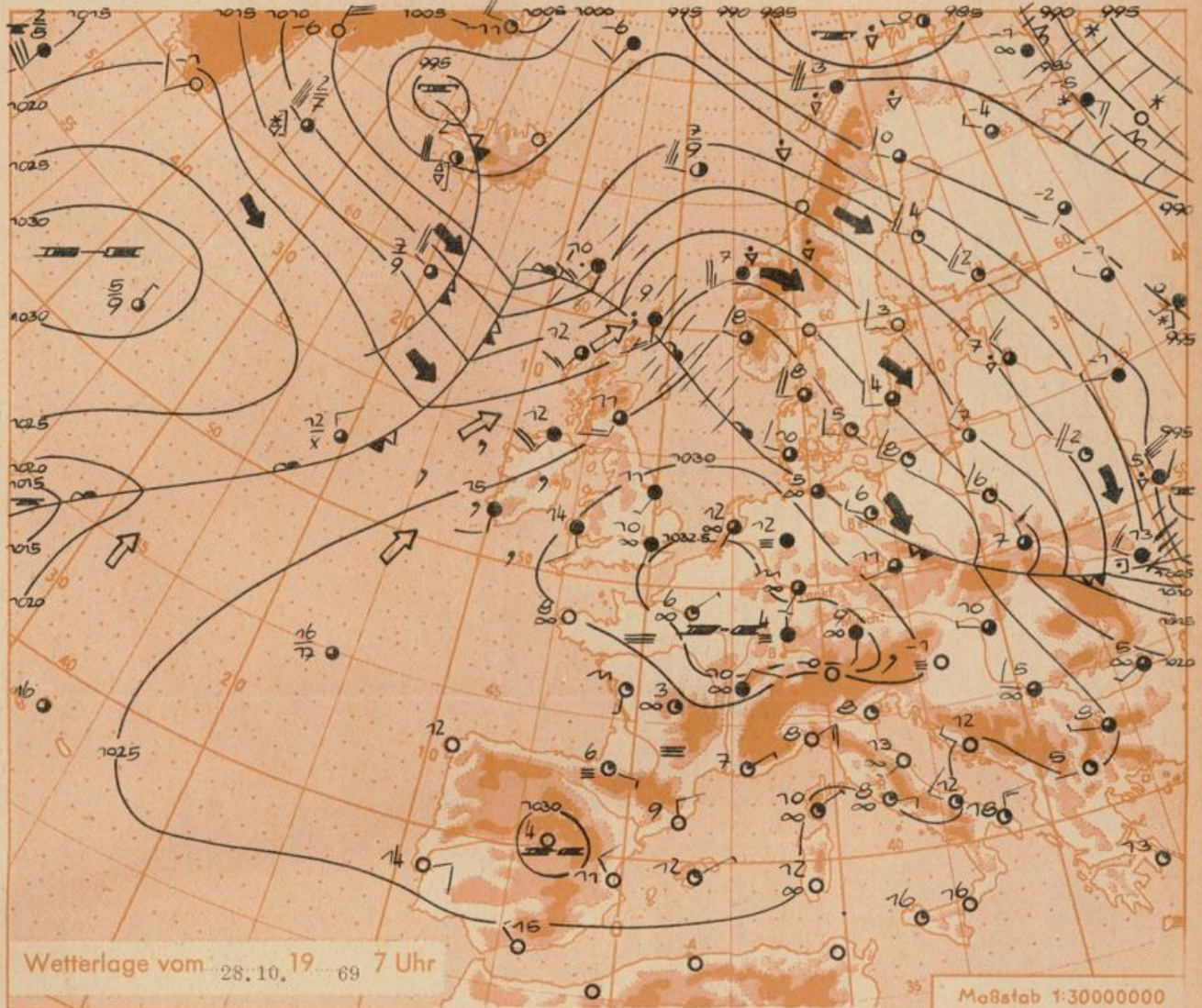
Okklusion

Konvergenzlinie

→ Warme Luftströmung
→ Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden
Orte, an denen, auf
Meer, die umgerechneten
Luftdruck in
Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage vom 28.10.1969 7 Uhr

Maßstab 1:30000000

Übersicht: Die bis in die Stratosphäre reichende westeuropäische Hochdruckzone liegt mit ihrem Schwerpunkt über Frankreich und den Beneluxländern. Unter ihren Einfluß verzeichneten am Montag die Wetterstationen in im Alpengebiet 7 bis 10 Stunden Sonnenschein, während sich im Flachland an der ausgeprägten Temperaturnkehrschicht lange Zeit eine Wolkendecke halten konnte, deren Obergrenze bei 1700 m Seehöhe angetroffen wurde. Die am Montag vor der südnorwegischen Küste erschienene Wellenstörung ist rasch südostwärts gezogen und liegt heute schon vor dem Schwarzen Meer. Eine weitere Tiefdruckstörung ist im Seegebiet vor Schottland zu erkennen. Diese wird mit der starken nordwestlichen Höhenströmung südostwärts verlagert und wird am Mittwoch bereits über dem Baltikum erwartet. Diese Gesamtsituation schließt für Bayern zunächst wesentliche Niederschläge aus (München hat z.B. im Oktober bisher nur 4 ltr/qm). Im weiteren Verlauf allerdings dürfte die Hochdrucklage so weit abgeschwächt sein, daß von Nordwesten her maritime Polarluft möglicherweise bis zu den Alpen durchbrechen kann. Die 72-stündige Höhenvorhersagekarte der Großrechenanlage des Zentralamtes jedenfalls spricht für diese Entwicklung.

Vorhersage für Mittwoch

Südbayern und Donaugebiet: Teils stark bewölkt oder trüb durch hochnebelartige Bewölkung, teils aufgeheitert und auf höheren Bergen gute Fernsicht. Tageshöchsttemperaturen je nach Sonnenscheindauer 10 bis 16°, nachts bei längerem Aufklaren Bodenfrostgefahr. Nullgradgrenze in den Alpen oberhalb 3000 m. Schwacher, in der Höhe frischer Wind um West.

Weitere Aussichten: Voraussichtlich unbeständiger mit zurückgehenden Temperaturen.

Ha.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

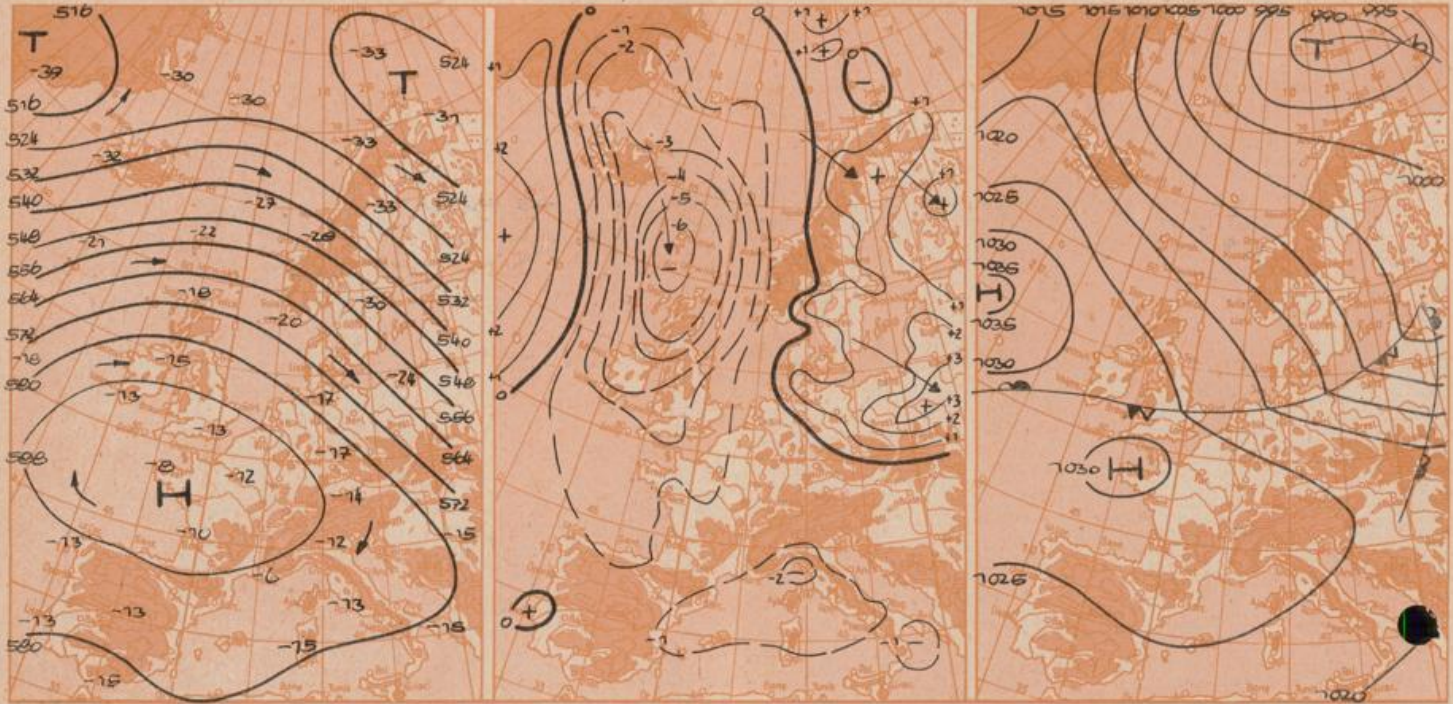
(Höhensichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Dienstag, 28. Oktober 1969 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Dienstag, 28. Oktober 1969

Vorhersagekarte für

Mittwoch, 29. Oktober 1969 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)		Montag, 27.10.69				Dienstag, 28. Oktober 1969										höchste / tiefste Temperatur 7-19 h / 19-7 h		tiefste Temp. a. Boden 21-7 h		Sonnenschein-dauer in Std.		Niederschlag in mm v. 7-7 h		Schneehöhe in cm 7 h	
		See-höhe m	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Luftdruck in Stationshöhe mb mm		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	27.	27/28.	27/28.	27.	27/28.	27.	27/28.	28.				
Gr. Falkenstein □	1308	3	NW3	☼	☼	4	NW3	☼	880	660	5	N 2	☼	7	2	3	3,0								
Passau (Oberhaus)	408	11	NW2	☼	☼	9	WNW1	☼	981	736	10	W 1	☼	13	9	8	0,4	0,0							
Kempten	705	8	N 1	☼	☼	7	E 1	☼	918	711	10	ESE2	☼	14	4	2	8,6								
Augsburg	480	9	W 1	☼	☼	8	SW1	☼	971	729	12	NNW1	☼	12	8	6									
München-Stadt	522	10	WNW1	☼	☼	9	S 2	☼	966	724	15	N 1	☼	13	7	5	0,3								
Mühldorf	400	9	C	☼	☼	9	W 2	☼	982	737	12	W 1	☼	14	7	6	1,7								
Oberstdorf	812	6	SSE1	☼	☼	-0	S 1	☼	935	701	8	N 1	☼	15	-0	-1	8,0								
Garmisch-Partenkirchen	704	7	SW1	☼	☼	5	WSW1	☼	946	709	8	NE1	☼	14	2	-2	8,2								
Bad Tölz	654	8	C	☼	☼	7	ESE2	☼	953	715	11	S 1	☼	14	6	6	7,0	0,1							
Berchtesgaden	542	7	C	☼	☼	8	C	☼	967	725	14	NE1	☼	14	7	5	6,9								
Hohenpeißenberg □	927	7	C	☼	☼	5	E 1	☼	916	687	7	E 2	☼	11	5	5	6,3	0,0							
Wendelstein □	1833	7	W 4	☼	☼	4	W 4	☼	825	619	6	WNW5	☼	8	3	1	6,9				Fl.				
Zugspitze □	2962	2	N 4	☼	☼	1	NNW5	☼	718	538	2	N 3	☼	14	-0	x	10,1				10				
Würzburg	260	12	W 3	☼	☼	11	W 2	☼	x	x	14	WNW1	☼	15	11	10	5,7								
Nürnberg	312	8	SSW1	☼	☼	9	S 1	☼	x	x	13	W 1	☼	13	9	7	0,9								
Hof	568	9	WSW2	☼	☼	9	W 2	☼	x	x	12	WSW2	☼	10	8	8	4,6								
Regensburg	339	10	NW1	☼	☼	9	SW1	☼	x	x	13	C	☼	13	8	4	0,4								
Ulm	482	8	NNW2	☼	☼	5	SW2	☼	x	x	12	E 2	☼	13	2	1	2,9								
Friedrichshafen	407	11	NE2	☼	☼	4	NNE2	☼	x	x	12	SW2	☼	16	4	3	7,1								
Freiburg/Brsg.	286	11	C	☼	☼	4	N 1	☼	x	x	10	NW1	☼	16	4	3	4,7								
Feldberg-Schwarzw. □	1496	10	NE4	☼	☼	10	NNE1	☼	x	x	13	NE2	☼	12	9	-3	10,1								
Stuttgart	401	9	C	☼	☼	7	N 1	☼	x	x	15	s 1	☼	12	7	3									
Frankfurt/Main	112	12	SW2	☼	☼	11	SSW2	☼	x	x	15	SW1	☼	14	11	10	0,3								
Essen	128	13	WSW2	☼	☼	11	N 2	☼	x	x	14	SW2	☼	13	11	11	2,1	0,0							
Hannover	52	13	WSW4	☼	☼	12	C	☼	x	x	14	W 3	☼	14	12	11		0,0							
Hamburg	16	14	WNW4	☼	☼	5	C	☼	x	x	13	WSW3	☼	14	4	0	1,7	0,0							
Norderney	22	14	W 6	☼	☼	11	WNW2	☼	x	x	14	SW4	☼	14	11	7	4,1								
Berlin-Dahlem	58	13	W 5	☼	☼	8	WNW3	☼	x	x	11	WNW2	☼	13	8	7	4,3								
Beobachtungen am 28.10.69 7 h		Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb		München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 28. Oktober 1969 1 Uhr																	
		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	10,0	13,5	14,0	16,0	20,6	-	-		
München-Riem		9,2	10,1	11,3	12,4	1033,3		Wind-Richtung		WSW	WSW	W	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	-	-		
Passau		9,2	10,2	11,4	12,5	1032,1		Wind km/h		5	5	15	25	30	50	65	100	80	80	45	20	-	-		
Mühldorf		9,3	10,0	10,8	11,6	1032,6		Temp. in °C		8	7	5	9	3	-7	-27	-45	-70	-72	-67	-62	-	-		
Kempten		9,3	10,0	11,2	11,9	1034,1		Rel. Feuchte (%)		94	95	98	53	75	79	75	71	-	-	-	-	-	-		
								gestern, Temp. in °C		10	8	6	1	1	-6	-26	-45	-68	-68	-69	-60	-	-		
								Temperaturlagsmittel am 27.10.69		Auf- und Untergang am 29.10.69 in München										Sonne: 6,54 17,02		Mond: 19,03 12,36(30)			
								Wert		normal		Mondphase:		Dauer der bürgerlichen Dämmerung:		35		Min.							
								Augsburg		9,8 5,6		4 Tage nach Vollmond													
								München-Riem		7,6 6,1															
Bemerkungen:																									