

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes - Amtsblatt des Wetteramtes München B 7312 A

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Postbezug monatlich 5.-- DM, einschl. Postgebühren
Verlagsort: München, erscheint täglich

Druck u. Verlag: Wetteramt München
8000 München 2, Bavariaring 10/III
Postscheckkto. Mchn 876 10 Tel. 53 01 23

23. Jahrgang

Wetterbericht vom Freitag, 28. Juli 1972

Nummer 210

Erläuterungen

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

11 = 11°C Lufttemperatur
T3 = 13°C 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 |
- usw.

1,8 km/h ≈ 1 Knoten

Fronten mit

Erwärmung Abkühlung
(Warmfront) (Kaltfront)

nur in der Höhe

Okklusion

Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

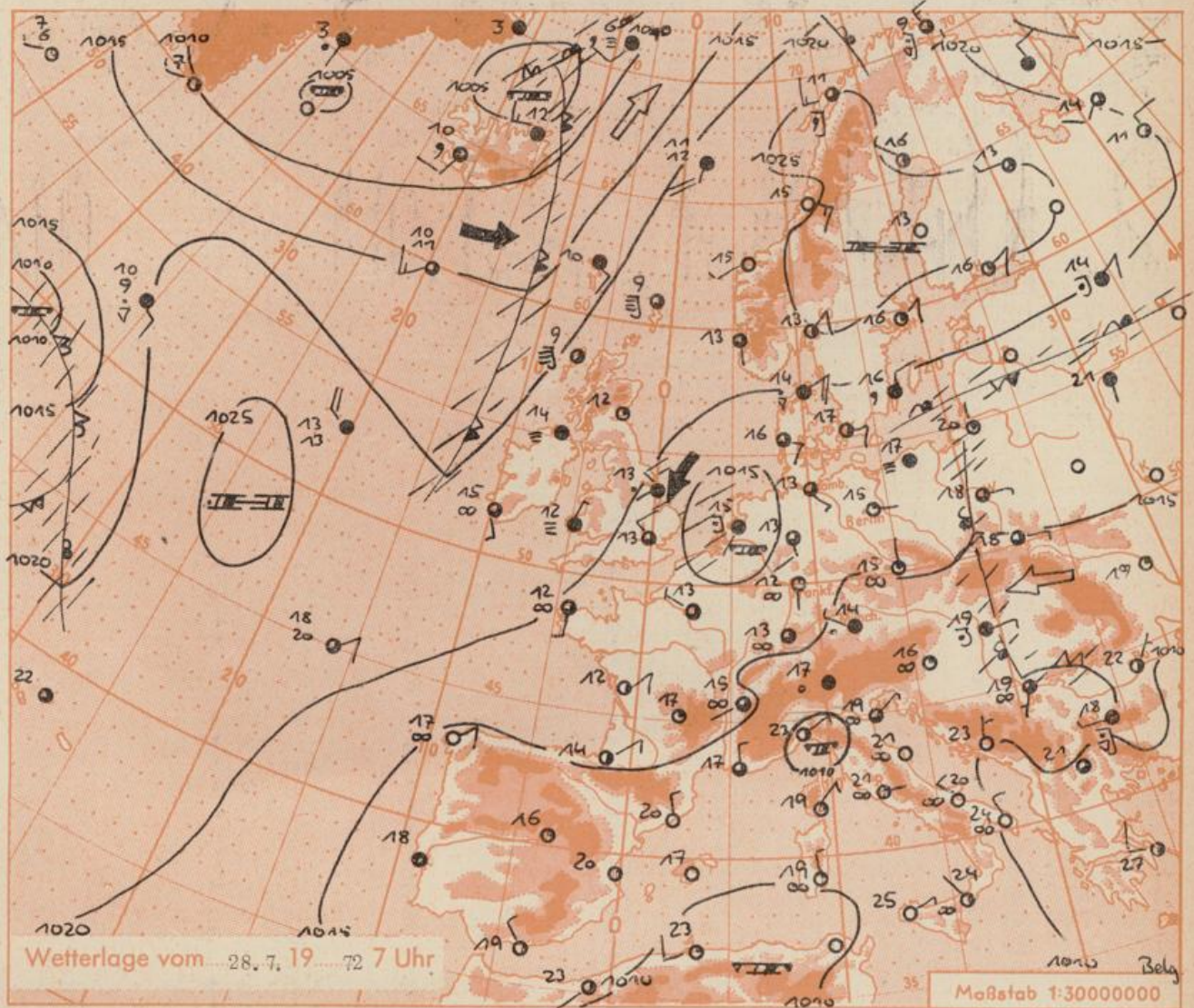
Die Linien verbinden

Orte mit gleichem, auf

Meereshöhe umgerechneten

Luftdruck in Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Die Großwetterlage im europäischen Raum zeigt im heurigen Sommer deutlich ein Überwiegen der meridionalen Zirkulationsform. Während bei der meist herrschenden zonalen Westwindzirkulation Tief- und Hochdruckgebiete vom Atlantik über Mittel- und Nordeuropa nach Osten wandern, besteht in diesem Sommer eine auffällige Neigung zum Aufbau stabiler Hochdruckgebiete über Nordeuropa. Dabei passiert es häufig, daß zungenförmige Ausläufer der polaren Kaltluft durch Druckanstieg und Warmluftvorstöße im Norden abgeschnürt werden und einen sog. "Kaltlufttropfen" bilden. Diese Entwicklung ist seit einigen Tagen über Mitteleuropa zu beobachten. Am 26. 7. befindet sich ein Höhentrog mit kalter Luft über Dänemark. Durch den nordostwärts vorstoßenden Höhenhochkeil über dem Nordostatlantik und Druckanstieg über Skandinavien beginnt nun eine Abschnürung der Kaltluft, die heute abgeschlossen ist.

Das weitere Verhalten des über Holland liegenden Höhentiefs ist nur sehr schwer vorherzusagen. Nach den numerischen Vorhersagen bleibt es in den nächsten Tagen nahezu ortsfest.

Vorhersage für SAMSTAG und SONNTAG

Südbayern und Donaugebiet mit Bayerischem Wald:

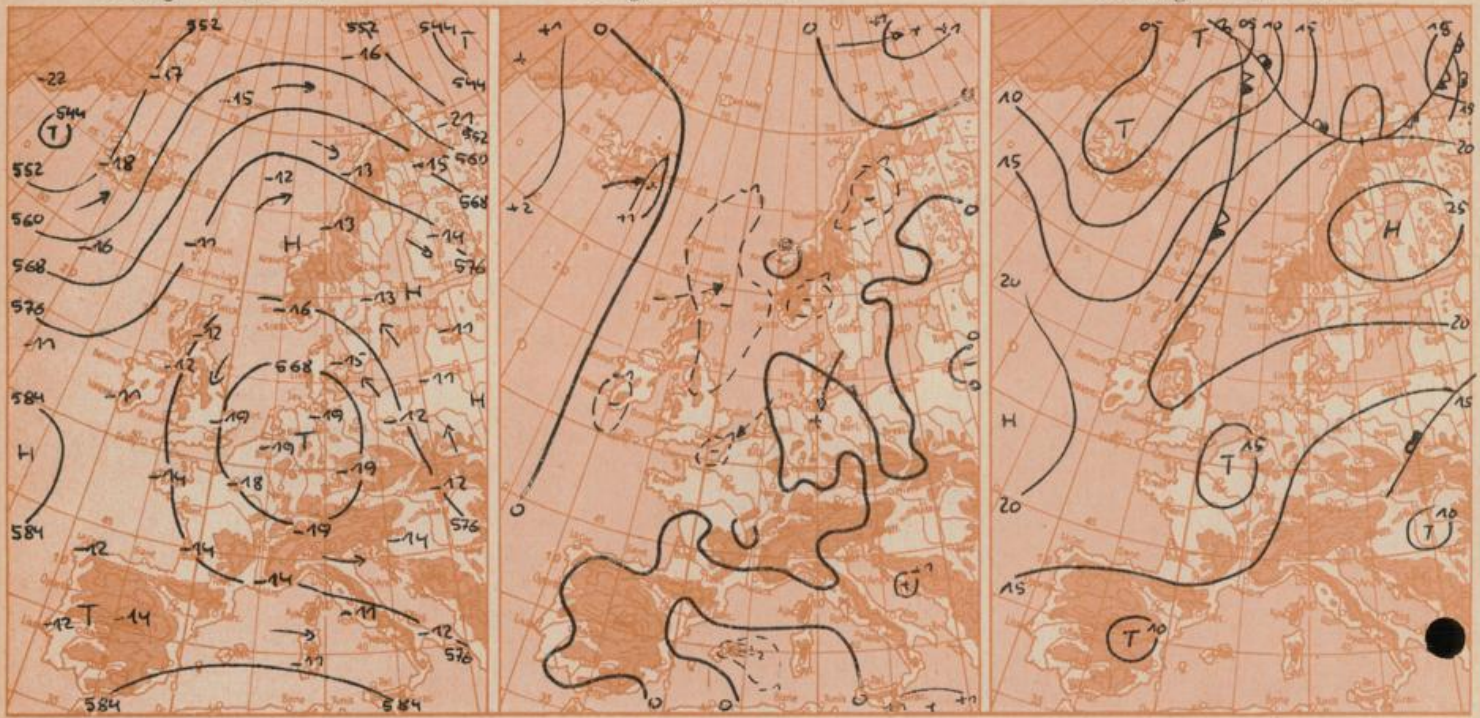
Gebietsweise aufgelockerte, meist aber starke Bewölkung mit einzelnen Regenfällen und Schauern. Höchsttemperaturen 14 bis 18 Grad, Nachtwerte 12 bis 7 Grad. Schwachwindig. Berge zeitweise in Wolken. Schneefallgrenze zwischen 2000 und 2500 m schwankend.

Weitere Aussichten: Keine wesentliche Änderung.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
(Höhenschichtlinien der 500-mb-Fläche in Dekametern)
am Freitag, 28. Juli 1972 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Freitag, 28. Juli 1972

Vorhersagekarte für
am Samstag, 28. Juli 1972 früh



Maßstab 1:50.000.000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m	Donnerstag, 27. Juli 1972			19 Uhr			Freitag, 28. 7. 72			höchste tiefste Temperatur 7-19h 19-7h		Tiefste Temp. a. Boden 21-7h	Sonnenscheindauer in Std.	Niederschlag in mm v. 7-7h	Schneehöhe in cm 7h							
		Luftdruck in Stationshöhe mb	mm	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter					27./28.	27./28.	27.	27./28.	28.		
Gr. Falkenstein □	1308	871	653	12	E 2	☉	11	E 2	∞	☉	10	NE2	☉	12	9	9	1,6	0,4	.				
Passau (Oberhaus)	408	968	726	19	SSW3	☉	19	NNW1	☉	☉	16	ENE1	☉	21	15	14	1,6	.	.				
Kempten	705	936	702	14	WNW1	☉	.	.	☉	☉	12	NE1	∞	☉	15	12	12	.	5	.			
Augsburg	480	958	719	17	NNW2	☉	☉	☉	☉	☉	17	N 1	☉	18	13	13	1,4	2	.				
München-Stadt	522	954	715	18	C	∞	☉	☉	☉	☉	16	WNW2	☉	20	13	12	0,7	4	.				
Mühldorf	400	968	726	20	NE1	☉	☉	☉	☉	☉	19	SSW1	☉	22	13	13	2,1	13	.				
Oberstdorf	812	923	693	13	N 1	☉	☉	☉	☉	☉	12	NNW1	☉	15	12	11	.	18	.				
Garmisch-Partenk	704	933	700	14	E 2	☉	☉	☉	☉	☉	13	ESE1	☉	15	12	11	.	12	.				
Bad Tölz	654	940	705	17	NW2	☉	☉	☉	☉	☉	14	W 1	☉	18	12	12	0,1	24	.				
Berchtesgaden	542	954	716	17	C	∞	☉	☉	☉	☉	16	WSW1	☉	17	13	13	.	10	.				
Hohenpeißenberg □	977	904	678	13	NE3	☉	☉	☉	☉	☉	11	NNE3	☉	10	E 4	☉	.	9	.				
Wendelstein □	1833	817	613	8	S 2	☉	☉	☉	☉	☉	7	NNE3	☉	9	6	5	.	20	.				
Zugspitze □	2962	709	532	3	SE4	☉	☉	☉	☉	☉	0	N 2	☉	-2	-2	X	0,9	13	80				
Würzburg	260	X	X	15	SW1	☉	☉	☉	☉	☉	17	C	☉	9	SSE1	∞	☉	18	9	8	0,1	.	
Nürnberg	312	X	X	18	NW2	☉	☉	☉	☉	☉	17	NW2	☉	13	NW1	∞	☉	19	12	11	1,2	.	
Hof	568	X	X	14	WNW1	☉	☉	☉	☉	☉	16	WNW1	☉	12	SSW1	∞	☉	17	11	10	2,5	.	
Regensburg	339	X	X	20	N 2	☉	☉	☉	☉	☉	19	N 2	☉	13	NNE1	☉	☉	21	13	12	3,2	0,3	
Ulm	482	X	X	14	NE1	☉	☉	☉	☉	☉	15	N 2	☉	12	NNW1	∞	☉	16	11	10	0,5	1	
Friedrichshafen	407	X	X	16	N 2	☉	☉	☉	☉	☉	18	NNE2	☉	14	N 3	∞	☉	18	13	13	.	0,0	
Freiburg/Brsg.	286	X	X	17	NNW3	☉	☉	☉	☉	☉	17	NNW3	☉	13	C	∞	☉	13	12	11	0,1	.	
Feldberg-Schwarzw. □	1496	X	X	7	N 2	☉	☉	☉	☉	☉	7	N 2	☉	7	E 1	☉	☉	8	6	3	.	0,2	
Stuttgart	401	X	X	15	NNW2	☉	☉	☉	☉	☉	15	NW2	☉	11	SSE1	∞	☉	17	11	9	0,1	.	
Frankfurt/Main	112	X	X	17	WNW1	☉	☉	☉	☉	☉	18	SW2	☉	12	S 1	∞	☉	13	10	6	0,9	.	
Essen	128	X	X	14	WNW2	☉	☉	☉	☉	☉	14	W 2	☉	13	S 4	☉	☉	15	12	12	.	16	
Hannover	52	X	X	17	SW3	☉	☉	☉	☉	☉	18	SSE2	∞	☉	12	ENE1	∞	☉	18	9	7	1,4	.
Hamburg	16	X	X	16	S 2	☉	☉	☉	☉	☉	18	SE3	☉	13	SE2	☉	☉	20	11	8	2,1	0,3	
Norderney	22	X	X	18	N 5	☉	☉	☉	☉	☉	18	NNE5	☉	16	E 4	∞	☉	18	14	13	3,3	0,2	
Berlin-Dahlem	58	X	X	17	C	☉	☉	☉	☉	☉	18	SSE1	☉	15	E 1	☉	☉	19	12	6	2,6	.	

Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 28. Juli 1972 1 Uhr															
	28. 7. 72 7h	10 cm	20 cm	50 cm		100 cm	Höhe in km über NN	Boden	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	15
München-Riem	16,4	17,9	18,7	15,8	1014,5	Heute	Wind-Richtung	WNW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Passau	18,1	19,2	19,3	17,0	1014,6	Temp. in °C	14	11	8	5	1	-1	-6	-11	-19	-25	-32	-47	-49	-51	
Mühldorf	17,7	19,3	20,5	18,5	1017,7	Rel. Feuchte (%)	88	96	94	76	86	94	96	95	87	52	33	35	-	-	-
Kempten	15,6	16,5	17,4	15,9	1014,4	Temperaturtagesmittel am	27. 7. 72	Auf- und Untergang Sonne: Mond:													
						Wert	normal	am 29. 7. 72 in München 4,45 19,56 21,03 19,45 (30)													
							Augsburg	14,6	17,3	Mondphase: Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 41 Min.											
							München-Riem	15,3	17,3	3 Tage nach Vollmond											

Bemerkungen:

Berichtigung zur WK Nr. 208 vom 26. 7. 72 Wendelstein: Temp. am 25. 7. 72 um 7 Uhr = 12 Grad Celsius.