

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 Samstag, 12. August 1972

Nummer 225

Erläuterungen

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

Wiederschlagsgebiet

11 = 11°C Lufttemperatur
13 = 13°C 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	
—	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

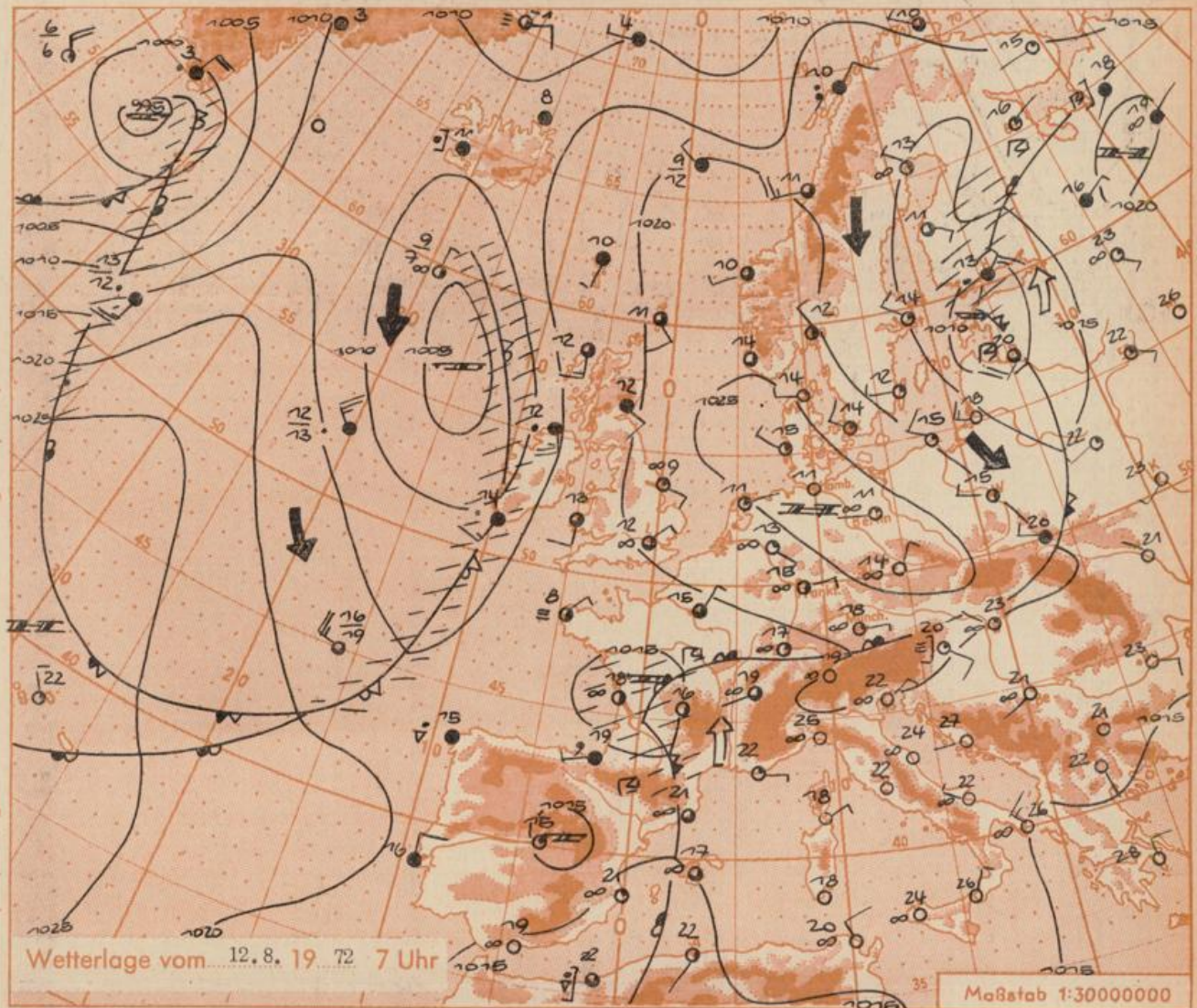
Konvergenzlinie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

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

1000 mb ≈ 750 mm



Übersicht: Das Tiefdruckgebiet, welches am gestrigen Freitag in der von Spanien über Deutschland in Richtung Baltikum verlaufenden Frontalzone über Mitteleuropa nach Nordosten wanderte, hat sich mit starkem Druckfall erheblich weiter intensiviert. Es zieht nun nach Nordrußland ab. In seinem Bereich traten und treten zum Teil schwere Gewitter auf. Auch der Tornado, der am Freitagmorgen auf der holländischen Insel Ameland zwei Todesopfer forderte, ist eine Auswirkung dieses Tiefs. Offenbar schuf hier ein Warmlufteinschub in den unteren Schichten der Atmosphäre eine extrem labile Situation, wie sie in Europa nur sehr selten beobachtet wird.

Obwohl die etwas kühlere Luft auf der Rückseite des Tiefs auch Südbayern erreichte, gab es infolge überlagerten Druckanstiegs zwar vorübergehend Bewölkung, aber nur vereinzelte Regenschauer geringer Intensität.

Über Deutschland ist nun ein Hochdruckgebiet entstanden, das langsam nach Osten zieht. Zwischen ihm und sich neuerlich verstärkenden gewittrigen Störungen über Frankreich hat der Wind auf den Bergen wieder gegen Süd gedreht und aufgefrischt. Damit dringt feucht-warme Mittelmeerluft wieder nordwärts vor. Wenn auch das französische Gewittertief Südbayern vorerst nicht berühren wird, so können in der labil geschichteten Warmluft doch örtlich Gewitter entstehen.

Vorhersage für SONNTAG und MONTAG

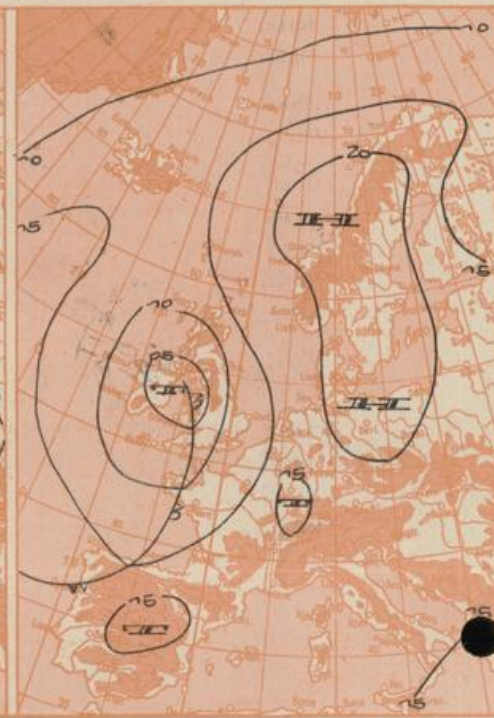
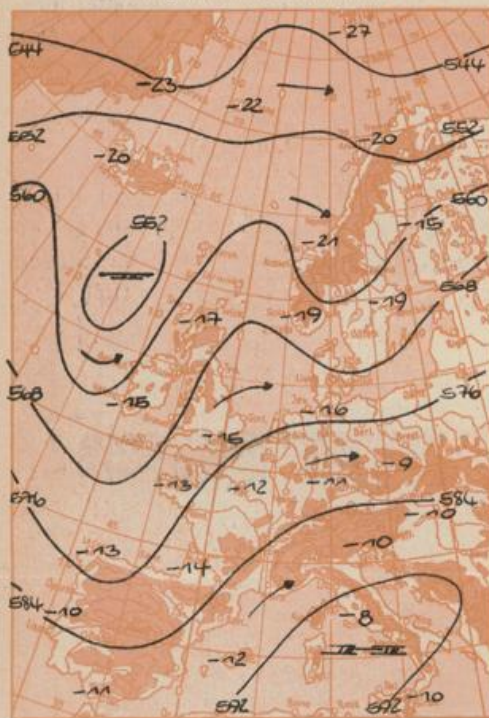
Südbayern und Donaugebiet mit Bayerischem Wald:

Heiter bis wolkig, in der zweiten Tageshälfte örtlich gewittrig, besonders nach Westen zu sowie im Gebirge. Höchsttemperaturen 27 bis 32 Grad, Nachtwerte 17 bis 13 Grad. Gelegentlich etwas auflebender Wind um Ost. Berge bei mäßigem Wind um Süd meist frei, Temperaturen in 3000 m um 10 Grad.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Samstag, 12. August 1972 1 Uhr

Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Samstag, 12. August 1972

Vorhersagekarte für
Sonntag, 13. August 1972 früh



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See- höhe m	Freitag, 11. August 1972						12.8.1972						höchste tiefste		Tiefste		Sonnenschein- dauer in Std.		Nieder- schlag in mm v. 7-7 h		Schnee- höhe in cm 7 h	
		Luftdruck in Stationshöhe mb mm		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	7-19 h	19-7 h	11./E.	11./E.	11.	11./E.	12.				
Gr. Falkenstein □	1308	875	656	25	SSW3	☉	15	NW4	☉	12	SE3	☉	25	11	10	11.5	1	.					
Passau (Oberhaus)	408	969	727	30	S2	☉	26	WNW3	☉	18	E1	☉	32	16	14	11.6	.	.					
Kempten	705	940	705	25	WSW3	☉	23	NE2	☉	15	C	☉	26	14	12	10.9	.	.					
Augsburg	480	961	721	29	W4	☉	23	NNW3	☉	16	E2	☉	29	15	15	10.4	.	.					
München-Stadt	522	956	717	29	W4	☉	25	NW3	☉	18	E2	☉	30	18	16	10.8	.	.					
Möhlhof	400	970	728	30	WNW3	☉	25	NNW3	☉	18	N1	☉	31	16	14	11.2	.	.					
Oberstdorf	812	928	696	26	W2	☉	24	WNW2	☉	14	C	☉	27	13	12	9.0	.	.					
Garmisch-Partenkirchen	704	936	702	28	ENE4	☉	25	ENE2	☉	15	SW1	☉	29	14	12	8.8	.	.					
Bad Tölz	654	944	708	28	WNW3	☉	24	NW2	☉	18	SE1	☉	29	15	15	10.5	.	.					
Berchtesgaden	542	955	716	31	NE2	☉	27	SW1	☉	17	C	☉	31	15	14	9.9	.	.					
Hollensteinberg □	977	909	682	24	WNW5	☉	20	N4	☉	14	E5	☉	26	13	13	12.1	.	.					
Wendelstein □	1833	824	618	17	WNW4	☉	14	N4	☉	14	SE3	☉	20	12	11	10.4	.	.					
Zugspitze □	2962	718	539	10	SE3	☉	8	NW1	☉	9	S4	☉	11	8	X	10.4	.	50					
Würzburg	260	X	X	20	NW3	☉	20	NW2	☉	15	ENE2	☉	23	14	13	3.5	7	.					
Nürnberg	312	X	X	23	WNW3	☉	22	NW3	☉	14	W1	☉	27	12	11	7.7	0.0	.					
Hof	568	X	X	15	W4	☉	17	WNW2	☉	11	NNE2	☉	26	9	7	4.6	13	.					
Regensburg	339	X	X	30	NW3	☉	23	NNW3	☉	16	N2	☉	31	14	12	12.4	.	.					
Ulm	482	X	X	26	WNW3	☉	21	N3	☉	16	NE2	☉	27	16	15	10.0	0.0	.					
Friedrichshafen	407	X	X	28	W2	☉	26	NNE3	☉	17	NNE2	☉	29	17	15	9.6	.	.					
Freiburg/Brsg.	286	X	X	26	W3	☉	23	N3	☉	17	C	☉	27	16	15	7.2	.	.					
Feldberg-Schwarzw. □	1496	X	X	16	W4	☉	15	W1	☉	16	SE4	☉	16	12	11	7.8	.	.					
Stuttgart	401	X	X	24	NW4	☉	21	N2	☉	16	C	☉	24	16	14	6.9	.	.					
Frankfurt/Main	112	X	X	20	W3	☉	21	NW2	☉	15	NE2	☉	23	13	11	2.2	12	.					
Essen	128	X	X	19	NW3	☉	19	NNW3	☉	13	SE3	☉	21	12	10	6.0	0.0	.					
Hannover	52	X	X	18	W2	☉	18	WNW3	☉	9	ENE2	☉	21	5	4	4.7	2	.					
Hamburg	16	X	X	18	WNW3	☉	16	WNW4	☉	11	C	☉	19	13	8	8.5	2	.					
Norderney	22	X	X	17	NNE4	☉	17	NNW3	☉	14	SE2	☉	19	13	8	8.5	2	.					
Berlin-Dahlem	58	X	X	25	SSW1	☉	18	W2	☉	11	W1	☉	26	9	8	4.2	10	.					
Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 12. August 1972 1 Uhr																	
12.8.72 7 h	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	20.2	21.4	19.7	15.9	1020.3	Wind-Richtung	N	keine Meldungen															
Passau	20.5	21.9	20.5	17.3	1021.3	Wind km/h	5																
Möhlhof	20.8	22.0	21.8	18.5	1020.9	Temp. in °C	18	16	13	13	10	6	-1	-6	-10	-17	-26	-43	-53	-60			
Kempten	20.5	21.3	18.8	15.8	1020.4	Rel. Feuchte (%)	67	69	88	77	89	95	92	80	40	34	38	46	-	-			
	Temperaturtagesmittel am					11.8.72	Auf- und Untergang													Sonnen- Mond-			
						Wert	am 13.8.72 in München													5.06 19.31 9.57 19.4			
	Augsburg					21.6	16.8													Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 38 Min.			
	München-Riem					22.6	17.4													4 Tage nach Neumond			
Bemerkungen:																							