

Wetterkarte B 7312 A

des Deutschen Wetterdienstes – Amtsblatt des Wetteramtes München

Postbezug monatlich 3,75 DM, einschl. Postgebühren.
Verlagsort: München. Erscheint täglich.

Bei unregelmäßiger Lieferung
bitte Beschwerden immer an das
Zustellpostamt richten

Druck u. Verlag: Wetteramt München,
8000 München 15, Bavariaring 10 III
Postscheck-Kto. München 87610 Fernruf 530123

Herausgeber: Wetteramt München

22. Jahrgang

Wetterbericht für

Montag, 17. Mai 1971

Nummer 136

Erläuterungen

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

● Niederschlags-
biet

11 Lufttemperatur
13 Wasser-temp.

Windgeschwindigkeit

Symbol	m/sec	km/h
○	still oder sehr schwach	um 1
○	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

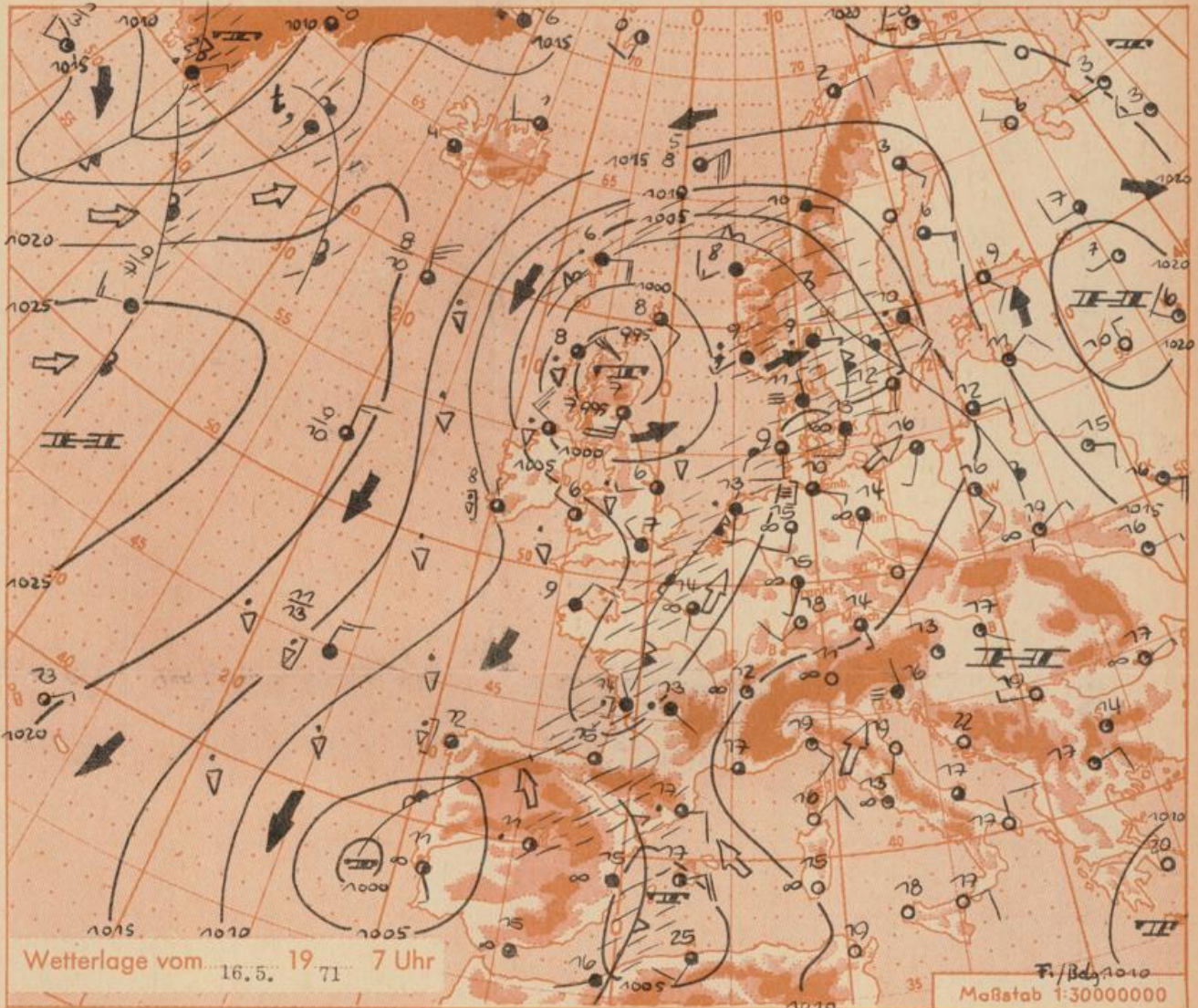
Konvergenz-
linie

Warme Luftströmung

Kalte Luftströmung

Die Linien verbinden
Orte, an denen auf
Meereshöhe umgerech-
neten Luftdruck in
Millibar.

1000 mb ≈ 750 mm



Wetterlage vom 16.5. 1971 7 Uhr

F./Bdg. 1010

Maßstab 1:3000000

Übersicht: Die Grosswetterlage ist in Umformung, doch wirkt sich diese Entwicklung für uns in Südbayern vorerst günstig aus. Das neue, dem isländischen Raum entstammende Tief, hat sich jetzt unter Verstärkung nach Schottland bewegt. Die Tendenzen des Luftdrucks weisen darauf hin, dass sich eine Verbindung zum alten iberischen Tief herstellt und für die ersten Tage der neuen Woche eine Troglage über Westeuropa, bei uns, östlich davon, eine südliche bis südwestliche Höhenströmung zustande kommen wird. Die damit verbundene, zeitweilig föhnige Entwicklung machte sich bereits am Sonntag morgens in freien Bergen und Alpensicht von München aus bemerkbar, während tagsüber zwar die Haufenwolkenbildung dagegen arbeitete, doch kaum mehr Gewitterschauer auslöste.

In die verstärkt zu erwartende südwestliche Höhenströmung lagern sich Randstörungen ein, die später auch auf Süddeutschland übergreifen und zunehmende Unbeständigkeit mit beginnendem Temperaturrückgang bringen können.

Vorhersage für Montag:

Südbayern und Donaugebiet: Sonnig, teilweise auch wolkig, aber nur vereinzelt Gewitterschauer, besonders nach Westen zu. Berge häufig frei und mitunter föhnig. Meist leichter Wind aus Ost bis Süd, Tageserwärmung auf 20 bis 25 Grad. Frostgrenze in den Alpen etwas oberhalb 3000 m.

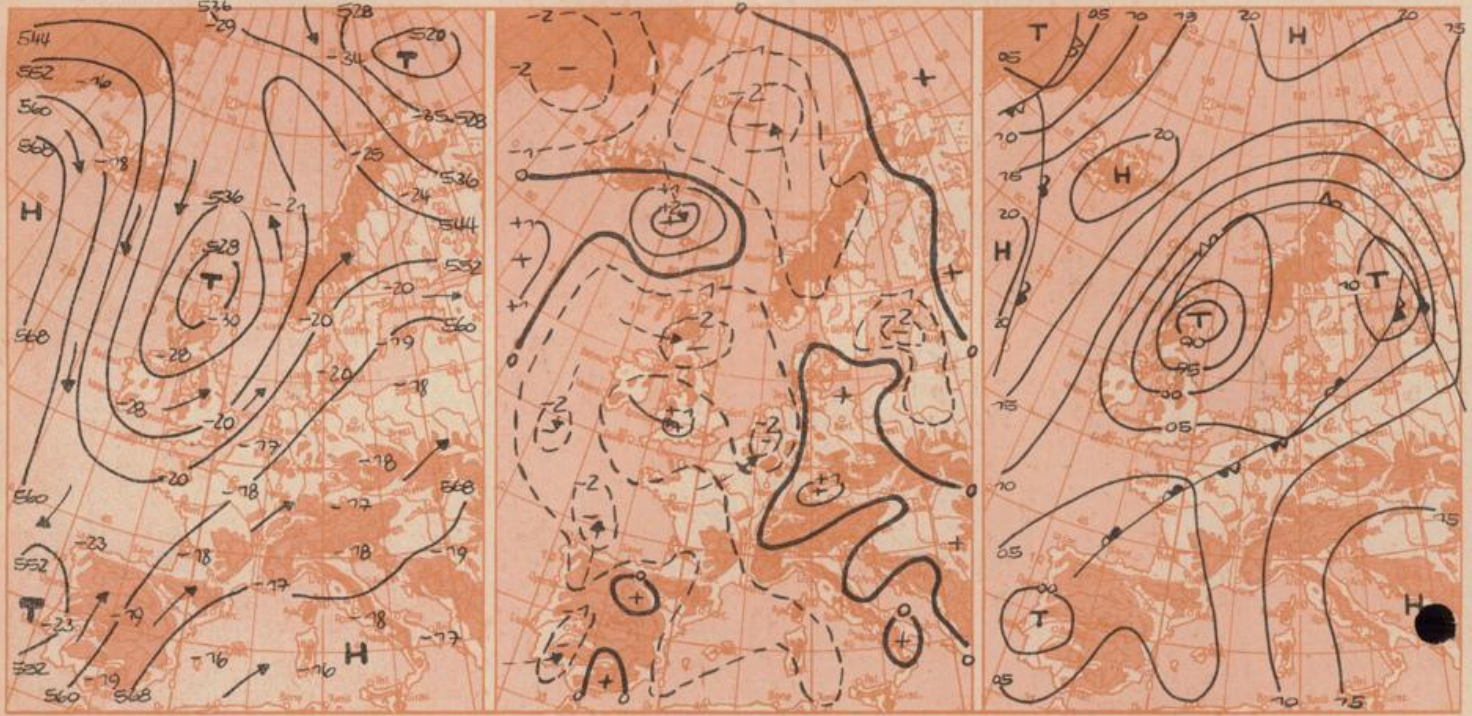
Weitere Aussichten: Anfangs noch schwül-warm mit Gewittern, später auch kühler.

Schn.

Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe
(Höhenschichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)
am Sonntag, 16. Mai 1971 1 Uhr

22-01
Dreistündige Druckänderung von 4-7 Uhr
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete
am Sonntag, 16. Mai 1971

Vorhersagekarte für
Montag, 17. Mai 1971 früh



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	See- höhe m	Sonntag, 16. 5. 71 07 Uhr			Samstag, 15. Mai 1971 19 Uhr			13 Uhr			höchste Temperatur 7-19h 19-7h		tiefe Temperatur 21-7h	Sonnenscheindauer in Std.	Niederschlag in mm v. 7-7h	Schneehöhe in cm v. 7h	
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	15.	15/16.	15/16.	15.	15/16.	16.	
		Luftdruck in Stationshöhe mb		mm		Temp. °C		Wetter									
Gr Falkenstein □	1308	8	W1	☉	10	SE2	☉	867	650	14	SW2	☉	16	8	7	5,8	0,6
Passau (Oberhaus)	408	13	NE1	☉	19	N2	☉	984	723	21	W2	☉	23	11	9	7,4	
Kempten	705	11	S2	☉	19	SE1	☉	931	698	20	WSW3	☉	22	10	8	8,9	6
Augsburg	480	14	SSW2	☉	22	WSW3	☉	953	715	22	WSW3	☉	23	13	12	8,8	
München-Stadt	522	14	SE2	☉	21	S4	☉	949	712	20	W2	☉	23	14	8	9,2	11
Mühlendorf	400	13	E1	☉	19	NNE3	☉	964	723	21	ESE1	☉	22	11	9	9,0	2
Oberstdorf	812	11	SSE1	☉	17	S1	☉	919	689	19	N2	☉	21	10	6	8,1	11
Garmisch-Partenk	704	12	C	☉	15	C	☉	929	697	21	ENE1	☉	22	8	6	6,1	3
Bad Tölz	654	15	S2	☉	14	S2	☉	936	702	21	WSW3	☉	23	11	10	9,6	4
Berchtesgaden	542	12	SSW1	☉	18	C	☉	949	712	22	NE3	☉	22	11	8	8,3	2
Hohenpeißenberg □	977	13	SW4	☉	14	S2	☉	900	675	19	WNW2	☉	21	10	10	9,5	6
Wendelstein □	1833	8	SE2	☉	8	WSW4	☉	814	611	9	WSW2	☉	13	6	5	6,6	8
Zugspitze □	2962	-1	SSE4	☉	1	SW4	☉	707	530	0	S3	☉	2	-1	X	4,4	215
Würzburg	260	15	SSE1	☉	15	W3	☉	X	X	18	C	☉	23	13	12	5,1	5
Nürnberg	312	13	SE1	☉	21	W1	☉	X	X	22	C	☉	23	12	11	7,1	5
Hof	568	11	S2	☉	13	S2	☉	X	X	17	SW2	☉	20	11	10	3,4	10
Regensburg	339	13	SSE2	☉	21	ESE1	☉	X	X	23	SSW3	☉	23	11	10	6,6	1
Ulm	482	12	SSW2	☉	21	SW2	☉	X	X	18	W2	☉	23	11	9	9,4	0,0
Friedrichshafen	407	14	NE2	☉	19	S2	☉	X	X	21	WSW3	☉	22	13	11	8,8	0,4
Freiburg/Brsg.	286	18	SW4	☉	24	SW3	☉	X	X	23	SW4	☉	25	17	15	11,2	
Feldberg-Schwarzw. □	1496	8	WSW5	☉	11	SW4	☉	X	X	11	SSW4	☉	12	7	5	8,1	4
Stuttgart	401	15	ESE1	☉	20	NNE2	☉	X	X	18	N3	☉	23	11	9	7,6	0,0
Frankfurt/Main	112	15	SSW2	☉	18	S2	☉	X	X	20	WSW4	☉	21	14	11	3,8	2
Essen	128	15	S3	☉	19	S2	☉	X	X	18	SW2	☉	21	15	13	5,4	0,4
Hannover	52	14	SSE3	☉	20	WNW2	☉	X	X	22	WSW3	☉	23	8	6	4,2	6
Hamburg	16	10	ESE2	☉	17	WNW3	☉	X	X	22	S3	☉	23	9	7	1,0	0,0
Norderney	22	9	NE5	☉	11	W3	☉	X	X	11	W4	☉	15	7	7	5,7	15
Berlin-Dahlem	58	14	S1	☉	23	WSW3	☉	X	X	25	WSW1	☉	26	13	11	10,1	0,0

Beobachtungen am 16. 5. 71 7h	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 16. Mai 1971 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	11,5	13,0	15,1	20,0
München-Riem	14,4	15,7	13,8	9,6	1009,1	Wind-Richtung	SSE	SSE	W	W	W	W	W	W	W	W	S	
Passau	14,5	15,6	13,7	9,8	1010,1	Wind km/h	10	10	25	30	35	35	30	40	20	15	10	
Mühlendorf	15,0	15,8	15,6	12,0	1009,6	Temp. in °C	12	16	15	7	0	-13	-32	-53	-62	-54	-57	
Kempten	14,0	14,4	12,4	10,1	1011,2	Rel. Feuchte (%)	90	52	55	76	80	56	44	56	-	-	-	
gestern: Temp. in °C						13	13	12	6	-1	-14	-33	-53	-56	-54	-58	-57	
Temperaturtagesmittel am 15.5.71						Auf- und Untergang am 17.5.71 in München						Sonne: [4,33 19,48		Mond: 1,06 11,02				
Wert normal						Mondphase:						Dauer der bürgerlichen Dämmerung: 41 Min.						
Augsburg 16,7 12,3						Letztes Viertel												
München-Riem 15,4 12,5																		

Bemerkungen: