

# Wetterkarte B 7312 A

des Deutschen Wetterdienstes - Amtsblatt des Wetteramtes München

Postbezug monatlich 3,75 DM, einsch. 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

Postscheck-Kto. München 87610 Fernruf 530123

20. Jahrgang

Wetterbericht für

Montag, 22. September 1969

Nummer 264

## Erläuterungen

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

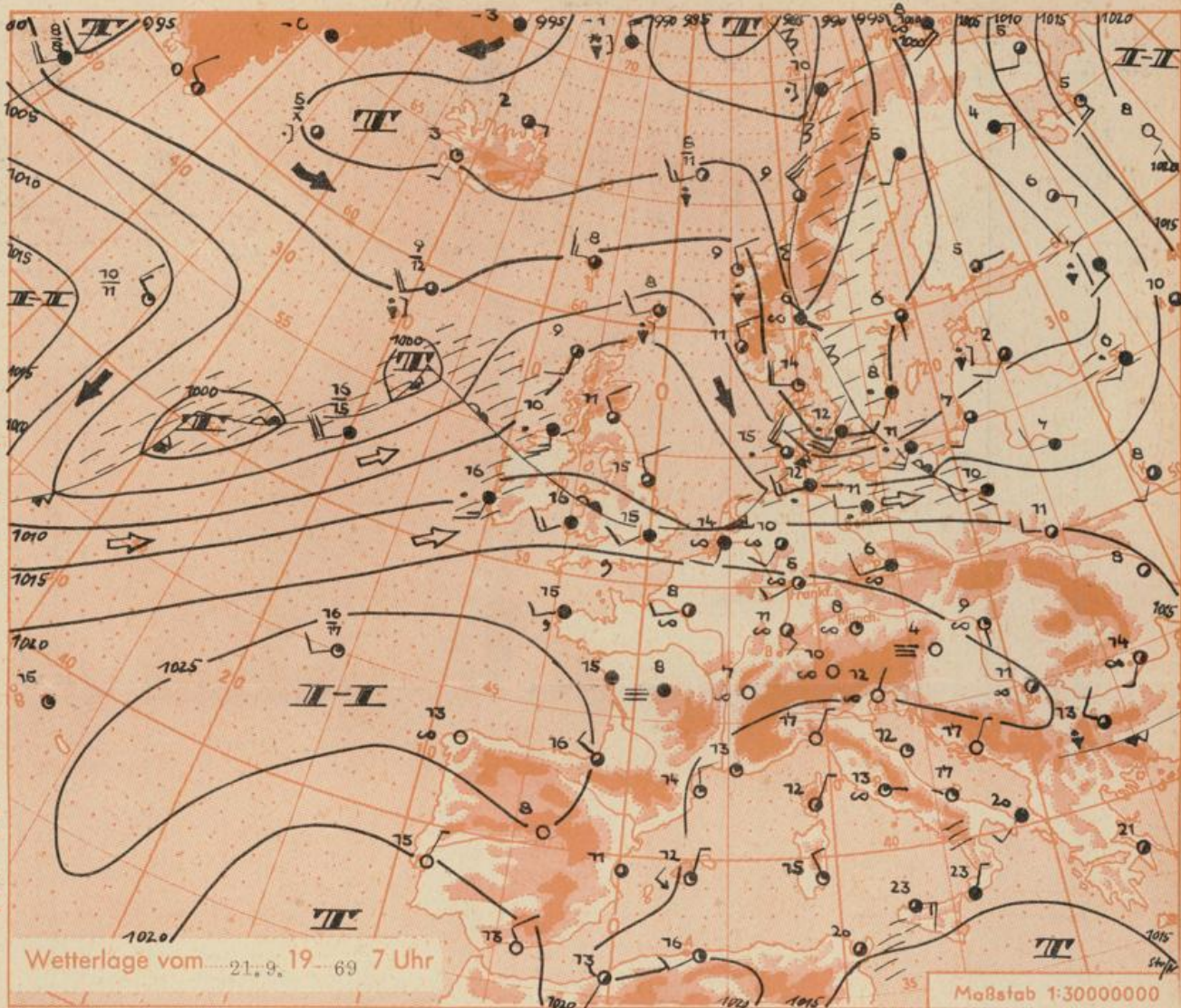
- 11 ● Lufttemperatur
- 13 ● Wassertemp.

- ### Windgeschwindigkeit
- | Symbol | m/sec                   | km/h  |
|--------|-------------------------|-------|
| ○      | still oder sehr schwach | 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 |
- 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:** - Am Wochenende hat sich die Großwetterlage entscheidend umgestellt. Noch am Freitag sorgte eine über Skandinavien gelegene Hochdruckzone, die allerdings schon Abbautendenzen zeigte, für Polarluftzufuhr nach Deutschland. Am Samstag bildete sich über Süddeutschland ein Hochdruckgebiet aus, das Anschluß an das Azorenhoch fand. Gleichzeitig schob sich die atlantische Westdäfl, durch verbreiterten Luftdruckfall vorbereitet, zum Nordmeer vor. Am Sonntag bereits haben Tiefausläufer im nördlichen Deutschland zu Regen geführt.

Mittlerweile ist im Seegebiet vor Irland ein weiteres Tief erschienen, das rasch über die Nordsee hinweg nach Dänemark ziehen wird. Es hat alle Voraussetzungen sich bis zum Sturmtief zu entwickeln. Der dazugehörige Luftdruckfall wird die festländische Hochdruckzone nach Süden abdrängen und in der Folge können die Randstörungen des Tiefs auch auf Bayern übergreifen.

### Vorhersage für Montag

**Südbayern und Donaugebiet:** Heiter, zeitweise auch wolkig, trocken, Berge frei mit guter Fernsicht. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20 Grad, Nachts Tiefsttemperaturen 10 bis 5 Grad, Nullgradgrenze oberhalb 3000 m. Wiederholt auffrischender, auf den Bergen allmählich stürmischer Wind aus West bis Südwest.

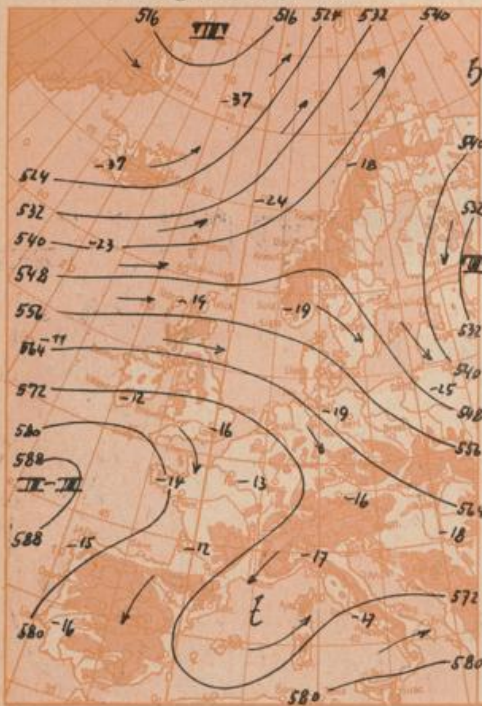
**Weitere Aussichten:** Unbeständiger mit einzelnen Regenfällen, Temperaturen etwas sinkend.

Ha.

### Höhenwetterkarte in ca. 5000 m Höhe

(Höhendichtlinien der 500 mb-Fläche in Dekametern)

am Sonntag, 21. Sept. 1969 1 Uhr



### Dreistündige Druckänderung von 4 - 7 Uhr

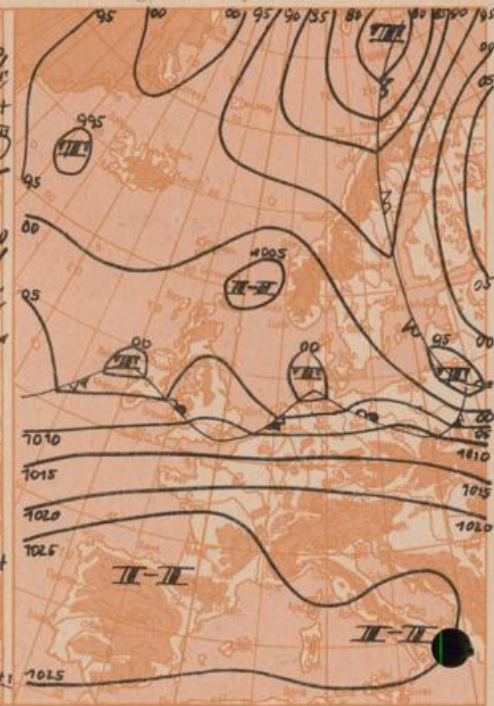
und bisherige Zugrichtung der Druckänderungsgebiete

am Sonntag, 21. Sept. 1969



### Vorhersagekarte für

Montag, 22. Sept. 1969 7 Uhr



Maßstab 1:5000000

Beobachtungen von (□ = Bergstationen)	Seehöhe m	20. Sept. 1969 19 Uhr			Sonntag, 21. Sept. 1969 7 Uhr			13 Uhr			höchste Werte Temperatur 7-12h   19-7h		Sonnenscheindauer in Std.	Niederschlag in mm <math>\leq 7-7h</math>	Schneehöhe in cm 7h		
		Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	Temp. °C	Wind (Bft.)	Wetter	20.	21.					
		Luftdruck in Stationshöhe mb		mm		Temp. °C		Wind (Bft.)		Wetter							
Gr. Falkenstein □	1308	6	SW3	☉	3	WSW3	☉	873	655	11	SW4	☉	11	2	-1	11.3	
Passau (Oberhaus)	408	13	WSW1	☉	3	N1	☉	972	729	16	WSW2	☉	16	3	2	8.5	
Kempten	705	12	C	☉	5	SSE2	☉	940	705	16	W3	☉	16	4	2	3.3	
Augsburg	480	15	WSW1	☉	6	SW1	☉	962	712	18	W4	☉	18	6	5	10.8	
München-Stadt	522	15	WNW1	☉	8	S1	☉	958	719	18	WSW3	☉	18	7	6	10.6	
Mühldorf	400	13	WSW1	☉	4	NW1	☉	972	729	19	WNW3	☉	17	3	1	7.3	
Oberstdorf	872	10	S1	☉	3	SW1	☉	927	696	18	N2	☉	15	3	0	4.5	1
Garmisch-Partenk	704	11	WSW1	☉	4	C	☉	938	703	18	NE2	☉	17	3	1	5.4	
Bad Tölz	654	12	SSW1	☉	9	S1	☉					☉	17	7	5	9.4	
Berchtesgaden	542			☉	4	SW1	☉	958	719	18	ENE2	☉	15	3	1	8.7	
Hohenpeißenberg □	977	10	N3	☉	7	SW3	☉	909	682	16	W2	☉	14	7	4	8.4	
Wendelstein	1834	4	NNW3	☉	4	WSW5	☉	820	615	9	SW2	☉	7	3	2	10.2	
Zugspitze □	2962	-3	NNW2	☉	-2	NW3	☉	713	535	1	W2	☉	-1	-3	X	7.8	0.2
Würzburg	260	14	W2	☉	5	C	☉	X	X	17	WSW5	☉	18	5	2	10.0	
Nürnberg	312	13	NW1	☉	3	ESE1	☉	X	X	18	W5	☉	17	2	1	10.7	
Hof	568	9	W1	☉	4	SSW2	☉	X	X	13	WSW5	☉	16	2	-0	9.6	
Regensburg	339	14	WNW1	☉	5	S1	☉	X	X	19	NW2	☉	19	5	1	10.2	
Ulm	482			☉	5	SW1	☉	X	X	17	SW3	☉		3	3	10.0	
Friedrichshafen	407	15	W1	☉	11	WSW3	☉	X	X	15	WSW2	☉	17	9	8	5.1	
Freiburg/Brig.	286	16	N1	☉	11	SE2	☉	X	X	18	SW3	☉	18	10	7	5.6	
Feldberg-Schwarzw. □	1496	7	C	☉	6	SW4	☉	X	X	8	WSW3	☉	8	5	-2	1.4	
Stuttgart	401	14	NW1	☉	8	NW1	☉	X	X	18	SW2	☉	18	6	4	10.1	
Frankfurt/Main	112	13	W1	☉	5	SW2	☉	X	X	17	W4	☉	19	3	-1	10.1	
Essen	128	13	W1	☉	10	SSW3	☉	X	X	14	WSW3	☉	16	9	8	10.7	
Hannover	52	13	WSW3	☉	12	WSW4	☉	X	X	14	WSW4	☉	15	10	9	0.3	
Hamburg	16	14	WNW3	☉	12	WSW4	☉	X	X	17	WNW5	☉	15	12	10	0.1	1
Nordsee	72	15	W5	☉	15	W6	☉	X	X	16	WNW5	☉	15	13	13	1.9	3
Berlin-Dahlem	58	13	W2	☉	11	WSW3	☉	X	X	13	WSW4	☉	16	10	7	2.0	0.0

Beobachtungen am	Erdbodentemperaturen heute früh in einer Tiefe von				Luftdruck reduziert auf NN in mb	München-Riem Messungen in der freien Atmosphäre am 21. Sept. 1969 1 Uhr												
21.9.69 7h	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	11,8	15,0	20,0	23,9
München-Riem	11,5	13,8	15,8	16,0	1021,6	Wind-Richtung	SSW	SW	SSW	NNW	NNWN	N	NNE	NNE	NNW	WNW	WNW	
Passau	9,1	11,8	14,9	15,9	1021,9	Wind km/h	5	5	5	15	15	10	35	55	50	45	20	
Mühldorf	9,1	11,8	15,1	15,9	1021,9	Temp. in °C	7	13	11	6	-1	-10	-31	-48	-63	-56	-57	-55
Kempten	11,5	13,1	14,8	14,8	1023,5	Rel. Feuchte (%)	93	57	63	23	64	18	34	30				
						gestern Temp. in °C	11	10	9	3	-1	-14	-31	-50	-55	-54	-55	-53
						Temperaturtagsmittel am	20,9,69					Auf- und Untergang		Sonne:		Mond:		
							Wert	normal	am 22.9.69 in München		15,59   18,13		17,00   2,38					
						Augsburg	10,7	12,0	Mondphase:		Dauer der bürgerlichen Dämmerung:		34		Min.			
						München-Riem	10,2	12,6	3 Tage vor Vollmond									

Beobachtungen: