

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 180-D

Montag, den 28. Juni 1948

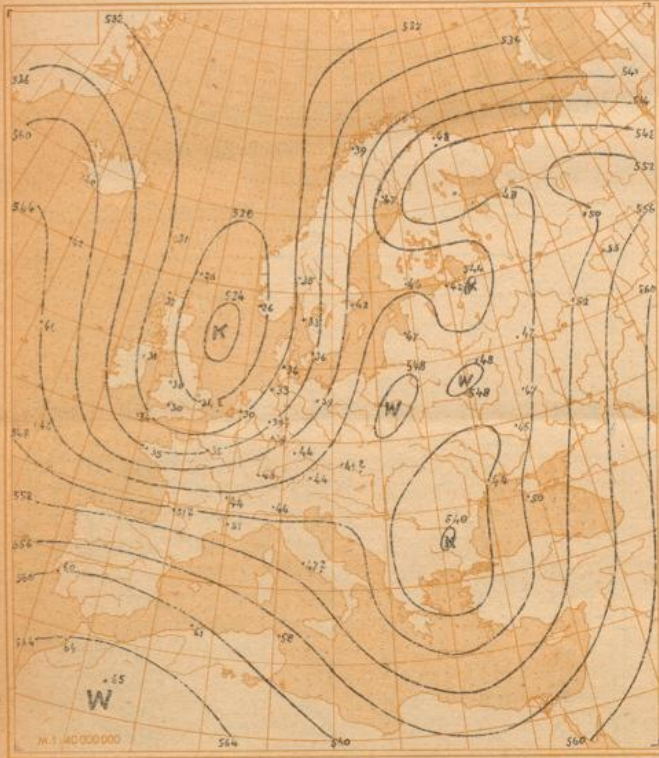
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

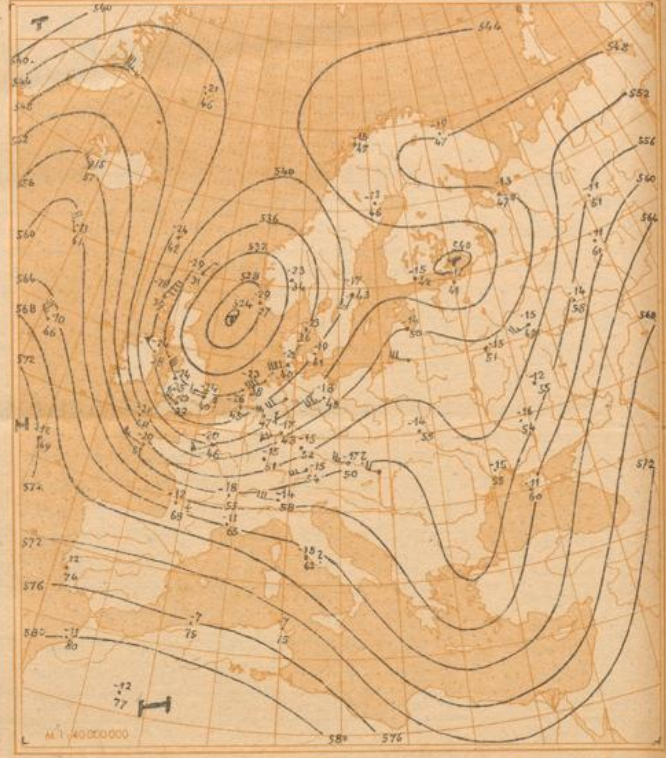
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRTT <sub>E</sub>
Kassel	50126	02855	18326	12221	23811	50187	81855	28398	11171	3x402	02241
Schenklingfeld	5315x	05187	16427	13201	4x809	5315x	22858	16228	11151	4x702	03221
Gießen	51323	02853	18427	15221	2x810	5131x	91668	22298	13171	5x202	13241
Schlüchtern	53350	05745	20325	16791	52809	53362	02854	18198	13741	4x905	07221
Frankfurt a. M.	51124	02865	26466	14231	52815	51187	82755	22298	12781	6x003	05251
Bad-Kissingen	7037x	05743	20327	15201	4x808	70397	28955	16228	13161	4x503	05241
Hof	45185	02744	20325	14181	10907	45136	02752	18385	11181	13707	97211
Bayreuth	71350	02745	24225	15201	20807	71397	28754	00096	12791	43714	96231
Würzburg	70427	02754	20325	15211	30707	70436	28854	22796	12151	43906	08241
Mannheim	45724	05754	24325	16241	31912	4579x	93868	00098	13180	7x501	08261
Nürnberg	42680	02755	26325	19201	31702	42684	02864	18386	12211	32709	97220
Weiden	7198x	02756	22226	16791	2x806	71984	02753	16126	13211	28308	00230
Ohringen	55380	02755	22425	16231	40809	55354	02754	24585	12211	34809	97250
Karlsruhe	41326	02865	20305	19241	61811	41352	91755	30298	13191	6x705	10261
Weißenburg	73135	02754	25226	19191	4x807	73145	02757	16285	13201	42811	01221
Regensburg	7335x	03759	24465	19181	3x906	73354	22863	24265	13201	40608	93220
Stuttgart	4435x	25867	12287	19181	6x608	44357	02865	12197	12221	5x705	08220
Sörlten	55784	01744	24324	19791	30807	55726	02843	18785	12791	35702	97201
Passau	8655x	51547	00058	13141	3x804	86520	01763	20184	14191	31809	01781
Augsburg	76627	02864	24326	19191	2x808	76644	02863	24225	13211	26810	00230
München	76226	02955	24766	18191	2x709	76214	01861	24103	14201	12712	02220
Oberstdorf	77687	02864	16756	1x181	8x809	77640	02864	20124	1x201	11819	92205
□ Wasserkuppe	42354	42676	22497	11131	22506	42387	03854	22598	08111	0x708	04191
□ Feldberg i.T.	42424	02735	22466	24161	3x805	424xx	91209	61999	20711	1x709	14191
□ Königstuhl	5518x	81745	24447	52181	46807	55152	25855	20498	48151	4x705	09221
□ Fleckl	71070	02744	24424	16191	20907	71090	28854	00029	15161	23401	96201
□ Silberhütte	72694	05746	24467	21751	1x904	72638	11864	20228	19161	29906	93180
□ Falkenstein	753xx	44107	22369	71101	0x903	75354	05605	22346	70111	10705	01121
□ Hohenpeißenberg	7778x	05856	22367	08781	2x904	77744	01861	27323	04190	95609	92201
□ Zugspitze	416xx	46009	26549	14000	0x000	41644	01811	22783	13015	15805	97019

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRTT <sub>E</sub>	
Kassel	50157	02854	00007	08090	8x710	50152	52756	00028	07111	0x708	94091	9.0
Schenklingfeld						53152	61875	08128	08111	0x709	10701	8.5
Gießen	51350	02795	00085	12121	10907	5135x	61658	00048	08111	0x706	02701	10.2
Schlüchtern	53350	05646	00026	12121	24906	5335x	67348	30248	07101	0x711	06702	10.2
Frankfurt a. M.	51157	03855	00088	12141	3x906	51162	81655	30228	07121	1x706	96721	12.0
Bad-Kissingen	70357	05755	00067	11151	3x709	7039x	81623	08168	06131	2x707	03131	12.0
Hof	4515x	05655	16267	11121	2x908	45162	61744	12228	06131	2x913	08121	10.6
Bayreuth	7135x	05748	00098	11141	3x705	7136x	22738	18268	06141	2x911	05121	10.0
Würzburg	7045x	61758	20168	12151	4x710	70462	61815	12268	05141	3x709	03441	13.0
Mannheim	45752	22866	28198	11141	2x909	45752	64745	28198	08121	2x501	13121	10.7
Nürnberg	4265x	22748	12298	12141	4x912	42652	62744	12368	08141	3x713	16131	12.6
Weiden	7195x	64538	00098	13141	3x903	71958	62748	12368	08131	3x907	15131	12.2
Ohringen	5535x	05658	00098	12151	3x913	5535x	64668	16268	05141	3x919	19131	
Karlsruhe	4135x	62758	00098	12151	5x913	41357	28855	20268	09731	2x505	21221	11.5
Weißenburg	7315x	62748	20198	13131	2x910	73162	62736	16268	09131	2x713	13131	11.5
Regensburg	73357	22766	20266	13141	30702	73362	62636	18228	08141	3x903	06781	12.0
Stuttgart	44352	62745	20198	12151	4x713	44362	62745	20368	07151	3x813	16741	
Sörlten						56762	64614	20368	09121	2x710	19101	10.3
Passau	86557	03753	08228	12131	27804	86557	61645	24168	10131	1x903	04131	
Augsburg	7668x	28757	12127	12141	2x703	76662	64645	14398	09141	3x714	13131	8.2
München	76237	07754	08228	12131	27804	76262	63654	16168	11141	3x708	15131	11.2
Oberstdorf						7766x	61668	32168	1x131	2x814	02111	9.8
□ Wasserkuppe	423xx	49209	26369	06090	9x905	42357	62744	32248	01090	7x713	02171	6.3
□ Feldberg i.T.	42450	02976	28266	19080	70906	424xx	67108	30569	14080	0x807	08067	
□ Königstuhl	551xx	46009	18369	45121	2x911	551xx	67009	28569	41101	0x507	15101	9.3
□ Fleckl	7105x	02734	00095	12121	1x708	7106x	22728	12328	08721	1x909	11121	10.4
□ Silberhütte	726xx	67009	20499	19111	7x707	726xx	67009	16469	12101	0x704	15101	9.4
□ Falkenstein	75354	05643	18344	68100	90907	753xx	67109	20389	64080	8x703	06082	7.1
□ Hohenpeißenberg	7773x	07853	32307	02131	0x707	77742	25855	22288	99121	0x913	04111	9.5
□ Zugspitze	4165x	74605	20408	11005	0x707	41652	73715	49848	08005	0x606	96009	6.7

# Höhenwetterlage von heute früh

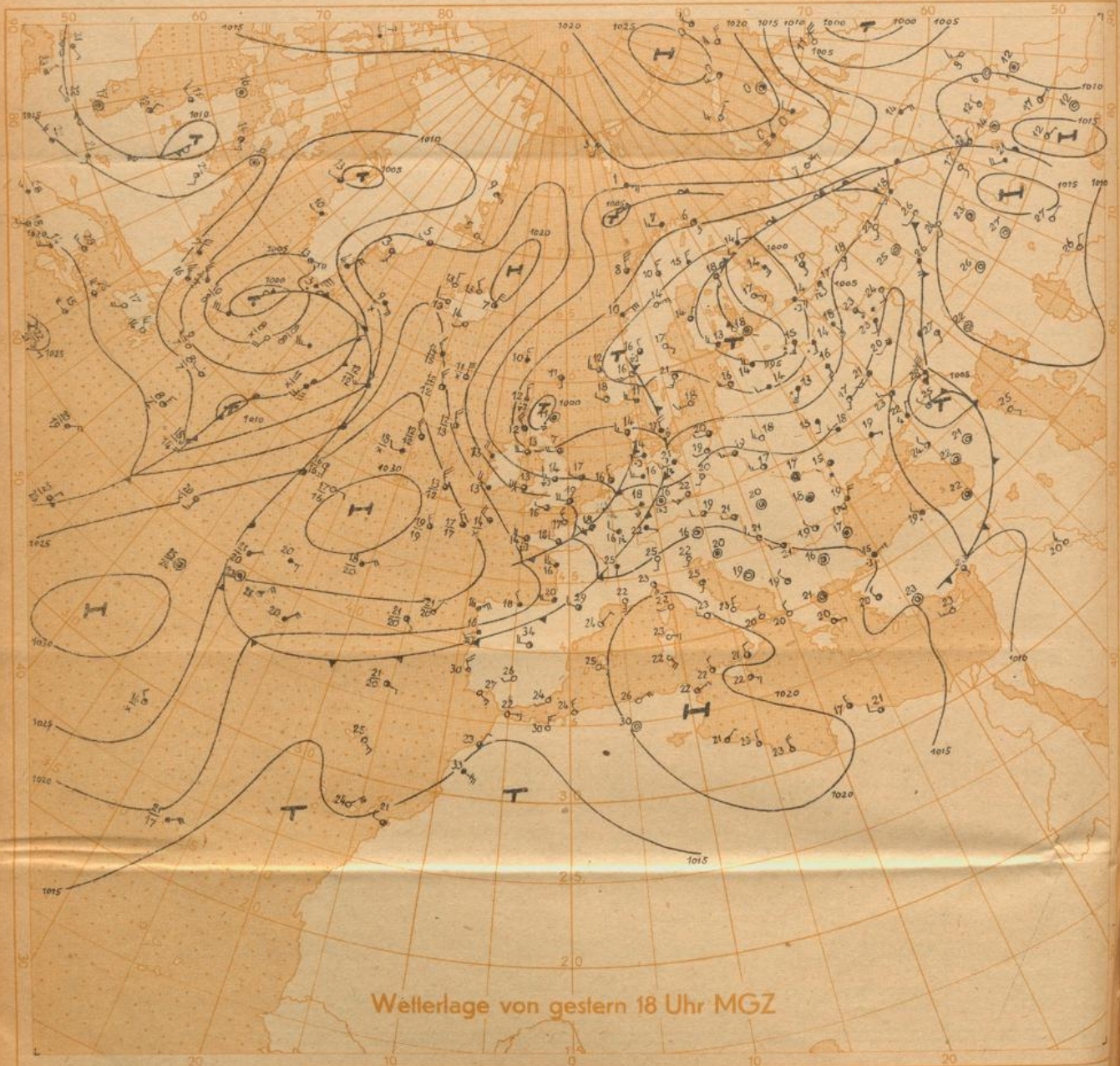


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

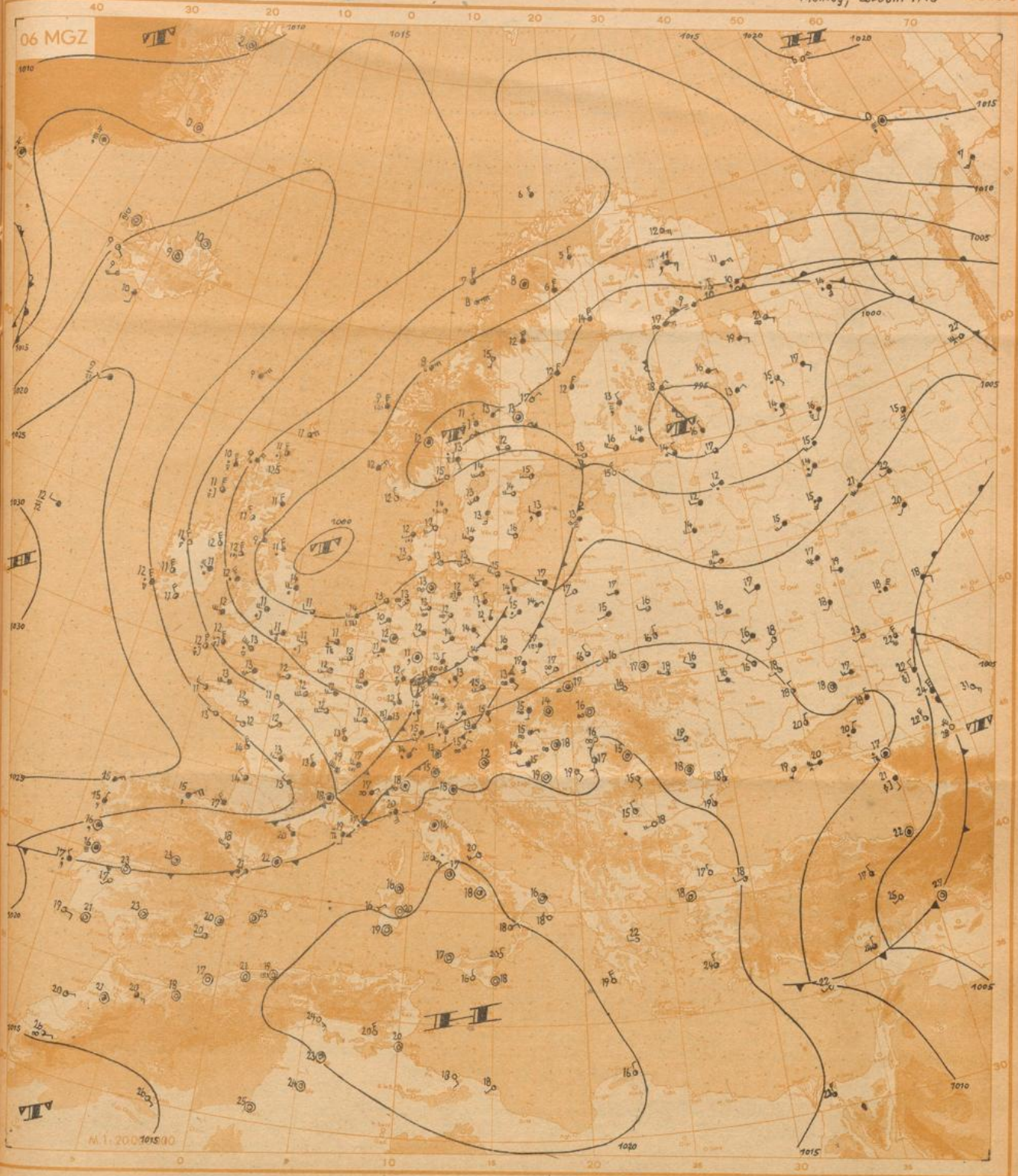


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \theta = -33$   
 $\Delta \theta = 7 \cdot 0.36$  in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh  
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern  
 Einfr. Beispiel



## Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Montag, den 28. Juni 1948.

Die Umstellung der Großwetterlage macht rasche Fortschritte. Während sich die zyklonale Entwicklung über Mittel- und Nordwesteuropa in den vergangenen 24 Stunden noch weiter verschärft hat, bleibt sie von derjenigen über dem Westatlantik durch eine ausgeprägte Hochdruckbrücke getrennt, die vom kräftigen Azorenhoch zum Nordmeer weist.

Das Zentrum tiefen Drucks im europäischen Raum liegt heute zusammen mit einem abgeschlossenen Kaltlufttropfen von 524 dyn. Dek über der westlichen Nordsee. Im Zusammenwirken mit der im Bereich des atlantischen Hochs eingetretenen starken Erwärmung ist so eine neue Frontalzone entstanden, die mit ihrer Divergenz von Ostatlantik in Richtung auf Mitteleuropa weist. So bildete sich in ihrem Bereich im Laufe des gestrigen Nachmittags und der letzten Nacht eine Welle aus, die von Frankreich in Richtung auf Süddeutschland gezogen ist. An ihrer Rückseite fließen nunmehr kühlere Luftmassen aus dem britischen Reservoir nach Mitteleuropa ein. Diesem Vorgang ging bereits verbreitete Labilisierung voran, die mit der Kaltfront des heute über Südkandinavien gelegenen Resttiefs ausgelöst wurde. Die hierbei eingetretene Abkühlung war besonders in mittelhohen Schichten wirksam. Die entstan-

denen Gewitterregen waren strichweise von großer Ergiebigkeit, zumal die vorgelagerte Warmluft verhältnismäßig hohe Feuchten aufwies. So wurden besonders im mittleren und südlichen Süddeutschland Regenmengen zwischen 15 und 25 mm gemessen. Die süddeutsche Welle wird rasch nordostwärts abziehen und sich dem nordwestrussischen Resttief angliedern. Die Zufuhr kühler Meeresluftmassen aus NW wird das veränderliche Wetter über der US-Zone aufrecht erhalten. Ob sich aus dieser Kaltluftzufuhr für Mitteleuropa eine Tröglage entwickeln oder ob sich die atlantische Hochdruckbrücke rasch in Richtung auf den Kontinent verlagern wird, läßt sich heute noch nicht entscheiden. Im Hinblick auf den zyklonalen Ablauf des bisherigen Sommers ist aber zum gegenwärtigen Zeitpunkt die erstere Entwicklung wahrscheinlicher.

gez.: Dr. Brezowsky.

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

Montag, den 28. Juni 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner-%, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

### RADIOSONDEN

Ort Kennzahl Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Grönland	Jan Mayen	Bariloche	Grönland	Schiff	Lerwick	Helsinki	Schiff	Meeksfield	Penzance	Azoren	
	716	716	367	367	474	474	440	440	77°, 69"	001	739	67°, 51"	60°, 20"	501	481	54°, 19"	581	408	39°, 27"	
	yy GG	2715	2803	2715	2803	2715	2803	2715	2803	2803	2803	2803	2803	2802	2802	2803	2802	2803	2802	2803
Neilddaten in mm	3330	2780	2900	2440	3370	2860	3040	2440	400	870/1500	970/1630	1630	2850	1530	2930	3510	3040	1830	4460	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-48	xx-50	xx-48			xx-51		xx-40		xx-44		xx-48	xx-46	xx-47				xx-52	
	96	xx-53	xx-53	xx-55	xx-47		xx-55		xx-53	xx-44	xx-48	xx-53	xx-47	xx-50	xx-39	xx-53	xx-53		xx-44	xx-52
	225	xx-37	xx-40	80-40	xx-43		xx-43		xx-43	xx-50	40-43	xx-47	70-42	20-38	xx-43	xx-42	40-36	xx-40	20-41	xx-38
	300	70-23	80-26	60-24	90-28	xx-21	100-27	70-25	60-29	xx-37	40-30	90-29	90-27	15-23	xx-40	50-26	30-21	xx-25	20-34	xx-20
	400	70-12	50-15	70-17	90-17	30-12	100-15	45-15	60-18	xx-27	40-21	20-16	90-18	15-13	70-28	60-15	100-10	xx-15	20-21	xx-10
	500	90-6	90-7	80-8	70-11	30-7	100-8	45-8	80-10	xx-19	40-11	20-8	90-13	70-6	80-18	60-7	100-3	xx-7	30-10	xx-0
	600	100+1	100-2	95-0	90-4	60+1	90-2	40+0	100-3	80-12	40-7	10-0	90-6	30-1	85-8	50-0	100+1	xx-0	60-5	xx+7
	700	85+9	100+5	85+8	70+3	50+9	80+8	60+8	100+2	80-6	50-1	80+4	90-1	70+4	85-3	65+6	70+4	xx+3	95-1	20+12
	800	70+17	100+10	50+17	70+9	50+17	85+11	50+16	95+8	80-4	80-2	80+0	80+4	85+4	80+8	90+7	10+7	10+7	80+6	100+11
	1000			50+25				40+25	93+13	100+1	70+4	78+6	60+11	90+8			90+11	90+8	80+12	80+18
Boden	57+23	95+74	50+25	94+12	56+27	94+13	46+25	93+13	90+2	77+5	78+6	60+11	84+10	94+8	76+12	92+12	90+9	81+13	81+18	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekimeter)	41	2185	2198										2205	2186						
	96	1659	1640	1640			1637		1639	1629	1644	1640	1633	1655	1630	1643	1649		1637	1657
	225	1116	1099	1103	1089		1098		1086	1062	1082	1084	1073	1112	1062	1086	1122	1104	1089	1128
	300	929	912	918	900		913	916	901	877	901	903	888	925	871	902	923	918	899	940
	400	728	713	719	704	727	716	716	705	687	704	708	670	725	682	704	737	719	705	739
	500	564	552	558	543	564	554	555	545	533	546	547	530	561	529	542	566	557	548	574
	600	425	415	421	401	426	417	418	409	402	412	409	395	423	398	405	426	420	473	433
	700	305	296	301	289	306	298	299	291	288	294	290	278	303	283	285	306	301	296	310
	800	198	190	195	185	200	192	193	186	187	190	184	174	198	181	179	201	195	193	202
	900	107	95	99	90	103	97	97	92	96	98	97	87	104	88	94	107	101	100	105
1000	72	8	9	4	14	10	3	6	14	15	8	-4	19	3	-2	23	17	14	18	
Relative Topographie	41/96		544	558										550	556					
	96/225	542	547	537			539		533	567	562	556	560	543	568	557	527		548	529
	225/500	552	547	545	546		544		541	529	536	537	543	551	533	544	555	547	547	554
	500/700	552	544	549	539	550	544	547	539	519	531	539	534	542	526	544	544	540	534	556
	700/1000																			
Markante Punkte Schlüssel: PPTU														0893x		0692x				0702x
														1596x		1198x	0897x			0902x
														2197x		1300x	0897x			1007x
		0499x												2203x		2005x	1392x			1399x
	0697x	0707x												2604x		2399x	1591x	0997x		1599x
	0898x	0800x	0695x	2008x										33905		2597x	1789x	1795x	508x	2099x
	1098x	1301x	1098x	2494x			34827			1094x	45738		2697x	2289x	2007x	1807x			2195x	1206x
	1301x	1799x	2009x	3290x		0801x	44717			2094x	55602	1294x	46682	2597x	2201x	2205x	2697x	2692x	2007x	
	1701x	2008x	2109x	55648	44695	1002x	47685		0789x	2604x	56583	2094x	47672	3594x	2405x	35784	7202x	35882	2890x	
	2009x	2598x	57599	56658	53593	1803x	59594	1897x	1097x	35854	58596	2500x	65572	3693x	2501x	46560	7707x	37572	6505x	
	3579x	55670	61568	63586	61563	2108x	62576	1797x	2091x	37824	65536	32900	85068	3892x	63537	75020	85063	45773	7208x	
	58558	63559	72009	79027	63553	31907	63566	2000x	2800x	67873	75031	58639	89059	75559	65538	77027	87063	65575	74081	
	61560	66559	79079	85067	67516	63570	72023	2404x	82558	75524	76042	76529	92079	76579	85097	84048	92078	78530	85152	
	73030	88700	85126	96127	77066	85107	85116	32907	84578	85006	83036	83009	94059	98099	88099	85038	96050	85098	87154	
	98235	98740	97244	99129	96215	95749	00254	85050	01020	02058	87538	85019	02108	00109	00128	03129	01099	01158	01188	

### Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort yy GG	Wiesbaden		München		Berlin		Kopparne Larkhill		Aldergrove Downham		Grönland	Sibyller	Schiff	Schiff	Lerwick	Grönland	Schiff	Schiff	Azoren
	2715	2803	2715	2803	2715	2803	2803	2802	2802	2702	67°, 50"	2802	41°, 35"	20°, 20"	2802	43°, 30"	54°, 19"	54°, 19"	2803
21300 42																			
19800 51																			
18300 62																			
16800 80				2830															
15200 109				2840							8278								
13700 135				2690							3230			2925	1715	3370	3518		
12200 175				27180							2940			2830	1970	33720	0120		
10700 225				2590							30760			2950	1960	33740	0330		30770
9200 280				2680		2380					3090			2750	1960	33100	0240		29730
7900 350				2590		23700					30700			2940	1970	33700	0330		31700
6100 400				3055	2670	2270					32720	33130		3030	1980	3370	0230		31700
5000 450		25130	3055	2670	2540	2390					31700	33720		2940	1970	3450	0125	19400	3280
4800 550		25120	3055		2635	2380					3190	33700		2925	1415	2940	2840	1970	3440
4000 600	26710	25100	2940	2560	2445	2050					3080	3395	2835	0520	2960	3040	1972	3225	0420
3000 700	2690	2690	2935	2755	2550	1940					3170	3380	2840	0510	3030	3130	1980	3228	0120
2400 750	2645		2825		2650	2340					3070	3380	2744	0474	2520	3125	1980	3215	0720
1800 800		2430			2635	2530					3065	3380	2840	0470	2020		1970	3210	0218
1200 850	2665	2225	2630	2225	2630	2825					3060	3380	2840	0510	1820	1115	1970	3212	0218
900 900																			