

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 299-D.

Montag, den 25. Oktober 1948

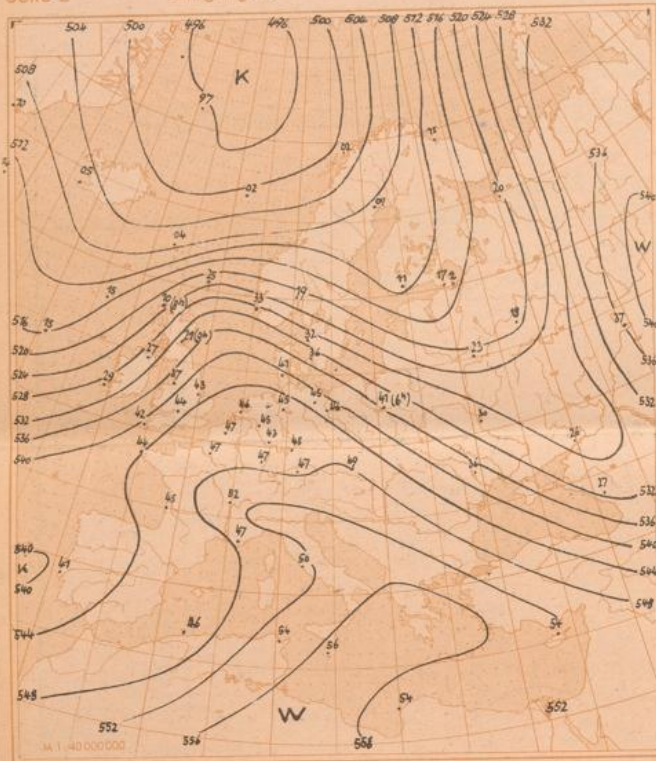
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

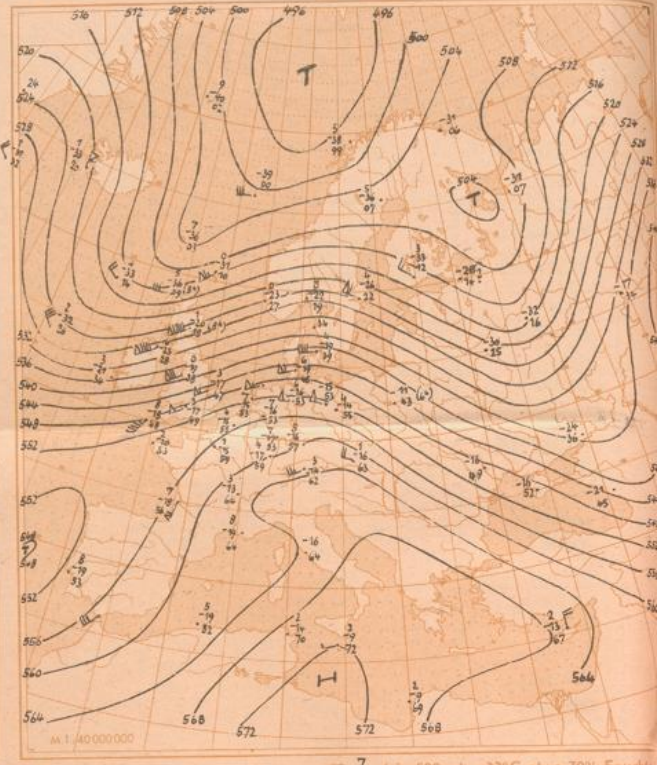
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRRT _n E
Kassel	5075x	03858	18228	15130	7x703		5075x	05758	00028	14730	8x207	00150
Schenklengsfeld	53750	01853	55523	16720	60806		53704	01890	18372	16100	67402	00150
Gießen	51354	02965	20327	17140	4x806		51300	00890	18220	16130	70407	00170
Schluchtern	53354	01753	22323	18120	60707		53300	05790	20207	17110	67200	00145
Frankfurt a.M.	57704	14890	55421	18160	60908		57700	00790	22100	17130	70307	00170
Bad-Kissingen	70304	01890	24423	17150	60707		70304	01790	20107	16110	60107	00160
Hof	45704	01841	63562	16720	31706		45704	01890	22303	17100	50407	97130
Bayreuth	71350	01851	22322	17740	67706		71300	01890	00007	16720	61407	00160
Würzburg	70404	01890	22422	19160	40706		70400	00890	20100	17130	80507	00180
Mannheim	45714	01861	18222	20170	70909		45700	00890	00000	17130	90604	00190
Nürnberg	42604	02890	22625	19150	4x607		42600	00890	24200	18110	60607	00170
Weiden	71954	02865	20425	18740	40711		71950	01862	20222	17120	60403	00167
Uhringen	55350	02864	20424	19160	80705		55300	00890	16100	18110	70602	00180
Karlsruhe	41310	01982	22422	21170	90907		41300	00890	16100	18110	90605	00180
Weißenburg	73704	01790	22413	20150	70807		73704	01890	20207	18740	60607	00170
Regensburg	73374	01863	20414	19160	71707		73300	00890	00000	18120	70507	00170
Stuttgart	44304	01990	20421	20180	60808		44300	05690	00000	18130	80802	00200
Srüthen	56714	01851	24323	20130	50903		56700	00790	20100	19720	60802	00150
Passau	86574	02754	24725	19720	90906		86500	00890	08700	18700	80607	00160
Augsburg	76604	01990	22302	21160	70905		76600	00990	16100	20720	70803	00180
München-Riem	47404	01990	22423	21160	50707		47400	00890	16200	20090	60602	00180
Oberstdorf	77604	01990	16703	xx150	74605		77600	00990	16100	xx080	40803	00180
□ Wasserkuppe	42354	02845	22545	10070	47907		42304	01890	24427	10070	50307	00707
□ Feldberg i.T.	42404	05790	22422	25110	50200		42400	01890	22427	24080	51602	00730
□ Königstuhl	55714	01847	26343	54130	80903		55700	00890	20200	57170	80805	00740
□ Fleckl	77014	01847	22463	18700	47705		77004	01790	00002	17700	50403	97127
□ Silberhütte	72650	02855	22445	20080	40705		72650	01957	20477	20090	50207	00710
□ Falkenstein	75354	05802	24484	70060	30007		75304	05890	24322	70050	50200	97077
□ Hohenpeißenberg	77704	01990	24321	09750	60000		77700	00990	20200	07710	40602	00770
□ Zugspitze	47654	02936	24476	14505	7x300		47600	00990	20300	14015	70807	00074
Berlin-Tempelhof	4406x	21636	22458	70090	7x609		4405x	03746	57558	10727	0x303	07127

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRRT _n E	Erdbeben-Minimum
Kassel	50700	00790	18120	73090	60805		50707	05690	02225	10100	80605	00080	5.8
Schenklengsfeld							53704	01890	18302	17090	79807	00070	9.2
Gießen	51300	01790	00003	15090	75807		51350	05665	16725	12060	50807	00050	3.2
Schluchtern	53300	05790	20200	16080	60708		53354	01767	18322	12070	60708	00070	3.5
Frankfurt a.M.	57705	05790	22103	15090	70608		57756	08457	22123	12080	80603	00087	6.4
Bad-Kissingen	70300	05790	00000	16050	40805		70304	05690	00022	13040	31708	00040	2.0
Hof	45700	00790	18300	17090	50903		45704	02890	12204	15060	57605	00050	3.7
Bayreuth	71300	00790	00000	15050	40905		71304	02890	00024	14070	50806	00030	-2.1
Würzburg	70400	00790	00000	16080	60706		70408	05690	00027	13070	50707	00060	3.5
Mannheim	45703	01790	00003	16090	70807		45704	05790	00027	13080	70805	00080	3.3
Nürnberg	42600	00890	14700	17050	40905		42604	01790	14372	14060	50907	00040	7.6
Weiden	71900	00890	00000	18020	70907		71955	02762	18105	17020	70804	00007	0.1
Uhringen							55350	04747	00002	13040	37804	00040	.
Karlsruhe	41305	05690	00006	16070	60706		41304	05690	00002	13050	50806	00050	1.5
Weißenburg	73700	01790	00002	18060	48809		73704	01790	12377	15070	60805	00050	0.5
Regensburg	73300	05690	20700	18050	40905		733xx	4820y	02049	16040	4x603	00030	2.0
Stuttgart	44303	05690	00006	16700	8x806		44304	05590	00022	14070	75805	00070	.
Srüthen							56704	04790	16202	14090	77704	00090	4.1
Passau	86500	45390	00040	19050	50803		86503	47490	00040	15030	30805	00030	-0.7
Augsburg	76605	01990	16202	18060	50807		76604	05990	16207	17040	30803	00030	1.0
München-Riem	47400	00890	72700	18060	50809		47404	01990	16207	18030	30602	00020	-1.4
Oberstdorf							77600	00990	16100	xx030	30902	00020	-0.5
□ Wasserkuppe	42300	00890	20400	09070	40805		42304	01890	18422	06070	67807	00067	3.5
□ Feldberg i.T.	42407	02890	22505	22090	80607		424xx	48709	20529	19070	7x607	00070	.
□ Königstuhl	55703	02890	20105	49770	80807		55704	01890	16727	46700	90707	00100	4.7
□ Fleckl							77003	02890	00025	15070	5x705	00077	2.3
□ Silberhütte	72600	00890	16700	19080	40906		72603	02890	14725	14090	60702	00070	4.3
□ Falkenstein	75350	05734	20204	70060	50302		75305	04990	16304	68070	30803	00057	7.4
□ Hohenpeißenberg	77700	01990	70302	04130	35910		77704	01990	22307	03700	30903	00090	3.3
□ Zugspitze	47604	01987	20607	13035	47806		47600	00990	22620	17025	60707	00070	.
Berlin-Tempelhof	4406x	05658	22328	77727	7x407		44057	02754	20225	09770	80805	00770	8.3

Höhenwetterlage von heute früh



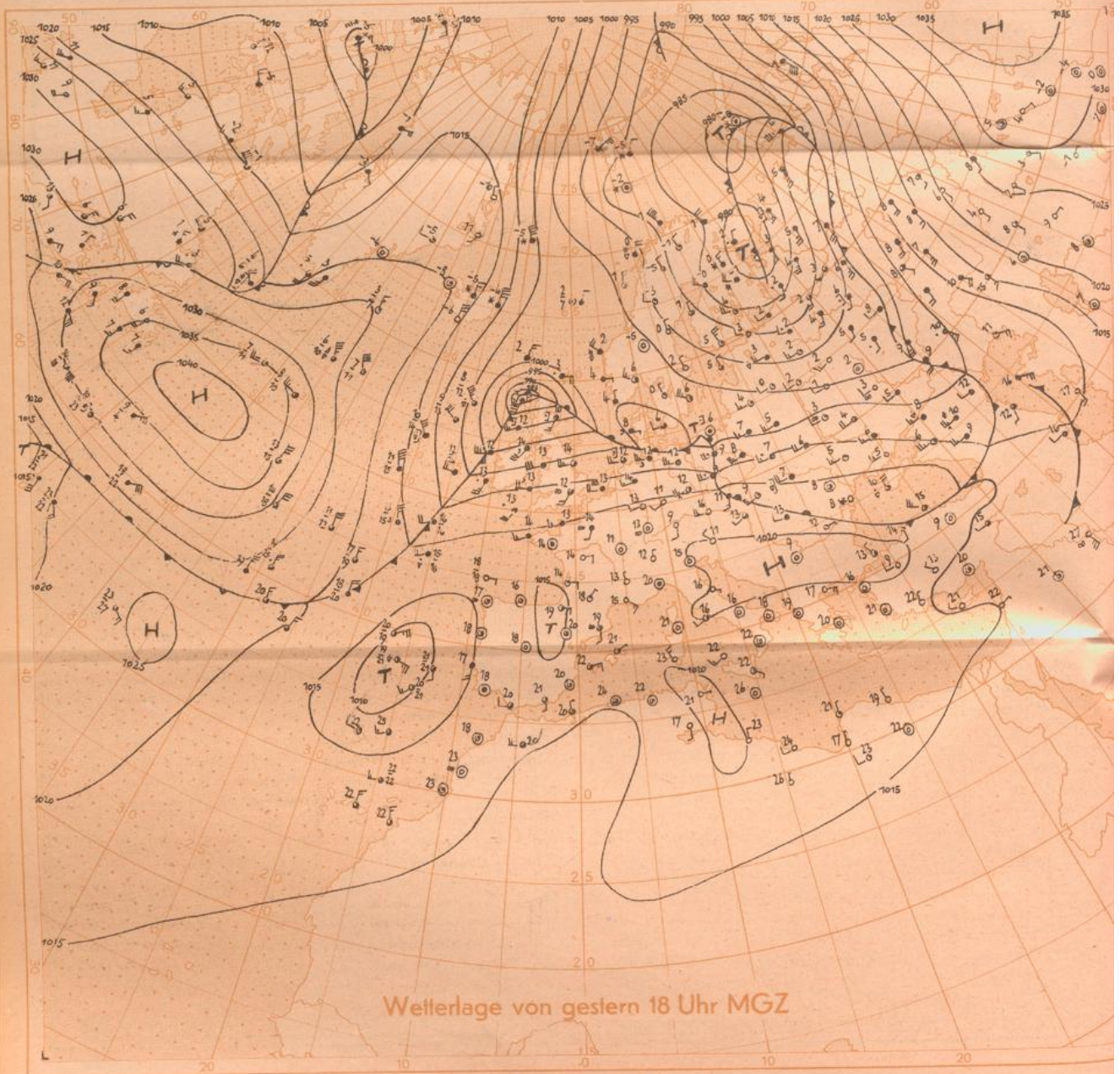
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



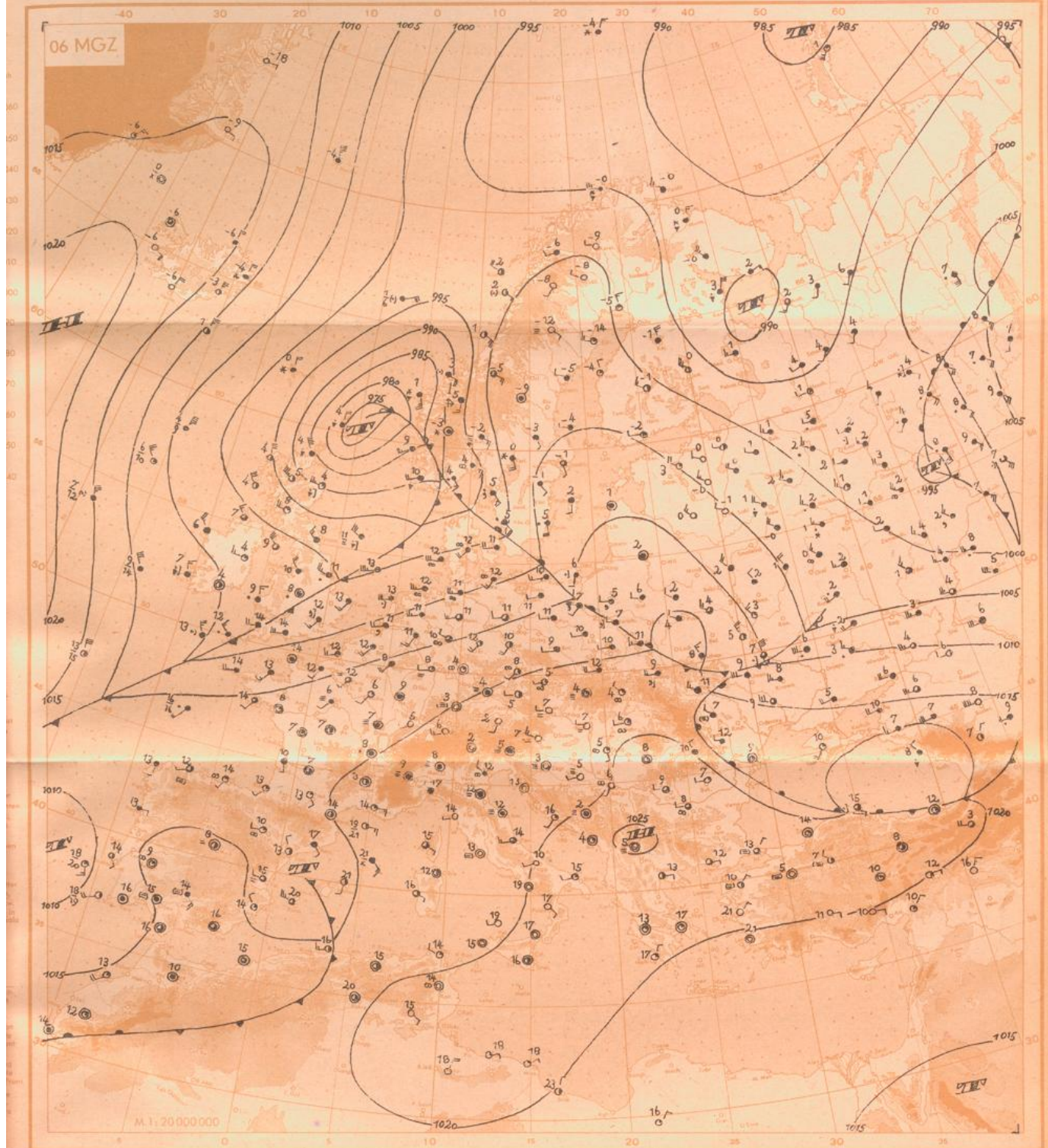
Absolute Topographie 500 mb

Δ $\frac{-33}{7}$ $\frac{7}{33}$
 Eintr. Beispiel

in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Weiterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Montag, den 25. Oktober 1948

In der schnellen Folge der in der atlantischen Frontalzone nach den Britischen Inseln und Nordeuropa ziehenden Zyklonen, die sich sämtlich durch eine kräftige Entwicklung auszeichneten, nimmt die heute morgen bei den Orkneys liegende Störung eine besondere Stellung ein. Wie ihre Vorgängerinnen zog sie mit 76 bis 80 km/h in Richtung auf Schottland, wobei im Laufe des gestrigen Tages eine Verringerung ihrer Geschwindigkeit zu bemerken war und der Vertiefungsvorgang weitere Fortschritte machte. Dieses von den vorhergehenden Zyklonen abweichende Verhalten wurde hervorgerufen durch die auf der Rückseite über Island nach Süden strömenden tieftemperaturigen Kaltluftmassen, die bei dem Schiff 54N/19W bereits am Boden einen Temperaturrückgang von 5 Grad hervorriefen, während das Maximum der Abkühlung mit 18 Grad in 600 mb liegt. Gleichzeitig sank die Tropopause von 150 mb auf 320 mb ab. Diesen kräftigen Kaltluftausbruch führte zu einer entscheidenden Umgestaltung der Höhenströmungsverteilung. Die Winde über Lerwick in 500 mb drehen gestern innerhalb von 12 Stunden von NW auf SW und schwächten sich von 200 km/h auf 40 km/h ab. Damit sicherte das Tief aus seiner bisherigen, nach Ost-süd-ost gerichteten Bewegung aus und schlug eine nordöstliche Bahn ein. In der über ihm liegenden, vom Ostatlantik nach Schottland reichenden Höhenvergenz der Höhenströmung vertiefte es sich gleichzeitig auf unter 975 mb.

Infolge dieser Entwicklung und der noch immer wirksamen Hochdruckbrücke, die die Kaltluftmassen des Nordatlantik von dem, vor der Westküste Portugals liegenden troposphärischen Kältegebiet trennt, herrschte über Süddeutschland in den vergangenen 24 Stunden nur geringe Bewölkung.

In der warmen Nordseitenströmung des schottischen Tiefs lag die Hökstemperatur gestern vereinzelt bei 20 Grad, während die Nachttemperaturen infolge ungehindarter Ausstrahlung örtlich bis + 1 Grad absanken.

Der kräftige atlantische Druckanstieg, der die nunmehr mit ihrem Kern ostwärts Neufundland liegende Antizyklone sich bis nach Grönland ausweiten ließ, hat sich abgezwächt. Der Hochdruckkeil selbst, dessen Aufbau eine zunehmende Stabilisierung erfuhr, schwenkte unter Abschmächtigung vor einer neuen, aus Kanada kommenden Störung, die die grönländische Westküste bereits überschritten hat, nach Südosten ein. Von seinem weiteren Verhalten und der Entwicklung des südwesteuropäischen Kältegebiets, dessen Regeneration durch nach Süden vorstoßende Kaltluft nicht ausgeschlossen erscheint, dürfte das weitere Wettergeschehen West- und Mitteleuropas weitgehend bestimmt werden.

921 Dr. Dölling

RADIOSENDEN

Ort Kennrft Höhe	Erlangen			B e r l i n			Wiesbaden			M ü n c h e n		Malta	Grönland	Schiff	Lerwick	Schiff	Gamborne	
	716	716	440	440	440	367	367	367	414	414	341	47MSW	62MSW	58MSW	501	50MSW	808	
yy 66	2415	2503	2415	2421	2503	2509	2415	2421	2503	2509	2415	2503	2503	2502	2502	2502	2502	
Nollgrenze in mm	3300	3300	3300	2480	2400	2360	2220	2800	3000	2950	3360	3400	4000	400	700	1140	800	2900

Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	96	225	300	400	500	600	700	800	900	1000	Boden
	41											
96												
225	-43		-52	-56	-53	-51	-51					
300	-52	-43	-40	-41	-40	-42	-38					
400	-39	-28	-26	-26	-27	-27	-23	-28	-28	-28		
500	-25	-16	-16	-16	-15	-16	-14	-16	-17	-17		
600	-14	-7	-6	-8	-6	-7	-4	-8	-8	-7		
700	-6	+2	0	-1	+0	+0	+1	-1	+0	+0		
800	+2	+7	+3	+3	+5	+7	+7	+4	+5	+5		
900	+8	+9	+7	+7	+11	+12	+12	+8	+10	+10		
1000			+11	+12	+12	+12	+16	+9				
Boden	+17	+4	+11	+12	+13	+12	+16	+9	+6	+7	+17	+4

Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	96	225	300	400	500	600	700	800	900	1000
	41										
96	1628										
225	1110		1096	1091	1100	1096	1114				
300	922	914	909	906	913	910	925				
400	723	718	710	709	715	713	724	715	714	711	728
500	560	557	549	548	553	552	561	554	553	551	565
600	423	420	412	412	415	415	422	417	415	414	426
700	303	300	292	293	295	295	302	298	296	294	305
800	196	193	187	188	190	189	195	192	191	188	198
900	101	97	92	93	94	94	99	98	95	94	103
1000	74	72	7	8	8	7	13	13	10	9	15

Relative Topographie	41/96	96/225	225/500	500/1000
	41/96			
96/225	518			
225/500	560	547		
500/1000	546	545	542	

Markante Punkte Schlüssel: PPTU	1612x	1813x	2007x	1006x	1010x	517	515	517	515	515	543	542	550	547	556	509	514	515	526	515	542	
	1612x																					
1813x																						
2007x																						
1006x																						
1010x																						
517																						
515																						
517																						
515																						
515																						
543																						
542																						
550																						
547																						
556																						
509																						
514																						
515																						
526																						
515																						
542																						
526																						
539																						

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy 66	Erlangen			B e r l i n			Wiesbaden			M ü n c h e n		Cam	borne	Down	ham	Larkhill	Aldergrove	Lerwick	50MSW	54MSW			
	2415	2415	2421	2503	2509	2415	2421	2503	2509	2415	2421	2503	2509	2502	2502	2502	2502	2502	2502	2502	2502		
21300 42																							
19800 51																							
18300 62	3025																						
16800 80	3049																						
15200 100	3050																						
13700 135	3158																						
12200 175	3155																						
10700 225	3158				2385					3151	2719												
9100 300	3156			2451	2271					3053	2876	2248											
7900 350	3050			2551	2361					2945	2818	2140	2254	2136	2263	2159	22114						
7000 400	3047			2887	2554	2559				2950	2715	2235	2353	2138	2362	2257	23700	23112					
6100 450	2939			2965	2763	2657				2959		2441	3043	2826	2220	2326	2245	2556	2347	2397	2271	3119	
4900 550	2964			2857	2750	2548	2841	2745		2948	3039	2820	2324	2326	2240	2648	2350	2386	2257	3119	3119	3249	
4000 600	3042	3077	2843	2747	2530	2738	2430	2728	2442	2928	2714	2325	2326	2334	2657	2448	2564	2034	3219	3119	3119	3642	
3000 700	3047	2962	2736	2640	2540	2734	2520	2426	2339	2826	2673	2325	2625	2435	2646	2445	2748	2022	3410	3119	3119	3645	
2400 750	3047	2954	2837	2536	2544	2830	2671	2330	2227	2730	2673	2425	2525	2432	2535	2444	2846	2123	3572	3119	3119	3734	
1800 800	2947	2950	2931	2534	2432	2925	2614	2230	2217	2730	2571	2425	2622	2431	2537	2442	2839	2125	0272	3119	3119	3734	
1200 850	2619	2945	2832	2389	2330	3117	2617	2424	3222	2615	2305	2416	2627	2528	2632	2438	2834	1819	0575	3119	3119	3734	
900 900	2616	2943	2734	2425	2334	3122	2615	2224	2319	2613	2006	2104	2522	2525	2735	2536	2330	1619	0717	3119	3119	3734	
600 950	2772	2847	2733	2412	2335	2826	2573	2118	2374	2612	1806	1805	2311	2428	2636	2530	3027	1322	0824	3119	3119	3734	
300 970	2609	2731	2727	2317	2324	2920	2670	2107	2009					2330	2535	2326	3025	7230	0924	3119	3119	3734	
Boden 1000																							

Wolkenzug

DB: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy 66	Bad Kissingen			Feldberg	Schlüchtern	Bad Kissingen	Königsstuhl	Dornstadel	Stuttg.	Ohningen					
	2415	2415	2421	2415	2415	2509	2509	2509	2509	2509					
Wolken- Höhe in m	DD vv	01 8000	30 44	01 8000	30 26	01 8000	30 44	01 8000	22 53	01 8000	25 26	01 8000	20 44	01 8000	20 35