

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 195-D.

Dienstag, den 13. Juli 1948

Seite 1

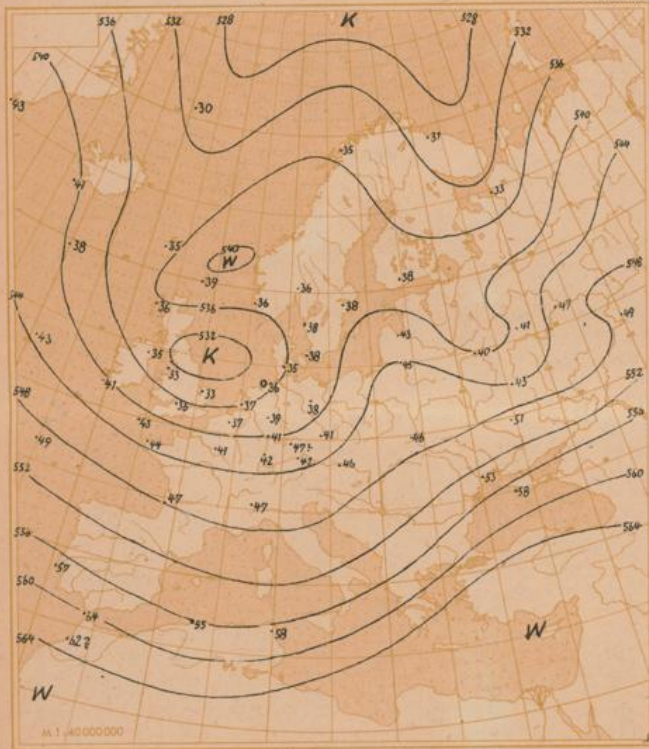
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC <sub>C<sub>M</sub></sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app		JJJC <sub>C<sub>M</sub></sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	RRT <sub>T<sub>E</sub></sub>
□ Bergstationen												
Kassel	50162	62434	20268	06141	2x601		50187	81745	20268	05131	1x803	06151
Schenklengsfeld	53162	64645	20488	07131	2x602		53162	58746	18468	06131	2x300	03151
Gießen	51357	22856	18468	08151	2x701		5135x	22758	18388	07141	1x300	01191
Schlüchtern	5336x	22635	20268	09131	1x803		5336x	62635	24368	07121	2x602	04132
Frankfurt a.M.	51162	62646	22368	09151	2x701		5116x	62645	22268	08141	2x301	04161
Bad-Kissingen	70387	81755	20328	08161	1x704		70387	81755	18388	06161	1x605	01171
Hof	45187	25743	26327	08131	1x604		4518x	02743	26385	07131	06605	01161
Bayreuth	71384	03748	22228	08181	0x807		7138x	02743	20285	07160	93703	97181
Würzburg	7045x	05758	20428	09161	0x603		70487	25755	18388	07141	3x502	01201
Mannheim	45752	03755	20368	10161	2x601		45762	64746	22368	09141	3x902	04181
Nürnberg	4268x	03858	20428	09181	0x807		42647	02863	18288	08171	1x803	91190
Weiden	71984	02854	14225	09171	3x808		71967	62752	20128	08161	1x801	97181
Uhringen	55352	03754	20228	09161	0x805		5536x	62752	22268	09151	3x400	01171
Karlsruhe	41352	03755	24468	11171	2x603		41362	62745	20288	10151	4x501	01791
Weißenburg	73185	25754	20327	10181	1x606		73107	22780	20127	09161	1x801	97181
Regensburg	73320	02855	18425	09191	00808		73357	02852	24287	09171	3x700	01211
Stuttgart	44352	25755	22488	10181	2x804		44357	02864	16327	08171	0x603	97181
Stöfien	56784	02844	24227	10140	92704		56757	02843	22487	09140	9x801	97151
Passau	86524	02854	00024	10171	15807		86536	10853	08125	08171	16603	00201
Augsburg	76627	02942	22327	11181	08804		76627	02851	20327	09181	02601	00200
München-Riem	41426	02864	24425	11181	08707		41447	02863	22325	09181	02601	00200
Oberstdorf	97624	02864	24115	**181	0806		9768x	02867	24127	x161	0x600	00190
□ Wasserkuppe	423xx	67109	20669	03090	9x803		423xx	67089	55659	02080	8x503	04092
□ Feldberg i.T.	424xx	67109	20569	16090	9x601		424xx	67109	26569	15080	8x802	07101
□ Königstuhl	5515x	05638	24328	44121	1x602		551xx	67009	24269	43111	1x600	03131
□ Fleckl	7108x	02747	22427	10150	9x805		71087	02745	18386	09131	03603	01161
□ Silberhütte	7268x	03838	20448	15121	1x705		72687	81842	20388	14121	09601	02141
□ Falkenstein	7538x	05817	20347	65101	0x904		75387	02805	20387	64090	9x602	01111
□ Hohenpeißenberg	77724	05855	24225	00150	81804		77747	05863	22427	99140	93401	00190
□ Zugspitze	41624	09914	16306	09505	01310	2994	41625	47005	24347	07505	0x200	00079

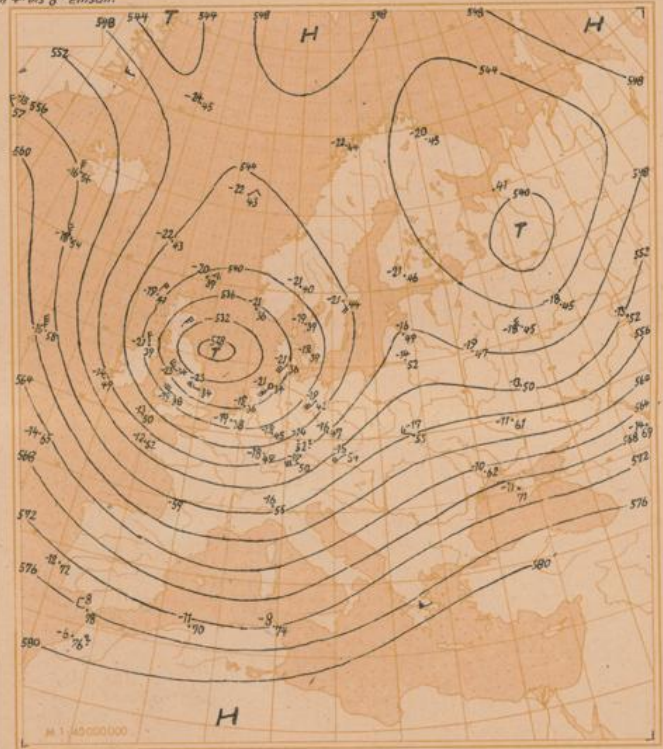
Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ					
	JJJC <sub>C<sub>M</sub></sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app		JJJC <sub>C<sub>M</sub></sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	RRT <sub>T<sub>E</sub></sub>
□ Bergstationen												
Kassel	50152	61745	12168	04121	1x807		50187	81724	16268	02131	2x703	10121
Schenklengsfeld							5315x	02837	18387	02121	2x602	04111
Gießen	5135x	22648	14368	05121	1x810		5136x	64748	14368	03131	2x301	01121
Schlüchtern	5336x	22635	24168	07111	1x905		5336x	52735	20268	04121	1x602	13101
Frankfurt a.M.	51157	05755	18367	06131	2x908		5116x	61646	20448	04141	3x701	02131
Bad-Kissingen	7035x	05648	16288	07121	1x704		70362	62635	18328	04131	2x704	09121
Hof	45162	62634	24268	07111	0x901		4516x	64638	24368	05111	0x805	03101
Bayreuth	7136x	62638	20168	08121	1x903		7136x	62648	20128	05131	2x604	05111
Würzburg	7045x	22756	16266	07131	1x906		7046x	62748	18268	05101	2x802	04121
Mannheim	4575x	03748	22268	08131	2x905		45754	05635	18468	05141	2x801	05121
Nürnberg	4266x	62648	16468	09131	2x903		42657	51755	18368	06131	2x803	06121
Weiden	7196x	64628	24168	09131	1x801		71962	64625	14268	06131	2x704	03121
Uhringen	5535x	22648	00068	08131	2x908		55362	61644	20468	06131	2x603	09121
Karlsruhe	4135x	03748	18288	08141	3x707		41387	25635	20366	07141	30401	05131
Weißenburg	7315x	61758	16228	09141	0x905		73102	61767	18467	08131	1x200	01121
Regensburg	7336x	62648	00028	09141	2x903		73357	61755	20228	08141	2x200	95131
Stuttgart	44304	01790	18124	08151	00905		44354	22754	20365	07141	10500	01131
Passau	8655x	05658	16128	08131	1x901		86584	02945	20465	07111	0x705	01101
Augsburg	76607	03870	16168	10141	0x903		86562	62656	18228	03131	2x001	01121
München-Riem	41452	61863	18228	11141	2x601		76657	22833	20325	09131	10701	01121
Oberstdorf							41462	62754	20368	10131	2x902	02121
□ Wasserkuppe	423xx	57009	20669	01080	8x906		7766x	62658	12168	**111	0x475	04101
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	20469	14090	9x909		423xx	57009	20669	99080	8x602	07072
□ Königstuhl	5515x	05528	24368	42111	1x906		424xx	46009	20569	12090	9x401	03080
□ Fleckl	7106x	62638	20268	09101	0x803		551xx	57009	20469	40111	1x801	07101
□ Silberhütte	726xx	67009	20389	13090	9x901		7106x	62528	20268	07111	0x604	10101
□ Falkenstein	753xx	48009	20349	64080	8x803		726xx	67209	18469	11101	0x802	06092
□ Hohenpeißenberg	77757	22854	20567	99110	9x905		753xx	67109	20469	62080	8x801	01091
□ Zugspitze	416xx	87009	16449	07000	0x805		77757	25865	22627	98100	9x300	01091
							41657	48313	53527	06000	0x201	96509

### Höhenwetterlage von heute früh

a = Stationen von 4° bis 8° einschl.

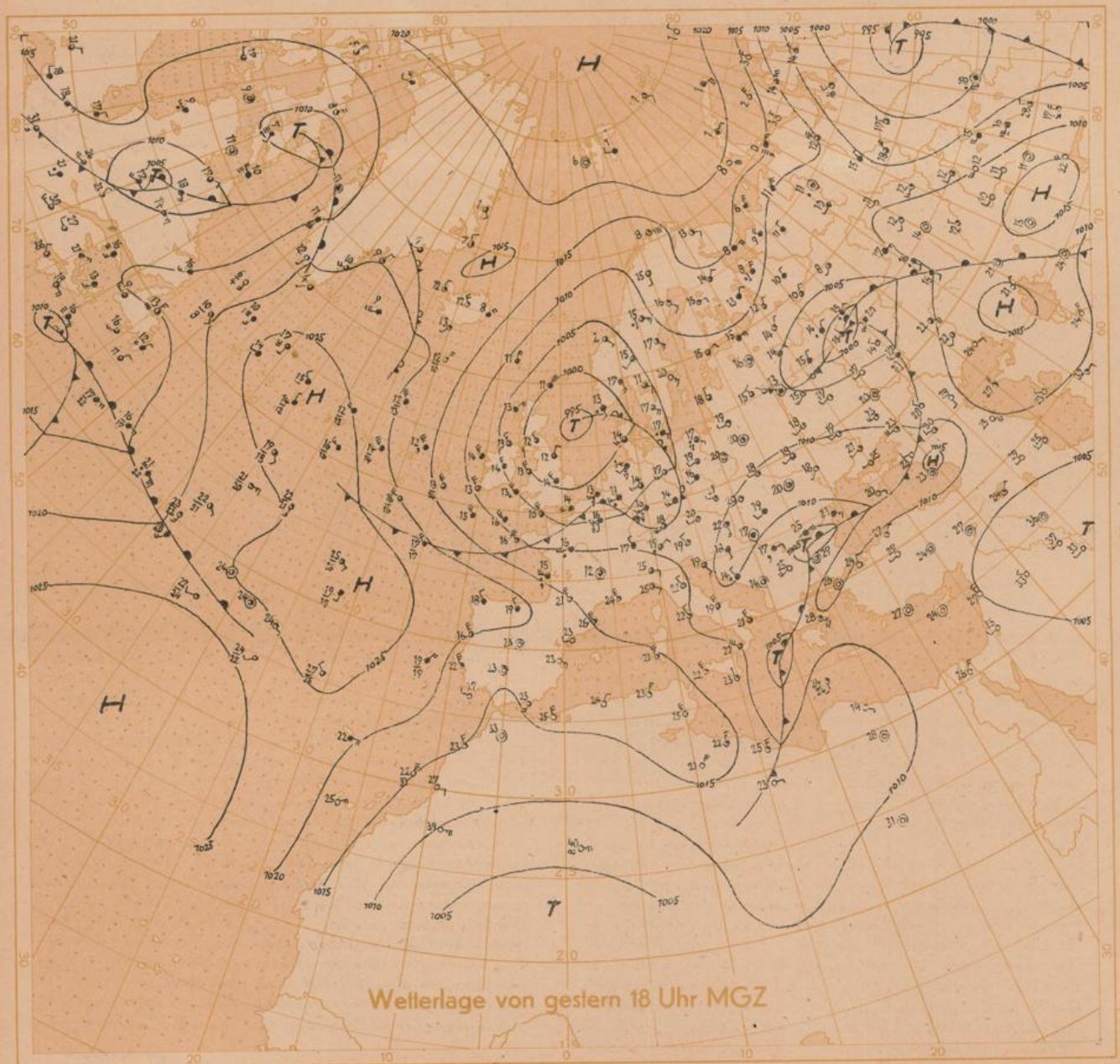


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

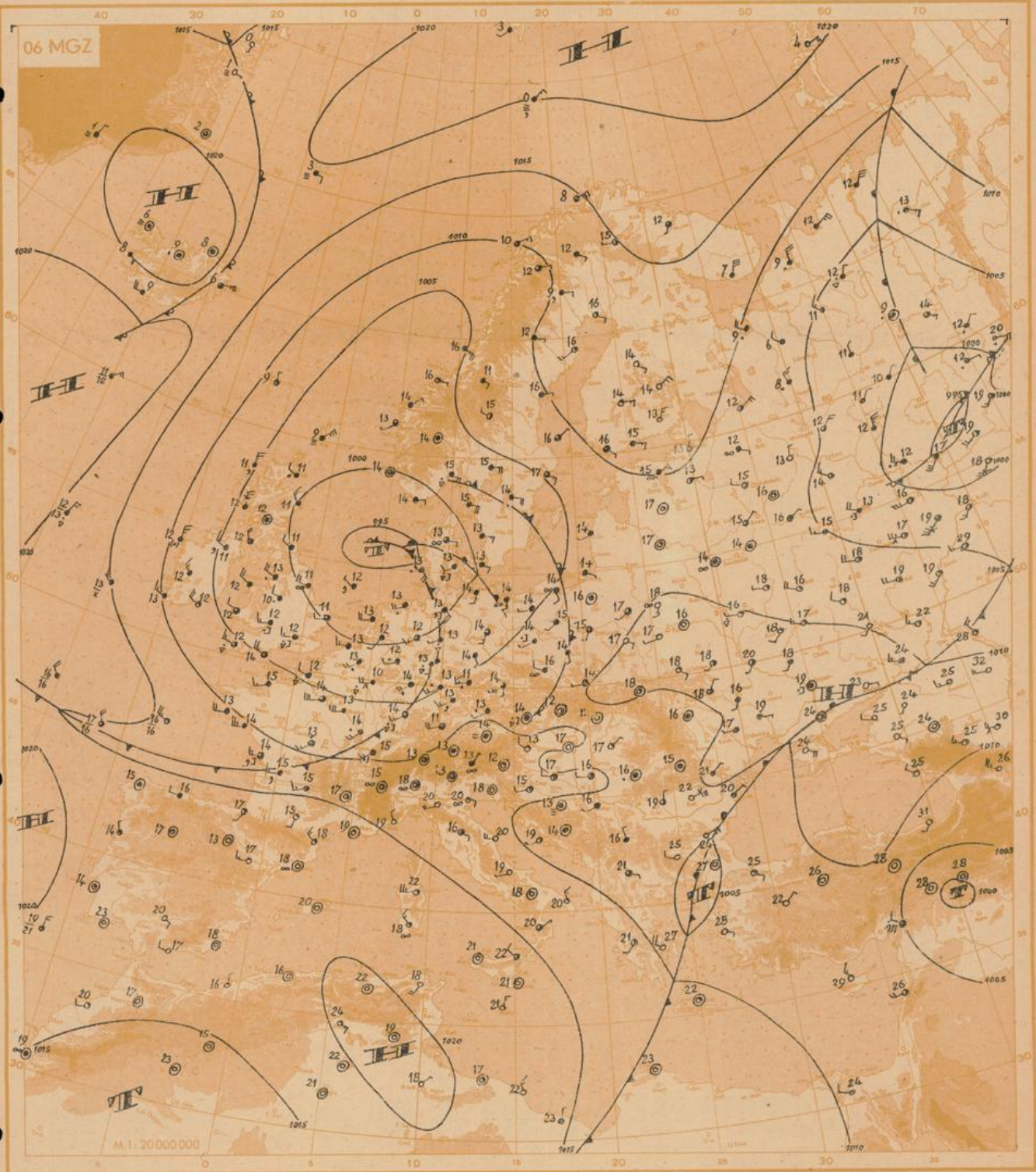


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta h = -33$   
 $\Delta t = +0.36$  in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h  
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



### Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Dienslag den 13. Juli

1948

Das Nordseetief hat bei etwa gleichbleibendem Körndruck seine Lage nur wenig verändert und liegt nunmehr fast genau unter dem Höhentief. An seiner Südseite hat die erste Störung bereits den polnischen Raum erreicht. Eine Wellenstörung, die gestern früh über Südwestirland lag, ist rasch nach Osten vorangekommen und in das Zentraltief hineingelaufen. Ihre Kältfront hat heute vormittag Süddeutschland überquert. Hinter ihr ist mäßige Abkühlung besonders in höheren Schichten eingetreten, die in 500 mb Beträge von etwa 5 Grad ausmacht.

Das zum Nordseetief gehörige Druckfallgebiet, das gestern mit Beträgen über 15 mb über der mittleren Nordsee lag, hat sich stark abgeschwächt und liegt heute mit einem Kern von 8 mb über Westdeutschland. Es ist scheinbar in seiner Verlagerungsrichtung weder der Strömung der 500 mb noch einer höheren Druckfläche gefolgt, denn bis in größte Höhen sind über Norddeutschland gestern früh und heute früh Westwinde gemessen worden. Als Erklärung dafür kann gelten, daß sich das Druckfallgebiet über der Nordsee weitgehend aufgelöst hat, da es in der scharfen Umbiegungsstelle in der Nähe des Höhentiefzentrums lag, während der durch die Wellenbildung über Irland bedingte Ausläufer sich

etwas verstärkte und gemäß der Höhenströmung rasch ostwärts verlagerte. Inzwischen hat der Druckfall wieder stark nachgelassen, so daß mit keiner wesentlichen Ortsveränderung des Nordseetiefs zu rechnen ist.

Hinter diesem Druckfallgebiet folgt im Nordwesten ein kräftiges Steiggebiet, das gestern mit Beträgen von über 15 mb Grönland überschritten hatte und heute noch mit über 10 mb zwischen Island und Schottland liegt. Mit ihm hat sich die Hochdruckbrücke, die das atlantische Hoch mit dem Nordmarhoch verbindet, etwas nach Osten verschoben und verläuft heute gerade über Island. An ihrer Nordwestflanke sind Störungen aus dem ostkanadischen Raum über Grönland hinweg vorgedrungen. Eine erste Rastokklusion hat heute früh Ostgrönland erreicht, eine nächste Störung folgt über Westgrönland. Da im isländischen Raum bereits schwacher Druckfall einsetzt, ist anzunehmen, daß die Hochdruckbrücke wenigstens von schwachen Fallgebieten durchbrochen wird, die später mit der Nordströmung über den Britischen Inseln wieder nach Mitteleuropa hereingeführt werden.

gez. Buchner

		RADIOSONDEN																					
Ort		Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Oranienburg		Jüterbog		Tamm		Schiff		Schiff		Penzance		Gibraltar	
Kennziffer		716	716	367	367	414	414	440	440	77	89	101	1303	1303	1303	1303	1302	1303	1302	1303	408	360	
Höhe		716	716	367	367	414	414	440	440	77	89	101	1303	1303	1303	1303	1302	1303	1302	1303	408	360	
yy GG		1215	1303	1215	1303	1215	1303	1215	1303	1303	1303	1303	1303	1303	1302	1303	1302	1303	1302	1303	408	360	
Höhegrenze		2900	3320	2420	2600	2620	2740	2440	2190	1020	1960	2040	2500/3100	2740	2250	2320	3470	3830	1900	2690/3200	4620	4620	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																						
	96	x-45			x-47		x-50								x-51		x-47		x-54		x-45		
	225	x-52	x-53		x-47	x-54	x-51		x-46					x-52	x-55		x-48		x-55	x-56	x-45		
	300	x-39	90-38		x-41	x-42	x-42		x-46	x-43	x-49	x-49	x-41	40-44	70-48	x-51	x-41	80-41	40-42	15-35			
	400	60-25	70-24	60-27	x-28	70-22	40-27	100-27	80-29	70-37	60-35	x-36	50-25	40-28	80-32	50-33	60-27	80-26	40-26	20-19			
	500	70-14	90-14	80-16	x-18	40-16	50-17	100-17	80-19	70-25	60-24	x-22	40-13	40-17	100-20	60-21	70-15	40-13	30-16	20-8			
	600	90-7	100-6	95-7	60-9	80-10	95-10	100-10	80-9	80-16	50-14	x-13	30-5	100-9	100-9	60-10	30-6	40-3	30-5	20+2			
	700	100-1	100+1	100-3	90-1	70-2	90-2	90-3	100-4	90-9	50-5	80-6	60+1	60-2	100-4	60-4	40+1	40+3	50-1	10+10			
	800	95+5	100+7	100+3	91+4	70+6	80+6	82+3	90+2	95-4	60-0	70-0	40+6	70+3	100+2	75+3	50+3	40+10	90+0	30+17			
	900	80+11	100+10	95+0	90+9	50+12	80+12	80+10	90+8	100-0	70+4	60+8	70+6	100+4	92+9	85+9	90+5	100+7	80+8	55+21			
1000							75+17	95+13	100+3	90+1	80+9	95+7	100+9			90+12	85+11	80+13	85+13	85+18			
Baromet.	62+17	85+12	91+15	88+13	54+10	89+13	75+17	95+13	100+4	97+4	88+11	96+8	87+11	98+10	89+12	89+12	95+13	84+16	92+18				
Höhe der Hauptisobarenflächen (großr. Dekimeter)	+						2182							2182		2175							
	96	1656			1645	1643	1641		1640				1639		1626		1638	1647	1652	1671			
	225	1101	1102		1090	1092	1095		1081	1075	1075	1077	1106	1098	1073	1072	1102	1119	1099	1139			
	300	913	915		903	905	908		895	886	892	893	920	913	891	895	917	933	912	947			
	400	714	715	707	706	707	711	706	701	694	701	701	721	715	698	704	719	735	714	745			
	500	552	552	546	545	545	550	545	542	539	545	544	559	554	539	546	558	573	551	578			
	600	414	414	409	409	408	414	409	406	407	412	410	421	417	404	411	420	423	412	436			
	700	295	294	291	290	290	296	291	288	292	295	293	301	299	286	293	300	312	292	312			
	800	190	188	186	185	184	190	186	184	190	191	189	195	194	182	188	194	205	188	202			
	900	95	92	92	90	88	95	92	90	98	98	95	101	100	87	104	100	110	93	103			
1000	7	5	6	4	10	8	5	4	15	15	9	17	16	2	0	15	24	7	14				
Relative Topographie	41/96						548								556		537						
	96/225	555			555	551	566		550					533		553		536	528	553	532		
	225/300	549	550		545	547	545		539	536	530	533	547	544	534	526	544	546	548	561			
	300/400	545	547	540	541	535	542	540	538	524	530	535	542	538	537	538	543	549	544	564			
	400/500						544	537							0492x								
	500/600														0796x				0704x				
	600/700	0894x			1096x									0798x		1097x		0405x	1006x				
	700/800	1095x			1396x									1001x		1196x		0502x	1406x				
	800/900	1196x			1698x									2109x		1597x		0905x	1810x				
	900/1000	1594x			0897x	1797x			1195x					37793		1894x		1003x	2009x	0894x	1312x		
Markante Punkte	2097x				1097x	2098x	0696x		1894x				43737	3699x	2703x		1503x	3198x	1096x	1509x			
	2502x				1895x	2605x	0900x		2095x			2192x	52624	2897x	35907		1705x	3898x	1396x	1705x			
	30648		40776	2398x	46696	2000x		2798x				2600x	64525	35844	45758		2007x	56554	1993x	2592x			
	55808	1599x	50668	3290x	57604	2802x		34908				2801x	71506	51655	75610		2107x	83724	2499x	55532			
	61579	2002x	63560	4671x	58616	31906	40770	62588		2396x	3591x	79065	65568	82038		2501x	84125	55583	68702				
	63570	2303x	65560	52663	62599	54636	50670	71530		2502x	65598	86043	83059	85068	2405x	75035	85086	72035	71101				
	74029	35818	86050	72510	70527	55840	53660	73530	2795x	65605	85046	93040	86059	93120	2508x	76045	87060	75518	75142				
	77029	85100	85050	85069	72516	94158	85068	85058	85520	95027	97128	96040	92030	95090	2707x	87030	02148	95118	92216				
	98176	97120	99159	99139	95195	95139	00177	97110	03040	02040	01119	02089	02119	00100	86079	02129	03130	01148	02189				

		Höhenwinde																											
		FORM: DD vv(v)																											
		DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)																											
Ort		Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Lerwick		Malsfield		Milverton		Dunham		Lerwick		Stornoway		Aberdeen		Schiff		Schiff		Schiff	
yy GG		1215	1303	1215	1303	1215	1303	1215	1303	1302	1303	1302	1303	1302	1303	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	
Höhe in gemessener Metern und zugewandener mittlerer Luftdruck in mb.	21300	42																											
	19800	51																											
	18300	62																											
	16800	80					2620											2820	3620										
	15200	100					2420	2530	2540				2950					3010	3620						3385			3240	
	13700	135					2220	2535	2320				2970				3230	3010	0130	3540					3150	2750		3180	
	12200	195					2950	2670	2540	95			2910				3240	2950	0230	3440					3150	2270		3100	
	10700	225					2860	2730	2520				3010	34100	3290	2860	0535	0150						32110	2645		3190		
	9100	300					2850	28140	2480	110			28160	3490	3380	2770	0970	0470						32110	2640	2375	31100	3220	
	7900	350					2040	2700	25110	2175			28130	3480	3570	2870	0760	0160	28180	3280	2350			32280	2320	3280	3370	3470	
	7000	400					2640	2790	2360	2175			30100	3440	3460	3560	0660	0450	28130	3160	2420			2150	3280	3470			
	6100	450					2740	2780	2460	2270			30100	3355	3635	2850	0660	0440	28180	3270	2725			2350	3370	2650			
	4800	550					2690	2760	2570	2360			2980	3340	3588	2940	0755	0455	28180	3260	2620			2440	3370	2585			
	4000	600					2750	2550	2450	2360			2970	3530	3645	2940	0750	0280	2870	3050	2220			2530	3460	2330			
	3000	700	2670				2550	2460	2260	2550			2955	0000	3630	2835	0750	0350	2940	2925	1918			2635	3560	3115			
2400	750	2670				2540	2390	2460	2550			3040	0000	3650	2850	0745	0350	2830	2630	2178			2330	3555	3470				
1800	800	2560				26110	2630	2755	2460	2440		3040	0000	3630	2840	0730	0350	2830	2630	2018			3120	3640	0110				
1200	850	2640				2650	2580	2720	2540	24																			