

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 293-D

Dienstag, den 19. Oktober 1948.

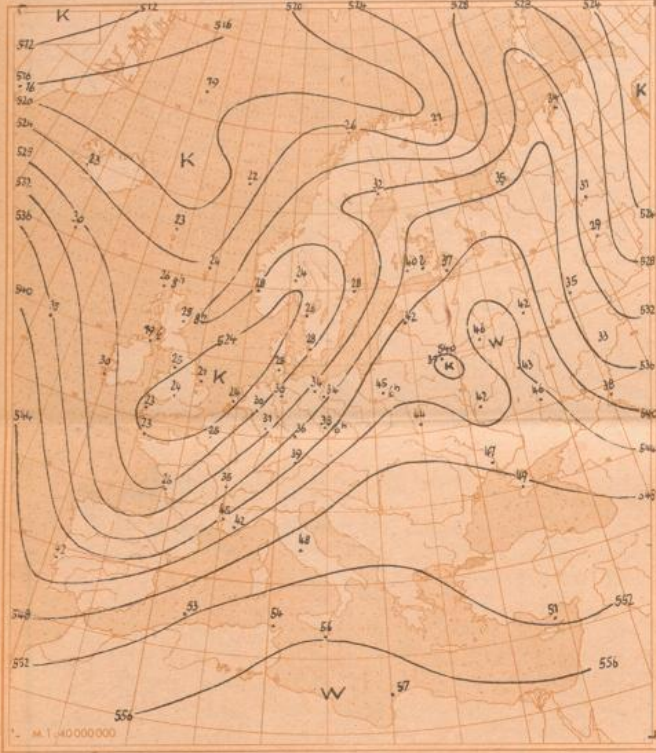
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

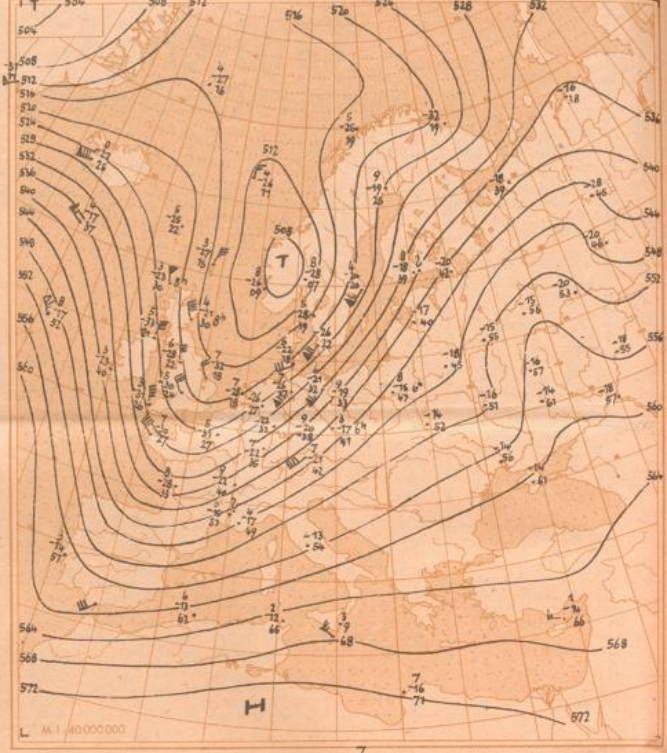
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRTT _E	
Kassel	5015x	62628	20368	94131	2x503	5015x	05756	18266	97100	7x312	06747	
Schenklengsfeld	53162	62636	61568	95131	2x810	53104	01790	16464	00140	90407	01177	
Gießen	5136x	22847	16467	96151	2x706	51350	02775	16365	98700	70408	03151	
Schlüchtern	5330x	62725	18358	96127	2x707	5335x	08407	18287	99080	8x209	07131	
Frankfurt a.M.	5116x	62656	22368	96167	3x807	5114x	01802	22284	99100	81209	05147	
Bad-Kissingen	70362	62745	20368	97151	2x605	70344	02854	20364	98120	80271	03151	
Hof	45187	81846	16487	99131	0x905	45187	81734	16466	99121	0x103	92131	
Bayreuth	71357	02844	20168	97170	9x709	7135x	22747	18167	98131	2x203	01171	
Würzburg	70477	61855	18428	97161	2x707	70487	02945	22185	00130	90210	01171	
Mannheim	45752	62756	20568	98151	4x807	45754	01752	16183	00120	80371	07167	
Nürnberg	42657	02786	16427	99170	9x809	4265x	62745	89568	00141	1x401	01171	
Weiden	71957	03868	16468	00150	9x807	7195x	02857	16357	00131	1x102	01151	
Ohringen	55352	61785	18468	98161	7x807	5538x	25856	20386	15171	4x75	03171	
Karlsruhe	41362	62746	18468	98151	3x505	41354	01943	16283	01120	90114	04171	
Weißenburg	73157	02762	16427	01161	1x808	73104	01790	16464	00140	90401	01171	
Regensburg	73357	05654	16267	02141	2x809	73350	02764	20164	01747	00201	01157	
Stuttgart	44357	02854	20527	98140	8x607	44350	22854	20184	02127	00206	02197	
Stöten	56757	03854	20528	00140	6x707	56780	26526	55686	01127	00403	97150	
Passau	86557	02865	10126	02130	0x808	86557	05764	32128	02131	1x704	00150	
Augsburg	76607	03990	20368	02170	8x804	76657	02973	20385	02150	90404	93171	
München - Riem	41407	02990	12227	03160	9x708	41457	22765	16268	03167	1x204	97180	
Obersdorf	77607	02990	20125	xx170	80707	7765x	03878	20168	xx120	9x402	97170	
Wasserkuppe	423xx	61709	53869	91090	9x707	42304	49390	26562	93050	50405	05097	
Feldberg i.T.	424xx	57009	51769	05101	0x803	42454	02865	20565	07060	5x204	77101	
Königsstuhl	551xx	61709	53569	34171	1x505	55154	01943	20363	35080	70409	07121	
Flechl	7105x	22844	16368	00131	0x708	7106x	62737	16367	00117	0x403	03131	
Silberhütte	72657	03890	16648	05170	9x805	7265x	03848	16468	06700	9x403	01121	
Falkenstein	75307	02990	20367	58100	8x804	75387	81944	20488	58070	5x403	01101	
Hohepeißenberg	77704	05890	22224	92150	81905	7775x	22877	22268	92170	7x404	91161	
Zugspitze	41604	01973	55624	07005	28905	416xx	77109	24427	07515	1x402	97014	5287
Berlin - Tempelhof	4405x	03755	18468	94167	2x812	44057	81655	24368	96170	7x314	02171	

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRTT _E	Erdboden-Minimum
Kassel	5076x	62648	18268	98080	6x702	50150	22755	18365	00080	60207	02071	4.6
Schenklengsfeld						53150	02845	20465	01070	50208	01071	3.4
Gießen	5135x	25867	16127	99090	8x203	5136x	25858	16228	00080	6x207	01071	5.6
Schlüchtern	5336x	63526	22328	00080	8x701	5336x	02836	20367	03060	5x205	03067	4.0
Frankfurt a.M.	5115x	22758	55468	00100	8x203	51150	02755	22325	02090	6x204	01081	6.1
Bad-Kissingen	70357	22864	14328	00100	8x703	70387	02844	18365	02070	60205	02071	4.9
Hof	45154	01742	18383	02080	70301	45154	02833	20404	04070	50404	95061	4.1
Bayreuth	71304	01790	00061	01080	60000	71354	02854	22125	02080	60207	02070	3.0
Würzburg	7045x	61758	21728	01040	8x201	70457	02835	20267	03080	6x207	01081	6.1
Mannheim	45754	02757	20327	02090	81203	4575x	02857	20527	04090	6x306	00087	4.7
Nürnberg	42650	02864	16164	02070	70705	4265x	02857	22327	04080	6x206	01087	6.2
Weiden	71904	02890	16265	03080	78701	71954	01852	16123	04080	60204	91071	5.8
Ohringen						5535x	02757	22287	04080	7x303	02081	
Karlsruhe	41352	25745	18288	02100	9x206	41350	02854	22325	04090	6x304	94097	6.5
Weißenburg	7315x	02767	16327	03100	9x904	7315x	22867	20128	05080	6x203	97087	4.4
Regensburg	7335x	02767	00027	05700	8x704	7335x	03858	20168	04090	8x205	04097	8.8
Stuttgart	4435x	02856	00016	03700	7x404	44357	05655	00067	04090	5x203	96097	
Stöten						56757	02835	22367	05060	5x203	02061	5.4
Passau	86557	05665	14128	03171	0x200	8655x	61658	10168	03707	0x203	07107	7.8
Augsburg	7668x	81878	22388	03717	0x703	7665x	61848	24788	05090	8x205	02097	6.9
München - Riem	41457	03875	20268	04127	0x603	41462	62644	16388	06700	9x403	04707	8.8
Obersdorf						7765x	61748	28268	xx080	5x406	91080	6.0
Wasserkuppe	423xx	61709	53669	93050	4x904	4235x	49307	22668	95020	2x307	01027	2.2
Feldberg i.T.	424xx	46709	22589	07050	5x200	424xx	46709	22549	09050	3x306	01037	
Königsstuhl	5515x	25848	20428	35070	6x401	5515x	02847	22447	37050	4x304	02057	4.1
Flechl						71054	02834	20525	03060	4x203	02067	4.9
Silberhütte	72604	02990	22365	07060	68701	72657	02912	20347	07050	60404	07057	3.6
Falkenstein	753xx	48109	20328	57070	7x700	753xx	61709	20189	57050	5x300	07042	3.9
Hohepeißenberg	77751	03852	24328	92090	7x903	7776x	67218	24368	93070	6x404	03077	6.2
Zugspitze	41657	49415	14678	00525	2x807	41657	45016	14577	99525	2x300	94528	5.96
Berlin - Tempelhof	44003	01790	20103	98080	70702	44057	02764	20266	99100	70405	95071	4.1

Höhenwetterlage von heute früh

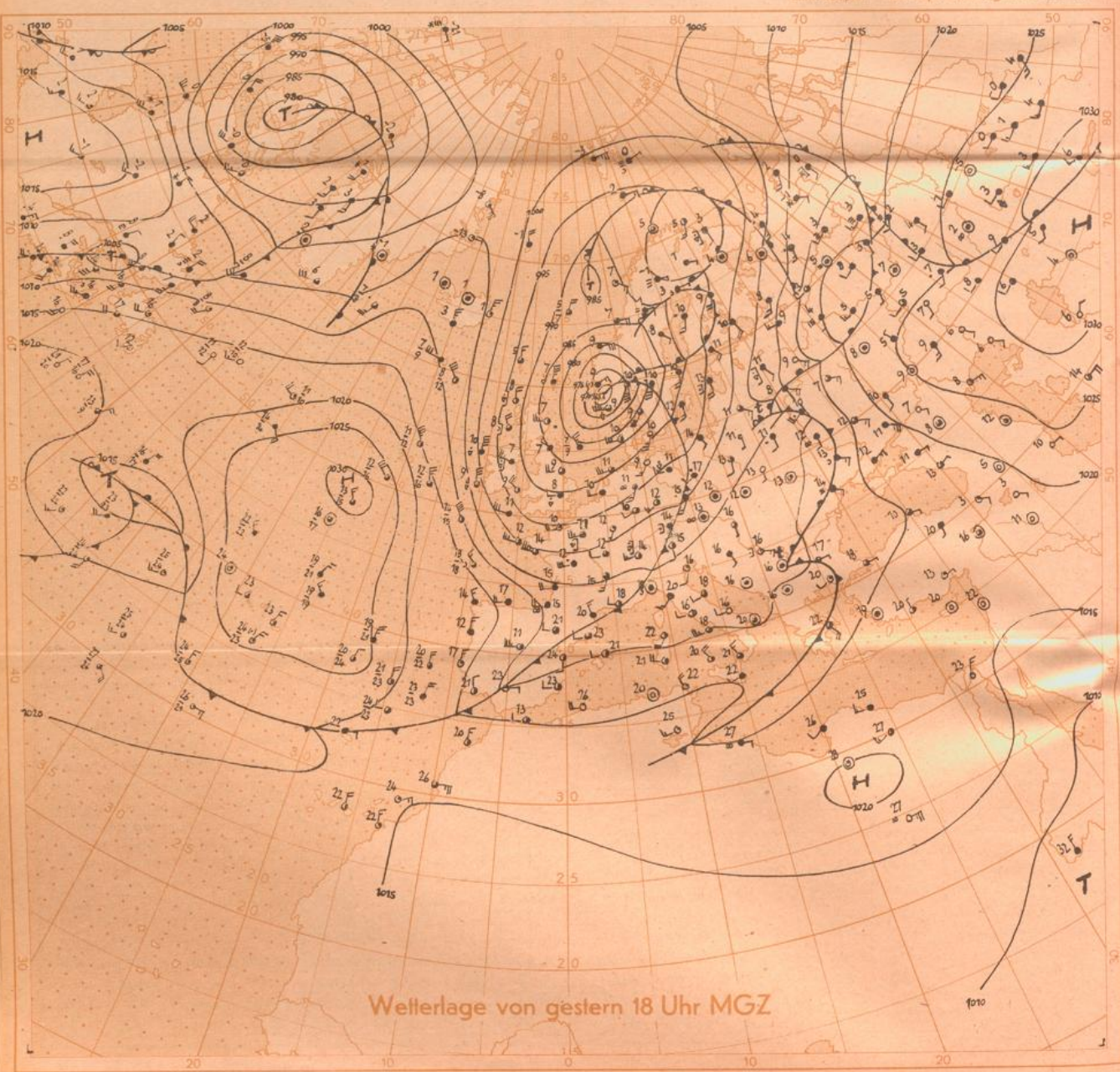


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

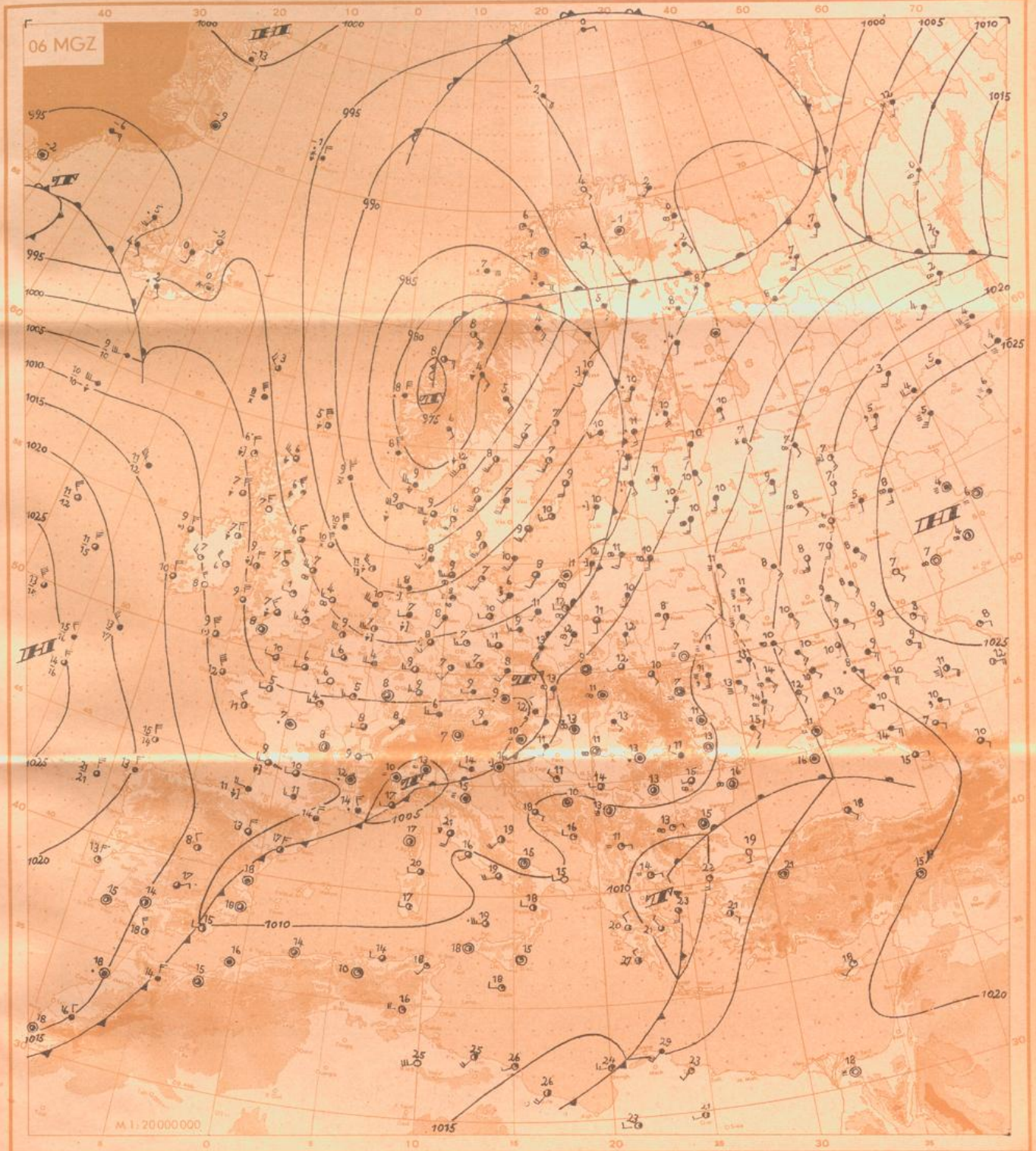


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta h = \frac{33}{7} \cdot 7$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern
 Eintr. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Dienstag, den 19. Oktober 1948

Die Umstellung der Großwetterlage, die zum Wochewechsel durch großräumigen, aus dem isländischen Raum nach Südosten sich ausbreitenden Druckfall eingeleitet wurde, hat nunmehr einen gewissen Abschluß erreicht. Die aus dieser Entwicklung resultierende heute früh über Südwestnorwegen liegende Zyklone erreichte gestern nachmittags mit einem Kerndruck von unter 965 mb den Höhepunkt ihrer Entwicklung. Infolge dessen überflutete ihre Rückseitenkaltluft rasch das Festland, und die zugehörige Kaltfront überquerte Süddeutschland im Laufe des gestrigen Nachmittags wobei die Niederschlagsmengen recht unterschiedlich waren, im allgemeinen aber ihre größten Beträge im Nordwesten und Westen der US-Zone erreichten. Im Alpengebiet trat eine bemerkenswerte Verzögerung der Kaltfront ein, und noch heute morgen wurden auf der Zugspitze Südwinde gemessen, so daß es im gesamten Alpenvorland noch vielfach zu Regen kommt. Der Temperaturrückgang hält sich in der freien Atmosphäre unmittelbar hinter der Kaltfront in mäßigen Grenzen. Erst mit Annäherung an die gut ausgebildete, von der Nordsee bis nach Spanien reichenden Kaltluftzunge werden Abkühlungsbeträge bis zu 10 Grad erreicht. Mit dem Durchschwenken des Troges nach Osten, dessen Passage in Downham durch Drehen des Windes in 500 mb von WSW auf NW angezeigt wird, dürfte gleichzeitig

seine Abschwächung verbunden sein, wie der in seinem Bereich einsetzende, kräftige Druckanstieg andeutet.

Die Entwicklung auf dem Atlantik wurde durch den ausgedehnten Druckanstieg bestimmt, dessen Zentrum sich gestern südwestlich von Island befand und der heute noch immer mit Beträgen von 27 mb in 24 Stunden über Westirland liegt. Es kam daher neben einer Kräftigung des Azorenhochs vor allem zum Aufbau einer meridionalen, bis zur grönländischen Ostküste reichenden Hochdruckbrücke. Ihr nördlicher Teil zeigt allerdings nur wenig Widerstandskraft gegen die aus der grönländischen Frontalzone stammenden Störungen, deren erste bereits in der Dänemarkstraße angekommen ist und deren Fallgebiet nunmehr nach Südosten einzuweichen und in der ostatlantischen Frontalzone in Richtung auf Westeuropa ziehen wird. Somit dürfte die zu erwartende Wetterberuhigung nur kurzfristig sein, und die atlantische Störungstätigkeit wird bald wieder auf den Kontinent übergreifen können.

gez: Dr. Dölling

yy: Tag, GG: Zeit (MÖZ) 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		Erlangen			Wiesbaden			Berlin				München		Cyren	Jan Mayen	Grönland	Schiff	Lerwick	Schiff	Camborne	
Kennrfl. Höhe		716	776	317	367	317	440	440	440	440	414	414	348	001	777	664	604	501	501	808	
yy GG		1815	1903	1815	1903	1909	1815	1821	1903	1909	1815	1903	1903	1903	1903	1903	1902	1902	1902	1902	
Nullgeod. Höhe		2400	2000	2860	1750	1500	2720	2100	1900	1600	2800	2350	3500	Ooden	Boden	Boden	700	800	1200	1100	
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																				
	96	-54			-50					-50											
	225	-55	-52	-50	-46		-58		-53	-47	-53	-54	-48		-50		-58	-51	-47	-56	-44
	300	-49	-45	-42	-43		-43	-44	-45	-46	-40	-46	-43	-51	-56	-46	-44	-53	-44	-47	
	400	8-29	8-30	-27	-34	-34	5-29	3-30	3-31	-33	8-27	0-30	1-27	3-37	-48	-38	5-28	6-37	7-27	3-44	
	500	7-17	9-20	-14	-22	1-26	8-76	2-18	6-21	-23	8-15	7-21	1-14	4-27	5-39	-31	4-17	3-27	8-17	3-31	
	600	7-10	9-11	1-6	-14	3-15	8-8	1-10	8-12	-14	8-7	8-10	1-6	4-19	4-28	-21	9-11	3-17	8-9	3-20	
	700	9-1	8-4	1-0	-6	4-6	0-1	1-2	7-5	-5	6-1	0-3	1+4	4-12	3-19	-13	9-6	3-10	7-4	3-11	
	800	0+4	0+1	3+2	7-0	0-2	0+4	2+2	7+1	3-1	4+5	8+3	5+11	8-8	3-12	6-7	6-4	6-4	6-1	9-4	
	900	8+9	8+7	7+11	0+4	0+4	9+11	3+7	6+7	7+5	5+14	8+9	5+16	9-6	4-10	8-4	9-1	9+1	9+2	0+3	
1000																9+7		9+9			
Boden		9+17	8+10	7+14	0+7	0+9	7+17	9+9	8+8	7+11	6+17	8+11	0+15	9-1	9-10	3-1	9+8	9+5	9+11	8+10	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekimeter)	41																				
	96	1614	1619	1634	1670				1603	1613	1625		1623		1522		1603	1589		1590	
	225	1079	1077	1089	1068		1079	1074	1066	1067	1094	1077	1108	1040	1009	1037	1077	1041	1091	1048	
	300	896	892	903	881		896	890	883	881	907	895	925	860	828	852	894	858	908	862	
	400	702	697	705	688	688	699	695	690	689	708	701	728	671	646	662	698	669	712	677	
	500	542	538	543	531	532	537	536	532	533	546	542	566	516	499	511	537	515	552	526	
	600	406	403	405	397	400	400	400	398	399	409	407	427	385	374	382	402	384	416	396	
	700	287	285	295	281	284	281	282	281	282	289	289	307	270	264	269	285	269	298	282	
	800	181	181	180	177	181	176	177	177	178	184	184	199	169	165	168	182	167	194	180	
	900	86	87	85	84	88	81	83	83	85	88	89	103	79	76	77	91	75	102	88	
1000	1	2	-2	0	3	-6	-2	2	0	0	3	15	-3	-4	-5	7	9	17	3		
Relative Topographie	41/96																529				
	96/225	535	542	545	542				537	546	531		515		543		526	548		542	
	225/300	537	539	546	537		542	538	534	534	549	535	542	524	510	526	540	526	539	522	
	300/400	543	536	545	531	529	543	538	534	533	546	539	551	519	503	516	530	524	535	523	
	400/500						2502x	1205x	0800x								0406x	0701x			
	500/600						3490x	1601x	1202x				0711x				0897x	1001x		0705x	
	600/700						43785	2004x	2497x				0812x	2493x			1006x	1100x		0905x	
	700/800						54631	2700x	2700x				0912x	2506x			1208x	1300x		1004x	
	800/900						0805x	1002x					1011x	2706x			1408x	1996x		1103x	
	900/1000						1004x	1302x	1400x		1605x	58612	48734	41835			1173x	3593x		1501x	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU																				
	1303x	1501x	2000x			2007x	62381	51707	5567x				7511x	54714			1708x	2803x		1601x	
	1504x	1802x	2500x	0702x		3290x	71511	54676	5767x	1506x			1712x	55724		3988x	1914x	2902x		1799x	
	1803x	2000x	3190x	1000x		45711	74511	67618	72532	1805x			2071x	57704		4489x	2013x	3298x		2097x	
	2004x	2403x	52612	1304x		53637	79011	73536	76522	2008x	1704x		2111x	65643		74609	51665	45815	2109x	2596x	
	2705x	48707	57584	2435x	4678x	58609	82042	77536	78522	47678	2504x	2504x	68645	1400x	79596	53666	75583	2502x	3301x		
	72008	65579	6850x	2737x	69564	72500	85062	82017	96027	66528	33906	55581	75607	2002x	85537	72548	76574	3297x	3500x		
	74000	72538	81023	3390x	75547	74010	86062	89076	95097	78074	57628	85124	85568	2200x	93548	75577	78544	75526	55742		
	85089	74530	85086	72552	775+0	83050	92074	97097	96098	85115	75000	95178	88548	95583	97528	85538	81558	85578	85520		
	97159	97109	98147	38070	99090	98177	99099	99088	93117	94176	94118	99150	00519	99609	99519	01089	98059	02719	99108		

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

yy: Tag, GG: Zeit (MÖZ)		Höhenwinde																											
Ort		Berlin				München				Wiesbaden		Frankfurt/Main		56°N 15°W		60°N 20°W		54°N 19°W		Liverpool		Aldergrove		Larkhill		Camboree		Lerwick	
yy GG		1815	1821	1903	1909	1815	1821	1903	1909	1903	1909	1903	1903	1903	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	1902	
HÖHE in gemessener Meters und ungedeckelter mittlerer LUF Druck in mb.	21300	42																											
	19800	51																											
	18300	62																											
	16800	80																											
	15300	100																											
	13700	135																											
	12200	175																											
	10700	225																											
	9100	300	2245	2247			2543	2267	2485	2287																			
	7900	350	2266	2267			2440	2161	2382	2166																			
7000	400	2267	2267	2184	22117	2437	2355	2363	2166																				
6100	450	2263	2270	2167	2295	2438	2344		2147																				
4800	550	2254	2260	2165	2196	2430	2444	2338	2038																				
4000	600	2249	2261	2264	2261	2426	2337	2338	2034																				
3000	700	2339	2256	2350	2246	2516	2436	2230	2119	2728	2629	2727	2460	2839	3240	3223	0136	3226	3341	3442									
2400	750	2339	2348	2239	2234	2622	2447	2323	2631	2455	2628	2728	2637	2465	2837	3254	3121	3647	3221	3336	3439								
1800	800	2441	2429	2327	2232	2523	2538		2835	2645	2723	2729	2724	2027	2931	3238	3318	3540	3122	3437	3443								
1200	850	2244	2420	2328	2420	2570	2428	2727	2725	2530	2724	2622	2615	2718	2926	3127	3321	3542	3022	3434	3443								
900	900	2141	2476	2328	2419	2606	2523		2719	2426	2723	2522	2719	3010	2823	3128	3318	3538	3021	3434	3439								
600	930	2133	2576	2326	2419	3603	2309		2715	2321	2617	2525	2814	3409	2823	3131	3317	3430	2918	3433	3439								
300	970	2126	2613	2222	2318																								
Boden 1000																													

Wolkenzug DB: Zugeichtung aus (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

yy: Tag, GG: Zeit (MÖZ)		Wolkenzug							
Ort		Wiesbaden		München		Frankfurt			