

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 343-D

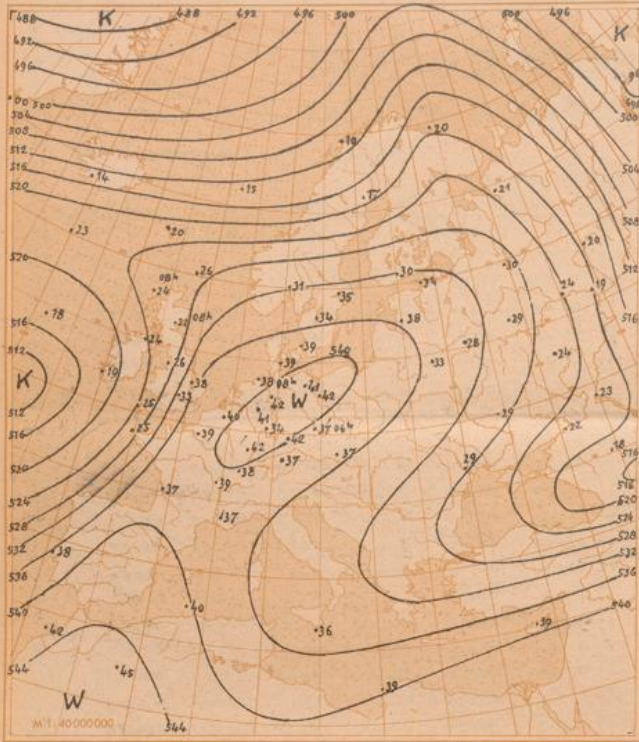
Mittwoch, den 8. Dezember 1948

Seite 1

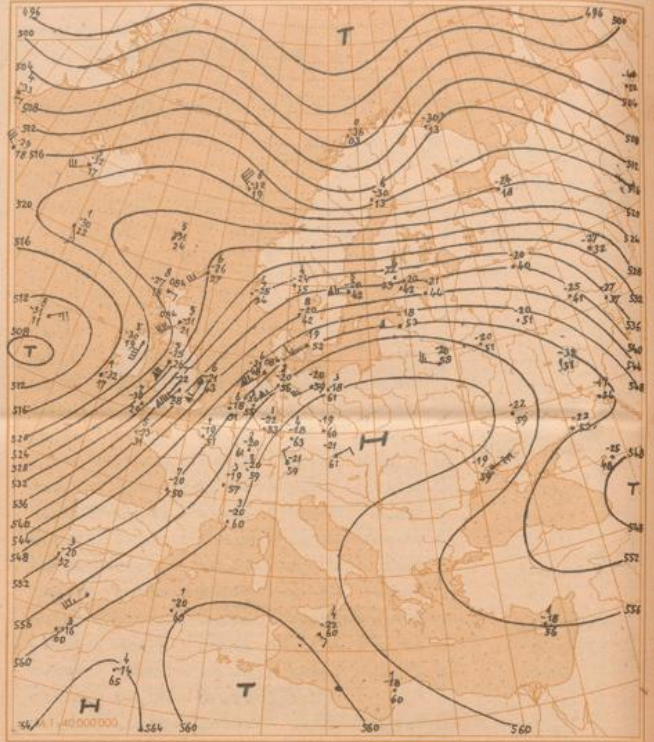
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRTT _{nE}	
□ Bergstationen													
Kassel	50140	05790	16325	24090	16905		50100	05690	16324	24060	22901	00090	
Schenklengsfeld	53100	05790	14106	27070	26907		53100	01890	00022	26015	11902	00081	
Gießen	51300	05690	14405	26070	22903		51300	05690	14124	24050	12901	00080	
Schlüchtern	53350	02828	14305	28030	12703		53300	01790	16323	26030	01703	00061	
Frankfurt a.M.	51100	05590	00024	27050	48900		51100	08490	00024	25020	08802	00061	
Bad-Kissingen	70350	05644	32345	29030	06704		70300	05590	02220	28515	20901	00033	
Hof	45104	05690	12343	30035	01903		45100	05590	12324	29505	22603	00053	
Bayreuth	71350	05633	24223	30015	11907		71350	05644	18106	29505	14803	00023	
Würzburg	70400	05690	00045	29040	26908		70400	05590	00000	27015	10703	00071	
Mannheim	45700	05790	16303	26110	31906		45700	05590	00003	24020	11804	00111	
Nürnberg	42600	05790	14322	30060	08904		42600	00790	14400	29005	10702	00070	
Weiden	7195x	08428	00028	32005	14902		719x	46109	00049	31525	24701	00013	
Ohringen	55300	05690	00005	26700	36908		55300	05690	00024	26035	08803	00120	
Karlsruhe	41300	08490	00004	26080	42904		41300	08490	04103	24010	02605	00101	
Weißenburg	73100	01890	16201	30050	08903		73100	01790	16202	29005	11705	00053	
Regensburg	7335x	45318	08248	32505	4x703		733x	44309	12249	31505	04200	00003	
Stuttgart	44300	08490	00004	24070	25605		44300	08490	00000	25050	20701	00130	
Stötten	56700	01890	14203	27095	22903		56700	00790	12200	28035	10803	00090	
Passau	8655x	42406	20246	31000	04906		865x	46309	00029	30515	14703	00011	
Augsburg	76600	05690	04140	31030	00903		76600	47290	00000	30525	30802	00053	
München-Riem	41400	01890	08301	30065	01903		41400	05590	08200	30515	20601	00080	
Obersdorf	77600	00990	00000	28095	10905		77600	00990	00000	31505	04102	00113	
□ Wasserkuppe	42300	09890	18524	17055	16703		42300	01890	16424	16045	58901	00061	
□ Feldberg i.T.	42400	05690	14627	31050	21702		42400	05690	14524	30035	11901	00061	
□ Königsstuhl	55100	02890	14305	58070	12701		55100	01890	12303	56060	11805	00080	
□ Fleckl													
□ Silberhütte	72600	04890	16402	30060	22602	5064	72600	04890	16400	29065	10801	00070	
□ Falkenstein	75300	01990	16301	79085	28902		75300	01990	14401	79055	68601	00080	
□ Hohenpeißenberg													
□ Zugspitze	41600	01990	24401	17526	68101		41600	00990	28100	17527	00300	00528	
Berlin-Tempelhof	44000	01790	18303	26090	44602		44000	05690	14300	24040	20805	00090	

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ							
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRTT _{nE}	Erdbedn-Minimum	
□ Bergstationen														
Kassel	50100	05690	16324	23045	02804		50100	08690	14324	23025	12203	00020	-0,7	
Schenklengsfeld							53100	05790	00005	25525	46401	00563	-8,2	
Gießen	51300	05690	00000	24515	10803		51300	00790	23015	20803	00321	-4,0		
Schlüchtern	53300	01790	16422	25025	11705		53300	05790	16301	25515	31801	00513	-2,7	
Frankfurt a.M.	51100	08490	00000	24505	00802		51100	08490	00003	24525	38402	00523	-3,6	
Bad-Kissingen	70300	05690	02100	27535	40803		70300	05690	04100	26535	50701	00553	-6,7	
Hof	45100	05690	20503	29535	41904		45150	01722	14402	27535	40604	00543	-4,0	
Bayreuth	71300	05690	20120	28525	30803		71300	01790	18200	27535	50501	00533	-4,8	
Würzburg	704x	48109	00049	27545	4x701		70400	45290	00040	27565	60701	00563	-6,1	
Mannheim	45700	47190	00000	24525	30701		45700	43290	00040	24535	30203	00533	-4,7	
Nürnberg	42600	05690	14300	28535	30803		4265x	05828	14428	27515	20300	00533	-5,2	
Weiden	71900	43390	00040	30565	70803		71950	01832	12142	30585	90303	00583	-8,3	
Ohringen							55300	05690	04100	25545	50901	00543	.	
Karlsruhe	413x	46109	00049	24535	4x300		41300	05590	00040	25545	50403	00553	-8,0	
Weißenburg	73100	01790	14204	28525	36602		7315x	05648	16108	27525	24702	00523	-5,7	
Regensburg	7335x	42428	10348	29515	14703		7335x	47318	08128	28515	14601	00513	-0,9	
Stuttgart	44300	05590	00000	25005	20604		44300	05690	00000	25505	20701	00510	.	
Stötten														
Passau	8655x	05518	18148	30525	24704		86550	05634	00025	28525	36605	00523	-4,7	
Augsburg	766x	46109	08149	29525	24803		766x	46209	00049	28535	34601	00533	-3,0	
München Riem	41400	41590	00000	30535	40702		41400	05590	04140	29535	50501	00553	-9,5	
Obersdorf							77600	00990	00000	28525	50501	00533	-7,5	
□ Wasserkuppe	42300	01890	16503	15066	08903		42300	00890	22400	14055	40701	00023	-0,9	
□ Feldberg i.T.	42400	05790	16502	28065	41703		42400	05790	20603	28040	01201	00031	0,6	
□ Königsstuhl	55100	05790	12300	55035	20803		55100	05690	18101	55035	14300	00023	-2,9	
□ Fleckl														
□ Silberhütte	72605	04890	12402	27045	45802		72600	04890	08502	26515	52603	00513	5064-2,8	
□ Falkenstein	75300	00990	14300	76065	80904		75300	01990	12201	75086	38602	00050	0,1	
□ Hohenpeißenberg														
□ Zugspitze	41600	00990	12200	16516	80802		41600	00990	26300	15506	90602	00528	.	
Berlin-Tempelhof	44000	01790	14303	24015	16802		44000	00790	14300	22505	10504	00500	-3,0	

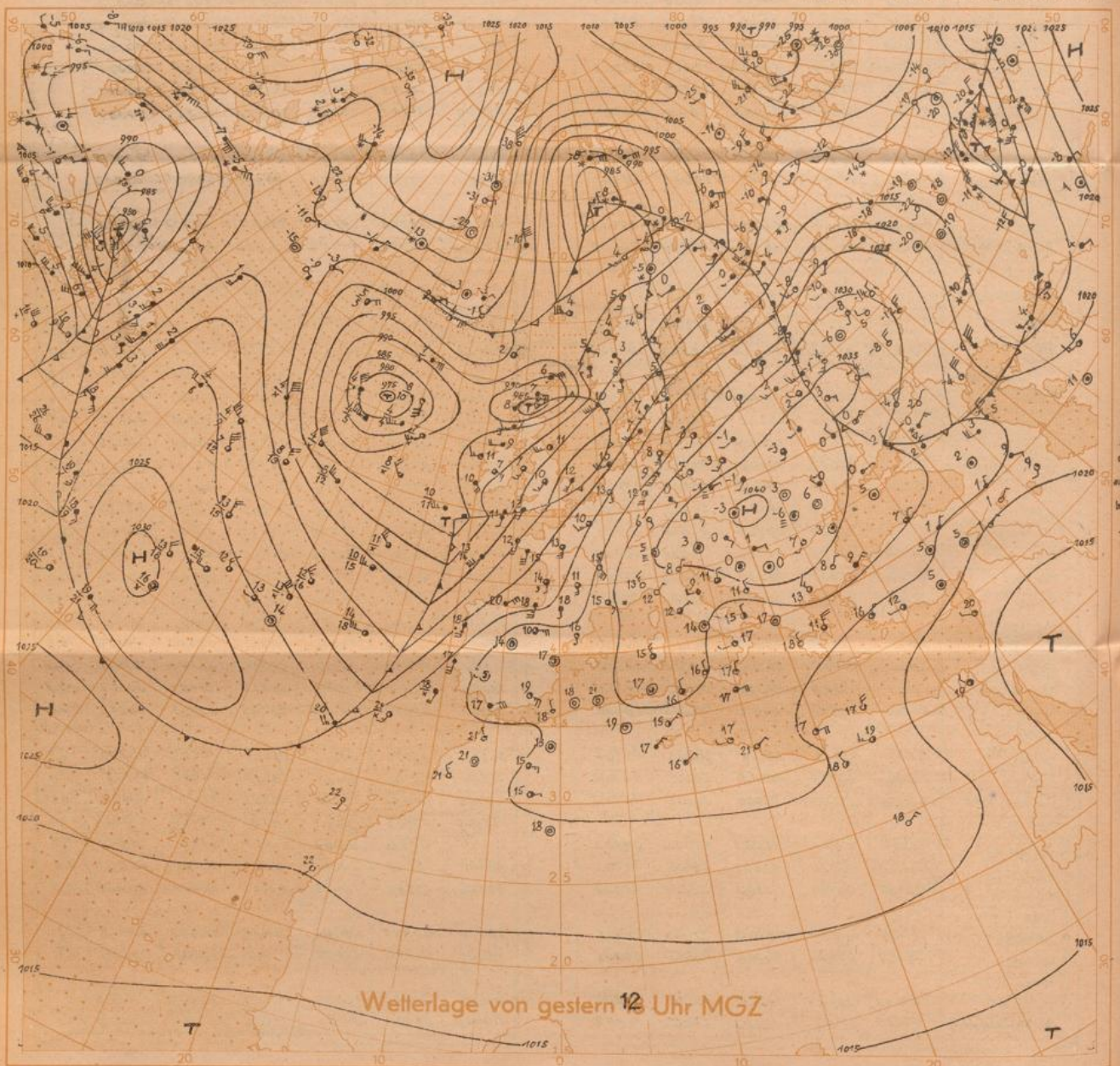


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

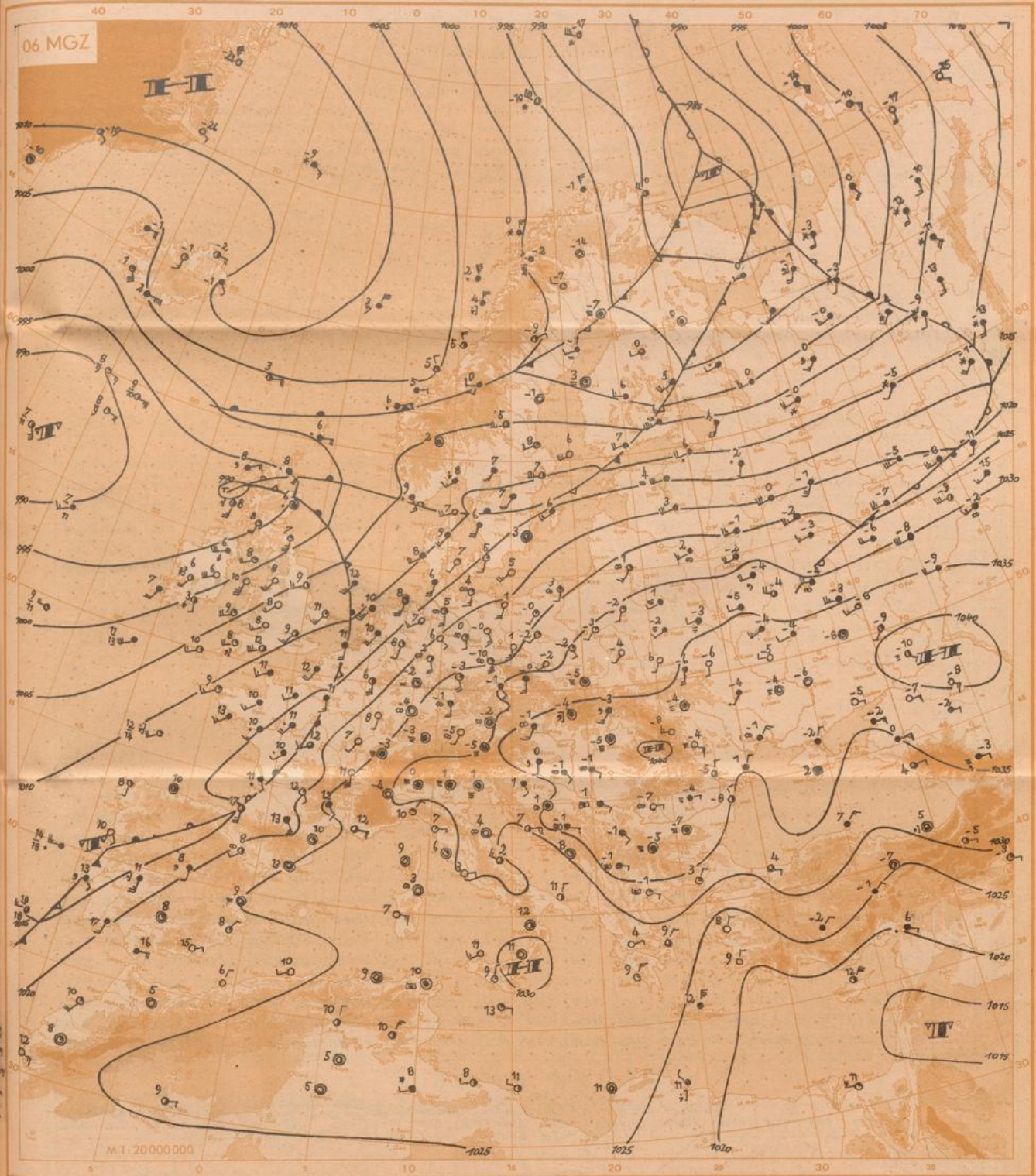


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta = \frac{7}{36 - 33} = \frac{7}{3}$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 12 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch, den 8. Dezember 1948

Während über Südosteuropa im Bereich des fast stationär verharrenden Hochdruckgebietes winterliches Wetter mit ausgebreitetem tiefenmist, Nebel liegt, hat sich die westeuropäische Frontalzone nur wenig nach Frankreich hereingeschoben. Über dem Osten und Süden von Süddeutschland (mit Ausnahme des Alpenrandes) blieb so am gestrigen Tage die Einstrahlung behindert, während in den heiteren Gebieten, insbesondere nördlich der Schwäbischen Alb, die Maxima vielfach über 8 Grad, örtlich bei 13 Grad lagen, so daß auf kurze Entfernungen hin erhebliche Temperaturunterschiede entstanden.

In den westeuropäischen Frontalzone verlor das gestern über Nordirland gelegene Tief bei seiner Wanderung nach Nordosten, wobei es heute über Nordfinland angelangt ist, an Energie. Bestimmend für diese nördlichen Breiten war vielmehr der Kaltluftvorstoß, der auf den Rückseite des Sturmtiefs erfolgte, das sich, mit 60 km/h nach Nordosten ziehend, heute früh Nowaja Semlja nähert. Über Tromsø erfolgte dabei bis in große Höhen ein Temperaturschub um 7 bis 10 Grad. Über Nordrußland wandern die Fallgebiete mit einer Westdrift, nachdem eine Ausweitung des Höhenhochkeiles von Mitteleuropa bis nach Mittelrußland erfolgt ist.

Das zyklonale Steuerungszentrum über dem Ostatlantik verlagerte seinen Schwerpunkt. Zwar blieb das Sturmtief in der Höhe von Schottland am

Boden nahezu orts-fest und schwächte sich ab. In der Höhe jedoch wird durch den Ostwind bei 54°N/19°W in 5000 m Höhe und durch die starke Abkühlung bei 39°N/17°W (oberhalb 3000 m um 7 Grad) eindeutig ein Kaltlufttropfen belegt, der auf seinem Wege von Südgrönland über den Atlantik nach Südosten verfolgbar war. Das Zentrum der Wellenstörung, das gestern im Nordwesten von La Coruna lag, beschrieb einen zyklonalen Bogen nach Nordwesten, und sprach damit bereits auf das verlagerte Höhenfief an. Das Fallgebiet dieser Wellenstörung zog mit 70 km/h zur Nordsee. Es dürfte sich nun abschwächen, da es in den Bereich konvergenter Strömung über Südschweden gelangt. Ein neuer Wellenansatz über Portugal jedoch befindet sich im Stadium einsetzen der Vertiefung, da ihm durch den atlantischen Kaltluftvorstoß Energie zugeführt wird. Im Zusammenhang mit dieser Entwicklung wird sich Druckanstieg vom Atlantik nach Osten ausbreiten und dann die atlantische Kaltluft bis nach Mitteleuropa gelangen lassen. Erst dann wird die neugebildete Bodenkaltluftschicht, die in Erlangen und München mit Bodeninversionen von 13 bzw. 16 Grad angetroffen wird, besetzt werden.

Die Zyklone, die Neufundland überquert hat, ist von den westeuropäischen zyklonalen Vorgängen durch ein ausgedehntes Zwischenhoch getrennt.
gez: Brauer

RADIOSONDEN

Ort	Erlangen				Berlin				München				Wiesbaden			Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Camborne		
	716	716	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	367	367	367	367	62° 23' 60"	20'	50'	54' 19'	808	
yy GG	0715	0803	0715	0721	0803	0809	0715	0721	0803	0809	0715	0721	0803	0715	0721	0803	0803	0802	0802	0802	0802	0802
Höhe in mb	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																					
	96	-59																				
	225	-60	-60																			
	300	-48	-48	-50																		
	400	-32	-31	-32	-37	-34	-34	-34	-34	-35	-34	-37	-37	-37	-34	-32	-40	-43	-43	-37	-44	-36
	500	-19	-18	-19	-19	-20	-23	-19	-20	-21	-21	-20	-18	-20	-22	-18	-29	-30	-30	-26	-31	-20
	600	-9	-7	-8	-9	-8	-10	-7	-8	-9	-9	-7	-7	-10	-8	-10	-12	-8	-10	-8	-10	-10
	700	-1	+7	+7	+2	-0	-1	+3	+3	+2	+2	+1	+1	+0	+0	-2	-5	-4	-4	-2	-8	-13
	800	+5	+8	+8	+4	+6	+5	+6	+7	+6	+6	+5	+6	+6	+6	+4	+5	+7	+8	+3	+3	+6
	900	+8	+10	+10	+10	+10	+11	+11	+13	+10	+10	+9	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8	+8
1000	+6	+3	+8	+2	+0	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	
Boden	+6	-3	+8	+2	+0	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																					
	96	7677																				
	225	7093	7095	7088		7088	7084	7090	7087	7085	7089	7093	7087	7080	7085	7084	7084	7089	7087	7084	7088	
	300	912	914	910	913	909	906	911	910	907	911	913	908	907	913	908	907	913	857	858	871	844
	400	720	722	719	720	717	715	721	719	717	720	721	716	710	719	671	673	682	662	662	662	663
	500	561	563	561	561	559	557	563	562	559	562	562	557	553	560	518	522	527	517	517	517	529
	600	426	426	425	425	424	423	427	427	424	427	426	422	419	424	389	391	395	382	382	382	399
	700	307	307	306	306	305	304	309	308	306	309	306	304	301	304	276	277	280	269	269	269	284
	800	202	200	201	201	199	199	204	202	200	203	200	198	196	199	176	175	177	168	168	168	182
	900	107	105	106	106	104	104	108	106	105	107	105	103	102	104	85	83	85	77	77	77	89
1000	22	21	20	19	18	17	23	23	22	24	20	18	19	19	2	-1	-1	-7	-7	-7	4	
Relative Topographie	41/96						522															
	96/225	518					513	519														
	225/500	537	532	527		529	527	527	525	526	527	531	519	519	510	520	535	535	539	558	535	
	500/1000	539	542	547	542	541	540	540	539	537	538	542	539	534	541	516	523	526	518	525		
Markante Punkte	Schlüssel: PPTU																					
					3589x		0610x							1207x								0807x
					1508x	47736		1010x	1013x					1916x								1007x
					3690x	57693		1818x	1508x					2508x								1294x
					54644	63553		2017x	1913x					3590x		1211x	1608x	1703x				2270x
					61584	67633		2214x	2072x					6800x	1072x	1919x	1965x	1704x	1297x	3594x	2597x	39873
					0909x	66533	72513		4478x	2411x	2211x		1811x	7604x	1510x	3592x	2013x	1807x	2097x	48776	2697x	43856
					1009x	1510x	77005	77043		4875x	5266x	2308x	2804x	1913x	81063	1711x	4382x	3490x	2509x	2503x	52766	3206x
					1810x	1812x	74006	85083	2508x	5764x	59602	2510x	46761	2011x	85083	1918x	7504x	4377x	4782x	2808x	55727	3502x
					1813x	2013x	82053	88103	3690x	6753x	6254x	62572	63582	2311x	8909x	3590x	83067	67512	5775x	3599x	65623	55768
					2015x	2507x	85073	89103	8205x	7150x	81072	66542	75047	3690x	91085	7806x	85032	76032	69653	66657	75542	65687
					2507x	75055	93104	95133	93132	7257x	85102	85112	89111	83092	94706	8506x	88026	88103	75604	79532	82017	72615
					85076	85096	96134	99010	96123	88101	93122	89141	92093	87112	96077	8807x	93046	95087	78607	83525	85529	75596
					95047	95058	98097	07020	99500	97122	95065	92774	94529	95576	99089	93715	96573	97028	89548	85526	95039	85638
					99037	99050	02088	02029	07500	02018	97057	96538	96559	96550	03028	07009	01538	01519	00058	00087	99060	99079

Höhenwinde

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

Ort	Berlin				München				Wiesbaden			Hartshöhe Erlangen		Schiff	Schiff	Schiff	Lerwick	Alengro	Larkhill	Downham
	0715	0721	0803	0809	0715	0721	0803	0809	0721	0803	0809	0715	0721	0803	0802	0802	0802	0802	0802	0802
yy GG	0715	0721	0803	0809	0715	0721	0803	0809	0721	0803	0809	0715	0721	0803	0802	0802	0802	0802	0802	0802
21300	42																			
19800	51																			
18300	62																			
16800	80																			
15200	100					2716														
13700	135					2714		0707												
12200	175					3370		0614												
10700	225					2216	3620	0578												
9100	300	2716			2424	0525	0104	0578												
7900	350	2720		2328	2230	0325	0203	0312	0478											
7000	400	2724	2538	2329	2136	0725	0215	0572	0419											
6100	450	2727	2424	2430	2329	3620	3670	0377	0213											
4900	550	2724	2424	2439	2329	3618	3505	0370	3613											
4000	600	2422	2630	2429	2323	2808	3303	3205	0808	2348										
3000	700	2518	2331	2437	2326	2777	3203	0203	0705	2443	2325	2127	2529	2520	3233	3235	0505	0607	2035	2766
2400	750	2517	2729	2637	2227	3713	3003	1703	0504	2230	2435	2026	2630	2018	3735	3717	2405	0608	1736	2257
1800	800	2377	2933	2523	2223	2405	0403	1203	8301	2151	2177	2123	2432	1824	3719	3719	2605	0606	2739	2245
1200	850	2219	2234	2315	2478	1905	0703	1307	1506	2126	2176	2419	2176	1824	3326	3019	2405	0574	2147	2340
900	900	2222	2429	2377	2478	1607	1304	1307	1703	2021	2523	2177	1874	3433	3022	2609	0577	2239	2337	2243
600	930	2022	2128	2379	2325	1111	1704	1003	1702	1										