

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 5-D

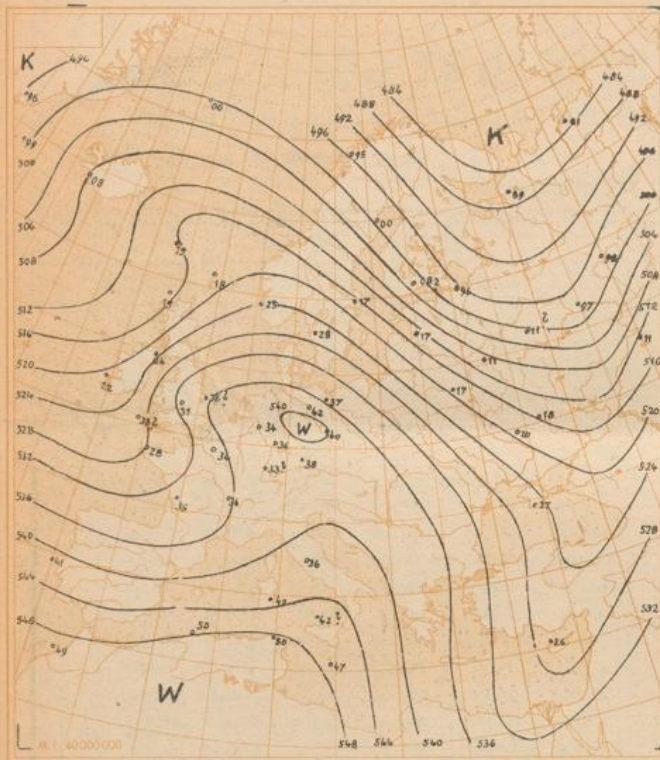
Montag, den 5. Januar 1948

Seite 1

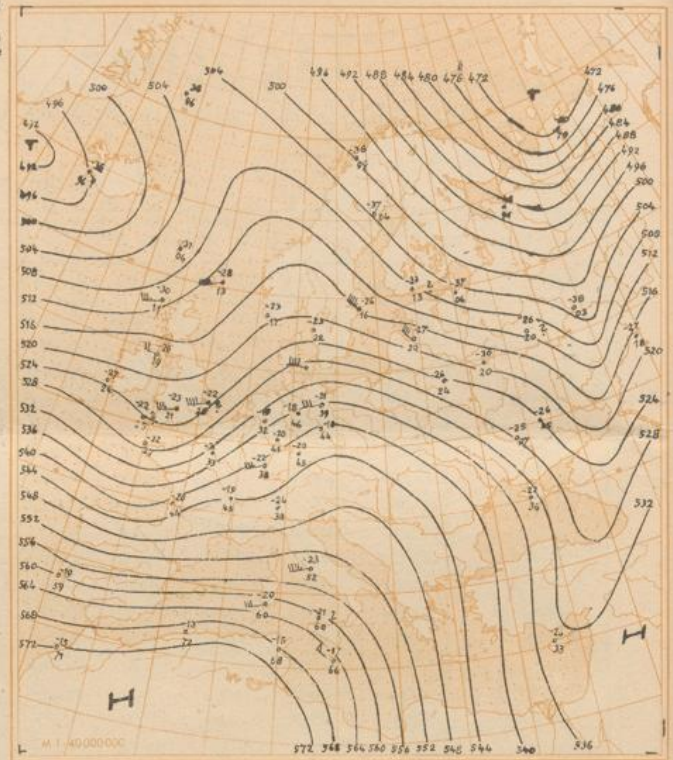
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen		gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
□ Bergstationen	JJJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRT _X T _E		
Kassel	50157	02865	20226	10120	6x609	50150	02754	18224	09100	80903	00121		
Schenklengsfeld	53154	02854	20425	11100	75710	5315x	03858	20428	09100	7x702	00110		
Gießen	51357	02964	16325	13110	80907	5135x	05658	16228	11110	7x704	00121		
Schlüchtern	53310	02863	18425	14100	62809	5335x	02767	00027	12090	6x703	00101		
Frankfurt a.M.	51157	02754	22227	14110	76809	51157	05765	00027	12100	66807	00111		
Bad-Kissingen	70354	02953	22126	13120	76711	70357	02754	22325	11100	60705	00121		
Hof	45184	02834	21526	12090	68705	45107	02890	22507	10070	4x606	00101		
Bayreuth	71354	02843	24225	14120	58909	71304	01790	22101	12060	30803	00120		
Würzburg	70457	02951	20129	14110	50913	70454	01761	00022	12080	50705	00121		
Mannheim	45757	02783	18127	17120	96810	45704	02790	18125	15090	76805	00131		
Nürnberg	42605	02990	16423	15110	66907	42604	01890	18223	13080	60805	00131		
Weiden	71954	03864	20228	15100	67808	71904	01890	16223	13070	41805	00111		
Uhringen	55354	02854	24125	17100	58805	55300	00890	00020	13070	40705	00151		
Karlsruhe	41307	02990	19227	17120	88709	41304	02790	00027	14080	76807	00131		
Weißenburg	73108	02890	22326	17120	22911	73104	02890	20124	14090	52904	00131		
Regensburg	73317	02874	20225	17110	23609	73304	05690	16114	14040	43707	00111		
Stuttgart	64354	02864	20326	16120	34812	64300	01890	18523	13120	31605	00151		
Stöten	56754	02855	20125	15110	4x710	56704	01890	19223	13090	30805	00111		
Passau	86504	02990	22125	18100	65701	86500	01890	04222	15060	51805	00121		
Augsburg	76608	02990	22426	19110	74911	76604	01990	20224	13100	52605	00131		
München	76238	05663	20216	19110	71708	76204	05790	16124	16100	54707	00141		
Oberstdorf	77805	02983	16304	xx060	42707	77603	01982	16204	xx030	02806	00089		
□ Wasserkuppe	42354	02925	55546	96050	53905	423xx	48009	22559	94050	5x603	92064		
□ Feldberg i.T.	42457	49204	22645	15050	56909	42452	03834	22648	12060	6x805	00061		
□ Königsstuhl	55105	02890	18326	15090	56808	55102	02890	20327	11090	56711	00091		
□ Fleckl	71004	02890	24425	35080	57907	71003	01890	24224	33070	31804	00084		
□ Silberhütte	72614	02941	22647	16050	57907	72604	01990	18422	14050	21805	00070		
□ Falkenstein	753xx	46109	22449	68020	2x903	75307	01990	24444	66020	20805	00049		
□ Hohenpeißenberg	77709	02990	24524	18110	33905	77705	02990	20315	15110	12803	00144		
□ Zugspitze	41634	01942	24713	12535	83902	41605	02964	24707	10525	76805	00529		

Bodenstationen		heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
□ Bergstationen	JJJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRT _X T _E	Erdboden-Minimum	
Kassel	50150	05654	20124	06100	80706	50154	05654	14227	00090	5x710	00061		
Schenklengsfeld						5315x	03856	20306	02080	5x716	00060	3.1	
Gießen	51350	05654	16224	08080	60808	5135x	05668	14428	03080	5x810	00071	5.6	
Schlüchtern	53350	05763	18303	08080	50712	5335x	05777	18227	04060	4x714	00051	3.8	
Frankfurt a.M.	51154	05751	00023	08070	60710	51157	05854	00008	04080	6x812	00061	4.0	
Bad-Kissingen	70300	00790	00020	09050	40708	70357	05654	00028	05040	3x813	00021	-0.0	
Hof	45154	02753	18325	08060	3x308	45151	03853	22328	04070	0x609	00041	1.8	
Bayreuth	71350	01761	00001	10040	20810	7135x	05758	22108	09030	2x601	00030	-1.9	
Würzburg	70450	01761	00001	08050	40708	7045x	05668	00028	05050	3x710	00041	2.0	
Mannheim	45704	03973	3128	11080	67809	45702	05690	16228	06080	57813	00071	6.0	
Nürnberg	42600	00890	18100	10030	20809	42652	03764	14128	06040	2x709	00021	-0.4	
Weiden	71954	01851	16723	10050	30808	71907	03890	16108	07060	37707	00031	-0.4	
Uhringen	55300	00790	00000	10030	20811	5535x	03758	20228	06060	3x910	00020		
Karlsruhe	41304	01890	18213	10080	60809	41352	05673	20428	05130	28716	00030	2.5	
Weißenburg	73100	02790	12424	11060	32713	73101	03790	24348	07100	0x707	00051	2.0	
Regensburg	733xx	43002	00049	13020	0x703	7335x	05648	12148	09010	1x708	00011	1.0	
Stuttgart	64304	01890	20403	09100	20710	64357	03864	18428	06125	0x711	00091		
Stöten						56704	01890	20223	06105	10805	00071	3.1	
Passau	86500	05590	00000	13030	30805	86557	43373	30146	10515	11809	00511	-3.0	
Augsburg	76604	01990	20203	12040	32808	76601	02890	20327	08070	1x808	00031	0.8	
München	76200	01890	14203	14050	35804	76207	02890	16325	11080	16704	00041		
Oberstdorf						77601	03890	16328	xx045	17705	00519	-4.8	
□ Wasserkuppe	42304	01890	20442	91050	21808	4235x	01758	06028	06050	1x813	00044	2.6	
□ Feldberg i.T.	42457	05613	20504	09050	40811	42402	03890	18548	04040	4x712	00041		
□ Königsstuhl	55104	01890	20322	08080	58710	55102	03890	20528	04070	27711	00061	4.5	
□ Fleckl	71003	05790	00024	31040	01809	71007	05590	00008	28020	1x807	00014	-1.0	
□ Silberhütte	72604	01890	18203	10050	30809	72604	02890	20307	09040	27707	00037	-0.7	
□ Falkenstein	75300	00990	24400	63020	10809	75307	02890	20414	60025	10609	00019	-1.6	
□ Hohenpeißenberg	77700	01990	22423	11115	33803	77705	02990	22607	09085	36807	00074	4.3	
□ Zugspitze	41607	03964	55508	07525	97808	41607	02977	20427	03555	9x813	00559		



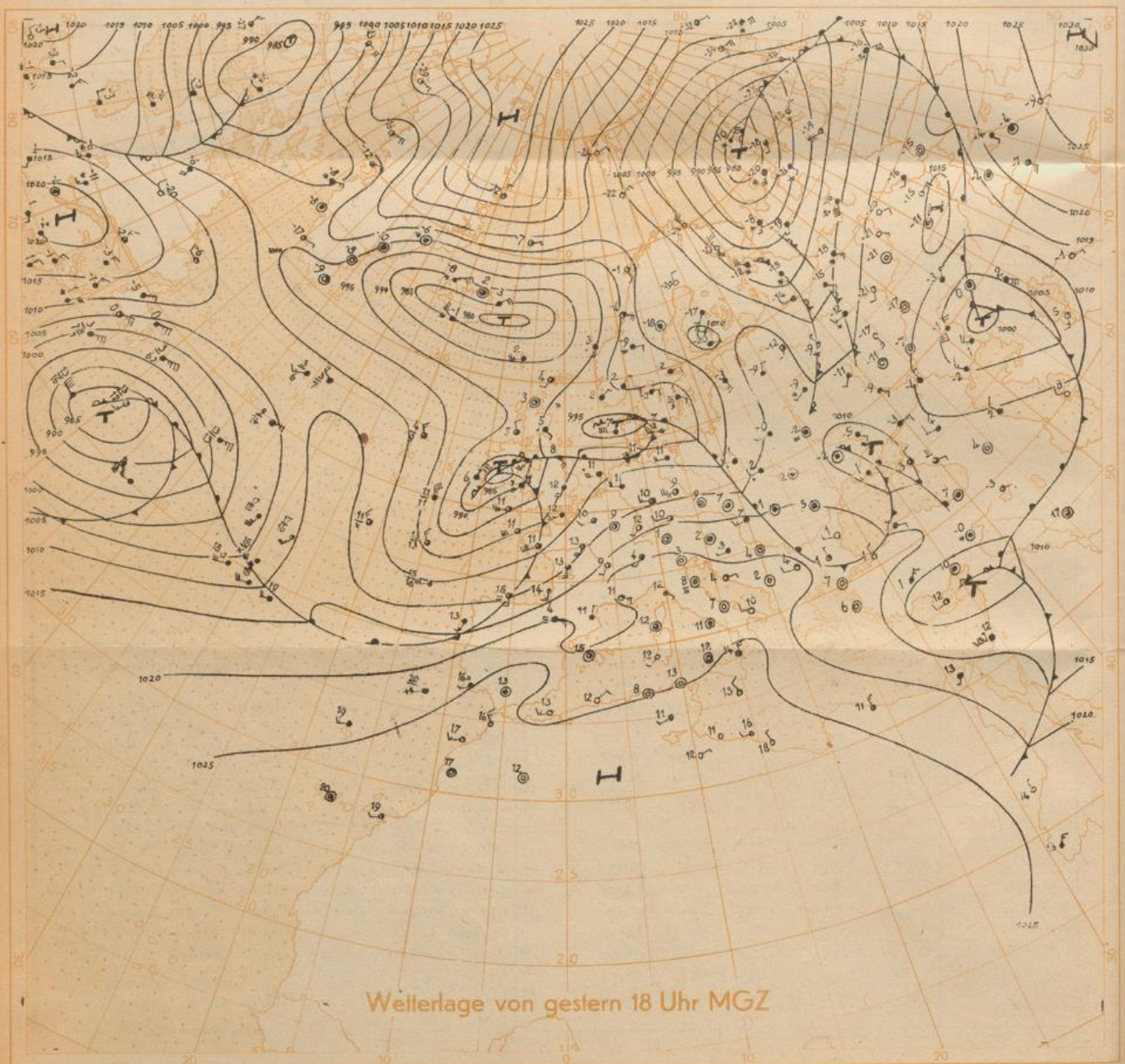
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



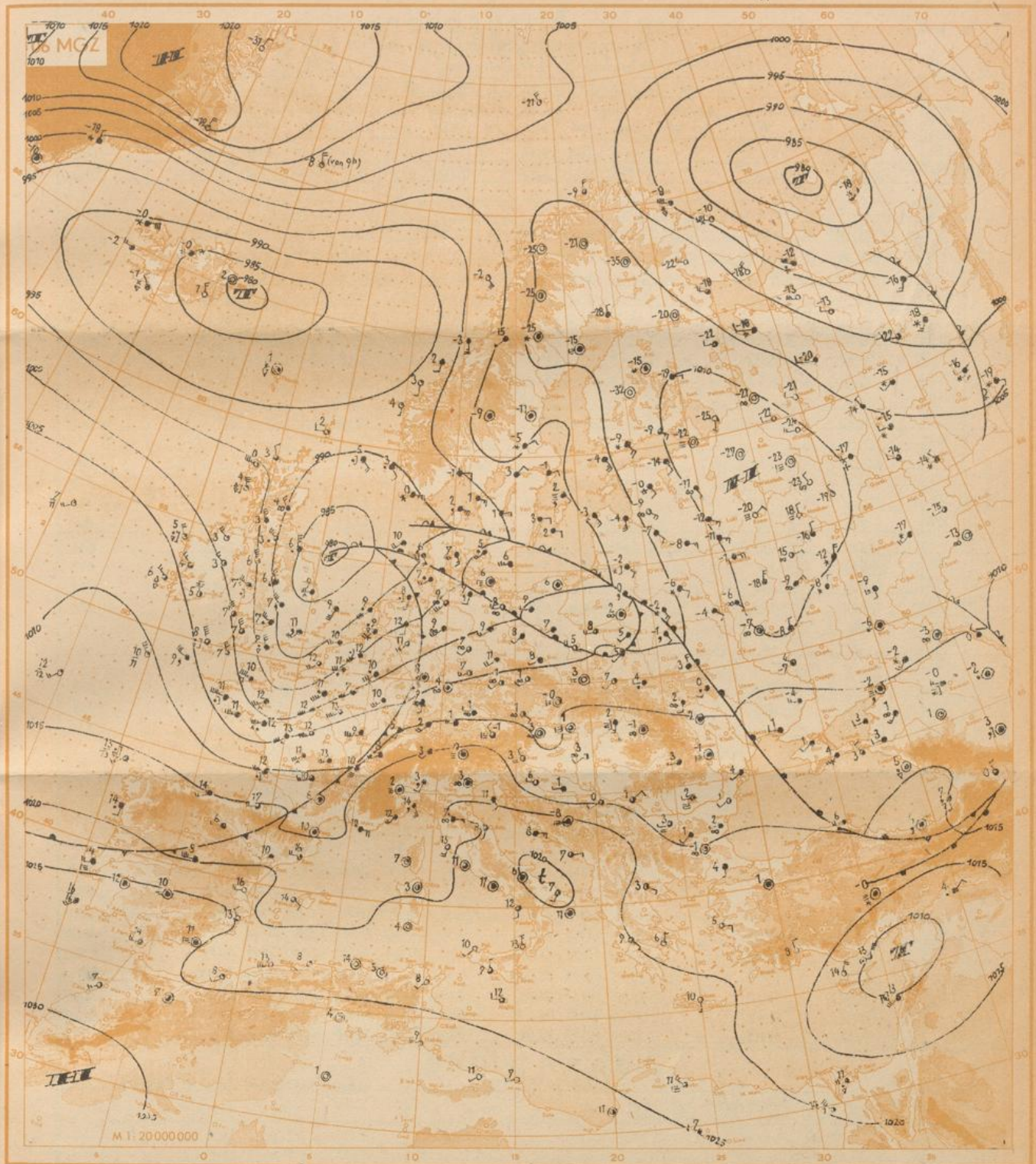
Absolute Topographie 500 m b

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

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Montag, den 5. Januar

48

Das letzte Zyklonenglied der laufenden Serie zeigt eine recht heftige Entwicklung. Die dreistündigen Drucktendenzen mit Anstieg bis 9 mb über Südeuropa verdeutlichen den lebhaften Wetterablauf besonders gut. Dieses dreistündige Drucksteiggebiet hat sich in den vergangenen 24 Stunden mit einer Geschwindigkeit von 100 km/h verlagert. Die auf der Rückseite einfließende Kaltluft strömt infolgedessen sehr rasch in das Innere des Kontinents ein. Da die Abkühlung in der Höhe beginnt und da auch am stärksten ist, wie der Abendaufstieg von Paris zeigt, tritt eine leichte Labilisierung ein, die das Auftreten von Schauern besonders in dem nachfolgendem Trog begünstigt. Trotz des starken nachfolgenden Druckanstiegs wird es jedoch höchstens zu einer kurzfristigen Wetterberuhigung kommen.

Entscheidend für die Wetterentwicklung der Großwetterlage wird das Verhalten des noch in Entwicklung befindlichen Tiefdrucksystems nordwestlich der Azoren sein. Da die Höhenkarten über dem östlichen Atlantik noch immer eine reine und kräftige Westströmung aufweisen, kann mit einer schnellen Ostverlagerung gerechnet werden, so daß Mittel-

europa weiterhin vorwiegend zyklonales Witterungsgepräge haben wird.

Über dem europäischen Rußland hat die Meereswarmluft die Kaltluftzunge, die am 31. 12. nach über Mitteleuropa lag, jetzt bis zum Ural abgedrängt. Das sehr kräftige Aufgleiten hat auch hier beim Durchzug zu weiträumigen Niederschlagsgebieten geführt. Im Norden und über Mittelrußland fielen dabei die Niederschläge als Schnee, während sie über der Ukraine in Regen übergingen.

Als einer der auslösenden Faktoren für die rege Zyklonenentwicklung auf dem Atlantik kann die seit dem letzten Dezember drittel anhaltende Ostströmung über Island betrachtet werden, mit der andauernd Kaltluft nach Westen in den Raum südlich Grönland transportiert wird. Mit der unabhängigen Strömung fließt diese Kaltluft dann später nach Süden ab und trägt zu der Ausbildung oder Intensivierung der Zyklonen in diesem Raum bei.

gez: Baumgärtner

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Montag, den 5. Januar 1949

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	Kennstf. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Straßburg		Paris		Downham		Lerwick	
		776	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625
yy GG		0504		0503				0415	0503	0506		0505	0502	0414	0505	0505	0503		0505
Nullpaddergrenze		2600		2330				1830/2000	2320	2140		2100	2130	900	Boden	Boden	Boden		1500/3000
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																		
	96												xx-46						
	225	xx-61		xx-59				xx-59	xx-67	xx-67			xx-45			xx-42	xx-50		xx-62
	300	xx-47		xx-46				xx-50	xx-48	xx-57			xx-57	xx-47	xx-48	xx-57	xx-53		xx-50
	400	90-32		80-30				xx-33	80-37	65-34		35-35	30-35	50-38	70-35	65-36	50-46		xx-34
	500	100-20		80-20				xx-21	100-27	80-20		60-16	25-22	80-32	50-26	60-26	50-33		50-23
	600	100-11		80-11				xx-11	85-12	75-13		45-13	60-12	70-21	50-20	70-19	55-22		30-10
	700	80-2		50-4				xx-3	60-5	90-7		30-5	80-4	70-12	80-14	85-14	80-16		20-0
	800	90+3		20+2				90+2	30+4	90+1		75+2	80+2	80-6	100-9	100-9	90-14		15+6
	900	90+10		55+6				100+4	80+6	90+6		95+7	90+7	90+1	100-8	100-4	90-9		90+4
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	1000									80+13							88-9		60+8
	Boden	93+3		86+6				78+11	90+9	90+13		90+10	88+9	82+4	100-5	96-7	88-9		80+9
	41																		
	96			1610				1598					1619						1591
	225	1076		1075				1068	1070	1066			1063		1040	1037	1028		1078
	300	895		894				890	890	891			875	855	858	860	847		900
	400	702		700				698	697	701			690	685	665	668	671		709
	500	543		541				540	539	544			533	528	513	513	516		532
	600	408		406				405	404	409			399	394	384	382	385		417
	700	290		288				287	286	292			282	277	271	269	272		298
Relative Topographie	800	185		183				182	182	188			178	172	170	169	171		193
	900	90		90				89	87	95			84	77	78	79	81		70+
	1000	5		5				4	2	9			-7	-8	-5	-2	-1		16
	41/96																		
	96/225			535				530					556						513
Markante Punkte	225/500	533		536				528	531	522			535		527	521	515		526
	500/1000	538		536				536	537	535			534	536	518	515	517	508	536
								1705x	1703x										
								1705x	2015x							2107x			
								2007x	2371x				0996x			2213x			
Schlüssel: PPTU								2462x	34907				1094x		2407x	2316x			
								3540x	57640	1010x			1196x		2504x	35936			
				1100x				4183x	67554	2009x			1397x	2898x	3295x	52746			1015x
				2008x				6359x	77023	2109x			2093x	35923	57907	53746	2099x		1412x
				2309x				6559x	83064	2513x			2596x	44066	45807	63687	2300x		1720x
				62598				76501	85062	51688			2794x	55768	55734	65688	2503x		2017x
				85042				78013	86036	66597			45787	75697	62717	76609	74679		47753
				89075				79519	92089	82039			37883	55672	85539	65687	78629	86597	48744
				84050				84039	96099	85040			42834	65577	92029	75670	86550	92620	83081
				89108				85020	97070	89059			85050	97108	95038	76620	94540	97599	85578
				97039				91050	99099	82139			99109	99099	99048	85580	99519	99609	01098

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

		Höhenwinde						
yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)		München		Berlin		Downham		Stockholm
Ort	yy GG	0509	0415	0503	0505	0505	0510	Rom 0505
Höhe in geraden Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	21300 42	.	.	.	.	.	.	.
	19800 51	.	.	.	.	.	.	.
	18300 62	.	.	.	.	.	.	.
	16800 80	.	.	.	.	.	.	.
	15200 100	.	.	.	.	.	.	.
	13700 135	.	.	.	.	.	.	.
	12200 175	.	.	.	2732	.	.	.
	10700 225	.	.	.	2260	29170	.	.
	9100 300	.	.	.	2370	30175	.	.
	7900 350	.	.	.	2370	29150	.	2880
Höhe in geraden Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	7000 400	.	.	2772	23100	30115	.	2960
	6100 450	.	.	2680	2495	29120	2970	2694
	4900 550	.	.	2680	2482	3020	.	2690
	4000 600	.	2990	2670	2370	2945	2960	2660
	3000 700	2440	28110	2760	2270	2720	3255	2760
	2400 750	2535	28110	2650	2270	2520	3650	2755
	1820 800	2545	2890	2850	2280	2275	3535	2750
	1200 850	2530	2880	2950	2280	7470	3245	2660
	900 900	2430	2795	2250	2270	7510	3245	2630
	600 930	2125	2685	2830	2170	1020	3045	.
Höhe in geraden Metern und zugehöriger mittlerer LUFTDRUCK in mb	300 970	.	2650	2730	1970	0920	2920	.
	Boden 1000	7510	2620	2610	1630	0720	2920	0000

Wolkenzug

DD: Zugrichtung aus (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)		Wolkenzug						
Ort	yy GG							
Wolken- art	Höhe m	DD	vv					