

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 352-D

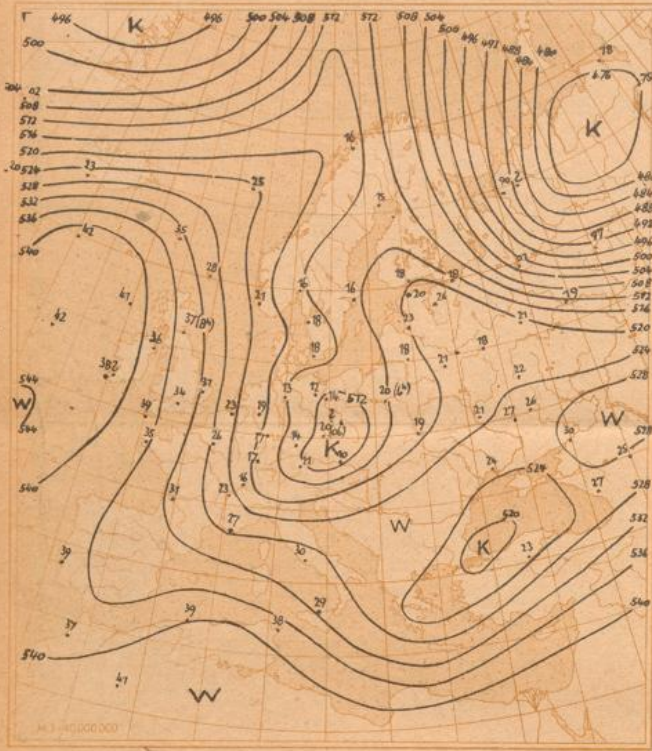
Freitag, den 17. Dezember 1948

Seite 1

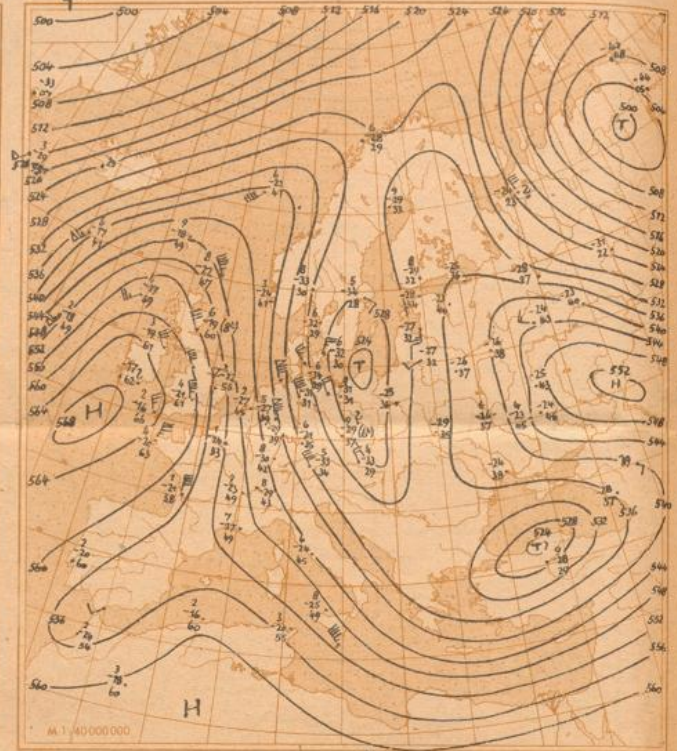
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRRT _n E
□ Bergstationen											
Kassel	50184	10855	22386	26050	20701	5015x	05648	20288	27040	1x202	91051
Schenklengsfeld	5312x	25747	22327	27030	2x201	5315x	61648	22388	28030	1x303	91041
Gießen	51380	25755	20325	28030	20103	51362	62744	22428	28040	3x401	01041
Schlüchtern	5335x	62628	20288	29020	1x200	5335x	62628	20268	29020	1x302	01031
Frankfurt a.M.	51157	61654	20286	29050	3x101	5118x	05657	20288	29050	2x102	92061
Bad-Kissingen	7039x	28747	22487	28040	4000	70357	05744	22387	29020	1x200	92041
Hof	4518x	02745	28265	29020	0x201	45154	05643	22484	28005	10302	92024
Bayreuth	71384	02725	22427	27025	0x101	7135x	03748	28288	28025	0x302	01071
Würzburg	7048x	81847	24387	29050	0,000	70450	22844	24364	30030	20202	94051
Mannheim	4575x	05857	26328	30050	2x101	45756	05563	26385	31050	22201	97061
Nürnberg	4268x	81858	26428	29040	0x203	4265x	25758	24388	30020	1x101	01051
Weiden	71980	25636	24276	28030	20001	71950	05644	22274	29010	00301	03031
Uhringen	5535x	03748	22328	30050	1x201	55352	61645	22268	31040	1x401	97050
Karlsruhe	41386	02864	18405	30070	31902	4135x	03758	20328	32050	2x404	00071
Weißenburg	73184	02755	22326	30030	10001	7315x	78758	28168	31010	0x102	95041
Regensburg	73380	27855	24485	28040	10001	73350	22756	28386	29020	10302	02051
Stuttgart	44324	02854	20385	31065	10901	4435x	02757	22287	31045	1x501	97061
Ströten	5678x	02727	24377	31005	0x205	5678x	03738	24388	32005	2x203	02011
Passau	8655x	02847	24327	27030	1x201	8659x	26747	24228	29005	1x103	01047
Augsburg	76686	02845	26385	31035	10000	76657	02874	22327	31025	0x200	02031
München-Riem	4148x	02834	24486	31030	0x001	4145x	03768	22488	32025	1x101	02031
Oberstdorf	7768x	87657	26187	32025	1x102	7765x	71558	32178	34515	1x402	03047
□ Wasserkuppe	423xx	46109	24489	76525	2x201	423xx	46109	24349	77525	2x003	97507
□ Feldberg i.T.	424xx	77009	26549	31515	1x100	424xx	77009	26549	32515	1x304	02507
□ Königsstuhl	5515x	72638	26348	61010	0x001	55152	05535	28378	61010	0x401	91021
□ Fleckl											
□ Silberhütte	726xx	77009	24479	26515	1x003	726xx	46009	26579	27515	1x102	02508
□ Falkenstein	7536x	43208	28388	73545	4x002	7536x	83108	24288	73545	5x202	04527
□ Hohenpeißenberg	777xx	77109	30389	13515	1x002	77750	05855	24487	14525	23701	04507
□ Zugspitze	416xx	83109	32679	08646	4x701	416xx	77009	30789	08656	8x701	06639
Berlin-Tempelhof	44057	02744	26406	21050	20901	4405x	22745	24368	22050	3x401	91071

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRRT _n E	Erdboden-Minimum
□ Bergstationen												
Kassel	50150	05756	28486	26040	20903	5015x	61648	28188	25030	1x705	02021	0,7
Schenklengsfeld	5315x	03758	18168	28020	2x201	5315x	62538	24278	25010	0x707	02011	-0,6
Gießen	5135x	03758	18168	28020	2x201	51350	02755	20325	25020	10708	01021	0,1
Schlüchtern	5335x	05628	20168	29020	1x701	5335x	05637	20277	26010	1x707	02044	-0,4
Frankfurt a.M.	5115x	22658	20268	29040	2x204	51150	05655	18265	27030	20706	92031	0,0
Bad-Kissingen	70350	61745	20265	28030	10603	7038x	25743	18267	25020	1x706	02021	0,4
Hof	4515x	05644	22387	27005	1x703	45157	87635	22386	25505	10705	95517	-1,3
Bayreuth	7135x	22745	26128	27020	0x205	7135x	03746	26128	25020	0x704	01071	0,0
Würzburg	7045x	05747	24128	29040	2x206	7045x	05747	24267	26030	2x709	01021	1,5
Mannheim	4575x	61558	00028	30050	0x206	4575x	62548	20168	27050	3x806	91041	1,3
Nürnberg	4266x	64748	24528	28020	1x705	4265x	02747	24467	26020	1x806	01011	0,2
Weiden	7198x	83538	22328	28010	0x807	7195x	05638	00088	25010	0x805	01011	0,3
Uhringen	5536x	22548	24268	27030	2x807	5536x	22548	24268	27030	2x807	03021	
Karlsruhe	41350	02766	18326	31040	30903	4135x	62658	18368	28040	2x707	97031	1,5
Weißenburg	7315x	03758	22378	30020	0x805	7315x	23628	22268	27010	0x805	02014	-1,1
Regensburg	7335x	03858	28328	28020	0x907	73357	02854	28367	26020	0x704	01011	0,4
Stuttgart	44355	02753	24285	31040	00803	4435x	61757	22388	28040	2x705	91031	
Ströten	567xx	77009	24579	28515	1x603	567xx	77009	24579	28515	1x707	05817	-0,5
Passau	8655x	05648	24288	28515	1x603	8655x	05738	24378	25005	0x808	03517	1,2
Augsburg	76657	03875	24378	31010	0x503	7665x	74448	22328	28005	0x707	01007	-0,6
München-Riem	4145x	71758	24578	31015	0x205	41452	72655	22528	29015	0x606	91011	-0,4
Oberstdorf	7765x	72458	00078	xx070	0x804	7765x	72458	00078	xx070	0x804	05507	-5,7
□ Wasserkuppe	423xx	46009	26379	76525	2x702	423xx	46009	26379	14525	2x705	04527	-2,5
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	28479	32515	1x703	424xx	46109	26379	29515	1x707	01517	-1,4
□ Königsstuhl	5515x	71548	26228	60070	0x205	5515x	77209	26279	58090	7x805	02001	-0,2
□ Fleckl												
□ Silberhütte	726xx	77009	24479	26515	1x208	726xx	77009	24479	24525	2x804	02528	-1,8
□ Falkenstein	753xx	46109	24289	73545	5x001	753xx	44709	28279	70545	5x805	06557	-5,3
□ Hohenpeißenberg	777xx	05838	24528	13525	2x803	777xx	77300	24529	10525	2x606	92527	-3,5
□ Zugspitze	416xx	77109	32679	07656	5x604	416xx	77109	32579	06666	6x603	03669	
Berlin-Tempelhof	4405x	02847	26467	21040	2x202	4405x	22838	28368	21030	2x200	97021	1,0

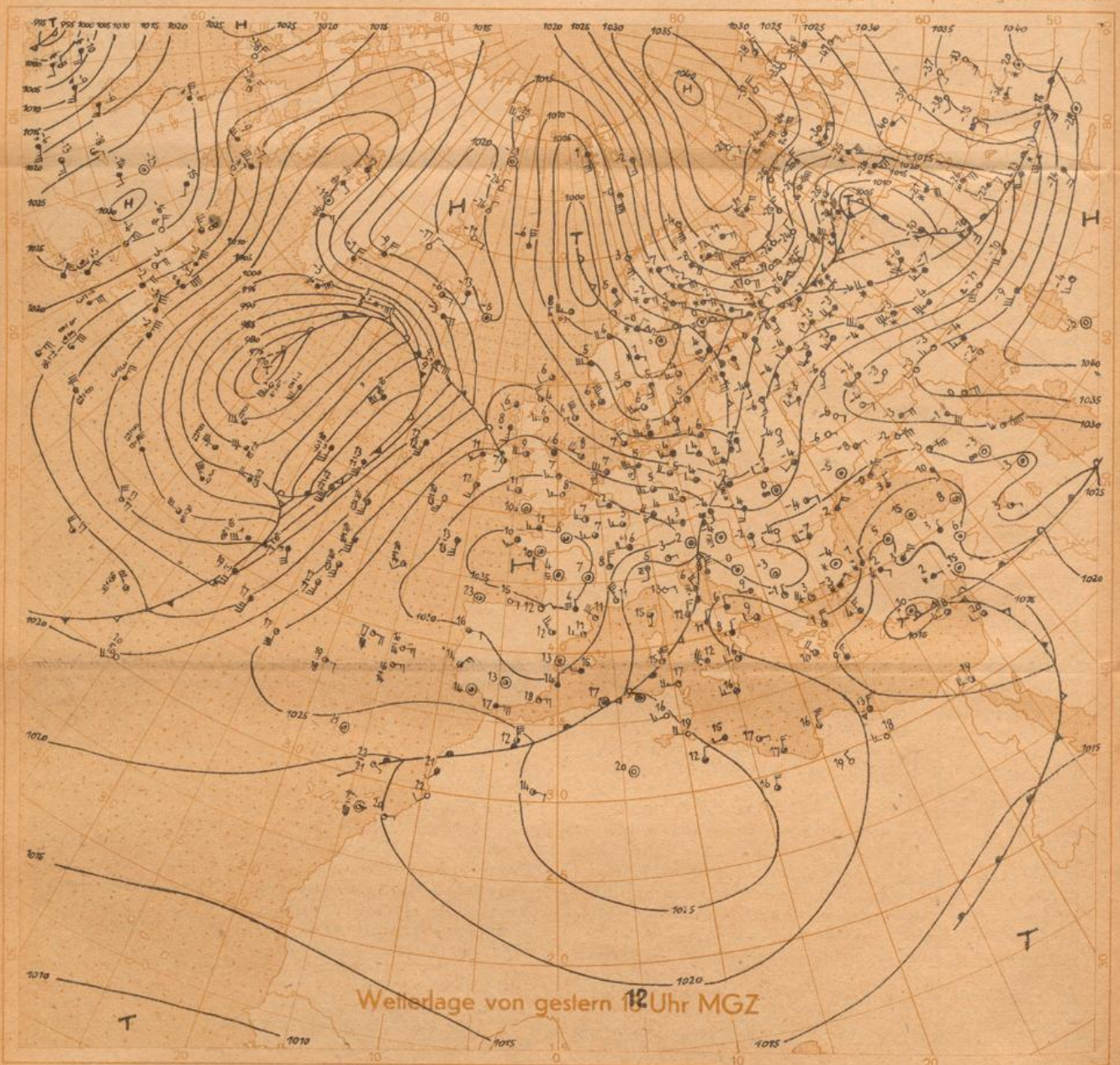


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

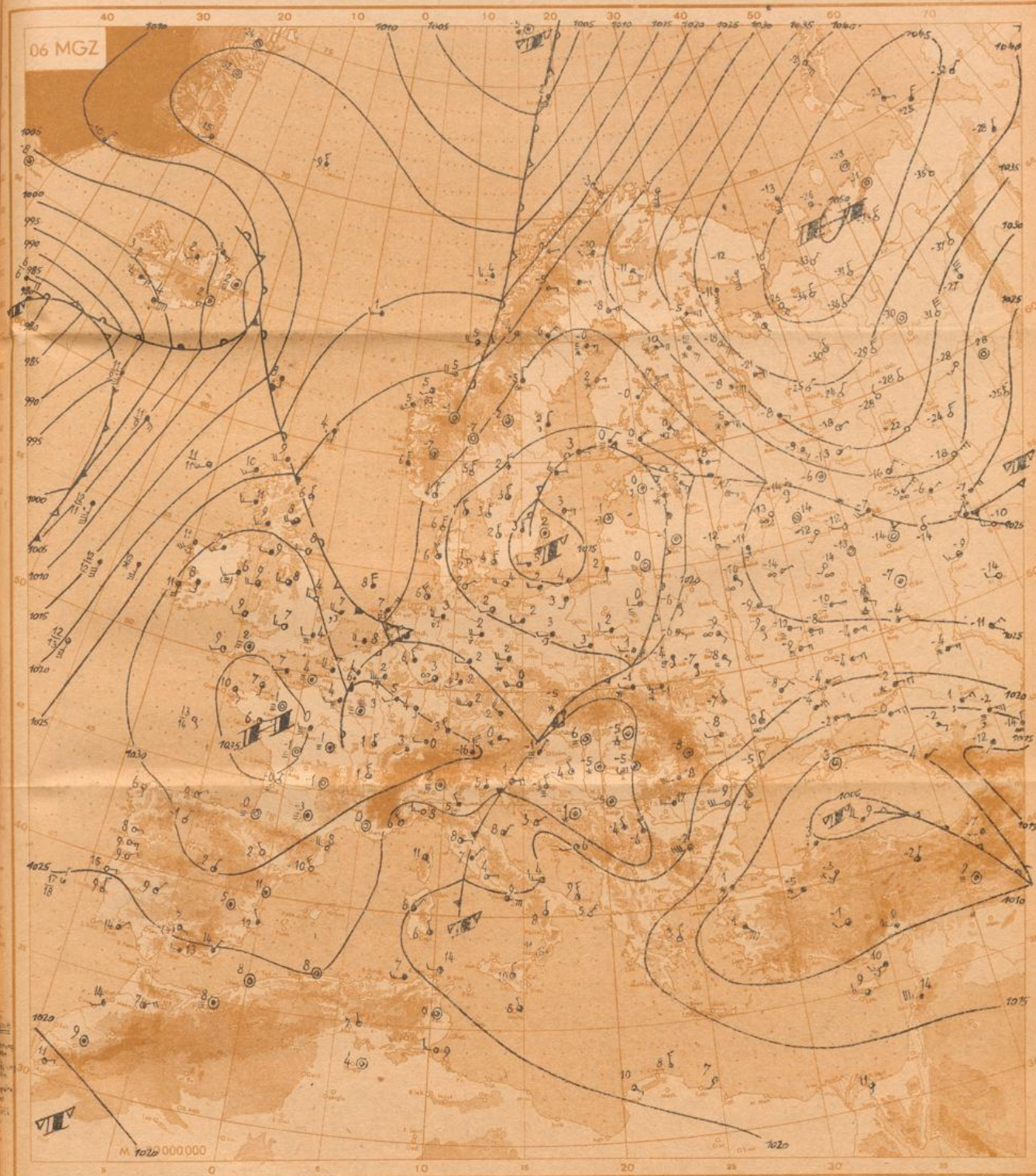


Absolute Topographie 500 mb

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



Wetterlage von gestern 12 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag, den 17. Dezember 1948

Die grundlegende Umgestaltung der Großwetterlage, die sich bereits vor mehreren Tagen ankündigte, macht weitere Fortschritte. Während nämlich das großräumige Druckfestgebiet, das vor 3 Tagen über Nordeuropa erschien, quer zur Höhenströmung stetig nach Süden wanderte und damit das südrussische Hoch weitgehend abbaute, ist gleichzeitig über dem Fismeerraum der Luftdruck kräftig angestiegen. Auch dieses Druckänderungsgebiet verlagerte sich von Norden nach Süden, so daß heute der Kern der polaren Antizyklone an der nordrussischen Küste angelangt ist. Innerhalb der begleitenden, extrem kalten Festlandsluft werden Temperaturen von unter minus 30 Grad gemessen, und einzelne Stationen in Nord-Sibirien verzeichnen sogar minus 50 Grad. Gleichzeitig bereitet ein anderes, kräftiges Drucksteigerungsgebiet, das von Westen herangezogen ist, der russischen Kältewelle den Weg. Es führt zu rascher Auffüllung des schwachen Resttiefs, das heute früh noch über Südschweden liegt und langsam nach Süden ausweicht. An seiner Rückseite wird dann zunächst der Kaltlufttropfen in Bewegung gesetzt, der heute an der Südflanke dieses Tiefs über Mitteleuropa

liegt. Dieses troposphärische Kältegebiet entstand durch Zufuhr der Polarluft, die gestern in die US-Zone einbrach und gebietsweise Niederschläge auslöste, die namentlich in Bayern erstmals vielfach als Schnee fielen. Das nachrückende Hochdruckgebiet hat sich in Übereinstimmung mit der vorher geschilderten Entwicklung, nicht weiter nach Mitteleuropa hereinbewegt, sondern wurde als Steuerungs-Zentrum über Westeuropa stationär.
Auf dem Atlantik bewegte sich das Zentraltief wenig nach Nordosten. Eine an seiner Kaltfront nordwestlich der Azoren entstandene Welle wuchs über Nacht rasch an und bildet heute das eigentliche Zentrum der Zyklone, die in der Höhe bereits völlig abgeschlossen ist. Entsprechend dem neuen, über Nordeuropa entstehenden Steuerungsmechanismus haben Teile dieses Tiefdrucksystems die Neigung, über das Nordmeer hinweg nach Nordosten zu ziehen. So beginnt sich auch das Resttief über dem Nordmeer nunmehr schneller zur Barentssee hin in Bewegung zu setzen.
Für Mitteleuropa bedeutet diese Entwicklung mit großer Wahrscheinlichkeit den allmählichen Übergang zur ersten ausgeprägten Frostlage dieses Winters.
gez.: Dr. Brezowsky

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

Freitag, den 12. Dezember 1948.

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner %, 1-14%, 8-75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

		RADIOSONDEN																				
Ort Kennziff Höhe	yy GG	Erlangen			Berlin				München				Wiesbaden				Schiff		Lerwick		Schiff Garmers	
		716	716	440	440	440	440	414	414	414	367	367	367	367	62°N 33'W	60°N 20'W	501	501	501	501		
Nullgradgrenze in min Gdm		710	700	690	700	600	500	710	730	650	500	1000	1000	900	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700	
Feuchte U und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																					
	96	-52			-54			-56			-54	-53	-56								-64	-62
	225	-51	-49	-50	-50		-48	-53	-51		-46	-54		-52		-49	-59	-57	-64	-61	-60	
	300	-50	-49	-51	-50		-47	-53	-52		-46	-53	-51	-50		-45	-52	-41	-51	-46	-47	
	400	-37	-40	-43	-44	-43		-43	-42	-43	-44	-38	-42	-39	5-38	-40	6-27	8-33	4-30	6-31		
	500	8-26	6-31	-35	3-34	6-34	-35	4-29	7-30	5-33	6-33	-25	-29	-29	6-32	3-29	6-17	9-22	3-18	2-16		
	600	9-20	6-21	-24	7-25	8-25	4-25	3-21	4-21	0-27	7-24	3-14	4-19	-22	7-21	2-20	6-8	9-13	2-8	3-7		
	700	0-16	0-17	-14	8-16	9-16	4-15	8-17	8-17	9-18	8-15	2-11	8-15	8-13	8-12	3-13	7-1	9-8	2-1	3-4		
	800	0-8	0-9	9-9	9-9	9-9	5-8	7-10	8-9	8-10	7-7	5-7	7-6	9-7	9-6	8-6	8-5	4-2	5-5	2-3		
	900	0-2	0-3	0-3	9-2	0-3	9-4	8-3	8-3	8-3	0-2	7-0	8-0	9-1	0-0	7-0	9-8	7-0	8-6	8-3		
1000				8-4	9-4	0-3	8-2				8-5	8-3	9-3	0-2			9-1	9-12	0-1			
Boden		9-3	9-2	8-5	9-5	9-4	9-3	9-2	8-2	8-1	0-1	8-5	8-3	9-4	0-0	8-7	0-2	9-2	0-6			
Höhe der Hauptisobarenflächen (Gdyn. Dekimeter)	96	1616			1587			1597	1597		1607	1610		1610	1609	1554			1596	1619		
	225	1067	1060	1055	1049		1052	1061	1060		1062	1069		1065	1067	1036	1085	1074	1084	1101		
	300	885	875	872	866	868	866	879	876	869	874	889	880	882	881	856	901	897	903	920		
	400	696	688	686	680	680	680	692	691	684	686	702	694	693	691	668	702	705	709	726		
	500	541	535	535	529	529	531	539	540	534	537	547	542	539	539	515	547	547	549	566		
	600	410	407	407	402	402	403	409	410	407	409	414	411	410	410	385	404	413	422	429		
	700	297	295	295	290	290	291	297	298	296	296	298	298	297	296	271	285	296	293	309		
	800	197	195	195	190	190	190	197	198	196	196	198	197	196	194	176	177	193	186	204		
	900	106	104	104	100	100	100	107	108	106	105	107	106	105	103	79	84	101	92	111		
	1000	23	21	21	17	17	17	24	25	23	22	23	23	22	20	-5	-1	19	7	27		
Relative Topographie	41/96										530			527								
	96/225	549			538			536	537		545	541		545	542	518			512	518		
	225/500	526	524	520	520		521	522	520		515	522		526	528	521	544	527	535	535		
	500/1000	518	514	514	512	512	514	515	515	511	519	524	519	517	519	520	542	528	542	539		
Mankante Punkte Schlüssel: PPTU	0902 x																					
	1501 x							0807 x											2014 x	0914 x	0771 x	
	1700 x							1006 x											1309 x	2314 x	1114 x	0812 x
	2000 x	2000 x					1998 x	1405 x							0608 x			1616 x	8511 x	1316 x	1122 x	
	2107 x	2299 x					3697 x	2000 x				0706 x	0904 x		1005 x	1198 x		2012 x	35917 x	1479 x	1311 x	
	2307 x	3499 x				3297 x	4390 x	2303 x	1304 x			1004 x	1003 x		1700 x	1502 x		2502 x	53698 x	1518 x	1911 x	
	2504 x	4388 x			1004 x	3795 x	4491 x	2500 x	2600 x			2097 x	1300 x		2002 x	2000 x		33815 x	55678 x	1722 x	2507 x	
	2803 x	49825 x			1600 x	3995 x	4790 x	2804 x	3302 x			2694 x	1402 x	2802 x	2202 x	3197 x		35826 x	57669 x	2012 x	62632 x	
	3396 x	51817 x			3101 x	43904 x	53825 x	3103 x	41908 x	3100 x		3298 x	2102 x	3498 x	5178 x	47845 x		64547 x	62629 x	2506 x	62573 x	
	41867 x	61716 x	3300 x	4390 x	49835 x	67675 x	54743 x	48820 x	3697 x	45905 x	2506 x	57713 x	82712 x	48845 x	10132 x	65576 x	67589 x	65532 x	65533 x			
	45839 x	65729 x	4885 x	49843 x	51847 x	85534 x	64693 x	53773 x	4490 x	49845 x	3201 x	64676 x	66697 x	71618 x	2011 x	75027 x	71388 x	74043 x	75012 x			
	53708 x	75620 x	73643 x	55807 x	65718 x	88559 x	67700 x	63694 x	77799 x	52826 x	58653 x	78587 x	77589 x	85539 x	58713 x	86088 x	81573 x	76053 x	77032 x			
	65700 x	85360 x	85539 x	85539 x	94500 x	92519 x	76637 x	66719 x	58790 x	82569 x	73633 x	85537 x	85549 x	92010 x	69632 x	93089 x	87014 x	85057 x	86508 x			
	85530 x	95500 x	88530 x	99039 x	96500 x	97508 x	85567 x	85568 x	85567 x	85549 x	85537 x	97038 x	92509 x	99020 x	85536 x	95079 x	92538 x	87048 x	90068 x			
	99039 x	99029 x	02058 x	02059 x	02049 x	02039 x	97029 x	97028 x	97018 x	96019 x	01058 x	01038 x	01049 x	00500 x	99079 x	00100 x	02029 x	01129 x	02060 x			

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Berlin			München				Wiesbaden				Erding		Gibralter		Camborn		Lerwick		Schiff		Garmers	
	1615	1621	1703	1709	1615	1621	1703	1709	1615	1621	1703	1709	1615	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702	1702
21300 42																							
19800 51																							
18300 62																							
16800 80					3608			0318															
15200 100					3678	3427		0126							2816	2813						2057	
13700 135					3125	3332		0214							2916	3316						2080	
12200 175					3129	3329		3636							2523	3534	3534	3574	3267			2078	
10700 225	2832				3229	3035		3629							2219	3546	3567	3571	3379			1984	
9100 300	2924	3020		3627	3382	3037		3433							2215	3537	3556	3568	3369			1976	
7900 350	3020	3027		0128	3375	3045	3445	3640							2112	3437	3449	3571	3255			2078	2178
7000 400	3122	3022	3027	0119	3369	3153	3342	3481							2312	3428	3541	3558	3349			1981	2175
6100 450	3222	3023	3023	0119	3364	3236	3339	3242							2311	3324	3544	3460	3343			1966	2166
4800 550	3222	2923	3220	0119	346	3228	3347	3238							2212	3324	3544	3461	3235			1960	2164
4000 600	3122	2717	3219	0119	3037	3322	3137	3026	3250	3126					1803	3333	3544	3444	3134			2064	2168
3000 700	3019	2719	3218	3513	2734	3019	3029	3122	3036	3122	3339	3211	2740	1705	3112	3436	3444	3133	2066			2158	
2400 750	2925	2823	3119	3216	2832	2822	3032	3122	3023	3130	3230	3423	2835	1505	3008	3424	3347	3130				1967	2151
1800 800	2925	2923	3116	3023	2931	2924	2934	3118	3132	3230	3224	3118	2927	1112	2905	3519	3339	3305	1954				2019
1200 850	2727	3022	3115	3010	2929	2928	2836	2920	3128	3130	3223	0306	2924	1118	2904	3412	3227	3021	1950				2051
900 900	2628	3023	3016	3012	2925	2825	2736	2819	3026	3130	3217	3670	2822	1118	2706	3112	3223	3019	1952				2057
600 930	2627	2927	2920	3015	2816	2719	2718	2715	2822	2922	3020	3509	2716	1021	2706	3016	3222	2873	1954				1951
300 970	2626	2824	2820	3017					2713	0509	2916	3003		1021	2509	2918	3027	2409	1865				1951
Boden 1000																							

Wolkenzug

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

Ort	yy GG	Bed Kissinger 1709	Hof	1709
-----	-------	--------------------	-----	------