

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 123-D

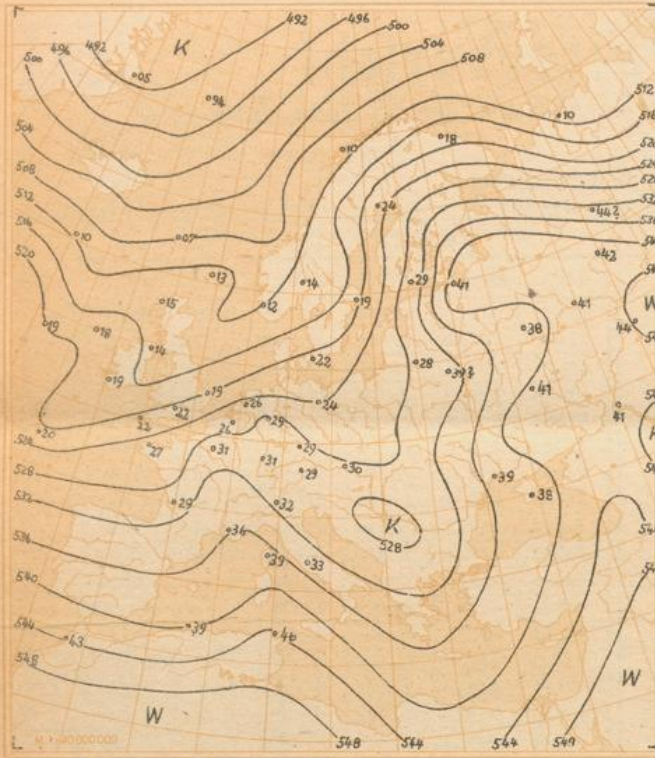
Sonntag, den 2. Mai 1948

Seite 1

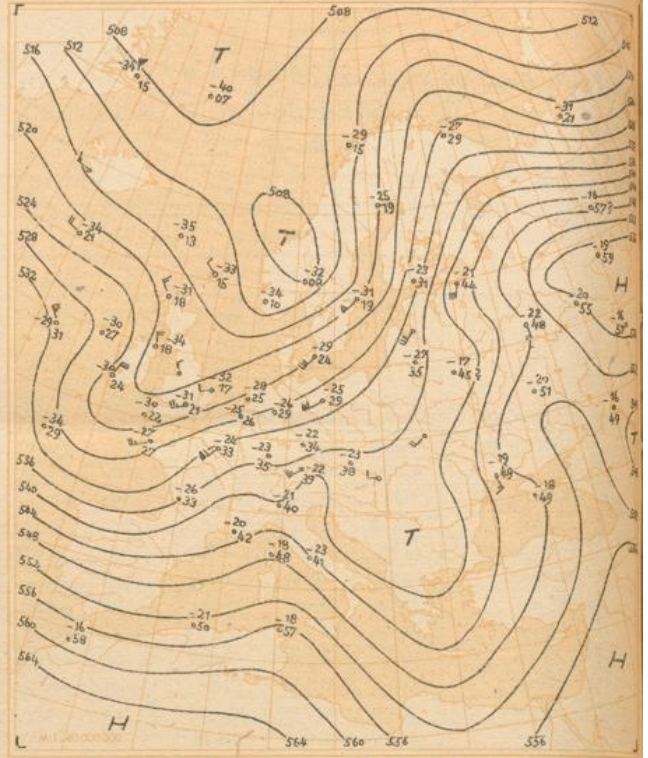
Verlagsort: Bad Kissingen

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	RRT _T E
Kassel	5018x	02857	18257	04710	4x901	50196	02953	16286	03710	43701	95121
Schenklengsfeld	53120	02845	20485	04700	51301	5319x	10958	20188	04090	5x202	04711
Gießen	5138x	88847	89387	05090	3x002	51384	25954	16185	05100	71401	03137
Schlüchtern	53320	27855	24385	06050	40203	53386	02964	26395	04070	53204	05111
Frankfurt a.M.	51190	10964	30484	05130	60500	51146	01963	20384	05120	73404	07147
Bad-Kissingen	70336	25854	20384	05100	60001	70386	25854	20125	05110	50402	07147
Hof	45184	02845	22485	05080	41403	45144	25854	22384	06080	21205	91111
Bayreuth	71386	25844	24285	04080	41901	71396	81845	26186	06100	5x205	01141
Würzburg	70426	25954	20385	05110	30701	70426	02955	20486	05120	4x201	94147
Mannheim	45786	10854	24524	06130	53906	45756	01854	24384	06120	73300	97141
Nürnberg	42684	10864	53626	06120	20401	42686	10864	20425	06120	30201	00150
Weiden	71984	02855	24325	06130	40201	71986	01863	00083	07110	40403	97130
Uhringen	55380	02955	20385	07120	40204	55344	02954	00084	06080	00201	10151
Karlsruhe	41386	02954	18485	06120	63901	41356	02955	16285	06130	60901	01141
Weidenburg	73184	10854	22365	08090	40401	73184	02855	16185	08100	60701	01121
Regensburg	73384	02955	22285	07100	60203	73340	01963	24183	08120	30703	03131
Stuttgart	44384	02955	20486	07100	40900	44340	02954	22384	07100	50304	02141
Stöten	56724	02844	24585	06090	20300	56744	02944	22225	06090	10403	01111
Passau	86597	83865	28286	08080	50305	86540	01964	30184	07110	20300	03131
Augsburg	76686	25944	22385	08080	40201	76640	01962	24382	06130	40203	02141
München	7628x	02965	26385	07130	3x602	76244	01961	24281	08120	00401	97140
Oberstdorf	77680	02864	20284	xx100	30705	77650	01974	24124	xx120	30401	01130
□ Wasserkuppe	423xx	87109	57629	99030	0x406	42386	25826	20587	99030	2x403	03061
□ Feldberg i.T.	42436	02944	24585	11040	13301	42436	02944	20486	11060	23302	95091
□ Königstuhl	55186	25834	24345	39090	53701	55146	02844	24285	40080	50301	92111
□ Fleckl	7108x	27847	24327	05080	5x203	7108x	25865	24125	07060	3x204	03101
□ Silberhütte	72684	87945	20365	08060	20301	72640	01952	20283	10070	31204	92090
□ Falkenstein	75386	27805	24385	59040	40307	75340	01943	22383	60020	10304	02054
□ Hohenpeißenberg	77736	02963	22675	95080	10702	77744	01973	24273	95095	10402	00111
□ Zugspitze	41620	83903	20543	99586	00305	41640	09913	24483	00385	50302	05559 4254 4993

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	RRT _T E	Erdbeob.- Minimum
Kassel	50140	01773	00023	05050	30000	50157	02855	18257	02080	5x503	01041	1.5
Schenklengsfeld						53150	02965	20486	04080	41400	01041	2.5
Gießen	51350	01863	14283	05080	60901	51380	02862	18386	04090	58402	01071	5.0
Schlüchtern	53340	03753	22103	07060	40302	53354	02965	18306	08060	50401	00051	2.6
Frankfurt a.M.	51150	01863	00023	05080	60302	51157	25864	00085	05090	68202	94081	5.6
Bad-Kissingen	70300	00890	00020	07050	30201	70357	02964	00065	06050	40300	97031	0.9
Hof	45150	02744	16305	08050	08303	45107	02890	16424	06090	31400	00031	-0.7
Bayreuth	71300	01790	00022	08050	41101	71357	02856	16187	07060	4x701	92041	-1.0
Würzburg	70450	-01752	00002	07060	40301	7045x	02856	12166	05090	4x601	97061	3.7
Mannheim	45784	81855	24205	06090	50901	4575x	02857	00087	03100	4x401	97081	6.0
Nürnberg	42600	00890	14280	08050	30001	4265x	02886	14326	07070	4x300	97020	2.0
Weiden	71900	00890	00000	10030	20103	71904	01890	12104	08060	36801	00510	-1.5
Uhringen	55300	03790	08200	08050	30202	5535x	03968	00028	06050	3x201	00091	.
Karlsruhe	4135x	03758	12188	06070	6x903	41387	02855	18187	06080	8x401	93071	5.0
Weidenburg	73104	01890	12101	10050	40900	73105	02890	12315	09080	41801	00040	1.1
Regensburg	73350	02875	20225	09070	60101	73354	02862	12115	09070	58300	00051	3.8
Stuttgart	44300	00790	24100	08080	20300	44354	02755	00026	07080	20300	00061	.
Stöten						56754	02864	16706	07050	15300	00040	0.0
Passau	86540	05763	06203	10040	40300	86504	01990	06204	09050	42202	00011	.
Augsburg	76607	01890	16203	08060	30000	76614	02881	16206	08060	62701	00030	1.6
München	76250	01862	16222	10090	20002	76204	02990	12205	09080	22802	00060	2.6
Oberstdorf						77605	03890	00028	xx040	27903	00070	-0.5
□ Wasserkuppe	42340	01851	20401	00020	10901	42386	81936	20667	98050	3x400	91011	0.4
□ Feldberg i.T.	42454	02954	18425	11040	32901	424xx	46009	20689	10040	4x303	01031	.
□ Königstuhl	55101	01890	20122	40050	41301	55152	61746	18268	39080	3x301	97051	4.7
□ Fleckl	71003	02890	00025	09030	2x302	71054	02874	00065	07070	3x702	92031	-0.6
□ Silberhütte	72640	01861	20201	11050	30104	72640	02962	16202	11060	25300	00040	2.0
□ Falkenstein	75300	00990	16200	61070	00003	75350	01942	20304	60025	13402	00504	-0.7
□ Hohenpeißenberg	77750	01963	18323	96050	10000	77750	02885	12207	95070	12803	00051	4.5
□ Zugspitze	41600	09990	16500	00565	90901	41603	02945	16306	00566	02300	00579	5281



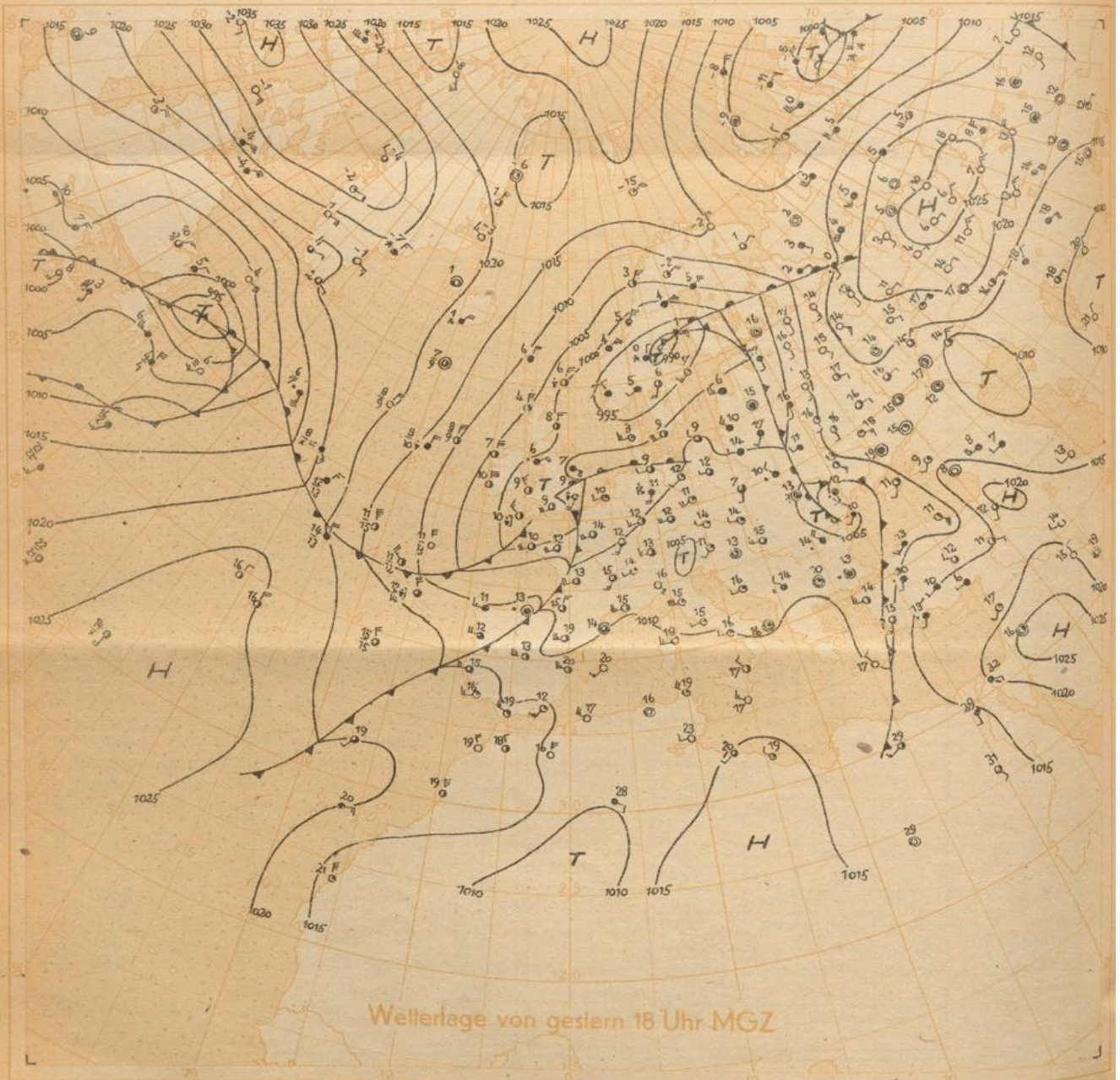
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



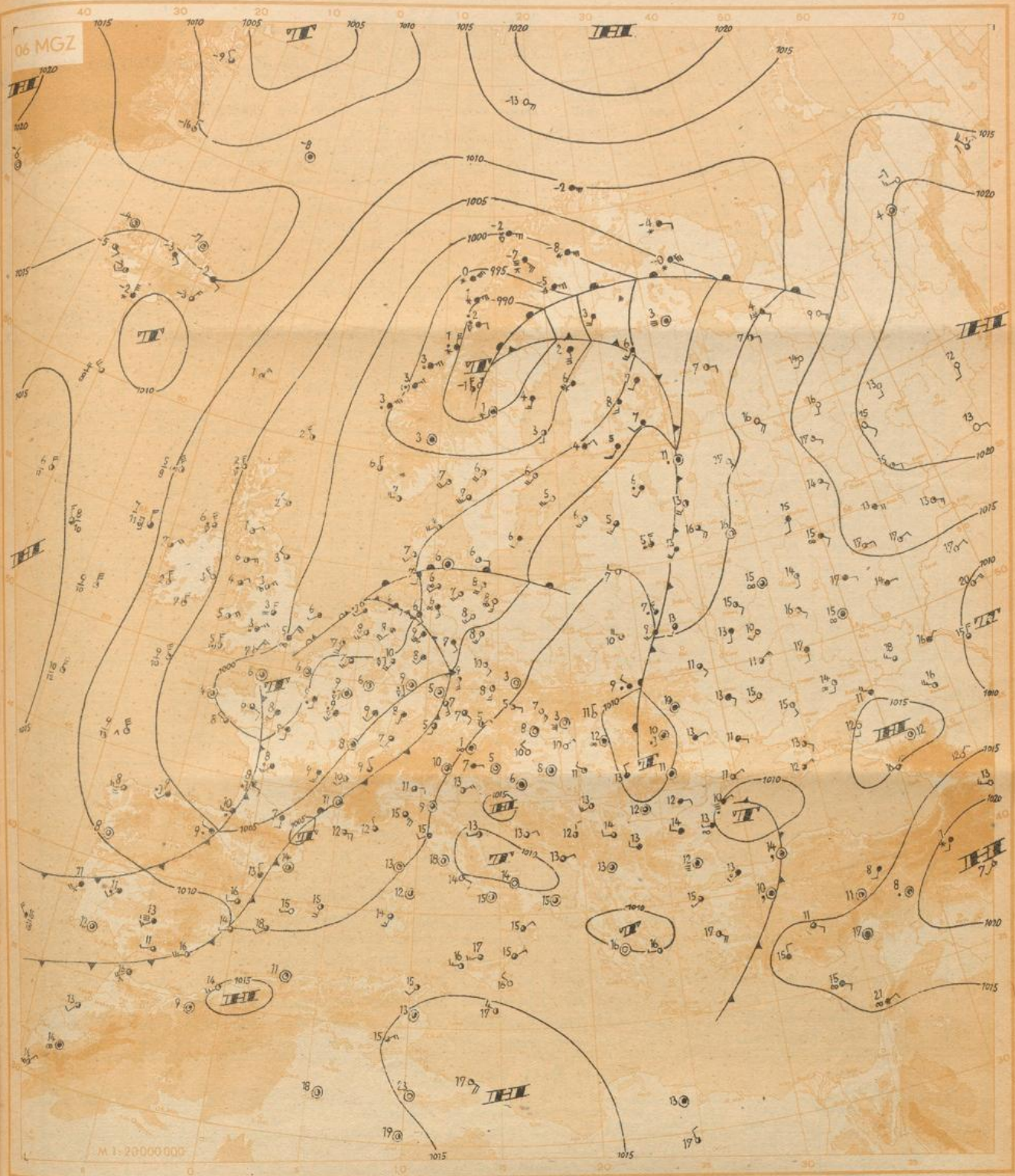
Absolute Topographie 500 mb

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

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonntag, den 2. Mai 1948

Das Tiefdruckgebiet, das gestern über Dänemark lag, verlagerte sich ohne wesentliche Intensitätsänderung nach Mittelschweden. Die Kaltfront über dem Baltikum stellte eine ausgeprägte Frontalzone dar, auf deren einen Seite in 500mb über Riga Temperaturen von -17 Grad, auf deren anderen Seite über Kopenhagen eine Temperatur von -28 Grad gemessen wurde.

Die Kaltluft, die das nordwesteuropäische komplexe Tiefdruckgebiet umfließt, drang in mehreren Staffeln gegen die westliche Hälfte Europas vor. Die gestern nach Deutschland eingeflossene und inzwischen gealterte Kaltluft bildete mit der entlang der norwegischen Küste auf der Rückseite des schwedischen Tiefs nach Süden vordringenden frischen Polarluft eine interne schwache Warmfront über Norddeutschland. Teile der frischen Polarluft, die auf der Westseite des über dem Kanal liegenden Tiefkernes nach Süden geführt wurden, ließen die Temperaturen über den Britischen Inseln in 500mb bis auf -32 Grad absinken. In Deutschland war das stoffelweise Einfließen der Kaltluftmassen mit einem Rückgang der Tagesmaxima auf 11 bis 15 Grad, der nächtlichen Minima bis um 3 Grad verbunden. Gleichzeitig traten vielfach gewittrige Schauer mit örtlich erheblicher Ergiebigkeit auf.

Von dem alten Tiefdruckgebiet über Nordostamerika spaltete sich ein Randtief ab und wanderte auf den Atlantik hinaus. Eine weitere Wellenstörung

folgt an der Kaltfront nach und hält den Wärmeflüssen auf der Westseite des Azorenhochs aufrecht. Diese Warmluft schob sich über dem mittleren Nordatlantik in nordöstlicher Richtung weit über die westlich Irland von Norden nach Süden vordringende Kaltluft. Die über der Kaltluft lagernde Warmluft in Verbindung mit starker Konvektion über dem relativ warmen Wasser läßt diese Kaltluftmassen vor allen Dingen in ihrem westlichen Teil rasch altern. Nur der östliche bei den Britischen Inseln konnte seine ursprünglichen Temperaturwerte bewahren und wird damit wesentlich zum Fortbestand der kühlen Witterung bei uns beitragen.

Die Temperaturen im nördlichen Eismeer und an der ostgrönländischen Küste liegen mit -14 bis -18 Grad bemerkenswert tief. Starker Druckfall an der ostgrönländischen Küste läßt in Verbindung mit dieser Kaltluftanreicherung und dem Druckfall über dem mittleren Atlantik und Nordschweden eine wesentliche Umgestaltung der Wetterlage in diesen nördlichen Breiten erwarten.

gez.: Dr. W. Regula.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

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 Kennziff. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bonn	Stuttgart	Paris	Darmstadt	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom		
	yy GG	776	776	367	367	474	474	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625	322	
Nautisgrenze in mm	0775	0203	0727	0209	0175	0203	0175	0203	0203	0202	0202	0202	0202	0202	0202	0205	0203	0203		0203	
	1680	810	1380	1850	1870	1890	1250	1220	1830	1850	1530	800	600	200	340	1600	1730			1830	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																				
	96									xx-54			xx-47			xx-50				xx-60	
	225	xx-55		xx-56	xx-57	xx-43	xx-59	xx-53	xx-54		xx-58	xx-55		xx-46	xx-46	xx-44	xx-57			xx-55	
	300	xx-45	xx-49	xx-48	xx-45	xx-44	xx-47	xx-48	xx-47		xx-46	xx-45	xx-49	xx-54	xx-48	30-47	xx-53			xx-57	
	400	30-30	50-37	xx-35	xx-37	xx-29	50-33	xx-38	xx-34	70-36	60-33	85-33	60-47	50-44	xx-47	40-47	70-37	xx-37			90-57
	500	60-24	60-22	xx-25	xx-27	xx-22	40-22	xx-28	xx-25	70-26	60-23	80-24	80-32	50-33	90-32	40-37	70-23	xx-23			40-23
	600	80-17	90-19	xx-18	xx-14	40-15	30-13	xx-18	65-20	85-16	80-14	80-13	90-21	70-25	80-23	40-27	65-14	xx-15			50-12
	700	80-9	80-9	xx-17	70-5	60-9	90-9	70-11	90-12	100-8	80-7	80-6	90-13	60-17	95-15	40-13	45-8	60-9			20-6
	800	80-7	100-7	90-3	80-0	40+0	60-0	90-5	80-4	100-0	80-0	90-3	90-6	60-3	95-8	50-5	60-7	70-7			40-7
	900	70+6	80+7	90+4	70+7	45+8	50+7	65+4	85+4	90+4	80+6	100+6	90-0	70-2	90-2	70-0	98+7	62+7			80+4
1000								92+6	95+70						67+6						
Boden	63+13	97+3	100+8	75+13	39+13	80+5	49+13	92+6	95+10	85+7	94+7	98+5	83+3	93+0	67+6	95+4	92+3			67+9	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																				
	96			1597	1677	1618					1599			1586	1582	1599	1600			1586	
	225	1077		1056	1068	1075	1071	1054	1058		1067	1066	1039	1033	1029	1045	1055			1067	
	300	886	886	876	884	892	889	872	876	878	885	883	854	850	842	858	875			888	
	400	692	692	685	690	697	697	682	685	688	692	690	667	665	658	671	697	695			697
	500	534	534	529	534	538	539	528	529	533	535	533	517	515	508	519	537	538			547
	600	402	402	398	402	475	405	397	398	407	402	400	388	388	398	398	397	405			407
	700	284	287	284	286	290	290	282	284	285	286	283	274	276	267	277	281	289			289
	800	183	184	182	182	187	187	180	182	182	182	181	173	176	167	176	177	186			186
	900	90	90	90	88	94	94	88	90	89	89	88	82	85	77	84	86	93			93
1000	4	5	5	2	7	10	3	5	4	4	2	-2	2	-6	0	2	8			8	
Relative Topographie	41/96																				
	96/225			547	549	541					532		553	553	554	545				529	
	225/500	537		527	534	527	532	526	529		532	533	522	518	521	526	524			524	
	500/1000	530	529	524	532	537	529	525	524	529	537	537	519	513	514	519	529	530		533	
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	1507x																				
	2002x																				
	2899x																				
	3193x							1608x			0804x		2699x	2097x							
	42783		1107x		1097x		2005x	1903x		1104x		2898x	2296x	1398x	2194x	2000x					
	45784		1807x	1094x	2005x		3297x	2003x		2010x	2002x	3107x	2598x	2096x	2395x	2207x				0870x	
	49755		2004x	1898x	2607x		3890x	2405x		2209x	2105x	3597x	2702x	2496x	2796x	2806x				1010x	
	54705	2700x	2407x	2003x	3390x	2009x	4779x	3690x		2603x	2405x	45887	3599x	2597x	34973	66605				2004x	
	58699	54696	3690x	2207x	4376x	2111x	65644	4280x		2898x	36880	46877	45884	3307x	44874	67674				25066	
	63648	58719	5373x	3390x	4576x	2504x	68636	4580x	3593x	38856	43797	55768	57786	3798x	44864	77525	68595			36909	
	82008	77540	5573x	68566	57724	3590x	74598	58715	37907	48755	48769	65677	75626	3999x	63683	83507	73588			47783	
	85037	82010	71606	73569	61644	53692	76588	59717	76520	58667	55706	75599	85567	65778	74595	84517	80236			65572	
	87057	85049	85000	77539	64657	64658	82549	65646	85010	85028	75578	82559	95027	65690	85316	93030	93095			85076	
	91077	92097	97097	85047	85145	93095	85577	69629	87029	94087	95100	85529	97057	95009	89506	94029	95086			98088	
	97146	97030	99008	99133	95133	95058	00734	96089	95088	99089	98079	99059	99038	97009	92508	00049	99039			00097	

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Paris	Darmstadt	Lerwick	Stockholm	Rom	Wiesbaden	Wien
	0209	0121	0175	0203	0175	0103	0202	0202	0202	0205	0203	0209	0203	0209	0203
21300	42														
19800	51														
18300	62														
16800	80														
15200	100														
13700	135										2330				
12200	175			2155		2380					2435				
10700	225			25745	21100	2475		2290			2630				
9100	300			26700	2370	25105		22700	2280	2620	2185				
7900	350			26715	2380	2480		22720	2270	2920	21720				
7000	400			26715	2370	2445		22730	2220	3225	21700				
6100	450			26710		2460		25720	0877	3220	2390				
4900	550		26700	2675	2450	1545	1590	23720	0578	3220	2395		26220		
4000	600			2455	2340	2550	2580	2490	0275	3330	24705				
3000	700	2360	2560	2250	2335	2580	2540	2370	0205	3340	2485	2250	29700	2930	
2400	750	2260				2540	2550	2360	1705	3540	2480	2140	2480	2930	
1800	800	2350		2450		2440	2445	2350	1706	3630	2590	1830			
1200	850	2255	2445	2545	2720	2425	2440	2340	1905	0230	2460	7640	2445	2575	
900	900	2245				2420	2440	2340	1808	0745	2460	1345		2970	
600	930	2035			1720	2520	2445	2320	1710	0755	2450	1340		2670	
300	970	0000	2425			2715	2440		1475	3650	2445	1120			
Boden	1000	0000	2507	2930	7618	2475	2440	0000	0770	3575	2275	0875	2475	0000	

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

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

Ort Wolken Höhe ff	yy GG	Hohenpeißg.		Regensburg	0206	Stuttgart	0207	Karlshöhe	0209	Silberhütte	0209	Augsburg	0277
-----------------------------	-------	-------------	--	------------	------	-----------	------	-----------	------	-------------	------	----------	------