

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 277-D

Sonntag, den 3. Oktober 1948

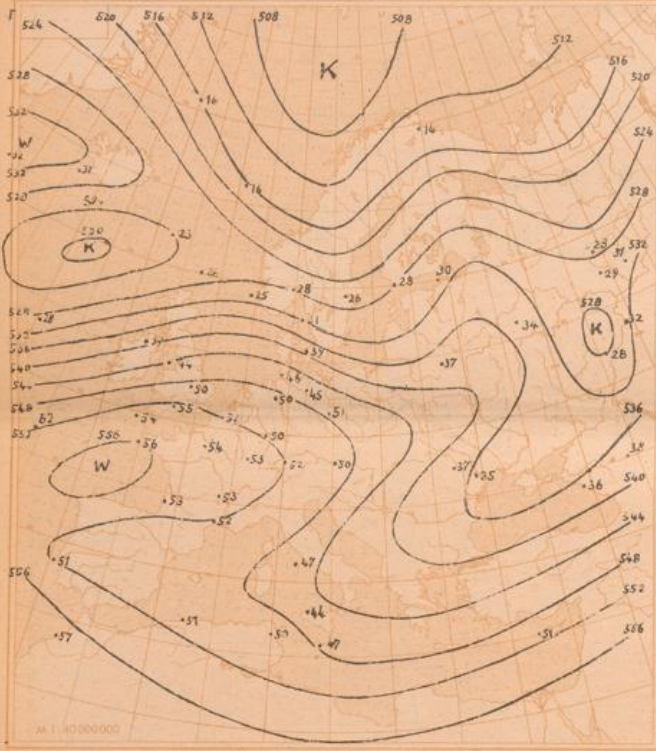
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

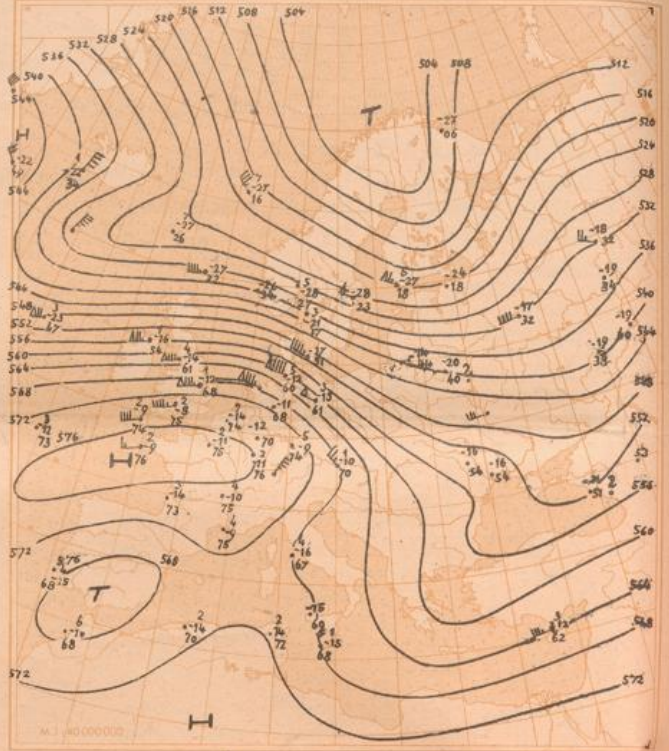
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC <sub>1</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	JJJC <sub>1</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	RRR <sub>T<sub>n</sub></sub> E
Kassel	50100	05790	16225	27191	76707	50704	05790	00003	25190	90302	00220
Schenklengsfeld	53104	02890	22425	27170	82907	53140	05751	20301	27151	00400	00190
Gießen	51300	00790	16240	29170	90903	51300	00890	78100	27151	00301	00210
Schlüchtern	53300	05690	20323	30161	01903	53300	05590	00000	28151	00603	00180
Frankfurt a.M.	51104	05690	22243	30181	70706	51100	05590	00002	2816	71603	00210
Bad-Kissingen	70304	01790	18344	29171	02907	70304	05690	00024	28150	81401	00200
Hof	45154	02755	22426	29130	74903	45104	01790	20322	28130	81701	00160
Bayreuth	71357	02863	28125	28160	81707	71300	01790	00003	28120	91400	00180
Würzburg	70400	05790	20245	30171	02906	70404	05790	00003	28161	01400	00210
Mannheim	45700	05690	14123	31180	91905	45700	05690	16202	28161	01603	00210
Nürnberg	42604	02790	00025	30170	58706	42600	01890	22323	29140	71603	00200
Weiden	71907	05790	00006	30130	90704	71900	05790	20122	29130	81500	00170
Ohringen	55304	05690	00024	30181	06701	55300	05690	00000	29130	70701	00200
Karlsruhe	41300	05790	18343	31180	91903	41300	05690	76101	29160	91501	00220
Weißenburg	73104	02790	00025	30160	81705	73100	01790	12123	30120	81403	00200
Regensburg	73303	05790	00045	30140	90706	73304	05790	00024	29131	08600	00190
Stuttgart	44300	05690	00004	30180	85903	44300	05690	00001	29150	81400	00210
Stötten	56704	02890	24105	30160	66300	56704	05790	24103	30130	42501	00170
Passau	86507	02790	22145	29140	80806	86504	02790	00026	27130	96401	00170
Augsburg	76607	05690	24245	31170	81702	76604	01890	22123	30150	81401	00200
München-Riem	41405	05690	00004	31160	80902	41404	05690	18124	31130	88400	00190
Oberstdorf	77600	01990	28103	31180	81207	77600	01990	16102	31100	71403	00200
□ Wasserkuppe	42304	01890	22424	22120	72901	42304	05790	22402	22110	81601	00140
□ Feldberg i.T.	42404	05790	26422	37150	80001	42404	05690	22302	36130	81602	00170
□ Königstuhl	55100	05790	32123	64150	81901	55100	05690	20101	62130	61703	00180
□ Fleckl	71007	02790	20407	30130	81902	71000	05790	00023	29110	81501	00150
□ Silberhütte	72607	05790	20408	32090	71703	72600	05790	20322	31110	72600	00130
□ Falkenstein	75307	05887	20127	81090	61001	75304	05873	26314	80060	52500	00100
□ Hohenpeißenberg	77705	05890	00006	17160	61000	77704	01890	24323	17130	01300	00170
□ Zugspitze	41604	01984	22204	22015	50103	41604	01973	24503	22015	32302	00024
Berlin-Tempelhof	44057	02763	22367	22151	13815	44050	05655	26425	21181	70502	92200

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>1</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	JJJC <sub>1</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	RRR <sub>T<sub>n</sub></sub> E	Erdboden-Minimum
Kassel	50100	05690	00000	25120	90806	50105	05690	08205	22110	96706	00100	6.0
Schenklengsfeld						53100	05790	00003	23080	78805	00080	4.7
Gießen	51300	00890	00000	26120	60803	51300	45190	00000	24060	60806	00040	4.1
Schlüchtern	53300	05590	00000	28110	90806	53300	05690	18203	25090	86706	00080	5.8
Frankfurt a.M.	51104	05690	00000	28110	90902	51104	05690	22103	25090	41605	00090	6.6
Bad-Kissingen	70304	05790	18100	27080	80906	70300	05590	20102	24060	51706	00050	3.3
Hof	45100	00790	18300	27110	80905	45100	01790	18103	25090	61605	00070	3.5
Bayreuth	71300	05790	00000	28080	60901	71300	01790	00003	26050	51603	00030	0.0
Würzburg	70400	05790	16100	27120	70906	70404	05590	16101	25080	61707	00080	5.7
Mannheim						45704	05790	16201	25090	81605	00090	5.2
Nürnberg	42600	00790	14200	29080	60904	42600	01890	14103	25060	41605	00060	1.1
Weiden	71904	05790	00001	29060	40904	71900	05790	00004	27030	24606	00020	1.2
Ohringen						55304	05690	00003	26050	50611	00040	.
Karlsruhe	41300	05690	14100	29080	70603	41300	05690	18201	26080	71605	00060	3.4
Weißenburg	73100	00790	12200	30090	30803	73100	01790	12203	26090	41607	00090	4.4
Regensburg	73300	05690	20100	30070	70901	73304	47390	12103	27050	54805	00050	3.3
Stuttgart	44300	05690	00000	29100	80904	44304	05690	00002	26100	51609	00090	.
Stötten						56700	01990	20303	25145	75707	00120	6.3
Passau	86504	01790	00002	29070	60804	86500	05690	00003	26040	41807	00040	2.3
Augsburg	76600	00890	16200	31080	70904	76604	01990	16203	28070	54608	00070	4.3
München-Riem	41400	00790	16300	31080	60903	41404	01990	16303	28080	51505	00030	1.6
Oberstdorf						77600	01990	16107	31050	41705	00040	0.8
□ Wasserkuppe	42300	05790	22500	20100	70907	42304	01790	22503	17090	82607	00090	7.2
□ Feldberg i.T.	42400	05690	26500	34121	00809	42404	01890	26402	31110	40707	00110	.
□ Königstuhl	55100	05590	16100	61120	60706	55104	05790	22303	58120	81707	00110	5.1
□ Fleckl						71000	01790	00003	26100	71705	00100	7.8
□ Silberhütte	72604	01890	18302	30100	60903	72600	05790	20304	28090	42605	00080	4.8
□ Falkenstein	75300	05890	24100	79070	40804	75304	01990	20402	78080	28601	00060	3.5
□ Hohenpeißenberg	77700	00990	18200	17120	10805	77700	01990	20201	14135	21805	00120	2.7
□ Zugspitze	41600	00990	32300	23035	00300	41600	01990	28201	22056	31502	00014	.
Berlin-Tempelhof	44057	05645	26328	20161	31902	44057	05655	22457	77151	21809	97140	13.1

# Höhenwetterlage von heute früh

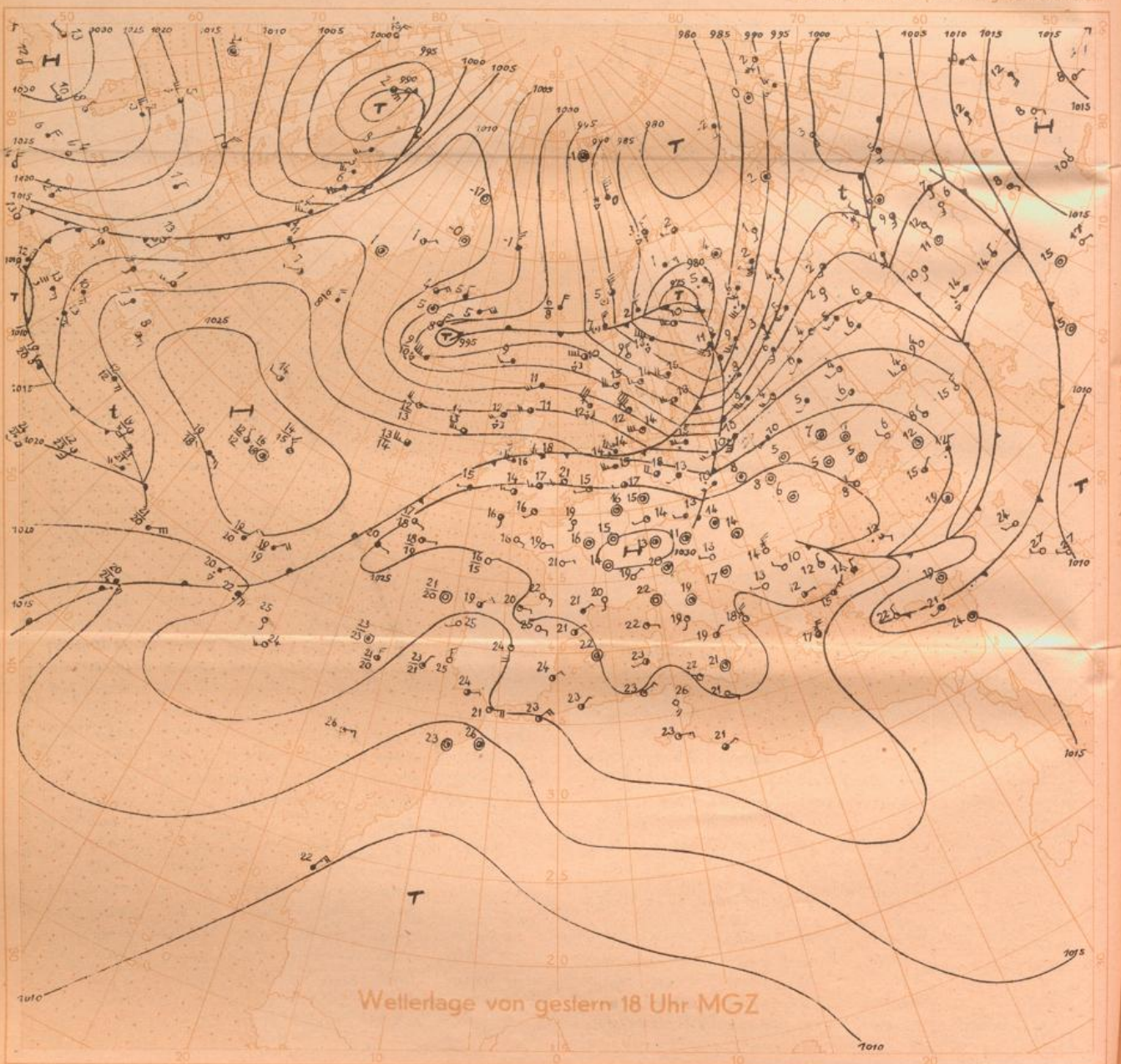


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

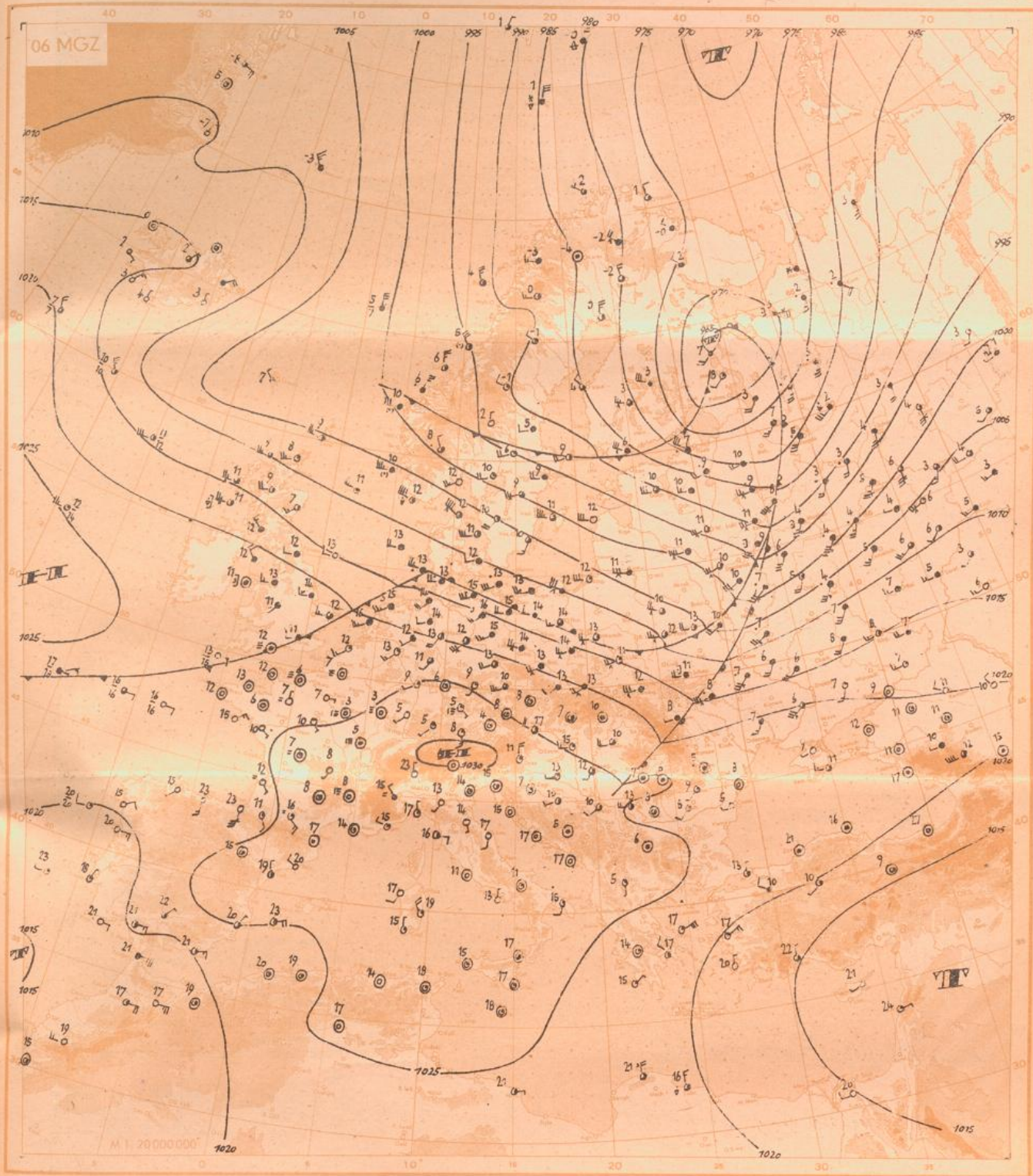


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \theta = \frac{7}{36}$  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 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonntag, den 3. Oktober 1948

Nachdem die europäische Antizyklone gestern mit einem Kerndruck von 1035 mb den Höhepunkt ihre Entwicklung erreicht hatte, schwächte sie sich bis heute um rund 5 mb ab. Nur in ihrem nordwestlichen Teil konnte sich über Südengland ein Keil des hohen Druckes zu erhalten. Die Folge war eine beständige, warme Südströmung über Südengland, die die Ausbildung einer Warmluftsschliere hervorrief und damit den Einbruch der Kaltluft vom Atlantik zum Kontinent verhinderte. Nachdem sich nunmehr aus der Warmluftsschliere eine Welle an der Frontalzone gebildet hat und über dem Atlantik bei kräftigem Druckanstieg die Entwicklung einer neuen gleichstarken Hochzelle von 1030 mb vor sich gegangen ist, wird die Kaltluft westlich des Kanaleusganges in Richtung auf den Kontinent in Bewegung gesetzt. Damit dürfte in Süddeutschland die Schönwetterlage heute ihren Höhepunkt und Abschluß erfahren.

Der Vorstoß der Kaltluft auf der Rückseite des heute über Finnland gelegenen Tiefdruckgebietes erfolgte mit großer Geschwindigkeit in Richtung auf Polen. Die stark zurückschleifende Kaltfront liegt heute morgen über Schleswig-Holstein. Vor allen Dingen in der Höhe ist sie scharf ausgeprägt. So beträgt der Temperaturgradient zwischen Schleswig und Oslo - in Oslo

trat mit einem Temperaturrückgang von 7 Grad in 24 Stunden überhaupt die stärkste Abkühlung in der freien Atmosphäre ein - in 500 mb 16 Grad gegenüber gestern 1 Grad auf 500 km Entfernung.

Mit der Verlagerung einer alten Zyklone aus der Barents-See in den Raum zwischen Nowaja Semlja und dem Kap Tscheljuskin wurde das troposphärische Kältegebiet am Nordpol von der zyklonalen Zirkulation erfaßt und in Richtung auf das Nordmeer in Bewegung gesetzt. Infolgedessen wurde bei dem Schiff 66°N 2°E seit gestern in 850 mb eine Abkühlung von 11 Grad, in 700 und 500 mb von 12 Grad beobachtet. Das Ausfließen der Kaltluftmassen bewirkte ihre Anreicherung in der durch die alte Okklusion auf der Linie von Finnland über Drantheim nach Island bezeichneten Konvergenz. Bei kräftigem Druckanstieg im Raume von Island wird diese Konvergenz verschwinden, womit den Kaltluftmassen der Weg nach Südosten freigegeben ist. Dieser Kaltluftvorstoß dürfte Süddeutschland also höchstens im Nordosten streifen.

Bez.: Dr. W. Kögler.

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 (%)

Ort		RADIOSONDEN																				
Kennziff	Höhe	Erlangen			Wiesbaden			Berlin				Merkelfeld	Don Mayen	Melta	München	Niussa	Grönland	Schiff	Lerwick	Schiff	Garmisch	
yy GG		716	716	367	367	367	440	440	440	440	531	307	341	474	345	77° 59'	62° 33'	501	541	194	808	
Nullgradgrenze in m		4266	3750	1400	3690	3900	3680	3300	3070	2990	1400	Boden	3590	4740	3080	Boden	1780	1880	1500	4700		
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen		41																				
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodm. Dekimeter)		96	-66																			-61
Relative Topographie		225	-51	-51	-49	-54		-50	-55		-54	-50	-55	-55		-45	-47	-59	-44	-47	-51	
Markante Punkte		300	-36	-39	-35	-35		-37	-40		-40	-52	-50	-43		2-37	-50	-48	-42	-42	2-36	
		400	3-21	5-21	-18	-23	4-23	-22	-24	7-24	4-28	-36	4-37	4-28	4-22	3-24	-44	-34	-37	3-32	1-20	
		500	4-11	5-9	-8	-12	5-11	-11	-13	3-13	2-16	-22	4-26	1-15	5-11	3-12	0-32	-22	-27	3-23	2-9	
		600	3-0	5-1	3-0	-5	6-4	2-3	2-5	7-5	2-7	-12	4-21	1-6	6-4	4-3	7-25	2-4	-10	6-9	1-17	
		700	4-14	6-4	4-6	5-3	5-7	4-4	4-2	2-0	1-0	-14	4-14	1-3	5-4	4-3	9-23	-12	-17	4-15	3-2	
		800	5-9	4-11	7-12	9-8	5-12	7-8	7-7	9-5	8-3	-1	5-8	8-5	6-10	3-5	5-5	3-1	-3	7-3	1-13	
		900	7-12	5-14	6-15	4-14	6-15	7-12	6-10	0-9	1-9	3-3	8-10	7-12	0-15	6-16	0-4	3-1	9-14	8-3	3-12	
		1000			5-20	9-8	8-14	5-19	8-16	9-14	6-14	7-15	8-3	7-19				8-5		8-9	0-9	
		Boden	5-19	9-5	5-21	0-7	8-14	5-20	8-17	9-15	7-15	8-5	8-3	7-19	5-19	7-16	4-1	3-6	9-9	9-12	0-10	
		41												2142								2172
		96	1657		1656	1640		1640	1637		1628			1630		1649	1579	1609				1649
		225	1734	1737	1742	1722		1726	1716		1703	1071	1047	1717		1724	1025	1081	1068	1087	1131	
		300	946	941	950	935		936	929		917	897	867	926		930	842	899	878	899	942	
		400	743	740	747	734	736	734	729	724	717	696	677	730	737	726	658	707	686	705	739	
		500	578	574	580	570	572	569	565	561	556	539	521	568	573	562	507	549	532	547	574	
		600	438	434	439	437	433	429	426	423	419	405	399	431	434	423	370	415	401	414	434	
		700	376	373	377	370	371	368	366	363	359	349	347	376	370	362	267	297	286	298	372	
		800	208	205	208	203	202	201	199	197	194	184	176	204	205	196	166	193	184	196	203	
		900	173	108	171	107	105	104	104	102	99	97	86	108	108	99	75	101	97	104	106	
		1000	25	22	23	20	18	17	17	16	13	8	5	21	20	11	-7	17	6	19	20	
		41/96												512							523	
		96/225	516		513	518		514	515		525			519		525	554	528			518	
		225/500	555	556	562	552		557	551		547	532	526	543		562	518	532	536	540	557	
		500/1000	553	553	557	550	554	552	548	545	543	537	516	547	553	557	514	532	526	528	554	
											1310x										0609x	
											2056x		1700x								1042x	
			1065x								2255x		2001x	0511x		1314x					2394x	
			1365x		1262x		1513x				3582x		2205x	0674x		2000x					2593x	
			1468x		1564x	1714x	1908x	1474x		45713		2404x	0814x		2590x		1008x				3192x	
			1961x	1420x	2988x	1579x	2890x	1676x	47662	62552		2505x	0915x		35772		2006x				3390x	
			43673	1617x	35773	1716x	4268x	48632	52823	6651x		2605x	1115x		36743	1497x	2309x	3590x	2297x	45652		
			47633	2006x	38723	2004x	58542	67513	63537	6751x	2007x	55724	1511x		45672	2094x	3589x	3987x	2894x	55553		
			60003	43665	58512	2997x	62523	77066	68522	74027	2500x	57724	2070x		55582	2601x	69542	4786x	3193x	58534		
			64014	55566	67036	61543	73074	84088	72039	75028	3690x	58734	2501x	58565	68034	3204x	77583	4286x	44763	65037		
			80095	63527	69063	65129	59555	77077	86100	85079	85077	7253x	75614	35862	60546	77084	44890	85012	6564x	46763		
			84086	77054	79717	89144	60546	65128	68710	87100	88097	8550x	85577	65511	78096	73037	55780	91013	7556x	55693		
			87176	87144	84755	92154	72095	89139	89090	89090	89099	91033	84578	75055	90156	85138	89546	93034	9509x	75566		
			89177	94126	93156	96145	90156	91128	94110	97130	93700	96025	95568	85099	97156	96187	94537	95078	9609x	95069		
			06795	59059	01215	01070	37148	02205	02178	01159	01157	07058	01538	01797	96198	97167	98519	02068	00059	02729		

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

Ort	Erlangen	Wiesbaden	Fankfurt	München	Berlin	Karlruhe	Kassel	Fürstenfeldbr.	Lerwick	Larkhill	Dowham	Garmisch
yy GG	0215	0215	0221	0215	0227	0303	0309	0215	0227	0309	0302	0302
21300 42												
19800 51												
18300 62												
16800 80				0166								
15700 100	3639			0182	3642							
13700 135	3640			0238	3637							
12200 175	3634			0155	3643		3250					
10700 225	3643			0240	0148		3259					
9100 300	3548			3647	3646		3247	3379				
7900 350	3548			0144	0142	3232	3046	3354				
7000 400	3548			0144	0142	3329	2942	3354				
6100 450	3532			0130	3530	3725	2943	3748	3054	2959	2938	
4800 550	3532	3278		3836	0130	3518	3725	2827	3140	3065	2966	2949
4000 600	3537	3527		3322	3620	3618	3278	3023	3149	2767	2852	2651
3000 700	3430	3516	2508	3478	3478	3274	3011	2716	3239	2742	2845	2950
2400 750	3725	3474	2305	3478	3274	3273	2970	2716	3240	2939	2842	2836
1800 800	2933	3123	2704	3123	3076	2975	2774	2876	3038	2937	2836	2844
1200 850	2770	3727	2408	2827	2913	3013	2612	2814	2932	2925	2930	2838
900 900	2707	2817	2307	2622	3077	2873	2712	2713	2837	2933	2929	2835
600 950	2705	2417	2409	2515	3108	2510	2670	2607	2830	2929	2828	2738
300 970	2702	2203	2405	2012				2825	2826	2723	2626	2209
Boden 1000												2704

Wolkenzug DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort	yy GG	Mohrheim	0305	Waldheim	0305	Karlruhe	0309	Hof	0309	Weißenburg	0309	Silberhütte	0309	Ulm	0317	Sfulgort	0310
Wolken	DD vv	d' 800	3744	d' 800	2948	d' 800	3735	d' 800	3362	d' 800	3244	d' 800	3162	d' 800	2540	d' 800	2737