

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 9-D

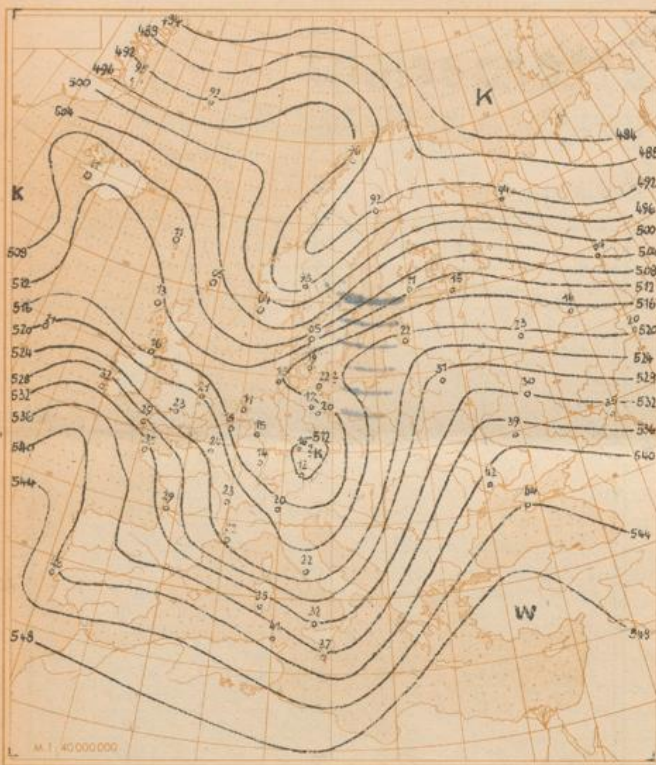
Freitag, den 9. Januar 1948

Seite 1

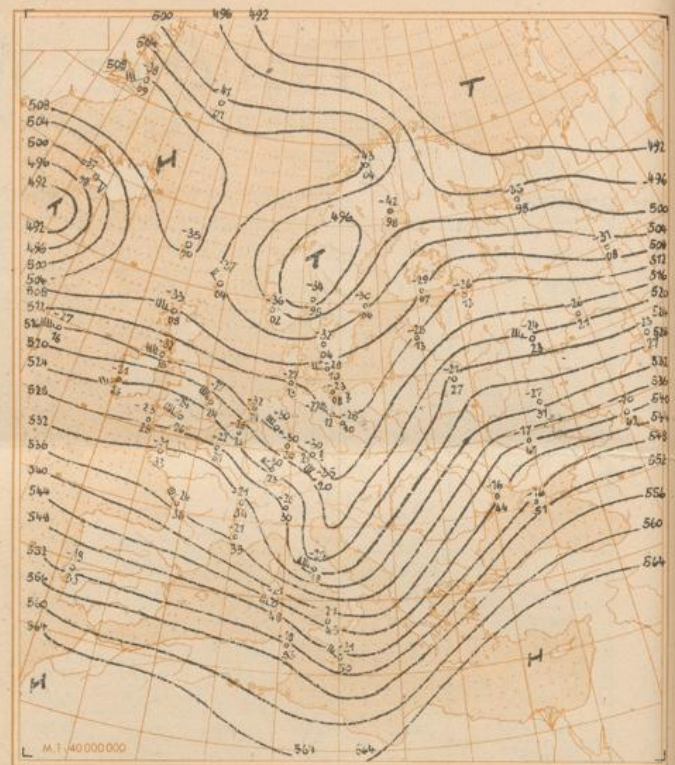
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	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	RRTT _X E	
Kassel	50186	81854	51584	98050	00405	5015X	62748	20448	92030	0x216	01101	
Schenkengsfeld	53150	02854	53624	90055	11203	5315X	25648	55300	93020	0x210	03061	
Gießen	5138X	82847	55687	93050	2x206	5136X	25748	57688	96030	1x317	01061	
Schlüchtern	5338X	81638	16188	94030	1x003	5335X	62638	20828	97010	0x210	08041	
Frankfurt a. M.	5118X	25758	55588	94060	3x202	51150	02856	22386	97040	10314	94061	
Bad-Kissingen	7035X	51757	26467	94065	1x106	70300	00790	23460	96030	00209	03061	
Hof	45180	88945	55685	92035	20101	4515X	78443	53788	94010	0x301	91051	
Bayreuth	71350	01853	19483	95065	20204	71380	25843	24423	96035	10404	95061	
Würzburg	7045X	02867	19487	95060	0x101	70450	01853	24483	97045	00213	01061	
Mannheim	4578X	81847	57737	99070	2x301	45750	02844	20284	03055	03211	01111	
Nürnberg	42650	01963	55683	96075	20903	42650	02845	55685	98045	10405	91071	
Weiden	7198X	02856	22426	98055	1x105	7198X	25748	18488	97045	1x403	91061	
Ohningen	5538X	02856	53686	97075	1x901	5535X	03848	20588	00030	1x213	93080	
Karlsruhe	4138X	81858	53688	98060	3x902	4135X	62846	51386	03040	2x321	02111	
Weissenburg	73150	02856	24626	99055	20103	73150	02865	22485	01035	00210	91061	
Regensburg	73320	02955	57625	00075	20301	73350	27852	22222	00030	00411	97081	
Stuttgart	44354	01853	57514	99065	23901	4438X	02757	20407	02040	0x213	92071	
Stetten	5675X	02847	20567	98035	3x000	5675X	25738	53638	00006	2x210	97031	
Passau	86552	03863	24428	99050	07103	86507	02890	24126	99065	38401	00061	
Augsburg	76670	02864	24424	99065	32201	7665X	25848	24488	10030	0x208	01091	
München	76224	02964	67514	01065	32001	76250	14864	55564	03040	00407	97080	
Oberstdorf	77650	02875	24275	xx045	30902	77652	73774	52378	xx018	2x211	93059	
□ Wasserkuppe	4238X	83627	55778	70516	2x106	423XX	77009	55789	76525	2x209	01508	
□ Feldberg i. T.	424XX	77009	57789	94505	0x003	424XX	77009	59789	97525	2x308	03007	
□ Königsstuhl	5515X	85828	24488	97020	2x001	5515X	03838	22488	01000	0x417	03031	
□ Fleckl	7105X	02837	24487	18025	4x206	7108X	07738	24388	18015	1x204	01014	
□ Silberhütte	7268X	02937	53687	98075	3x303	7268X	14838	53638	99505	2x401	91014	
□ Falkenstein	7538X	25716	24588	48535	5x202	7538X	03818	22488	49535	5x201	91029	
□ Hohenpeißenberg	77720	01851	55902	00035	49901	7773X	83747	55707	03515	2x409	97047	
□ Zugspitze	41624	09913	22773	90646	58903	416XX	77009	26809	89656	5x207	94629	

Bodenstationen □ Bergstationen	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	RRTT _X E	Erdboden-Minimum
Kassel	50150	05644	57564	01025	20019	50150	22653	22163	05025	10309	03011	-
Schenkengsfeld						53150	05753	22473	06015	10409	04514	-2.7
Gießen	5135X	02766	57586	06025	1x319	51350	05653	22463	08025	10310	06011	-0.2
Schlüchtern	5335X	05637	22467	04015	1x316	5335X	05638	00078	09015	1x313	93007	-0.1
Frankfurt a. M.	5115X	62758	26168	05030	1x216	51106	01890	24363	09030	00312	93021	-0.1
Bad-Kissingen	70350	27554	26364	03035	10319	7035X	62748	24368	07030	0x206	95021	-0.5
Hof	4515X	74538	57778	99505	1x117	4513X	05648	24578	05515	2x111	93517	-1.9
Bayreuth	7138X	81748	24388	02025	1x215	7138X	81648	24328	06035	2x309	95011	0.0
Würzburg	70450	02854	26384	04045	10216	70450	01753	22323	08035	10309	97031	2.0
Mannheim	45750	02785	22385	09040	20113	45750	02773	22113	13038	00308	94021	1.0
Nürnberg	4265X	22758	55608	04020	0x115	4265X	02855	55665	08025	1x309	97021	0.9
Weiden	7195X	62758	20328	03025	1x312	7195X	03768	22268	07025	1x309	94021	0.2
Ohningen	5535X	25748	20663	07020	2x215	5535X	02745	20453	11025	3x109	02011	-
Karlsruhe	4135X	03758	22468	08040	2x211	41304	01790	18261	11020	10205	97021	0.4
Weissenburg	73150	01753	24313	07015	00111	7315X	02717	24387	11015	1x105	93011	0.3
Regensburg	73352	03864	22488	05035	17313	7335X	61758	24428	09030	0x309	97021	1.5
Stuttgart	4435X	25758	22488	08035	0x211	44350	02754	19324	12020	00209	97021	-
Stetten						5675X	05648	57678	10815	3x209	02617	-2.6
Passau	8655X	03868	57528	02035	2x204	86552	23754	24468	08010	1x307	95011	-0.3
Augsburg	7665X	83758	24483	07025	1x211	7665X	02767	26427	09025	2x307	94011	0.1
München	7625X	26858	22488	08025	1x213	76250	02754	20424	12025	10210	97010	-0.1
Oberstdorf						7765X	71658	24378	--505	5x306	07829	-
□ Wasserkuppe	423XX	46109	24579	02535	4x314	423XX	46009	24489	87535	3x310	02648	-3.8
□ Feldberg i. T.	424XX	77009	57779	05525	2x116	4245X	49308	26578	10535	3x311	05637	-
□ Königsstuhl	5515X	07738	25488	07005	0x212	551XX	48009	22329	11515	1x207	95514	-1.0
□ Fleckl	7105X	71528	35688	23505	1x215	7106X	72528	24328	27515	2x108	94518	-1.1
□ Silberhütte	7265X	72638	53788	03525	2x110	7265X	72628	20378	05325	3x211	94538	-2.8
□ Falkenstein	7538X	03818	24588	51855	6x210	7538X	05718	26528	54565	6x209	02575	-8.1
□ Hohenpeißenberg	7776X	71608	24688	09525	2x212	77750	02864	22624	13535	30307	02537	-4.2
□ Zugspitze	416XX	77009	26879	91666	6x305	41650	43113	28673	93676	70306	05679	3306 2993



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

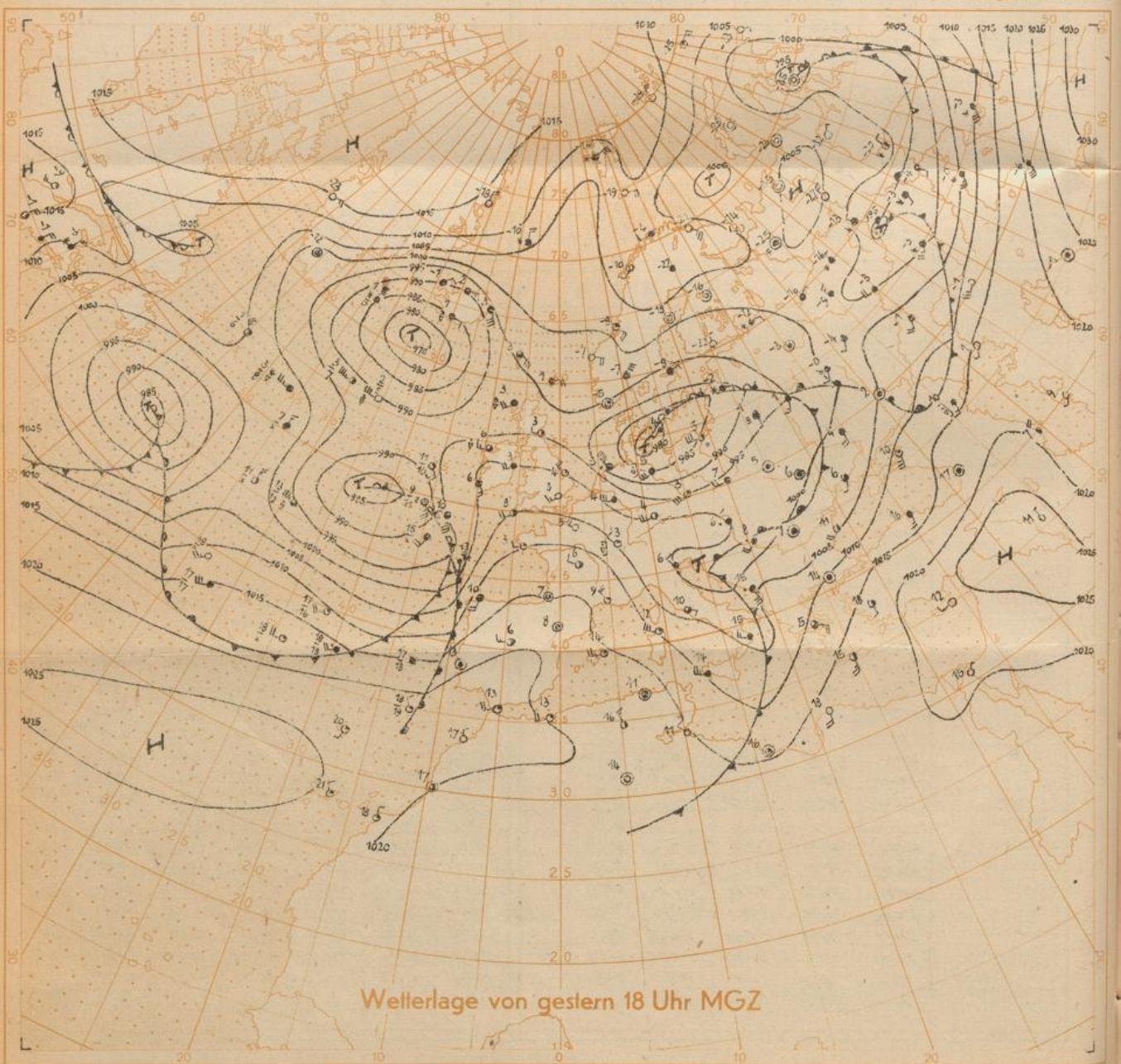


Absolute Topographie 500 m b

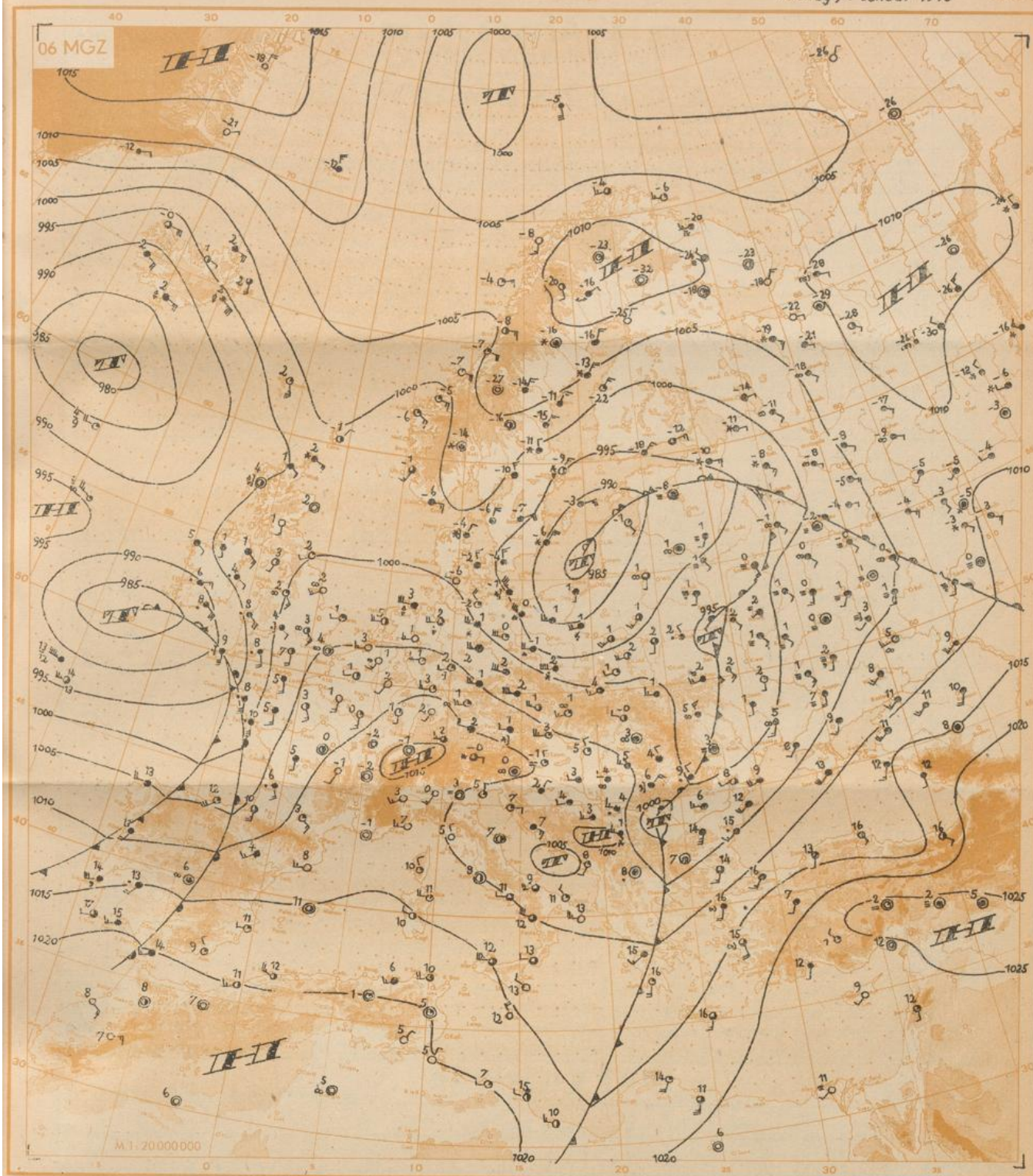
$\Delta h = -33$
 $\Delta h = 7,036$
 Eintr. Beispiel

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

Freitag den 9. Januar.

19 48

Die lebhafteste Westwetterlage der letzten Tage hat noch keine Unterbrechung erfahren. Nach wie vor zeigen die Isobars der 500mb Fläche in mittleren Breiten einen wustelichen Verlauf und erstrecken sich in dieser Richtung vom Westatlantik über Mitteleuropa hinweg bis nach Westsibirien. Dem entsprechend zeigen auch die 24-stündigen Druckänderungsgebiete die für Westwetter charakteristische zonale Anordnung, indem sie einander im Abstand von etwa 1500km folgen. Ihre Verlagerungsgeschwindigkeit beträgt dabei über dem Atlantik 60km/h, während sie sich auf dem Kontinent auf 40km/h verringert. Im Zuge dieser Westdrift sind die milden, maritimen Luftmassen bis nach Westsibirien vorgedrungen. Zwar kühlen sie sich auf dem Wege nach Osten und besonders über den Schneefeldern Russlands stetig ab, doch bewirken sie noch immer im Gebiet des mittleren und südlichen Ural verhältnismäßig hohe Temperaturen von -2 bis -3 Grad, während 5 Breitengrade nördlicher gelegene, von der Westdrift nicht mehr erfaßte Gebiete Bodentemperaturen bis -30 Grad aufzuweisen haben. Während über der Südukraine der Schnee schon vollständig abgetaut ist, sind über der nördlichen Ukraine geschlossene Schneeflächen vorhanden. Bei ihrem Darübergleiten kühlt sich die Warmluft bis 0 Grad ab, wobei es gleichzeitig zur Ausbildung ausgedehnter Nebelfelder kommt.

Im einzelnen ist die gestern über der Deutschen Bucht gelegene Zyklone unter Auffüllung um 10 mb nach der südlichen Ostsee gezogen. Ihre Kaltfront

hat Polen und Griechenland bereits überquert. Durch Ausbildung flacher Wellen, die nach Nordosten ziehen und in dem Strömungsbereich des Mutterlaufs aufgehen werden, hat sie in ihrem mittleren Teil eine gewisse Verzögerung erfahren. Die hinter ihr einfließende, hochreichende Kaltluft ließ die gestern über den Britischen Inseln und Frankreich gelegene Kaltluftzunge bis nach Deutschland wandern, wobei es über dem Böhmisches-Bayrischen Wald zur Abschnürung eines Kaltlufttropfens kam. Infolgedessen zeigt auch der Aufstieg von Erlangen weiteren Temperaturrückgang in der freien Atmosphäre. Der kräftige Druckanstieg innerhalb der Kaltluft, der in Norddeutschland bis zu 10 mb in 3 Stunden beträgt, kompensiert auch in Süddeutschland weitgehend die mit der Annäherung der Kaltluftzunge verbundene Labilisierung, die noch in der vergangenen Nacht zu verbreiteter Schauernächtigkeit Anlaß gegeben hatte. So kam es bereits heute morgen vielfach zur Aufheiterung.

Die nächste Störung ist nachdem sie den Atlantik auf östlicher Bahn überquert hat, südwestlich Irland angelangt. Ihre Vorderseitenwarmluft ruft in Valencia eine Erwärmung von 15 Grad in 550 mb hervor. Auch der Aufstieg von Paris zeigt Temperaturzunahme oberhalb 850 mb, die in den mittleren Schichten auf Absinken im Zwischenhoch, in den höheren Schichten aber auf Warmluftadvektion zurückzuführen ist. Die Zyklone wird sich ohne wesentliche Intensitätsänderung nach Osten verlagern und auch Süddeutschland erneut Niederschläge bringen.

gez. Dr. Bölling

Freie Atmosphäre

Freitag den 9. Januar 1948

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 (%).

R A D I O S O N D E N

[illegible]

Hö h e n w i n d e

FORM: DD-50 (v)

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

Höhe in gemess. Metern und ungerader mittlerer LUFT-Druck in mm.	Ort yy GG		Wiesbaden		München		Berlin	Gorleben	Stralsund	Darmstadt	Leipzig	Wien	Rom		
	0818	0909	0818	0909	Berlin 0818	Gorleben 0909	Stralsund 0909	Darmstadt 0909	Leipzig 0909	Wien 0818	Rom 0909				
21300	42														
19800	51														
19300	52														
16800	80														
15200	100														
13700	135										2860				
12200	175							3260			2760				
10700	225							3100			2860				
9100	300				33100	2740		33100	29150	2935	19126				
7900	350				3280			32800	29140	2935	22135				
7000	400				22117	3270	2950	2570	29130	3240	22126				
6100	450				2476	3280		2760	32125	2995	3240	2494			
4900	550	28120	32120	2685	3070	3150	2850	3390	2870	3240	2383	30150			
4000	600	2798	3168	2681	3160	3070	2850	3245	2865	3230	3377	30135			
3000	700	2828	2860	2777	2970	3270	2340	3035	2835	3320	3161	2980			
2400	750	2894		2885	2960	3290	2140	3025	2740	3620	3152	2965			
1800	800	28106	2840	2670	2970	32100	2140	2635	2735	0320	3150	2955			
1200	850	2990	2845	2560	2860	30100	2130	2635	2635	0325	2949	3155			
900	900	2863		2538	2780	32100	2040	2220	2635	0325	2941	3240			
600	930	2854		2532	2750		1920		2605	0325	2838				
300	970	2831					1420	2020	2705	0325	2831				
Baden	1000	2816	2305	2527	2530	2950	1620	2005	2810	0510	2711	2805			

Wolkenzug

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

[illegible]