

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

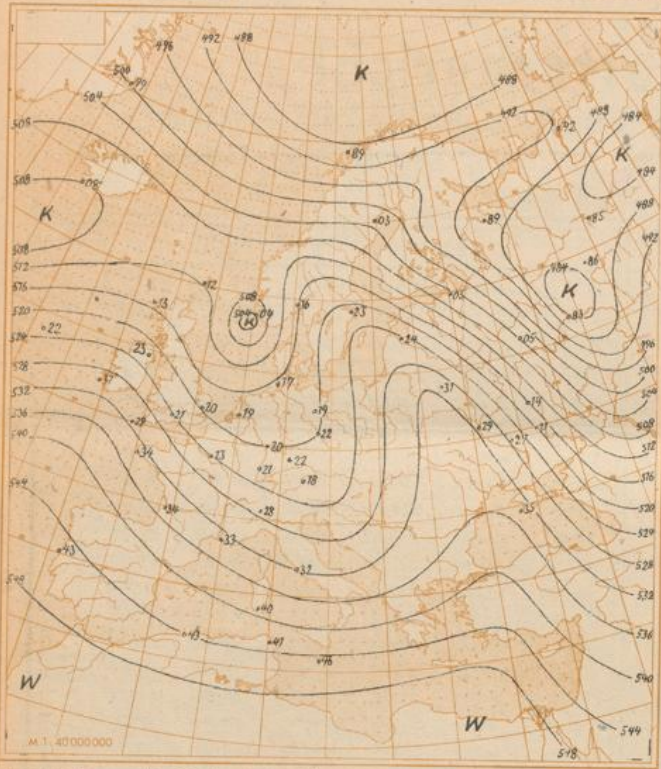
Jahrgang: 73 Nr. 6-D  
Seite 1

Dienstag, den 6. Januar 1948

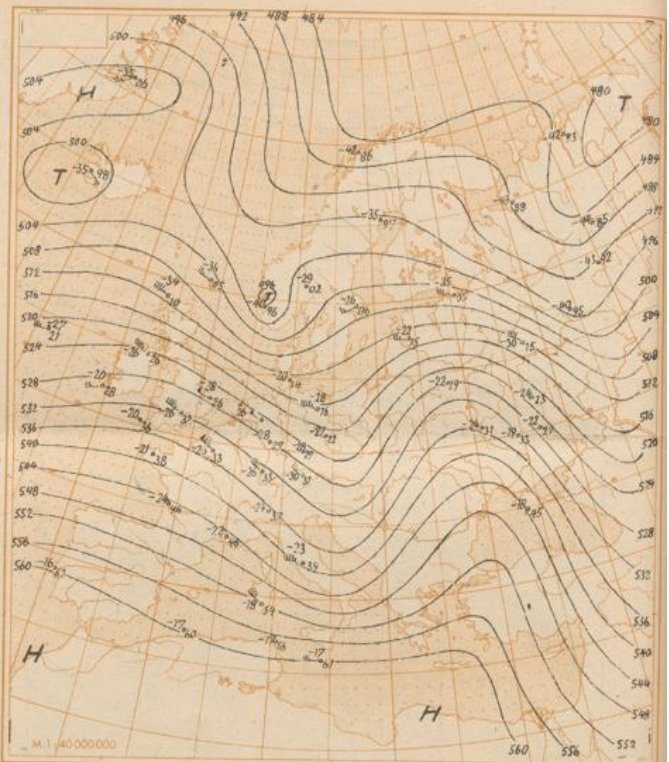
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app		JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRT <sub>n</sub> E	
Kassel	50167	67754	78326	94700	6x709		5016x	62648	20368	93070	4x408	03727	
Schenklengsfeld	5375x	03858	53628	95710	5x776		53762	62747	55588	95070	5x409	02711	
Gießen	5735x	03768	78568	99710	5x974		5736x	81758	24688	99060	5x224	03227	
Schlüchtern	5335x	03856	20428	00740	4x815		5336x	25638	20488	97080	7x408	07101	
Frankfurt a.M.	5715x	03358	22428	97120	9x773		57160	22755	26445	00080	60432	02127	
Bad-Kissingen	70357	22864	20428	99710	6x873		7036x	64648	67768	96100	7x805	03717	
Hof	45757	02955	78427	99090	28777		45752	62645	55668	94080	6x708	01091	
Bayreuth	77357	02855	18127	00090	4x774		77367	22744	22168	97100	5x602	96771	
Würzburg	7048x	25867	24228	99720	5x715		7045x	62858	65668	99700	6x408	97127	
Mannheim	45757	02865	78327	03720	5x809		45786	25645	57588	05080	7x487	94747	
Nürnberg	42657	03073	78428	02700	2x870		42660	07863	55763	98090	70507	02777	
Weiden	71967	03864	16328	02070	4x873		7196x	62758	76228	99090	6x802	07097	
Ohringen	5535x	03856	20428	00740	4x875		5535x	74848	55968	03080	4x427	02777	
Karlsruhe	47357	02854	53526	00740	5x875		47385	74854	57784	06080	6x835	07147	Seen 25m/Se
Weißenburg	73757	02883	18467	03090	2x772		7379x	74845	55785	02700	6x402	03727	
Regensburg	73357	05675	12228	05040	4x872		73362	64764	55688	07110	5x606	97727	
Stuttgart	44354	02864	55527	00740	3x874		4438x	81758	57688	08080	4x333	97747	
Stöten	56707	02996	20326	02090	3x773		5676x	62638	55968	07060	5x407	02777	
Passau	86504	49390	20748	05040	47878		8655x	62768	00028	03050	4x504	97067	
Augsburg	76607	02990	20427	04700	3x703		76657	22873	24426	03100	56200	97717	
München	76257	05775	18428	05710	3x772		7625x	06775	18468	05710	4x407	97710	
Oberstdorf	77607	03878	16828	xx055	0x703		77657	63764	76267	xx060	3x209	07097	
□ Wasserkuppe	4235x	62738	53788	82060	4x872		423xx	67009	57769	80030	3x404	05064	
□ Feldberg i.T.	4245x	03836	57768	98050	4x874		424xx	67009	59969	99020	2x408	08067	
□ Königsstuhl	5515x	03848	20428	00090	3x809		5515x	03848	57788	03050	3x327	97097	
□ Fleckl	71007	02890	20226	23070	32812		71007	61790	24228	20070	5x605	07084	
□ Silberhütte	72607	03990	16528	04050	1x771		7266x	65668	20628	07050	5x509	03074	
□ Falkenstein	76307	02790	22326	56035	0x875		76357	67946	32568	53070	7x609	77049	
□ Hohenpeißenberg	7775x	02855	14427	00090	2x976		77707	02790	55787	04050	23200	97704	
□ Zugspitze	47607	10957	22727	00546	06712	5281	476xx	87109	59829	98575	7x200	97639	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						Erdboden- Minimum
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app		JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRT <sub>n</sub> E	
Kassel	50150	05646	20366	04055	20277		50150	05755	00025	08035	30205	97037	
Schenklengsfeld							53750	05754	22474	09076	70306	96077	1.0
Gießen	57350	07862	26582	09045	10716		57350	02764	20304	10025	20306	07027	0.2
Schlüchtern	5335x	05748	26388	09030	1x378		53350	05755	20225	12005	30302	03573	-2.2
Frankfurt a.M.	57150	22754	26364	09060	20374		57150	07754	18324	10075	20309	02077	0.2
Bad-Kissingen	70354	22744	24366	08050	10125		70350	02745	24225	11015	20307	03077	-0.7
Hof	45750	22644	59664	04030	20779		45753	05643	26504	08005	40406	03507	-0.6
Bayreuth	7735x	22748	24368	06030	1x277		77350	05744	26204	10025	30309	07077	-0.3
Würzburg	70450	22756	24166	08050	20279		70450	07763	18203	12025	20205	07027	-0.1
Mannheim	45752	03766	20368	13060	3x375		45700	07790	20222	14035	13305	97027	1.0
Nürnberg	4265x	62768	59668	08050	2x376		42604	07890	26422	12075	20308	94077	-1.0
Weiden	7196x	52748	20268	06030	3x377		71950	02844	24264	10025	20306	04077	-0.6
Ohringen	5535x	22748	24588	10050	4x774		55350	02845	24365	13035	0x307	03037	
Karlsruhe	4735x	02866	22526	12060	4x275		47350	07872	24423	14030	28703	00030	1.7
Weißenburg	7375x	62748	26328	11040	3x373		7375x	62858	24328	14020	0x406	02027	0.5
Regensburg	73352	22765	24488	08080	2x772		7335x	03758	23468	12040	0x406	92037	1.0
Stuttgart	44350	22754	57654	12050	20377		44350	02754	22224	14045	70305	97047	
Stöten							5678x	03736	57628	12005	2x204	00007	-1.7
Passau	86552	06666	55628	98060	2x875		86557	02764	20726	09030	2x302	95037	1.8
Augsburg	76652	03865	24428	10050	3x771		76657	02864	24475	13035	20405	93030	1.4
München	76250	07862	24482	11050	10770		7625x	86658	24488	14030	0x203	03027	0.3
Oberstdorf							77687	02865	24387	xx475	3x707	08009	-0.5
□ Wasserkuppe	4235x	42528	57678	87515	1x775		423xx	48709	55829	89535	4x304	07534	-3.2
□ Feldberg i.T.	42450	02878	67878	09515	10777		4245x	03774	26528	12535	3x702	07533	
□ Königsstuhl	5515x	03748	26428	10030	1x271		55150	07771	28127	13575	30205	00570	-1.2
□ Fleckl	7105x	61747	24427	27020	1x378		71050	02843	24263	29675	60305	04574	1.4
□ Silberhütte	726xx	46009	57569	06070	1x377		7266x	03848	24778	11525	2x203	06524	-2.0
□ Falkenstein	753xx	77109	24569	58575	7x720		75352	03877	26478	58545	5x705	07549	-4.5
□ Hohenpeißenberg	7775x	61847	22667	13070	1x772		77707	02890	22725	15505	4x307	02574	-1.8
□ Zugspitze	476xx	77009	28879	98616	1x007		476xx	46709	24879	97646	4x503	03649	



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

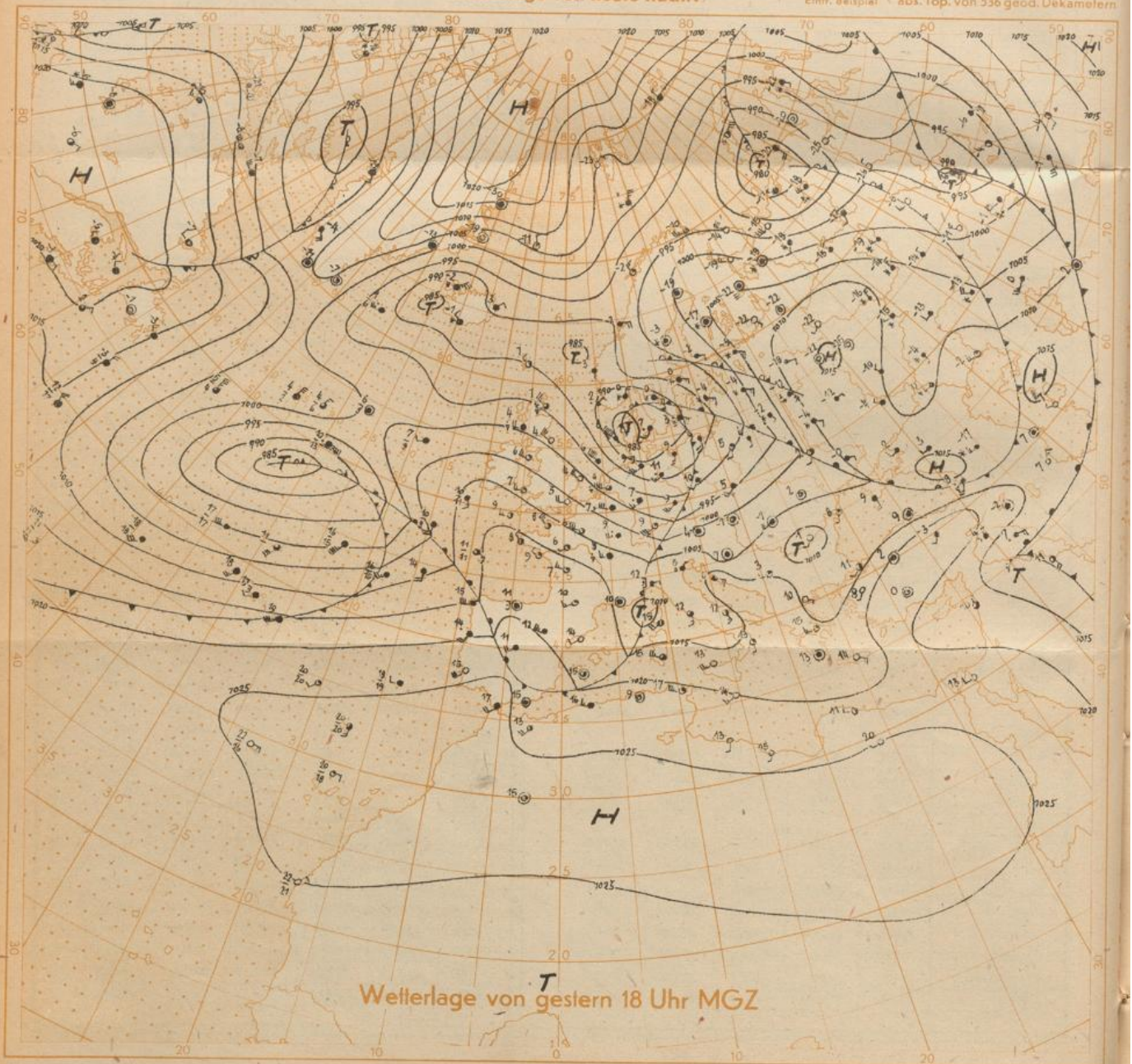


Absolute Topographie 500 mb

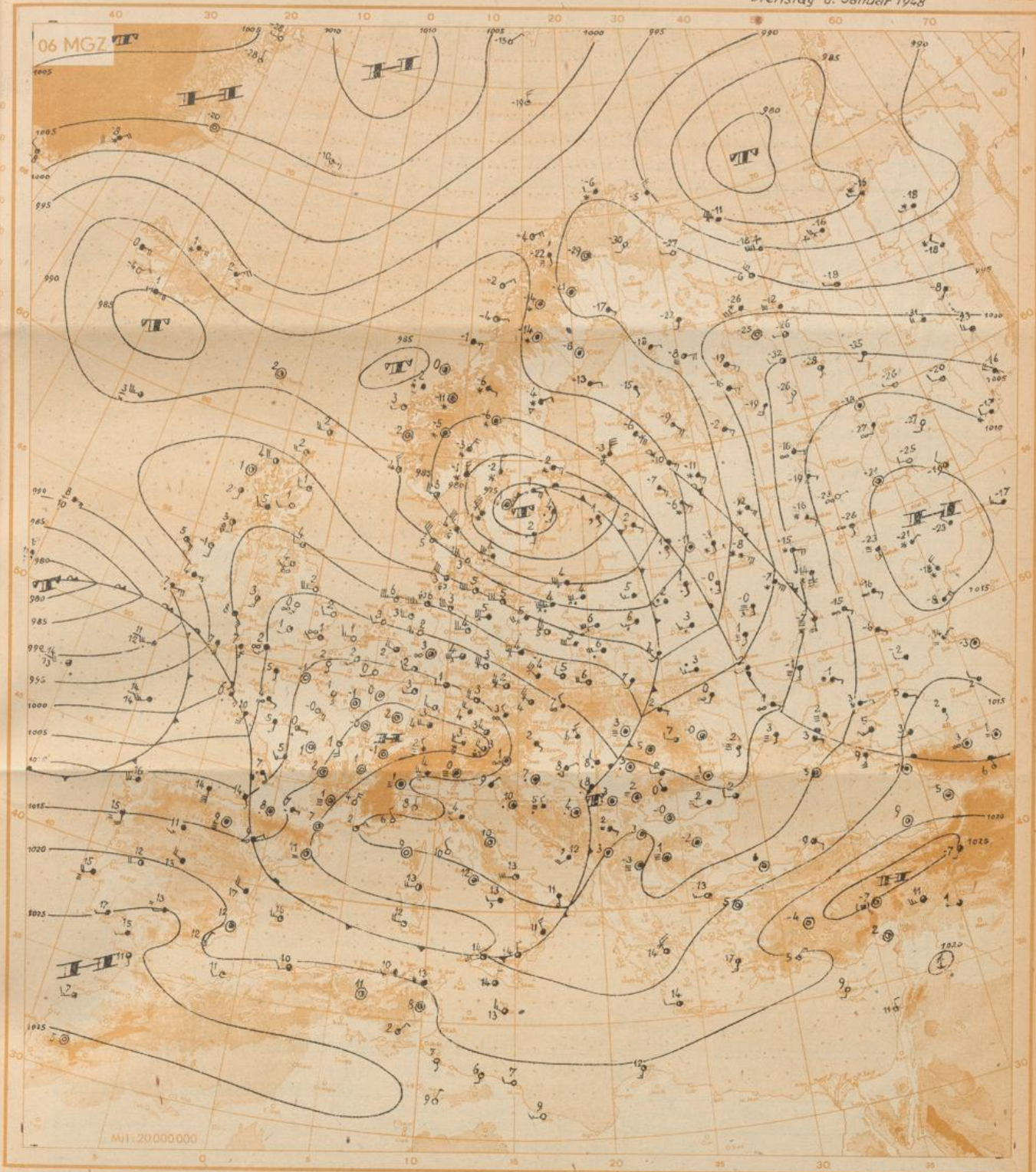
$\Delta h = -33$   
Eintr. Beispiel

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

Dienstag den 6. Januar 1948

Die großzügige Westdrift, die seit Tagen über dem Nordatlantik und dem europäischen Festland ausgeprägt ist, hält weiter an. Die in den Höhenkarten gut ausgeprägte Westströmung wird nur durch verhältnismäßig schwache Trogegeglieder, die aber keinen stationären Charakter haben und mit den jeweiligen Störungen rasch ostwärts ziehen, sie stellen also ebensowenig wie die zwischen ihnen liegenden schwachen Höhenhochkeile eine Unterbrechung der Westdrift dar.

Das gestern an der englischen Ostküste gelegene Sturmtief ist mit etwa 70 km/h ostwärts gezogen und hat heute früh Südschweden erreicht. Obwohl das zugehörige 24-stündige Druckfallgebiet seine Stärke von über 20 mb aufrecht erhalten hat, ist im Kern der Zyklone noch eine weitere Druckerniedrigung eingetreten, da die Störung in den über der Ostsee bereits vorher vorhandenen tiefen Druck hineinlief. Auf der Rückseite drang mit sturmischen Winden, die in den gestrigen Abendstunden über Süddeutschland örtlich Windstärke 9 erreichten, hochreichende Kaltluft nach Mitteleuropa ein. Die Abkühlung, die unmittelbar hinter der Kaltfront zunächst nur Beträge bis 5 Grad erreichte, nahm im Bereich

der nachfolgenden Kaltluftzunge auf 8 bis 12 Grad zu. Der sehr kräftige Druckanstieg, der hinter der Troglinie einsetzte, führte jedoch bald zu einer Stabilisierung der Kaltluft, so daß die Schauerförmigkeit sehr rasch nachließ.

Mit fast gleicher Geschwindigkeit wie das Sturmtief ist das ihm folgende Drucksteiggebiet, das heute der Gilbert-Grossmannschen Regel folgend an gleicher Stelle wie gestern das Tiefzentrum liegt, ostwärts gezogen, wobei es ebenfalls seine Intensität wahrte. Inzwischen hat das Fallgebiet der neuen atlantischen Störung ebenso rasch ostwärts an Raum gewonnen und im Laufe des Vormittags schon ganz Deutschland erfaßt. Diese Störung, die sich noch im Stadium der Vertiefung befindet, wird sich rasch ostwärts verlagern und im Laufe der Nacht Süddeutschland erreichen.

Die Schärfe der Frontalzone über dem südlichen Nordatlantik, die durch den nach Süden gerichteten Kaltluftstrom auf dem Westatlantik bedingt ist, zeigt sich in einer Höhenwindmessung von den Azoren, die in 500 mb eine Geschwindigkeit von 360 km/h aus West ergab.

gez. Buschner

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

Dienstag, den 6. Januar 1948

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 Kennrft Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bonn		Paris		Darmstadt		Lerwick		Oslo		Stockholm		Leningrad		Wien		Lemberg		Rom				
	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	236	077	845	811	625	322												
yy GG	0515	0603	0515	0603		0603	0515	0603	0605	0605	0605	0605	0605	0602	0602	0605	0607	0602										0604			
Hüllgradgrenze in mm	2020	880	1120	600		1150	1630	750	2350	800	310/600	750	750	Boden	Boden	Boden												2000			
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																														
	96	xx-53	xx-53									xx-52		xx-52	xx-51																
	225	xx-55	xx-49	xx-54	xx-49			xx-53	xx-48			xx-53	xx-60	xx-50	xx-46			xx-52											xx-54		
	300	xx-46	xx-48	xx-46	xx-50		xx-48	xx-50	xx-47			xx-48	xx-48	xx-50	xx-48			xx-53											xx-50		
	400	60-32	xx-39	60-33	xx-40		xx-42	70-34	xx-41			xx-36	xx-34	20-36	xx-48	70-43	84-34												xx-34		
	500	80-27	70-28	50-22	xx-28		50-30	40-24	xx-28	100-28	50-26	60-22	15-28	65-36	70-29	92-26	xx-35												xx-23		
	600	100-12	70-19	90-16	xx-19		35-20	80-15	xx-11	100-12	50-18	70-17	25-19	60-26	80-19	92-17	80-26												30-13		
	700	100-5	90-9	100-6	xx-12		60-14	90-7	60-14	100-2	50-11	70-9	30-13	60-16	80-12	95-9	80-18												30-6		
	800	100+1	100-6	90-2	xx-6		95-6	90-7	100-7	100+1	70-7	70-4	45-7	70-9	80-11	100-2	80-12												40+1		
	900	80+8	80-7	80+4	75-3		75+1	80+5	100-7	100+7	70-2	80-3	70+1	70-7	90-7	98-3	80-11												80+6		
1000									100+8				85+1																		
Boden	70+10	82+4	77+11	68+4		72+4	64+10	85+6	100+7	73+4	96-2	85+1	87+2	100-3	92-2	76-13												87+11			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																														
	96	1602	1598		1604						1601	1580	1597	1577			1572											1605			
	225	1067	1055	1057	1054		1056	1051	1040		1059	1060	1050	1025			1025											1068			
	300	885	871	874	868		870	872	854		878	881	869	838	836	846												887			
	400	691	682	682	680		683	681	668		688	690	680	653	654	660													696		
	500	533	527	525	527		531	524	516	544	533	533	526	505	502	506	505												539		
	600	399	398	392	396		401	391	385	411	401	407	395	379	372	374	378												406		
	700	282	283	276	282		288	275	272	294	287	286	281	267	257	259	267												289		
	800	177	182	173	180		188	172	171	189	185	183	180	167	157	156	168												185		
	900	83	91	81	90		97	79	81	95	95	92	89	76	68	64	79												92		
1000	-2	7	-5	7		12	-7	-3	10	12	10	6	-7	-14	-17	0												7			
Relative Topographie	41/96																														
	96/225	535	543		550						512	520	547	552			547											537			
	225/500	534	528	532	527		525	527	524		526	527	524	520			519											529			
	500/1000	535	520	530	520		518	531	519	534	521	523	520	512	516	523	505												532		
Markante Punkte Schlüssel: PPTU																															

### Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bonn		Paris		Darmstadt		Lerwick		Stockholm		Rom		
	0607	0603	0603	0603	0515	0603	0608	0605	0605	0605	0605	0602	0602	0607	0604						
21300 42																					
19800 51																					
18300 62																					
16800 80																					
15200 100																					
13700 135																					
12200 175										3086											
10700 225						2460				32114				2750							29100
9100 300				2962	24120	25285				31122			28122	2750							29102
7900 350				2945	24110	2458				31114	30190	28118	2754	2225							2985
7000 400				2950	24100	2472				31113	30130	27110	2845	2320							2981
6100 450				2950	24100	2690				27100	31100	20100	27110	2850	2120						3074
4900 550				2950	24100	26100				28100	3170	2990	28100	2854	2430						2890
4000 600				3018	24105	2890				2954	3165	2670	2876	2950	1820						2920
3000 700	2849	2815	2872	2580	2994					2747	2840	2658	2850	2950	1420						3070
2400 750	2872	2820	2774	2575	29708	2847	2493	3127	2458	2844	2950	1520									3063
1800 800	2748	2624	2860	2665	28102	3038	2442	2734	2925	2740	2952	1									