

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 78-D

Donnerstag, den 18. März 1948.

Seite 1

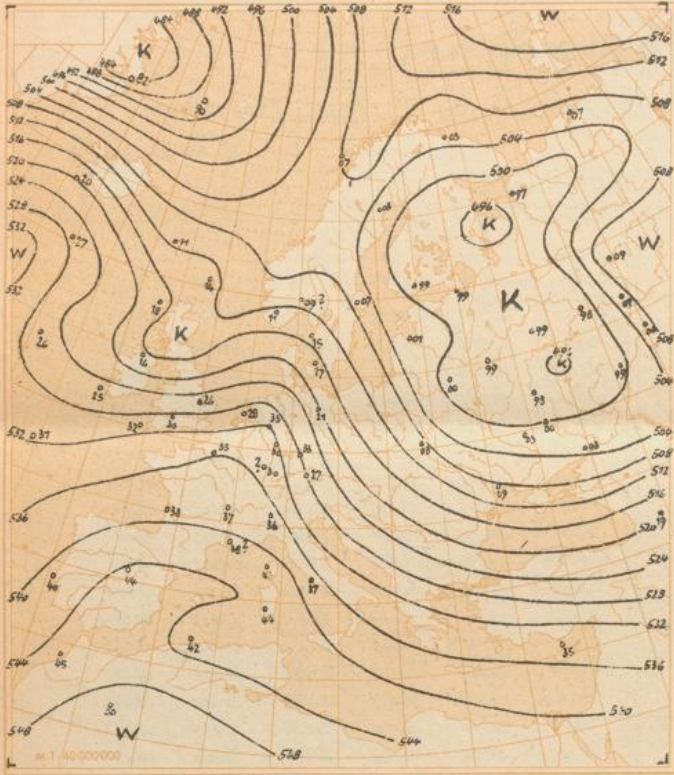
Verlagsort: Bad Kissingen,

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJCC <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	50152	02745	24377	18060	2x210	50157	05753	24228	19070	7x302	02087
Schenklengsfeld	5375x	03758	22278	18040	2x312	53747	03763	20328	20050	2x303	02067
Gießen	5735x	05658	22178	19040	2x216	57357	05663	22226	20050	2x302	05087
Schlüchtern	5335x	05648	00078	19030	7x274	53355	05555	20128	21040	2x203	04057
Frankfurt a.M.	57157	05754	00067	19050	3x217	57157	05753	02128	20070	37302	07087
Bad-Kissingen	7035x	02855	00077	18040	3x274	70357	03853	22228	21050	27203	05077
Hof	4578x	02837	26377	17025	3x374	45700	03790	26328	20025	17307	07057
Bayreuth	71352	05744	30178	17030	0x413	71357	05643	24727	20040	08306	05047
Würzburg	7045x	05755	26277	19030	3x217	70454	05667	00028	21060	37203	09087
Mannheim	45755	02743	32386	19080	5x225	45702	03790	18728	27080	5x202	02717
Nürnberg	4265x	22647	24778	17020	7x376	42652	03753	20128	27030	3x705	07047
Weiden	7195x	23648	00078	17020	0x373	71950	05643	00028	21030	77307	09044
Uhringen	5535x	05648	00078	19030	7x274	5535x	03758	00028	21060	4x306	13707
Karlsruhe	4735x	62738	32368	19070	6x377	47352	05645	00068	27080	7x307	06737
Weißenburg	7375x	72528	32768	19070	7x478	73757	03762	00078	23030	2x305	13057
Regensburg	7335x	68538	30278	18020	2x474	73307	03790	28328	22030	27209	08057
Stuttgart	44362	64546	30528	19080	7x221	44302	03788	00068	22070	6x304	05127
Stöten	5676x	64678	28568	17040	4x477	5675x	05738	00068	22030	3x207	13077
Passau	8656x	74648	00078	14070	7x320	86557	03855	20378	21070	7x373	72034
Augsburg	7666x	64628	04568	15100	7x474	76657	03843	00068	22040	3x309	07707
München	76262	64735	32468	17060	5x478	7626x	64658	00088	24030	2x272	74707
Oberstdorf	77662	64646	28268	xx070	6x404	77662	64546	28268	xx070	6x405	36087
□ Wasserkuppe	423xx	46009	32379	08575	7x373	423xx	48009	22249	77515	7x704	02507
□ Feldberg i.T.	424xx	46709	32369	23000	0x378	42467	42654	30348	24900	07707	05024
□ Königstuhl	557xx	48009	28389	50040	4x323	5575x	05648	00048	53040	2x203	02087
□ Fleckl	77057	02734	28175	77075	20373	77057	05633	24728	23075	0x309	03074
□ Silberhütte	7265x	23678	24378	14575	2x372	726xx	48009	22329	20575	7x308	02508
□ Falkenstein	7536x	72508	32348	63545	5x408	753xx	46709	28379	67545	5x377	08529
□ Höhenpeißenberg	7776x	22718	55868	02070	6x409	777xx	67009	32269	07020	2x375	10077
□ Zugspitze	476xx	77009	30979	03565	6x406	476xx	77109	32879	06585	8x108	04569

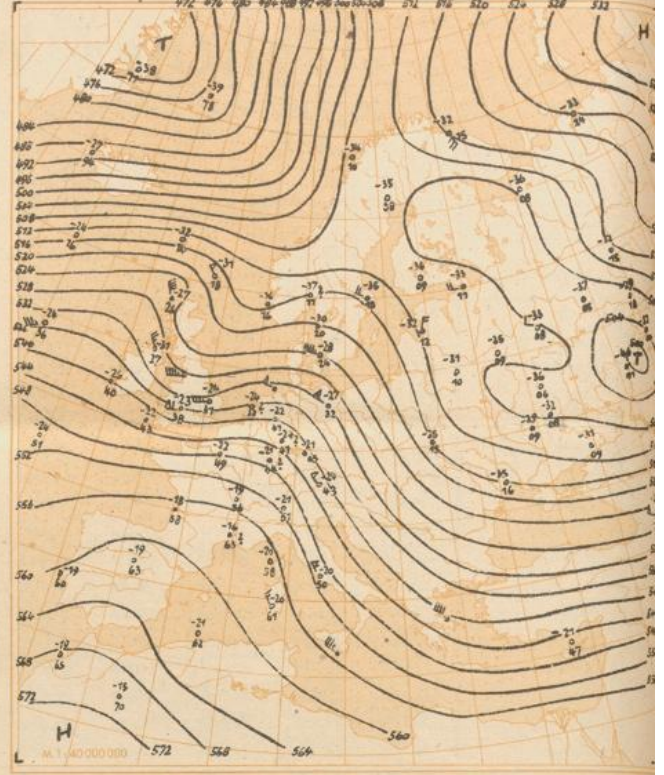
  

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Eisbed. Minutium
	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRT <sub>n</sub> E	
Kassel	5015x	62767	24768	14060	5x821	5015x	62647	14268	08060	5x812	05047	-
Schenklengsfeld						5376x	62648	22648	09070	6x813	05037	2.5
Gießen	5735x	22668	76268	76050	4x816	5735x	64658	18768	70070	6x812	03047	3.4
Schlüchtern	5336x	62448	00068	18030	3x815	5336x	87628	20368	71080	7x812	04037	3.3
Frankfurt a.M.	5775x	67548	00068	77060	5x815	57757	05645	22388	77090	8x811	03067	5.2
Bad-Kissingen	7035x	62658	24768	18040	3x713	7030x	64636	18368	77050	4x811	05037	2.3
Hof	45707	05690	20228	19075	0x707	45762	64635	18428	17030	3x677	02007	-7.4
Bayreuth	71302	05690	00028	19020	7x807	7136x	62638	18128	77050	4x818	04077	-7.0
Würzburg	7045x	62658	76758	18050	4x772	70462	22745	20468	77090	7x712	07057	4.7
Mannheim	45702	62690	20328	17070	6x812	45754	02753	24567	13170	77609	07077	6.0
Nürnberg	4265x	62658	18228	18030	3x817	4265x	03848	18368	74060	6x811	02037	2.7
Weiden	7195x	05648	00028	20010	0x807	7195x	62628	18378	18030	2x817	03074	-0.7
Uhringen	5535x	67648	76768	18060	6x813	5535x	03748	20468	74090	6x603	02067	-
Karlsruhe	4735x	05658	76768	18090	9x809	47352	03845	18468	76700	7x602	92077	6.5
Weißenburg	7375x	62638	14428	20030	3x812	73757	03786	20468	75080	6x870	02027	2.2
Regensburg	7335x	05678	00028	27020	2x804	7335x	22578	14268	76020	2x870	04027	-0.4
Stuttgart	44302	62788	00068	18070	6x817	44352	05754	55526	76090	5x703	07067	-
Stöten						56757	03834	24568	74060	2x607	03027	7.7
Passau	86557	05754	00028	22005	0x803	86552	62646	08778	76070	7x816	05574	-
Augsburg	76652	67753	76328	20040	3x812	76607	03890	22468	76080	6x805	07037	2.9
München	7626x	62648	14768	23030	2x707	76257	05744	22365	17070	60606	02027	2.3
Oberstdorf						77657	02755	20726	xx050	4x600	75047	3.4
□ Wasserkuppe	423xx	77009	18579	08575	7x973	423xx	57009	55769	02030	3x813	02577	0.5
□ Feldberg i.T.	424xx	67709	22469	27070	7x812	424xx	46709	22569	76050	5x809	04077	-
□ Königstuhl	557xx	67009	20369	50050	5x709	5575x	49708	24568	46060	6x708	07047	2.9
□ Fleckl	77057	05634	00028	20005	7x977	7705x	52428	00028	73020	7x875	04576	-7.3
□ Silberhütte	726xx	46009	20349	20575	7x907	726xx	67009	18379	75000	0x817	03577	-7.5
□ Falkenstein	753xx	46009	24349	68545	5x904	753xx	77109	20379	64525	3x870	02549	-5.7
□ Höhenpeißenberg	777xx	67709	20369	06030	3x908	7775x	05834	22667	03040	4x904	08507	0.2
□ Zugspitze	476xx	77009	28979	06575	7x607	47604	07967	24977	05586	05702	04589	-

# Höhenwetterlage von heute früh



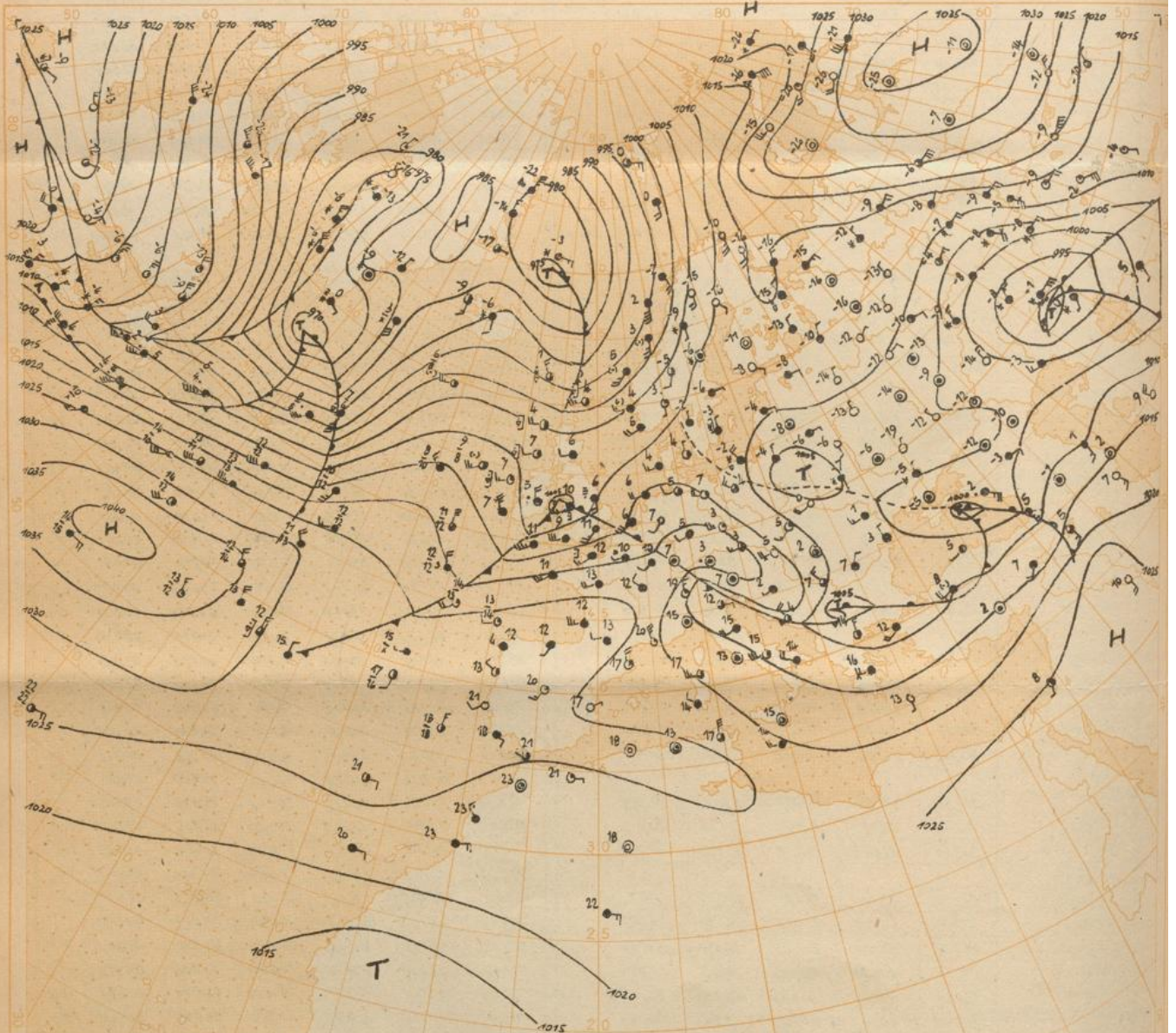
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



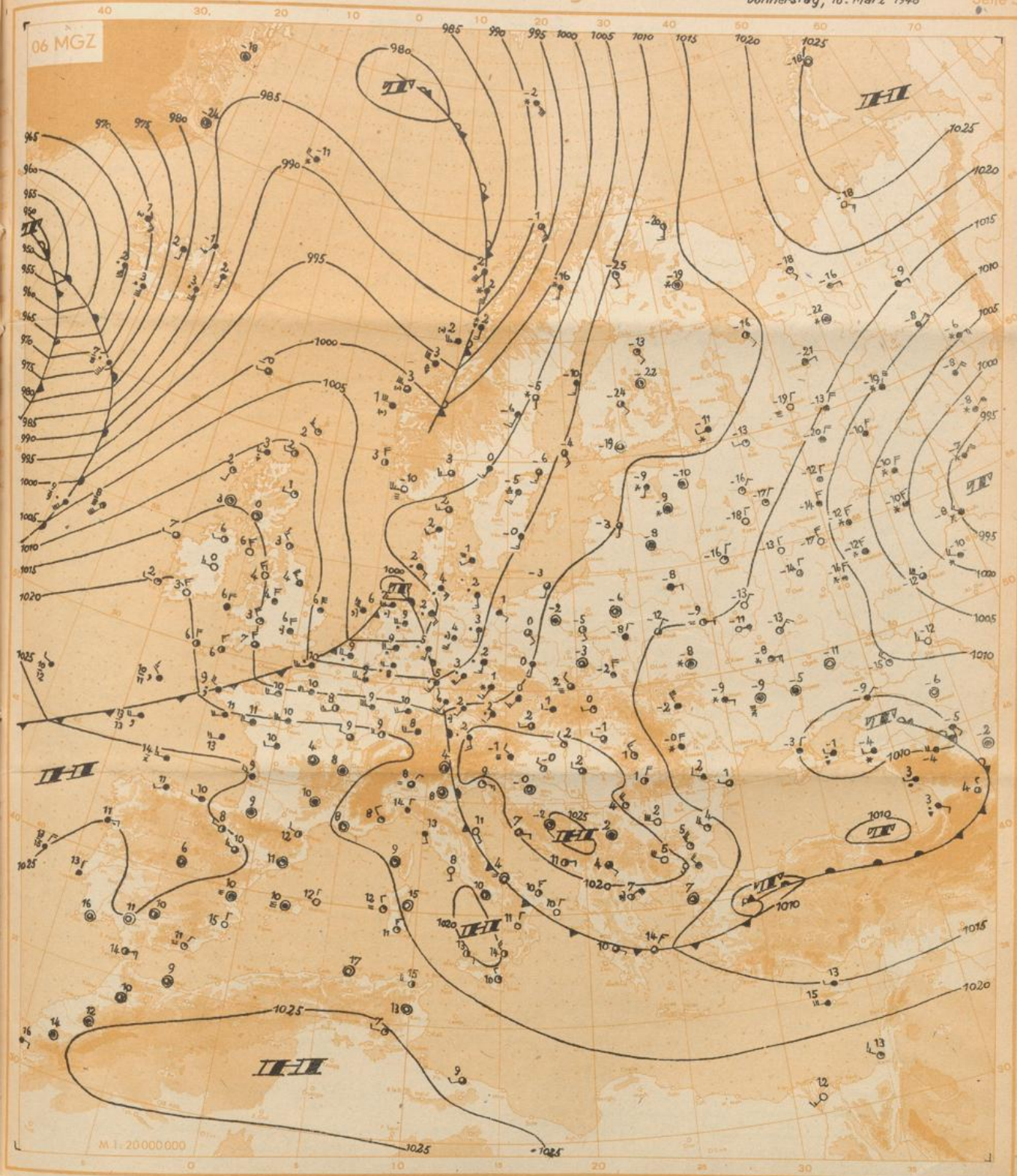
Absolute Topographie 500 m b

$\Delta \text{III} \begin{matrix} -33 \\ 7 \end{matrix} \begin{matrix} 036 \\ 036 \end{matrix}$  in 500 mb  $-33^\circ\text{C}$  etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km  
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter  
 Einfr. Beispiel

## Wetterlage von heute nacht:



## Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Donnerstag, den 18. März

Die von der Nordsee bis zum Schwarzen Meer reichende Frontalzone ist erhalten geblieben. Die Welle, die gestern früh über Deutschland lag, ist der Höhenströmung folgend inzwischen bis zur Türkei vorgedrungen. Das letzte Glied dieser Störungsserie liegt jetzt mit seinem Kern über der Deutschen Bucht und ist in schneller Südostbewegung begriffen. Unter seinem Einfluß ist über Deutschland besonders in der Schicht unterhalb 700m Erwärmung bis zu 5 Grad eingetreten. Die Niederschläge erreichten bis heute früh über der US-Zone Beträge zwischen 2 und 5 mm.

Auf der Rückseite dieser Störung stellt sich am Boden eine reine Nordströmung ein, durch die maritime Kaltluft nach Deutschland hereinströmen wird. Nach dem Durchgang der Kaltfront über Süddeutschland im Laufe des heutigen Nachmittages kann eine kurzfristige Beruhigung erwartet werden, da der nachfolgende Druckanstieg zur Entstehung eines Zwischenhochkeils führen wird.

Die 24-stündigen Druckänderungen von heute früh zeigen, daß das über Südwesteuropa liegende warme Hoch von ausgedehntem Druckfall überlagert ist. Zwar wird diese Entwicklung durch das oben erwähnte Zwischenhoch, das heute

nacht und morgen den Hochdruckkeil bis nach Mitteleuropa von-schieben wird, verzögert, doch wird sich später die Westlage für Mitteleuropa wieder voll durchsetzen.

Die schnelle Verlagerung der neuen atlantischen Störung, die in reiner Westströmung über den mittleren Atlantik erfolgt, läßt ebenfalls auf eine Erhaltung der Westlage schließen. Ihr Frontensystem wird bereits im Laufe der kommenden Nacht auf Westeuropa übergreifen.

Die Okklusion, die aus dem Raum von Labrador kommend in 2 Tagen den Nordatlantik überquert hat, ohne daß sich ihre Erscheinungsform wesentlich änderte ist vor der norwegischen Küste angelangt und zieht nunmehr auf Nordostkurs weiter.

Das europäische Rußland ist bei gradientenschwacher Lage von Kaltluft bedeckt. Auch in den Höhenkarten zeigt sich hier eine indifferente Konstellation, bei der eine Umstellung noch nicht erkennbar ist.

gez: Baumgärtner

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

Donnerstag, 18. März, 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 Kennr. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bardonia-Strasbourg		Paris		Downham		Lerwick		Stockholm		Helsinki		Wien		Lemberg		Rom		
	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625	322								
yy GG	1715	1803	1721		1715	1803	1715	1803	1802	1802	1802	1802	1802	1802	1805	1805	1803					1802	1804				
Nullgradgrenze in mm	1050	1940	1220		760	Boden 1630	780	Boden 1690	2850	1500	2300	1570	580	Boden	Boden	Boden	Boden										
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																										
	96								xx-64																		
	225	xx-55	xx-57			xx-58	xx-58	xx-51		xx-57	xx-58	xx-55	xx-54	xx-50	xx-52											xx-59	
	300	xx-44	xx-45	xx-49		xx-47	xx-48	xx-50		xx-45	xx-47	xx-45	xx-47	xx-52	xx-58	xx-53	xx-61									xx-45	
	400	70-31	80-31	100-32		xx-35	60-35	xx-39		20-32	50-31	30-31	40-38	10-41	xx-48	70-46	80-47									xx-30	
	500	80-21	100-21	100-22		20-24	60-24	xx-31	100-27	30-18	60-21	40-22	50-24	10-31	80-37	80-35	80-36								50-34	40-20	
	600	100-15	100-12	90-15		25-17	70-16	xx-22	100-17	30-9	70-12	40-12	90-18	5-22	80-26	80-26	80-28								70-25	40-10	
	700	90-8	90-5	80-8		100-9	80-8	40-16	100-12	30-1	90-6	50-5	100-8	10-15	80-17	80-16	85-23								80-18	30-3	
	800	100-6	100+0	100-5		100-5	90-2	80-9	100-8	50+3	100-3	50+1	100-2	10-8	80-9	80-11	90-18								80-11	20+4	
	900	95+0	100+3	100+0		100-2	90+5	80-2	90-2	90+2	80+3	90+6	100+2	90-3	100-5	80-8	90-13								70-6	90+4	
1000			90+6				80+8	90+3	90+8	70+11	80+8	82+7			79-6	90-14									90+8		
Boden	88+5	95+4	83+6		98+1	94-0	83+8	90+0	100+10	70+11	80+8	82+7	87+2	90-1	79-6	87-15								85-1	96+4		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geod. Dekameter)	41																										
	96								1606				1581				1544										
	225	1082	1081			1073	1072	1047		1092	1075	1084	1059	1037	1017		1012									1085	
	300	897	897	888		891	892	865		910	895	902	876	856	838	847	838									903	
	400	702	703	697		699	700	676		717	702	708	686	669	653	663	657									709	
	500	544	545	540		543	543	525	532	558	544	549	531	518	511	515	509								517	550	
	600	410	410	407		411	411	396	400	422	411	415	400	390	384	388	382								390	415	
	700	294	293	291		296	295	285	285	303	294	297	285	277	273	277	273								278	297	
	800	192	189	189		194	193	184	185	198	191	193	182	177	174	178	176								179	192	
	900	100	96	98		103	100	94	94	104	99	99	89	87	83	88	89								89	98	
1000	16	12	14		20	16	10	11	20	14	14	5	4	2	8	10								7	13		
Relative Topographie	41/96																										
	96/225								514				544			532											
	225/500	538	537			530	529	522		534	531	535	528	519	506		503									535	
	500/1000	528	533	526		523	527	515	521	538	530	535	526	514	509	507	499								510	537	
Markante Punkte Schlüssel PPTU										1309x			1000x														
										1516x			1100x	2102x													
										39815			1501x	2302x													
		1404x								41815			2098x	2606x													
		1709x								0818x	47746	1809x		2198x	2805x	2504x											
		1910x			1304x		2100x			1013x	53716	2008x		2504x	3108x	2804x	1505x										
		1503x	2009x	2998x		1602x	1911x	2602x		1314x	61628	2602x	1703x	2604x	4197x	3103x	2007x										
		2010x	2208x	34900		2012x	2010x	4386x	44820	1911x	63628	46742	1902x	55781	4297x	37987	2307x									1110x	
		2501x	76519	55680		36909	2506x	4686x	45820	2011x	74530	66564	2007x	63691	4593x	38997	2814x									1671x	
		52699	79510	56680		5371x	35906	5972x	55710	2997x	77530	85046	53715	73631	4693x	48887	55808									2014x	
		55690	85049	74569		5869x	44786	65703	63640	62593	78350	89069	55747	75631	84358	71668	67757									44894	48723
		65610	88030	76570		65630	48776	73645	73600	83056	81520	91050	88010	82562	86568	73679	72718									51835	65563
		74569	92040	85539		77550	85019	74648	75610	85047	92048	93050	88020	86565	92360	86588	95630									65707	85073
		76570	94030	88019		85540	93079	85568	98038	89029	96088	97089	95039	98038	95540	94588	98610									84598	88085
		85520	98040	00069		96010	96509	01088	01009	02100	00117	00088	00078	00029	98519	01568	01659									97508	00040

### Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Wiesbaden		München		Berlin		Downham		Lerwick		Stockholm		Rom	
	1803	1715	1803	1715	1803	1802	7802	1805	1804					
23300 42														
19800 51														
18300 62														
16800 80														
15200 100														
13700 135														
12200 175														
10700 225														
9700 300							26170		3175	31140				
7900 350			31160				26170	33140	3060					
7000 400			3195				27150	33120	3140	31120				
6100 450		31125	30120	33145	30100	2790	31100	3140	32710					
4900 550		31115	30105	33125	29710	2790	3190	3135	32110					
4000 600	2970	31130	3180	3375	3070	2780	3080	3025	3290					
3000 700	2880	29100	2775	3365	2855	2870	3080	3130	3250					
2400 750	2970	31109	2770	3260	2725	2960	3070	3130						
1800 800	3065	3280	2870	3255		2955	3065	3035	3225					
1200 850	2860	3260	2950	3144	2385	2955	3160	2830	3420					
900 900	3085	3215	2445	3124	2220	3050								