

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 111-D

Dienstag, den 20. April 1948

Seite 1

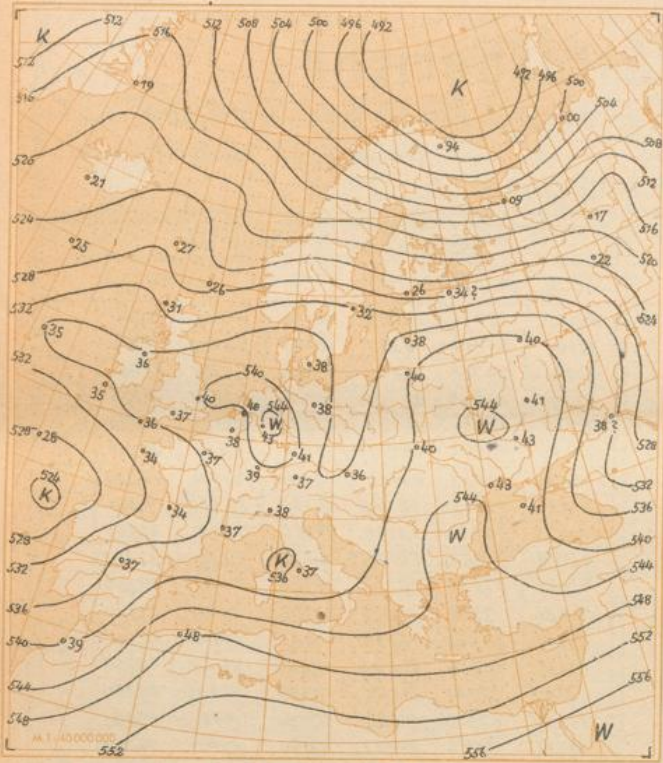
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app		JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	RRTT <sub>n</sub> E	
Kassel	50130	05773	00003	10240	80806		50147	03764	32108	10180	97705	97250	
Schenklengsfeld	53130	01873	12104	09230	73806		53140	05783	08327	09160	83902	00240	
Gießen	51384	02864	16225	12200	93903		5139x	28768	30298	11190	8x701	97241	
Schlüchtern	53335	01873	16104	10230	71805		53399	13844	32428	10161	13200	00230	
Frankfurt a.M.	51138	05763	00025	12247	09905		51139	13766	26127	09240	83302	00270	
Bad-Kissingen	70336	02854	08324	10240	83804		70387	02855	00097	11181	16100	04261	
Hof	45130	01863	16224	09210	43905		45136	02863	02106	08170	63400	00220	
Bayreuth	71320	01863	16104	10230	63807		71330	02864	08145	08190	73400	00240	
Würzburg	70436	02764	16124	10240	83906		70436	25864	12198	09180	7x002	02251	
Mannheim	45736	01852	12103	11241	03805		45796	93954	00005	09220	73201	92261	
Nürnberg	42630	01861	00002	10230	71806		42647	02864	28226	09180	7x403	00250	
Weiden	71920	01863	00003	10220	61807		71936	93855	32286	10170	7x103	02241	
Ohringen	55330	01763	24104	11231	03907		55396	29865	08397	11131	13407	17251	
Karlsruhe	41338	02864	22304	12220	93803		41336	10854	14225	10210	93201	00250	
Weißenburg	73130	01763	00014	11200	61805		73147	02763	20117	11170	9x402	00240	
Regensburg	73320	01861	08203	11220	61804		73340	02973	00025	09180	66801	00230	
Stuttgart	44330	01863	32204	11220	88806		44386	02764	00027	10190	33001	00230	
Stöten	56734	11754	26394	11180	83805		56752	02854	26397	11140	6x200	94190	
Passau	86520	01863	12103	11220	50803		86546	02864	16104	08190	53601	00230	
Augsburg	76630	01873	00024	10210	93805		76636	03872	20128	09180	77303	00240	
München	76234	01973	24214	11220	74904		76237	10873	22217	11170	63200	00220	
Oberstdorf	77620	02874	08104	xx200	20805		77636	10864	28116	xx140	63403	00210	
Wasserkuppe	42330	81845	32286	08140	83801		42396	03845	02498	06120	6x801	01190	
Feldberg i.T.	42408	05690	18325	20200	82901		42439	11854	02227	19150	63501	00200	
Königsstuhl	55120	01853	24204	46191	06802		55187	02845	32125	45171	09001	00220	
Flechl	71080	02864	00024	10200	61804		7109x	28765	30297	10150	5x200	97200	
Silberhütte	72620	01952	32223	17180	51804		72630	11955	00087	16150	66601	97190	
Falkenstein	75310	01933	20403	66150	12802		75384	02944	14285	65100	33802	01166	
Hohenpeißenberg	77730	01973	22203	07190	43904		77796	81965	30487	00130	43601	04211	
Zugspitze	41636	87615	12106	08005	33009		41636	83835	00088	07515	53802	91039	

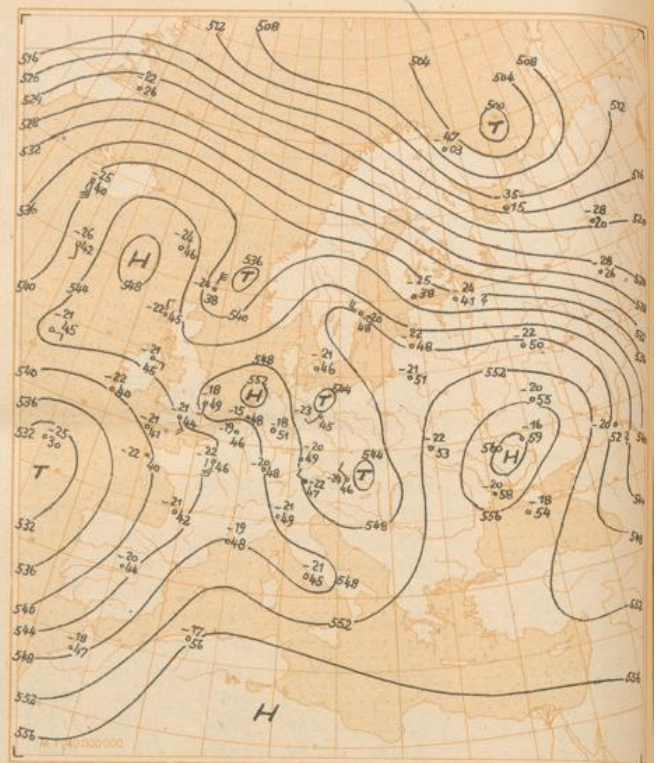
  

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ							Erfolgs- Minimum
	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app		JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	RRTT <sub>n</sub> E		
Kassel	50150	05754	00028	10120	97703		50158	22763	00028	11110	9x202	97090	-	
Schenklengsfeld							53157	02874	00027	11100	96303	00090	6.8	
Gießen	5135x	03764	00088	12121	1x802		51357	05664	00025	12090	81301	94090	8.3	
Schlüchtern	53350	05755	22195	11111	00807		53324	04762	16227	12110	82203	09101	8.1	
Frankfurt a.M.	51104	02890	00095	10131	12804		51148	05571	00026	11121	03304	11111	9.6	
Bad-Kissingen	70357	05763	00028	10120	87603		70386	02863	00026	12100	83203	00080	6.8	
Hof	45146	02751	22226	11100	63401		45146	02762	16264	11110	83202	97070	4.4	
Bayreuth	71350	03753	00028	10120	67203		71384	02754	08226	11110	88703	00090	5.8	
Würzburg	70450	02765	00025	10141	00803		70407	05690	00025	11100	90205	00101	7.9	
Mannheim	45700	05690	00093	11121	11300		45750	05763	00005	12120	92303	01101	6.8	
Nürnberg	42604	01890	00023	11110	81301		42689	81865	18227	12110	9x207	01101	7.5	
Weiden	71907	03790	00098	11100	8x405		71954	02864	00087	12100	8x406	01081	6.7	
Ohringen	55305	02790	00026	11100	93403		55358	01753	00004	12090	89304	00081	-	
Karlsruhe	41305	02890	18224	12110	90401		41307	02890	18104	13120	91203	00110	8.0	
Weißenburg	73100	02790	00027	13090	62403		73129	81773	00097	14080	26405	97061	3.8	
Regensburg	73300	02890	00025	11100	56302		73357	02776	24127	12100	9x106	00090	8.0	
Stuttgart	44305	02790	20324	11130	83300		44304	05690	00004	13110	71306	00100	-	
Stöten							56708	01890	24203	13100	63405	00090	5.8	
Passau	86500	02890	04105	10120	46300		86528	02863	04125	11090	66402	00060	-	
Augsburg	76607	02890	00025	11110	53300		76686	81864	18226	12100	73203	97080	6.9	
München	76200	05790	20124	12120	66104		76228	05673	20226	14110	56406	00100	6.4	
Oberstdorf							77657	64762	76168	xx080	6x405	03061	3.5	
Wasserkuppe	42344	02842	24396	06110	33704		42344	02843	24357	06100	68202	97100	6.5	
Feldberg i.T.	42404	02890	18385	19120	52902		42408	02890	28425	19110	72301	97090	-	
Königsstuhl	55105	02890	12186	45130	70301		55104	02893	20225	46110	96303	97110	7.5	
Flechl	71004	03890	00098	12100	67801		71054	02873	00066	12100	76403	92081	6.0	
Silberhütte	72640	03951	08298	15120	37300		72654	03864	00068	16100	87204	02091	7.0	
Falkenstein	75324	05832	16325	65080	10801		75387	81825	24327	65060	3x501	00066	1.8	
Hohenpeißenberg	77744	03971	22288	00110	27401		77738	10865	22427	01100	53404	00091	6.8	
Zugspitze	41626	02933	24387	07525	59802		416xx	77009	12129	07535	3x403	91539	-	

# Höhenwetterlage von heute früh



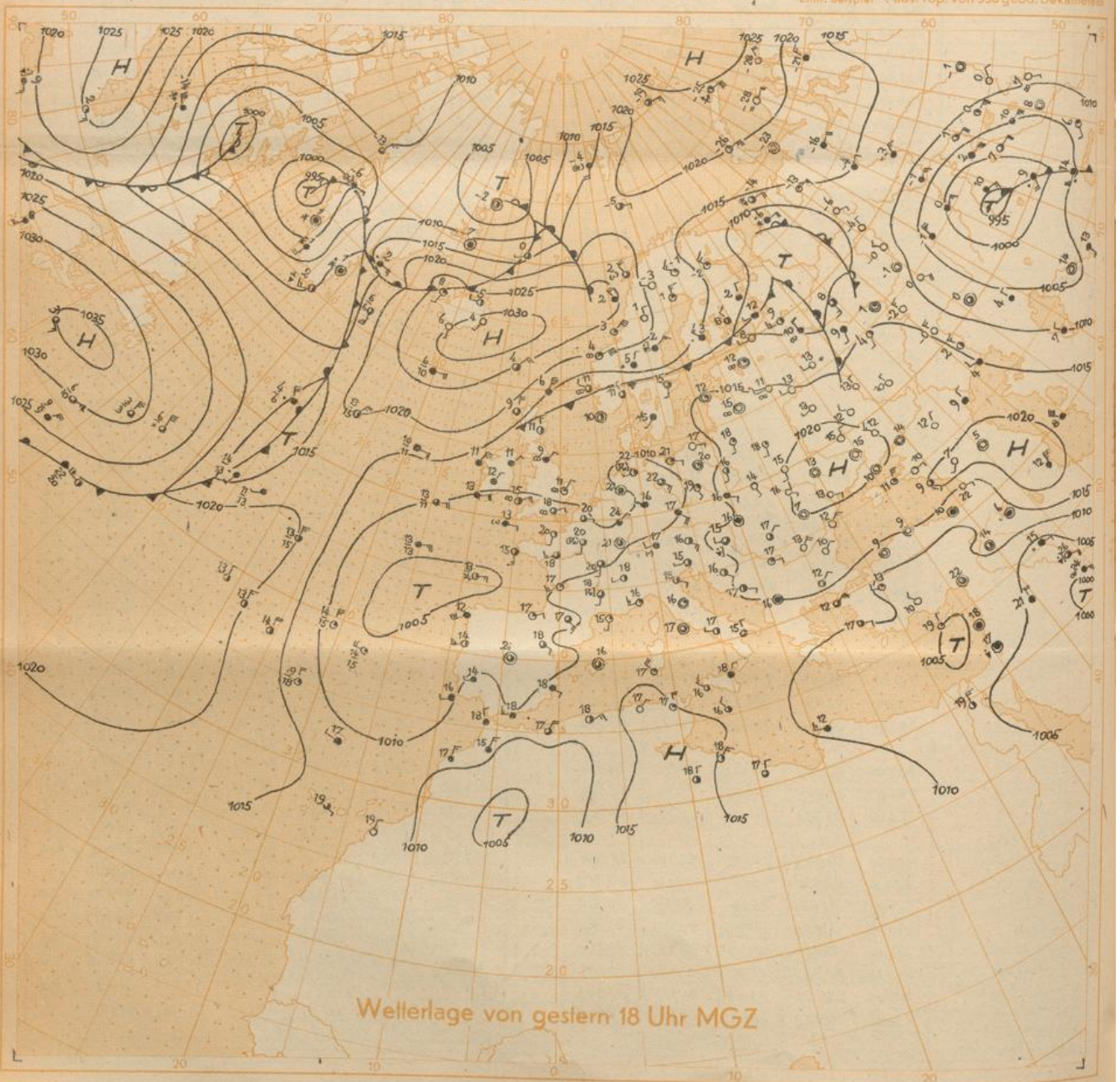
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



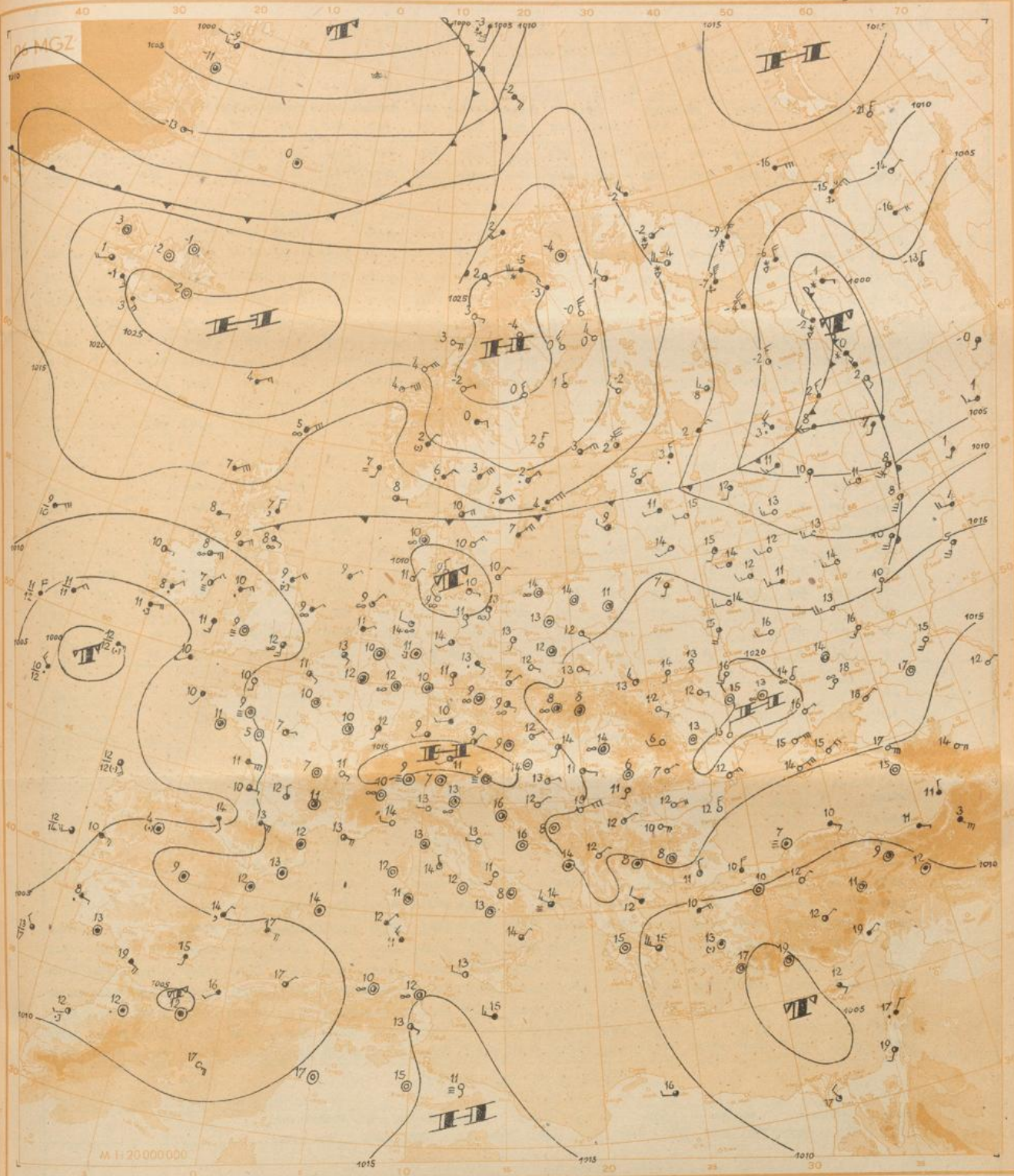
Absolute Topographie 500 m

$\Delta h = -33$   
 $\Delta T = 0,36$  in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km  
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern

## Wetterlage von heute nacht:



## Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht Dienstag, den 20. April 1948

Während die Druckänderungen über Europa und dem Atlantik etwa südlich des 50. Breitenkreises nur gering sind und der Luftmassenaustausch in diesen Gebieten - allerdings nur schwach ausgeprägt - im wesentlichen meridional gerichtet ist, hat der Wetterablauf der nördlichen Breiten in den letzten Tagen eine zunehmende Intensivierung in zonaler Richtung erfahren. Im Zuge dieser Drift hat sich die gestern über der Barents-See gelegene Störung nach Südosten bewegt. Durch Einbeziehung der über dem Eismeer anstehenden Kaltluft konnte sie sich dabei auf 1000mb vertiefen. Auf der Ostflanke der isländischen Antizyklone wurde ein Teil der Kaltluft bis nach Schottland geführt. So ist über Stornoway ein Teil der Kaltluft bis nach Schottland geführt. So ist über Stornoway ein Teil der Kaltluft bis nach Schottland geführt. So ist über Stornoway ein Teil der Kaltluft bis nach Schottland geführt.

Auf der Ostseite des westeuropäischen Tiefdrucksystems ist im Laufe des gestrigen Tages etwas kühlere Luft in Süddeutschland eingeflossen, wie die leichte Abkühlung über München und in den mittleren Schichten über Erlangen bei gleichzeitiger Feuchtezunahme mitteilt. Die geringe Labilisierung wurde verstärkt durch die kräftige Einstrahlung, die die Temperaturen erneut gebietsweise bis

27 Grad ansteigen ließ, so daß es vielfach zur Auslösung von Gewittern kam, die vereinzelt noch während der Nacht auftraten. Die gefallenen Niederschlagsmengen nahmen jedoch nur örtlich größere Beträge an.

Die auf dem West- und Mittelatlantik besonders gut ausgeprägten 24-stündigen Druckänderungsgebiete wurden zum größten Teil in das Strömungssystem des kanadischen Zentaltiefs einbezogen, während ein kleinerer Teil über Grönland hinweg nach Osten zog und Anlaß zur Bildung des selbständigen, heute ostwärts von Grönland gelegenen Tiefs gab. Mit der Abschwächung des hohen Druckes im isländischen Raum wird das neue atlantische Fallgebiet nach Osten ziehen. Damit bleibt der tiefe Druck über dem Mittelatlantik und über Südwesteuropa erhalten, so daß die Warmluftzufuhr nach Mitteleuropa keine Unterbrechung erfahren dürfte.

gez.: Dr. Dölling.

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

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 Kennrff Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Kopenhagen	Stockholm	Helsinki	Wien	Calcutta	Rom	
	716	716	367	367	416	414	440	440	203	219	228	664	501	181	077	481	871	672	322	
yy GG	1915	2003	1915	2009	1915	2003	1916	2003	2002	2002	2002	2002	2002	2003	2005	2003	2003	1914	2003	
Nullgrenze in m	2700	2650	2820	2600	2680	2580	2680	2550	1900	2550	2240	2440	500/1430	2640	200/180	1900	240	2600	2150	2600
41																				
96	xx-52				xx-52		xx-51			xx-51				xx-49		xx-52				
225	xx-53	xx-60		xx-55	xx-55	xx-56	xx-51	xx-55		xx-57	xx-54	xx-54		xx-55	xx-54	xx-58			xx-56	
300	xx-50	xx-48	xx-46	xx-48	xx-48	xx-50	xx-50	xx-50		xx-48	xx-50	xx-44	xx-48	xx-47	xx-47	60-54			xx-50	
400	50-33	70-32	xx-37	xx-37	xx-33	xx-33	xx-35	xx-35	80-33	70-33	xx-35	xx-30	80-37	50-33	95-34	60-37	xx-39		40-34	
500	50-19	70-20	40-16	50-19	40-20	xx-22	xx-21	xx-23	50-21	70-20	30-22	xx-18	70-24	50-21	95-20	70-25	xx-24	xx-21	50-21	
600	50-10	90-12	40-10	85-12	58-11	xx-13	26-10	xx-13	80-13	80-10	50-14	xx-10	70-16	60-11	95-12	95-16	xx-14	xx-13	60-12	
700	60-2	100-4	60-2	90-3	40-3	xx-4	40-2	xx-4	90-7	80-4	20-5	60-3	100-8	70-4	95-5	100-8	60-5	40-5	60-4	
800	50+6	80+6	50+8	85+5	48+5	xx+5	58+5	xx+6	90-0	70+4	50+3	70+6	100-2	70+4	100-0	90-2	50+4	40+2	70+4	
900	50+17	70+12	45+17	78+12	40+15	xx+12	45+15	xx+14	90+10	55+11	70+9	70+11	100-1	60+12	90+2	90-1	50+9	35+7	90+8	
1000							30+23	63+13	92+10			88+11	85+5	80+12	80+1	90+1				
Boden	38+24	88+11	35+26	70+18	40+19	85+7	30+24	63+13	92+10	98+12	100+10	89+10	87+5	90+9	82+2	88+2	55+14	30+10	94+11	
41														2184						
96	7623				1620		1626	1614		1620	1620			1628	1640	1591			1612	
225	1081	1081		1081	1080	1075	1079	1072		1077	1074	1082		1078	1082	1051			1072	
300	902	900	905	902	900	897	898	891	893	898	894	903	882	897	899	881			894	
400	710	708	713	709	709	705	708	701	701	707	703	708	693	704	706	693	701		703	
500	552	549	553	550	551	547	550	545	542	548	546	549	538	546	548	538	546	554	545	
600	476	474	478	474	476	473	475	471	407	473	471	473	405	472	473	405	473	420	471	
700	298	296	300	297	299	296	297	295	291	296	294	296	290	295	296	289	296	303	293	
800	192	191	194	192	193	191	192	190	188	191	190	191	188	190	192	187	191	199	189	
900	96	95	97	96	98	96	96	94	94	96	95	96	95	95	99	95	96	105	94	
1000	6	8	8	9	9	9	9	7	8	9	9	9	9	8	16	12	70	19	8	
41/96														556						
36/225	542				540		547	542		543	546			550	558	540			540	
225/300	529	532		531	529	528	529	527		529	528	533		532	534	520			527	
500/1000	546	547	545	547	542	537	542	538	534	539	537	540	526	538	532	526	536	535	537	
0702x																1595x				
1104x																1798x				
1599x					0700x											2000x				
1700x					1002x									0695x	2203x					
1801x					1203x					0807x	1102x		2099x	0797x	2305x					
2002x	1204x				1798x			1302x		1001x	1500x		2999x	0898x	2607x					
2102x	1602x	2505x		2003x	2005x		1801x		1303x	2406x			3798x	1000x	1701x	0702x				
2304x	1704x	3590x		3690x	2306x	0902x	2306x		1600x	55665	2003x	35947	1498x	37879	1902x					
2510x	1904x	52673	1697x	57644	2510x	1598x	2803x	3293x	2409x	59654	2105x	55697	2000x	38879	2510x				1302x	
65565	2117x	56646	2002x	65575	3590x	2894x	3790x	38878	37897	64600	2304x	65629	2307x	77510	55698			62624	1702x	
67556	2507x	58624	2508x	73003	5367x	3790x	6262x	44767	42797	67567	2508x	75560	67606	82500	57699	5370x	65574	2004x		
78065	56147	74026	49705	78045	5667x	56662	6467x	63675	62588	73549	5564x	84010	66597	89030	83519	78035	75524	2508x		
85065	59639	79075	53665	85104	8509x	73504	8510x	58638	65588	85066	6558x	85000	96766	95608	97519	85065	83044	85067		
92205	68538	85125	61619		92139	78036	9115x	64629	96755	97139	93147	90058	99156	96538	97519	89096	85044	98139		
98243	93147	99264	99187	95194	95078	07243	9315x	85059	99129	99100	07109	07058	07099	07028	07029	99745	95103	99719		

### Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

Ort yy GG	Erlangen	Wiesbaden	München	Berlin	Karlsruhe	Kassel	Abriss	Downham	Lerwick	Stockholm	Wien				
	1915	1915	2005	1915	2003	1915	2006	2002	2002	2005	2003				
21300 42															
19800 51															
18300 62			3320												
16800 80			1505	3270											
15200 100			2407	3217											
13700 135			2007	2410	3475										
12200 175	2807		1470	2875	3272			1925	0000						
10700 225	2832		3020	3420	2670	3320		1940	0720						
9100 300	2955		2920	3675	2640	3715		1850	1940	0150					
7900 350	2925			3620	2640	2830		1830	1940	3660	3155	3550			
7000 400	0000			3320	2520	2730		1850	1932	3665	2940	3440			
6100 450	0000	2812	3075	3010	2217	2420	7973	1850	1930	0760	2940	3230			
4900 550	0000	3030	3404	3170	2220	2220	2307	1870	1820	0250	3040	3378			
4000 600	0000		2730	3635	3025	2220	1720	2520	2107						
3000 700	0000	2220	2830	2725	3020	1872	7572	2520	2304	2420	1940	7620	0340	2735	2608
2400 750	0000		2830	2175	2915	1718	1508	2710	2304	2320	2040	1620	0340	2935	2208
1800 800	0000		2730	0307	2920	1620	1408	2875	2907	0000	2550	1520	0445	3525	1808
1200 850	0000	2476	2730	1610	3205	1512	1408	2835	1804	0000	2220	1420	0450	3620	1615
900 900	0000		2715		2910	1522	1302	2840	1304	0000	2420	1420	0460	0420	1620
600 930	0000		2635	2020	2370	1525	1308	2740	0000	0000	2520	1220	0460	0630	1620
300 970	0000		2630			1425	1310	2435	0000	0000	2720	0355	0640	1720	
Boden 1000	0000	2207	2818	2015	2207	7425	1310	2435	0000	0000	0915	0260	0420	1672	

### Wolkenzug

Ort	yy GG	Größten	1912	BadKissingen	2005	Schlüchtern	2009	BadKissingen	2008	Feldberg i.F.	2009	Hohenpeißenberg	2011
Wolken Höhe m	DD vv	AC 4000	770	Cx 7000	1835	AC 4000	275x	Ci 7000	2542	AC 4000	2428	Ad 4000	2724