

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 112-D

Mittwoch, den 21. April 1948

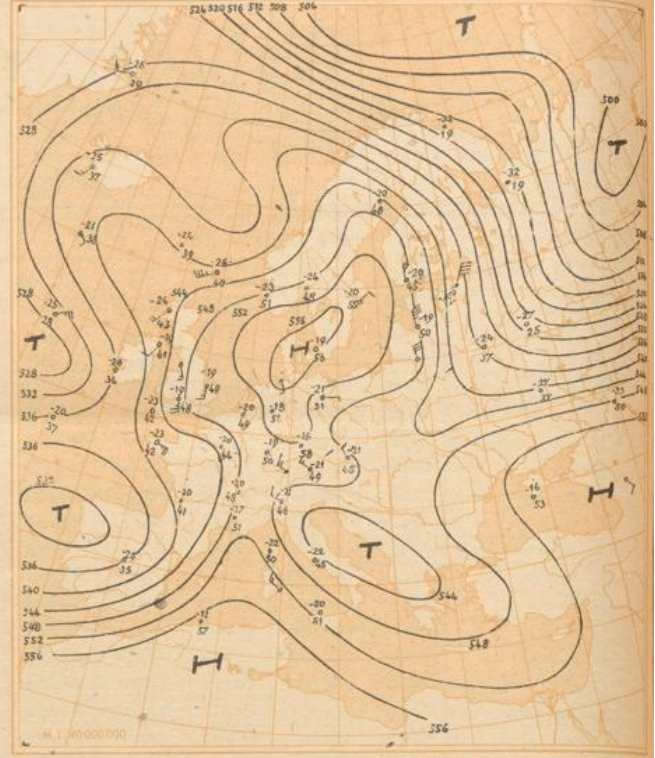
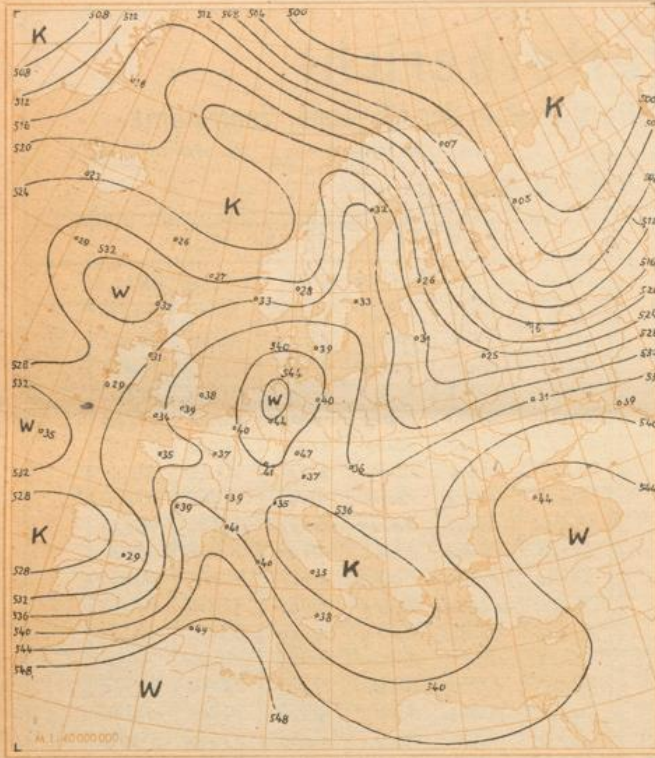
Seite 1

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 _n E	
Kassel	50137	05763	04265	1191	20900		50137	01854	00095	11151	13101	05211	
Schenklengsfeld	53127	02863	28325	10200	95804		5312x	02775	00096	12151	13802	96210	
Gießen	51334	02773	16124	12201	11904		51346	02763	00096	12151	13303	96231	
Schlüchtern	53320	02763	18325	12191	33300		53336	25764	32227	12161	03303	97211	
Frankfurt a.M.	51123	05673	18124	12211	33302		51136	02863	00025	11201	13301	00240	
Bad-Kissingen	70326	25853	22125	11211	23901		7039x	02866	02397	11191	24406	05221	
Hof	45138	61844	22226	12180	73202		45146	02764	12167	12111	03301	01101	
Bayreuth	71336	28855	28196	10180	80903		71351	22855	18194	12141	14403	03221	
Würzburg	70428	02863	16124	10221	12903		70434	28854	28225	10191	13403	06251	
Mannheim	45736	01852	18123	12221	11903		45750	02863	32105	10191	03401	00250	
Nürnberg	42630	02863	24185	11201	13903		42636	31854	00097	12141	14205	03231	
Weiden	71930	25864	00025	11190	98902		71957	62364	06198	12141	14203	03191	
Ohningen	55324	01864	00004	12211	10901		55344	02863	24124	11201	03500	00230	
Karlsruhe	41336	01863	18124	12221	03902		41346	02872	00025	11191	19300	00240	
Weißenburg	73130	02774	20164	12200	91903		7313x	10775	00096	12151	13702	95210	
Regensburg	73336	25765	24227	12180	8x302		73336	02865	02287	12141	04405	91220	
Stuttgart	4432x	11867	06287	13170	8x401		44336	01862	00023	11200	93502	97210	
Stötten	56720	01864	23124	12170	80902		56706	02890	26195	11160	85803	97190	
Passau	86536	03754	20188	12180	97204		86536	03854	32288	13160	97501	95200	
Augsburg	76696	93864	28386	12190	83000		76646	02871	00096	11180	93501	91200	
München	76236	11864	20124	13200	33802		76240	02863	10184	12160	73602	94210	
Oberstdorf	77624	02864	32165	xx151	00904		77624	01972	15203	xx150	88604	02190	
□ Wasserkuppe	42339	02864	24326	07150	79202		42352	25754	32298	08100	9x203	18161	
□ Feldberg i.T.	42424	02743	28224	20160	71302		42446	02042	32295	20150	83701	97180	
□ Königstuhl	55126	01843	30124	47181	20901		55146	02853	30224	46170	93300	00210	
□ Fleckl	71024	02854	24125	11180	71100		71051	25775	08398	13120	9x203	96191	
□ Silberhütte	72639	02854	20327	17150	98101		72657	62764	08298	17090	9x201	03171	
□ Falkenstein	75320	25833	20388	67100	77305		75392	31035	04398	66060	5x301	05136	
□ Hohenpeißenberg	77736	01863	24124	02150	61902		77744	02861	06285	01140	63601	97170	
□ Zugspitze	41624	02813	12246	08015	31102	2994	41606	01951	26283	08015	68402	06039	

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 _n E	Erdbeben-Minimum	
Kassel	50103	01890	00023	13170	80201		50101	08490	00004	14080	70302	92071	-	
Schenklengsfeld							5312x	46009	00049	15070	6x306	00050	4.3	
Gießen	51300	45390	00040	14090	80203		5312x	46309	00049	14080	8x401	91071	7.3	
Schlüchtern	53300	05690	00022	14121	01301		533x	48109	00049	15080	8x301	00071	4.3	
Frankfurt a.M.	51100	05790	06124	13131	11302		51104	05790	04102	14110	91302	00111	9.1	
Bad-Kissingen	70304	01790	00081	13100	90100		7032x	46309	00049	15080	7x105	01081	6.3	
Hof	45108	02690	00064	14100	93306		45104	45190	00063	15080	60304	97051	2.5	
Bayreuth	71304	02790	00027	14100	96901		71304	05690	00022	15080	70305	00070	3.8	
Würzburg	70400	05790	08123	13121	12000		70400	47290	04100	14090	80402	00081	6.6	
Mannheim	45700	01890	00021	13120	93303		45710	01851	00001	13100	90205	00090	6.6	
Nürnberg	42604	02790	12164	13111	03702		42600	45290	00043	14090	91401	05081	6.8	
Weiden	71951	03764	00058	14090	8x000		71906	08490	00022	16070	60304	92061	4.9	
Ohningen	55300	00890	00000	13120	90101		55300	00890	04100	13100	80403	00090	-	
Karlsruhe	41300	00790	06120	13100	80103		41304	01890	02102	13090	90401	00070	5.4	
Weißenburg	73108	02790	12165	15100	83701		73100	01790	00023	16060	55403	97060	3.0	
Regensburg	73357	02755	24126	15110	8x304		73353	05523	28125	15090	82302	00090	7.5	
Stuttgart	44304	01790	00002	13120	90101		44300	05690	00000	13110	80404	00090	-	
Stötten							56700	00890	08200	13100	80403	00090	5.2	
- Passau	86557	03854	08183	13110	87101		86507	04790	02124	13100	71403	95081	-	
Augsburg	76600	01890	00024	12120	92200		76600	05590	00003	14070	65405	00060	4.4	
München	76200	05790	14103	15110	92100		76204	05790	03101	15090	71403	00080	-0.5	
Oberstdorf							77600	00990	10100	xx030	20301	02020	0.5	
□ Wasserkuppe	42300	00890	32260	08100	80202		42300	04890	12401	09100	71403	94101	4.9	
□ Feldberg i.T.	42400	00890	10220	21110	50301		42400	04890	08300	21100	90302	00101	-	
□ Königstuhl	55100	00890	14100	47121	00301		55100	00890	12300	47120	90401	00110	6.4	
□ Fleckl	71004	02390	00027	15090	76200		71004	04890	16223	15100	81203	00051	3.6	
□ Silberhütte	72601	03890	08268	18100	77001		72654	04963	06325	18090	78403	96081	7.0	
□ Falkenstein	75344	04933	00086	66070	36300		75354	02955	08426	67070	50203	94066	2.6	
□ Hohenpeißenberg	77700	01890	08323	01120	52802		77700	00890	08201	01110	51402	00090	6.5	
□ Zugspitze	41640	01921	22223	08525	48200		41600	00890	18200	08525	60403	00329	-	

Höhenwetterlage von heute früh

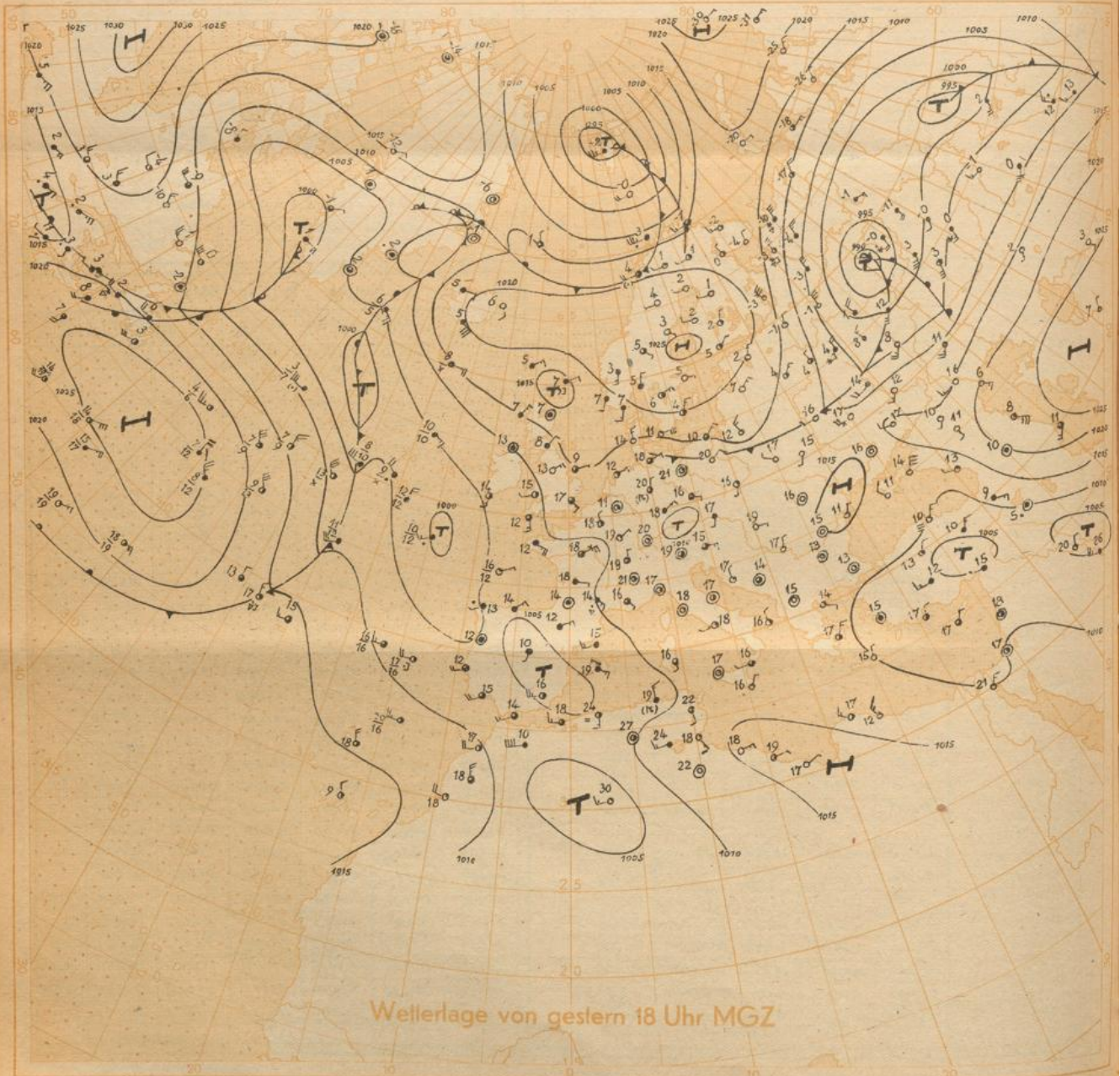


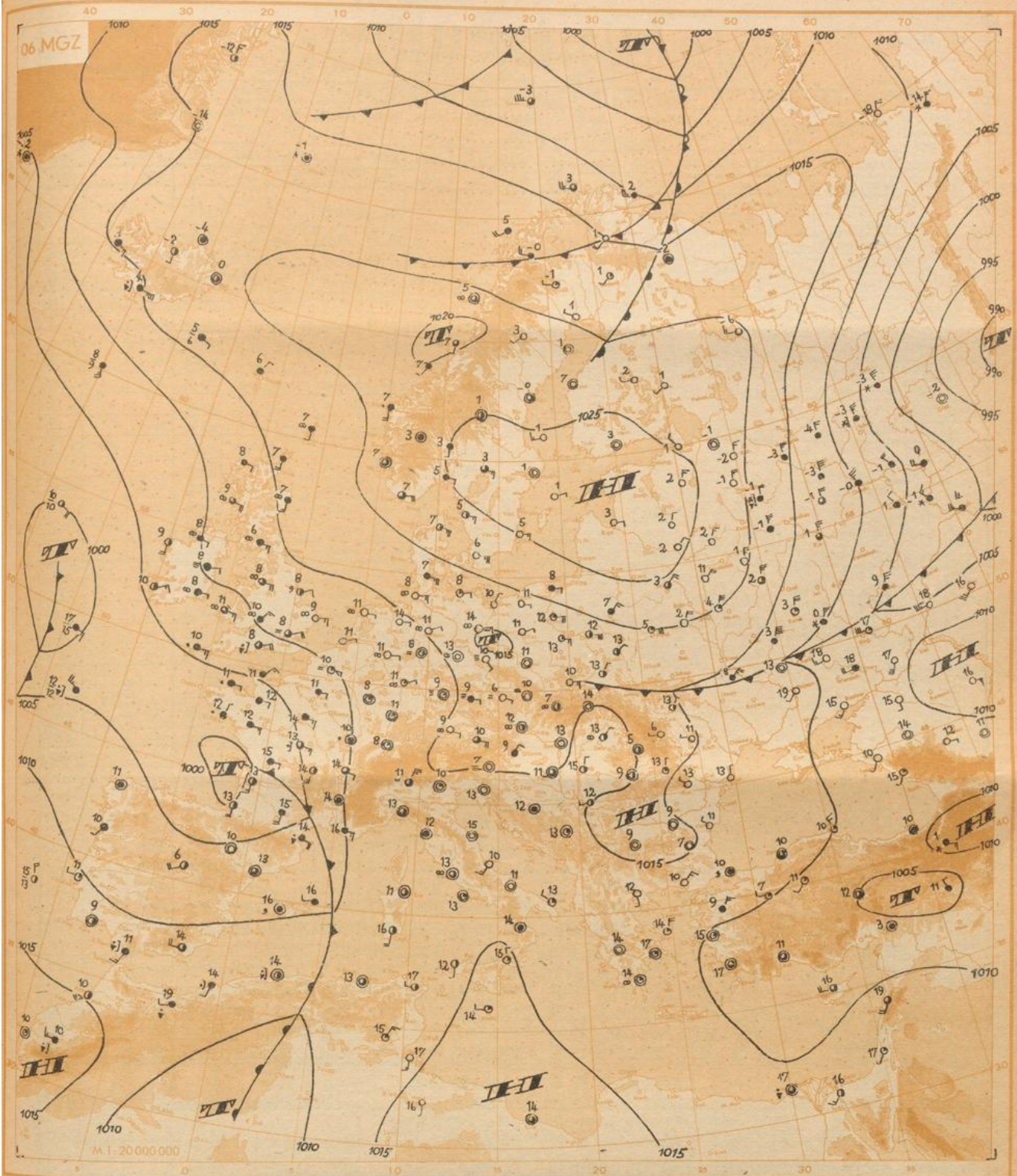
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = 32$
 $\Delta t = 7 \text{ } \ominus 36$
 in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 10-5 oder 6 km Höhe West 150 km
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Wetterlage von heute nacht:





Wetterübersicht

Mittwoch, den 21. April 1948

Über dem Nordmeer hält die in den letzten Tagen in Gang gekommene Westdrift an. Die gestern vor Spitzbergen gelegene Störung hat heute die Barents-See erreicht und beginnt jetzt nach Südosten einzuschwenken. Ihre Vorgängerin hat sich über Nordrußland weiter vertieft und auf ihrer Rückseite einen kräftigen Kaltluftausbruch ausgelöst. Der damit verbundene Druckenstieg hat an Intensität gewonnen und über dem Ostseeraum ein ausgedehntes, nach Südosten driftendes Hochdruckgebiet aufgebaut. Um dieses herum fließt ein Teil der Kaltluft antizyklonal nach Westen aus und beginnt mit unscharfer Begrenzung nach Mitteleuropa einzusickern. Hier lagert bei nach wie vor geringer Luftbewegung über dem Westen und Süden Deutschlands die vor 4 Tagen aus Südosten eingestoßene Mittelmeerwarmluft, die aus dem westeuropäischen Kaltluftvorrat und durch die tägliche Einstrahlung leicht labilisiert wurde. Die dadurch bedingten Wärmegewitter häuften sich gestern im Norden und Osten der US-Zone, wo sich besonders in Höhen zwischen 1000 und 2000 m eine schwache, an leicht konvergente Strömung gekoppelte Kaltluftzunge ausgebildet hatte. Mit dem weiteren Eindringen der trockenen kontinentalen Luft aus Nordosten tritt nunmehr eine Stabilisierung der an sich wenig veränderten Luftmassen ein, so daß die Gewitterfähigkeit allgemein nachlassen wird.

Im gleichen Sinne wirkt sich die Entwicklung über Südwesteuropa aus. Um das seit Tagen westlich der Biskaya gelegene, bis in große Höhen reichende Tief beginnt jetzt Kaltluft über Spanien hinweg in das westliche Mittelmeer einzufließen, die auf der Vorderseite Warmluft aus dem nordafrikanischen Raum aktiviert hat. So konnte sich über Westfrankreich ein selbstständiges Tief ausbilden, das nördliche Tendenz hat und mit der sich über Frankreich etwas belebenden Südströmung zumindestens dem Südwesten unseres Raumes vorübergehend stabilere Luftmassen zuführt.

Auf dem Atlantik hat sich der von Grönland südostwärts gerichtete Trog nur wenig nach Osten verlagert. Auf seiner Südflanke hat ein großräumiger Kaltluftausbruch die Azoren erreicht und verzögert den Auffüllungsprozeß des ostatlantischen Tiefs. Das Fallgebiet der gestern von Labrador auf den Westatlantik übergetretene Störung zeigt ebenfalls eine östliche bis südöstliche Zugrichtung, ohne daß bisher eine Aufspaltung über Grönland erkennbar wäre. Vielmehr breitet sich von hier Druckenstiege ostwärts aus, der dem Nordeuropahoch einen ostschwenkenden Keil angliedern wird.

gez: Dr. Reymann

yy: Tag, GG: Zeit (M&Z)

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 Kennziff. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Leirwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Rom
	716	716	367	367	474	474	440	440	203	219	228	664	507	936	077	481	911	322
yy GG	2015	2103		2109	2015	2103	2015	2103	2102	2102	2102	2102	2102	2103	2103	2103	2103	2103
Müllgradgrenze in m	2690	3180		2950	2700	2620	2680	2440	2660	2860	2240	2620	980/1100 1500	610/1140 1900	2000	50/620	2500	2380
41										xx-58								
96	xx-53						xx-50	xx-53		xx-58			xx-56					
225	xx-38	xx-53				xx-56	xx-54	xx-59	xx-54	xx-61			xx-56	xx-62		xx-60	xx-60	xx-53
300	xx-44	xx-44		xx-47	xx-50	xx-50	xx-47	xx-46	xx-50	xx-54	xx-50	xx-50	xx-58		20-47	40-49	xx-51	xx-48
400	80-29	70-26		xx-37	xx-33	xx-33	40-32	xx-33	70-32	xx-34	xx-31	50-32	20-39		25-37	45-32	90-34	70-33
500	90-16	60-15		xx-18	xx-21	xx-21	50-20	xx-21	80-20	40-19	60-20	50-19	15-26	60-24	30-20	50-20	90-21	70-22
600	85-8	80-7		xx-9	xx-11	xx-11	60-10	xx-11	85-10	50-9	90-11	45-11	25-14	60-14	30-11	50-13	90-12	20-12
700	100-2	70+7		xx+0	xx-3	xx-3	50-2	70-5	90-2	60-2	100-6	50-3	45-7	80-8	40-5	50-9	80-5	30-4
800	80+6	60+9		xx+7	xx+6	xx+5	55+5	65+4	90+6	60+5	95+3	45+3	80-3	100-1	40+0	50-6	80+3	40+3
900	85+15	75+13		xx+13	xx+14	xx+8	45+13	55+13	90+9	50+11	70+11	50+10	100+0	80-2	30+2	60-3	70-10	50+8
1000							30+22	70+15				90+10	98+6	92+2	40+3	60+3		xx+13
Boden	54+20	95+9		89+17	60+19	96+5	30+22	70+15	98+14	89+10	79+13	98+8	98+6	92+2	74+0	65-2	92+10	xx+13
41										2123								
96	1637	1647						1629	1623		1597		1619			1600		
225	1094	1102			1081	1076	1084	1082	1071	1072	1071	1078	1052		1085	1073	1075	1074
300	910	916		904	902	898	901	901	890	896	895	899	879		906	895	895	894
400	715	720		711	711	707	709	708	699	708	703	708	694		713	703	705	702
500	557	558		552	553	549	557	557	547	550	544	549	540	548	555	545	548	545
600	477	420		478	479	474	476	476	406	474	409	474	408	475	420	470	474	471
700	299	300		299	301	296	298	298	288	296	292	297	292	298	302	294	297	294
800	193	194		193	196	192	193	194	183	191	188	192	189	195	198	192	193	189
900	96	97		97	100	97	98	99	88	96	93	97	97	103	105	102	98	95
1000	7	11		10	12	12	10	11	2	9	7	11	13	20	22	19	12	10
41/96										526								
96/225	537	539					545	547		525		547				527		
225/300	540	545			538	527	533	531	530	522	527	528	572		530	528	527	529
300/400	547	547		542	547	537	547	540	539	547	537	538	527	528	533	524	536	535
		1005x										0703x						
		1801x								0807x		0806x	1509x					
		2204x								1407x		1006x	1709x		1404x			
		2402x								1710x		1307x	1808x		1606x			
	0803x	2895x				0800x			2010x		1500x	2108x		1871x		1502x		
	1103x	3793x				1000x			2412x		2007x	2372x		1910x	1102x	2007x		
	1307x	4276x				1698x			3693x	2413x	2477x	2812x		2271x	1871x	2405x		
	1501x	5656x				2304x		1801x	4182x	2513x	35975	35992	55595	58656	57623	2170x	37900	
	2306x	5858x				3296x	0804x	2104x	65546	43764	45744	55702	58656	57623	2170x	37900		
	2407x	65549				67596	1702x	2404x	68556	66577	65585	73535	65606	72565	2409x	45788		
	66538	74056			2206x	62597	2096x	2606x	72016	67589	75074	75536	67587	77514	57635	53687		
	69530	82706		3490x	2405x	2508x	64587	4183x	76029	88176	79020	77034	78527	75540	82072	81565	66580	
	75010	85177		6357x	2507x	8508x	68545	62593	78069	91115	85087	95128	88010	85028	88033	84566	85078	2506x
	86720	96748		7303x	8510x	9208x	73006	66564	85079	96755	95135	98156	89570	87528	93004	01036	92177	85055
	98205	98090		00179	97196	95058	98195	92109	99109	99738	01080	01060	96078	03007	02527	99709	95098	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy: Tag, GG: Zeit (M&Z)

Ort yy GG	München		Berlin		Karlsruhe	Downham	Leirwick	Stockholm	Helsinki	Wien	Erlangen	Wiesbaden
	2015	2103	2015	2103	2105	2102	2102	2103	2102	2103	2107	2109
21300 42												
19800 51												
18300 62												
16800 80			0110	3472								
15200 100			3220	3520								
13700 135			3020	3422						3373		
12200 175			3170	0318		2720			3450	0413	0227	
10700 225	3630	3329	0430	0429	3337	1832	2135	1030	0165	3343	3643	
9100 300	3230	3237	0725	0740	3327	2360	2476	1010	0785	3243	3550	
7900 350	3420	3232	0905	0745	3230	2245	2485	0970	02705	3237	3436	
7000 400	3320	3327	0805	0735	3030	2145	2578	0720	0190	3230	3532	7309
6100 450	3225	3327	0715	0718	2918	1825	2562	0775	36100	3222	3527	7307
4900 530	3115		1015	1015	0000	1625	2350	3220	3685	3405	3613	
4000 600	3015		1220	1030	1207	1625	2340	3224	3675	0506	0576	1313
3000 700	3105	3472	1225	1129	1505	1418	2228	3225	3565	1107	0878	1571
2400 750	3205		1320	1140	0709	1578	2228	3725	3455	0909	0918	
1800 800	2805	1011	1420	1034	0918	1520	2020	3075	3340	1007	1114	
1200 850	2375	1111	1520	1028	1118	1222	2027	2770	3030	1207	1116	1473
900 900	2210	1607	1520	1028	1022	1225	2127	2325	3020	2105	1174	
600 930	1810		1375	0928	1122	1332	2122	2273	2875	2409	0913	
300 970			1310	0927		1230	2120		3070			
Boden 1000	1673	0000	1607	0707	1271	0970	2070	1808	3375	2207	0000	0678

Wolkenzug

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

yy: Tag, GG: Zeit (M&Z)

Ort	yy GG	Stenklengröf 2012	Weißenburg 2012	Karlsruhe 2018
Wolkenhöhe	40 yy	Cc 7000	27xx	Ci 7000
Zeit		2221		Cc 7000
		2007		