

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 197-D

donnerstag den 15. Juli 1948

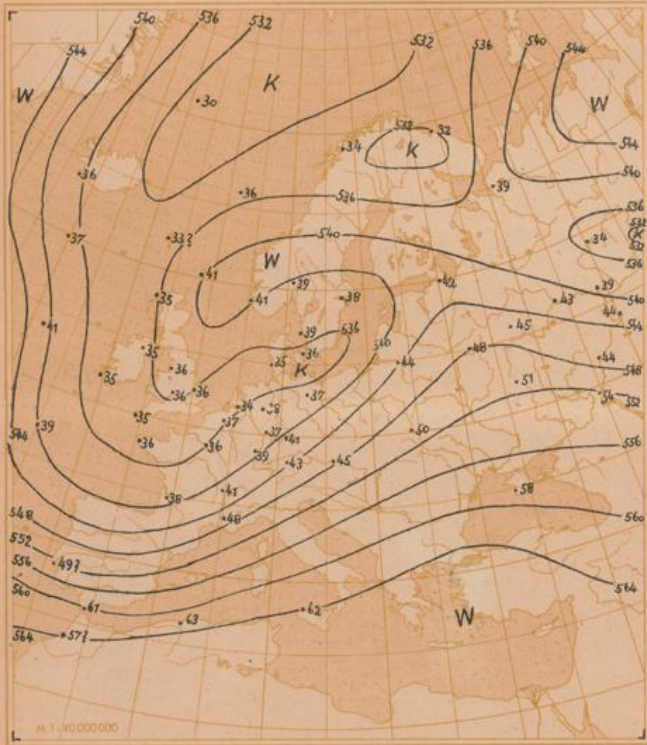
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

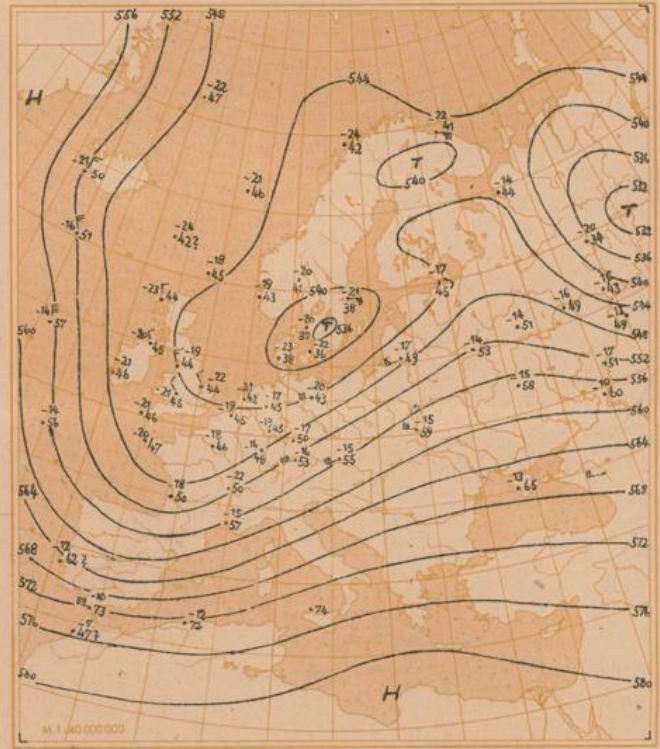
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _M app		JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _M app	RRTT _N E
Kassel	50136	25855	18325	07170	80900		50187	02845	00087	08161	0x201	93180
Schenklengsfeld	53126	01853	20424	08160	91902		53146	03861	22328	08160	91300	00170
Gießen	51327	02955	20326	09180	90901		51380	02865	20326	09170	91201	00180
Schlüchtern	53337	05744	18426	10151	11300		53380	02864	22125	10150	92300	00160
Frankfurt a.M.	51186	02855	20327	10171	2x300		51176	02864	26325	09190	91801	00190
Bad-Kissingen	70387	81854	22227	10161	1x901		70347	02854	20287	09181	09402	97191
Hof	45186	02854	26485	09150	80101		45147	02851	28387	08140	88902	01161
Bayreuth	7138x	25847	26387	10161	1x402		71347	03844	22128	09161	0x300	97170
Würzburg	70487	81954	20288	10161	1x203		70447	02862	20226	09171	10300	97191
Mannheim	45786	05744	20287	11181	23902		45773	02853	24227	11181	02300	02211
Nürnberg	42685	02865	22327	10180	86903		42687	02854	24327	11171	0x301	00180
Weiden	71988	02956	20327	10190	9x000		71987	03954	22128	10170	97300	00191
Ohringen	53375	03855	22328	11171	0x301		5335x	03858	20288	11161	1x204	97181
Karlsruhe	41384	02854	20387	11171	2x201		41344	02954	18426	11171	33300	92191
Weißenburg	73155	22745	20387	12161	1x602		73152	03762	18168	12151	3x300	92161
Regensburg	73387	81855	20428	11171	1x101		73357	22854	20288	11151	3x701	01181
Stuttgart	44377	02755	22347	11181	0x201		44387	03855	18328	11161	1x303	97180
Stöten	56767	63755	22468	12121	0x201		56752	03845	24228	11131	1x303	01141
Passau	86552	61854	24188	12161	37303		86552	62755	20188	11141	3x701	06172
Augsburg	76652	03845	20388	12161	2x200		76662	61745	20368	13141	3x201	11161
München / Riem	41482	81853	22288	12161	3x701		41452	62533	18368	13131	2x001	11161
Oberstdorf	7765x	61858	32128	xx161	3x703		7765x	03758	24198	xx131	2x303	07171
Wasserkuppe	4238x	02836	22427	04100	7x102		42384	02845	24427	05100	7x201	00120
Feldberg i.T.	42420	02854	26326	18120	42301		42426	02854	26425	18120	81301	00140
Königsstuhl	5518x	22827	24267	45131	2x101		55155	02844	22227	45131	19300	03151
Flechl	7108x	02854	20387	10140	8x300		71052	03854	20228	10130	9x300	97140
Silberhütte	7268x	03948	20528	15140	8x305		72650	03953	20428	15120	97300	00140
Falkenstein	753xx	67109	20389	66090	9x301		753xx	46109	24389	65080	8x802	04091
Hohenpeißenberg	7778x	81856	22388	01131	2x701		777xx	81109	22389	02111	1x103	09141
Zugspitze	41657	09933	16618	09020	28701	5264	416xx	77009	30589	09000	0x201	02039

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _M app		JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _M app	RRTT _N E	
Kassel	5015x	05758	00028	09130	9x300		50124	01753	24124	09120	80402	00110	9.9
Schenklengsfeld							53150	05755	20125	09110	90202	00110	9.3
Gießen	51350	02775	00025	11111	00300		51373	01763	00024	10121	10602	00110	9.2
Schlüchtern	53304	05790	20223	12100	90103		5335x	05667	18127	11100	9x702	00081	6.2
Frankfurt a.M.	51154	05662	22124	11130	90304		51155	05673	22127	10131	1x502	00120	9.9
Bad-Kissingen	70304	01790	20121	11110	90203		70314	05661	20104	10110	94701	00081	6.3
Hof	45104	01890	26422	10111	00300		4515x	02747	28207	11080	6x201	00081	6.6
Bayreuth	7135x	02747	00027	10131	1x300		71354	02853	24105	10121	08901	00090	5.5
Würzburg	70400	00790	00020	11121	00301		70405	05790	20225	10121	10501	00101	8.6
Mannheim	45700	00790	06120	12141	20901		45754	02755	16126	11131	1x401	00121	10.4
Nürnberg	42650	02754	22224	12121	10303		42607	02790	00026	11121	16602	00101	6.1
Weiden	71950	05753	00028	12121	17201		71953	05744	00027	11111	0x701	00100	8.3
Ohringen	53300	00790	00010	12100	90201		53303	02790	00014	11111	10201	00090	.
Karlsruhe	41300	00890	20120	12131	20201		41357	05662	20105	12131	23201	00110	7.4
Weißenburg	73104	03790	00028	13111	07901		73107	02790	00027	12121	1x602	00101	8.1
Regensburg	73352	01752	00024	12141	20300		73357	02752	24167	11131	2x802	95121	10.4
Stuttgart	4435x	03768	20328	12141	0x901		44354	05663	00024	11131	11300	00120	.
Stöten							56707	02890	20126	12110	9x501	00101	7.2
Passau	86552	03755	20168	12131	1x702		86557	05625	24128	10141	3x805	02121	.
Augsburg	76652	61746	20268	13131	2x903		76652	58626	22168	12121	1x601	01121	11.3
München / Riem	41402	03788	20168	13131	2x902		41462	62544	24258	13121	2x400	03121	.
Oberstdorf							7765x	58538	00068	xx111	0x602	12101	9.8
Wasserkuppe	42354	05753	22324	05070	70300		423xx	46009	24349	04080	8x300	00071	6.0
Feldberg i.T.	4245x	02855	26427	18090	8x902		424xx	46109	28329	18080	8x601	00081	.
Königsstuhl	551xx	46009	20149	46121	2x901		55154	05645	24147	45110	9x401	00091	6.6
Flechl	7105x	02847	00027	12111	0x901		71057	02844	00027	12110	9x300	00090	8.4
Silberhütte	72600	47390	20320	15101	00300		72653	49205	20246	14080	88601	00080	7.8
Falkenstein	753xx	46009	20249	66070	7x301		75362	61515	28248	64070	6x801	91061	6.7 6.9
Hohenpeißenberg	7775x	05855	22387	01090	9x904		777xx	67109	30229	00090	9x601	06091	8.3
Zugspitze	416xx	46009	18579	09010	1x802		416xx	77109	16259	07000	0x603	07519	.

Höhenwetterlage von heute früh

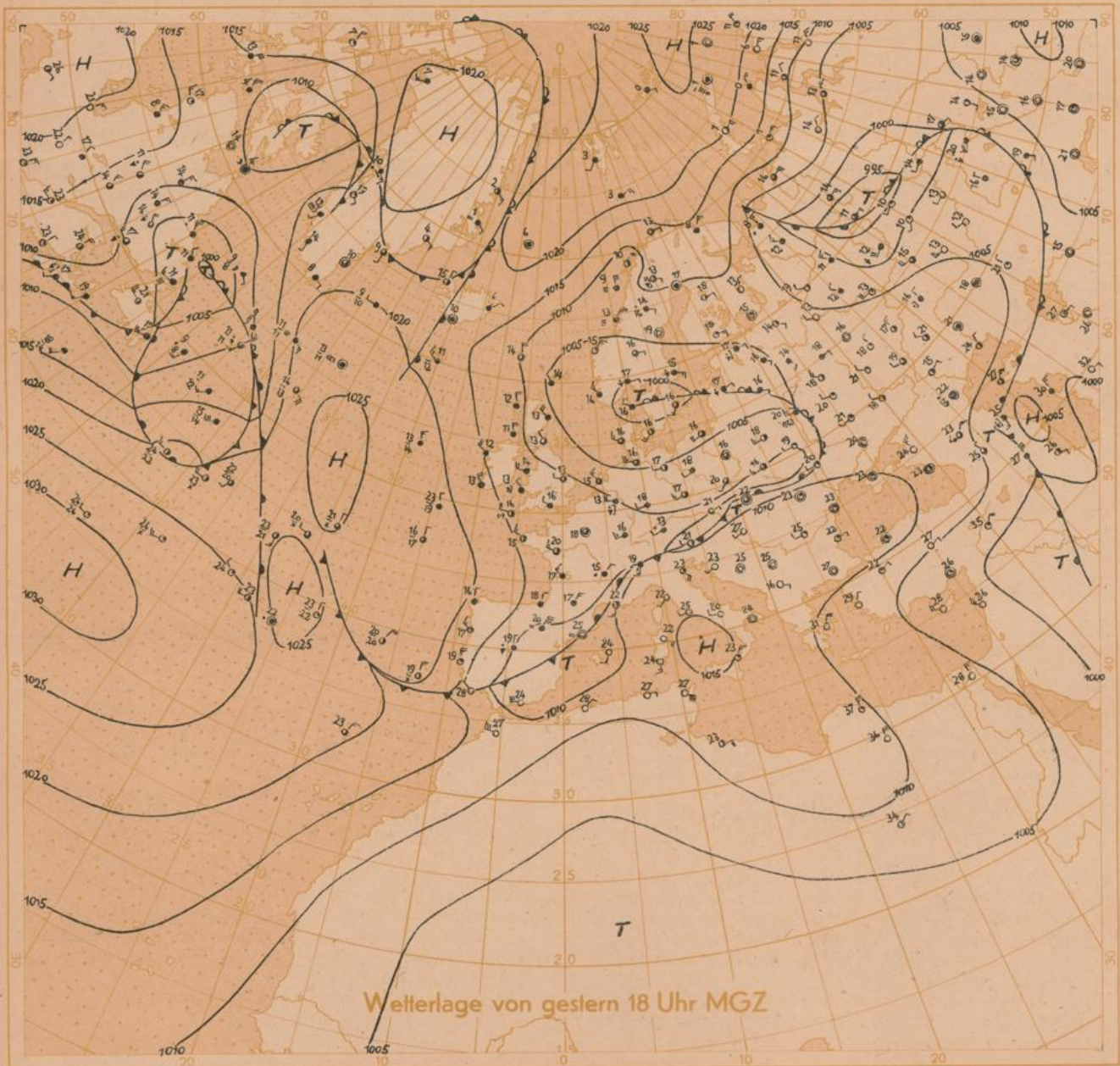


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

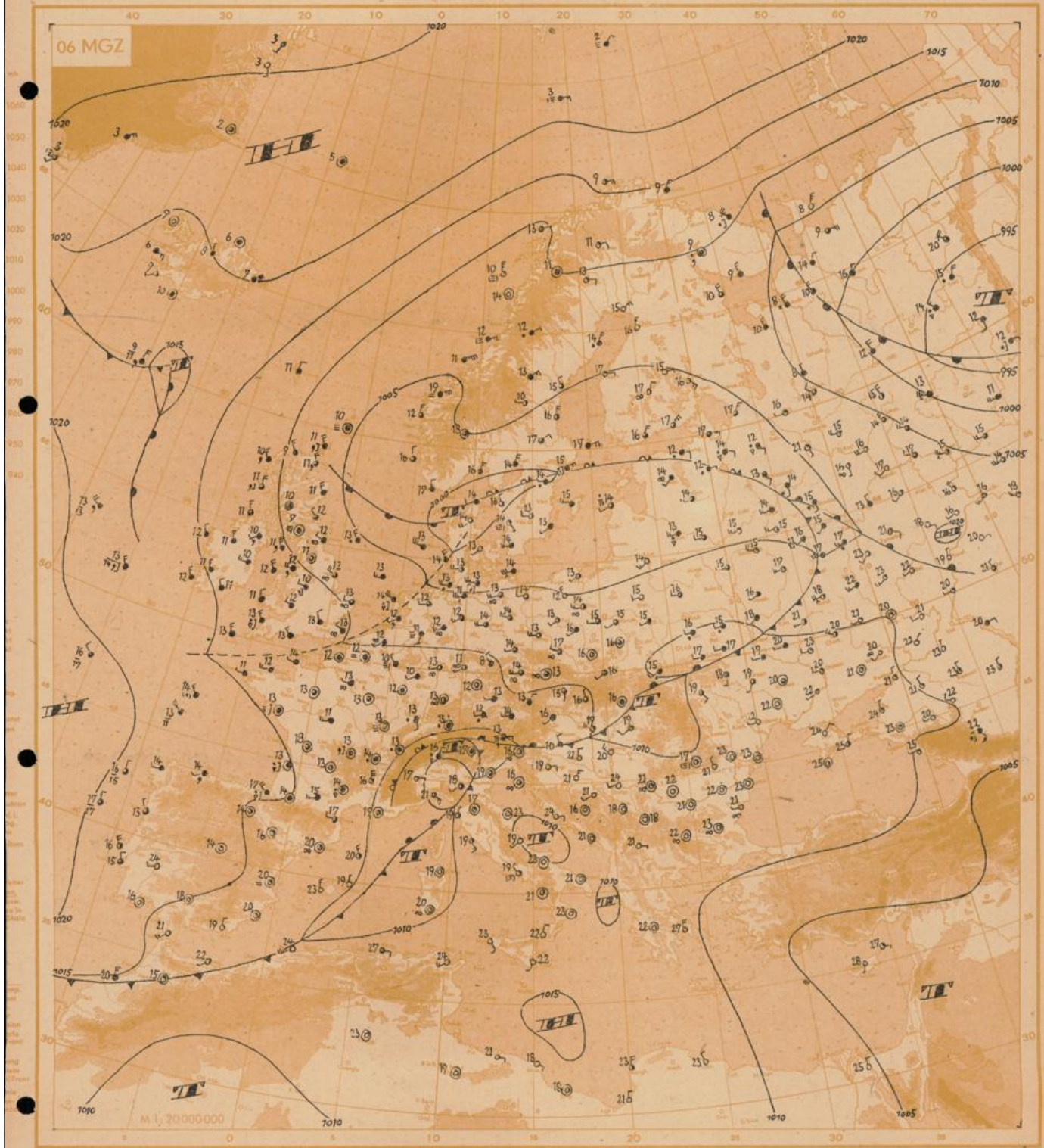


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta t = -33$
 $\frac{\Delta t}{T} = 0.36$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Donnerstag, den 15. Juli 1948

Das alte Zentraltief über Südkandinavien beherrscht nach wie vor das Wetter Mittel- und Westeuropas. Da die Achse dieses Tiefs kaum geneigt ist, ist es in den letzten 24 Stunden nahezu stationär geblieben. Die Druckänderungen in seinem Bereich sind gering, lediglich über dem finnischen Raum erniedrigte sich der Druck um 6 bis 8 mb. Dadurch verschwand der schmale Hochdruckvorstoß aus dem Eismeer in dieses Gebiet, den die gestrige Karte zeigte. Die Karte der troposphärischen Temperaturverteilung - die relative Topographie 500/1000 mb - zeigt sehr deutlich, wie einerseits die Warmluft aus dem westrussischen Raum über Mittelnorwegen in den Bereich der Nordsee um das Tief herumfließt, und wie andererseits die Kaltluft aus dem Nordmeer über England und Norddeutschland hinweg das Tief von Süden her umfließt. Wir finden hier das typische Bild einer absterbenden Zyklone.

In der Frontalzone über Südeuropa ist eine Vb-artige Entwicklung eingetreten. Das langgestreckte Höhen Tief über

Nord Europa verhindert jedoch das Übergreifen der im Süden entstehenden Wellenstörungen auf unseren Raum. Lediglich das Gebiet südlich der Donau gelangte heute unter den Einfluß einer solchen Wellenstörung, und es kam hierzu verbreiteten Aufgleitniederschlägen.

Das hochreichende Hochdruckgebiet über dem Atlantik, das den europäischen Kontinent nun schon seit langer Zeit von den aus dem amerikanischen Raum heranziehenden Störungen abriegelt, hat über dem mittleren Atlantik durch einen Kaltluftvorstoß aus dem kanadischen Raum eine Schwächung erfahren. Wenn auch damit noch nicht sogleich eine grundsätzliche Umstellung der Großwetterlage über dem Atlantik eingetreten ist, die die Voraussetzung einer Umgestaltung des Wetters auch in unserem Raum darstellt, so wird diese Entwicklung doch zumindest angedeutet.

gez. Dr. Lingelbach

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 15. Juli 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 Kennziff Höhe yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Grönland	Jan Mayen	Tromsø	Schiff	Schiff	Lerwick	Stockholm	Schiff	Schiff	Penzance	Portugal	
	716	716	367	367	414	414	440	440	67° 51'	001	731	62° 33'	60° 20'	501	077	54° 19'	53° 35'	408	380	
Neüllagengrenze	2570	2440/2800	2370	2240	2950	3000	2340	2260	3250	1900/1800	2240	3240	2290	2810	2290	2540	3040	1970/2100/2610	3720	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																			
	96	xx-49	xx-51			xx-50				xx-48		xx-50		xx-46		xx-53		xx-43		
	225	xx-57	xx-51		xx-57	xx-50	xx-48	xx-44	xx-42	xx-54		xx-43	xx-60	xx-52	xx-51	xx-43	xx-56	xx-58	xx-46	xx-52
	300	xx-43	xx-43		xx-45	xx-41	xx-43	xx-40	xx-42	xx-41	xx-45	xx-50	xx-45	55-46	70-47	80-49	xx-44	xx-43	40-47	xx-42
	400	50-28	50-28		xx-30	70-24	100-27	xx-29	xx-30	xx-27	50-32	60-37	70-29	55-29	85-31	85-34	15-28	60-27	40-32	xx-26
	500	70-15	50-17	70-17	xx-19	80-15	100-16	80-19	xx-20	xx-14	50-22	60-24	40-16	55-16	90-18	90-21	20-14	30-17	50-19	30-12
	600	100-12	50-8	55-8	60-12	85-7	90-8	70-10	40-11	xx-7	50-13	70-14	20-5	85-10	90-9	100-11	40-6	50-8	50-10	40-4
	700	100-3	70-1	70-3	700-6	100+0	100-1	70-2	90-4	20+1	50-6	80-6	30+1	85-2	85-2	100-3	80-3	100-0	50-3	20+3
	800	90+4	80+2	70+3	100+1	100+6	92+4	70+4	90+2	30+9	50-1	70+2	40+8	70+2	65+7	100+2	85+2	100+6	90-1	30+9
	900	90+11	70+10	70+11	95+7	700+11	90+10	65+11	90+7	40+14	80+1	70+9	70+5	75+4	75+12	95+8	85+4	100+10	75+6	80+10
	1000							50+19	85+13	60+9	700+3	80+12	90+9	95+8		92+15	80+10	100+11	90+13	80+15
Boden	73+19	84+11	61+18	73+12	89+15	96+13	50+19	85+13	70+9	99+4	80+12	90+9	95+9	100+10	92+15	92+13	100+13	90+14	80+16	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekimeter)	41											2180		2189					2201	
	96	1641	1640		1629	1649		1658	1649	1646		1637	1633		1633		1631	1630	1639	1642
	225	1193	1093		1082	1102	1094	1091	1085	1106		1095	1096	1090	1078	1666	1097	1095	1082	1109
	300	908	909		899	914	911	901	897	920	897	887	916	907	898	886	915	911	899	923
	400	711	711		704	714	714	705	702	722	705	698	721	707	704	695	719	714	707	725
	500	550	550	550	545	556	553	546	543	560	549	542	560	551	545	538	557	553	549	562
	600	414	414	414	410	418	416	411	409	422	413	409	422	414	410	403	418	417	413	423
	700	296	295	295	292	299	297	292	290	302	299	293	303	297	291	285	299	298	295	302
	800	191	190	190	187	193	192	198	196	195	193	189	196	192	195	180	194	192	190	195
	900	96	95	95	94	97	97	92	92	99	100	94	101	98	90	86	101	97	97	99
	1000	9	9	18	8	10	10	5	6	13	17	8	17	14	4	0	16	11	11	13
Relative Topographie	41/96												547		556				562	
	96/225	548	547		547	547		567	564	540		564	537		555		534	535	557	533
	225/300	543	543		537	546	541	545	542	546		533	536	539	533	528	540	542	533	547
	300/400	542	541	542	537	546	543	541	537	547	530	534	537	537	541	538	541	542	538	549
	400/1000							1092x									0702x		0592x	
Markante Punkte Schlüssel: PPTU								2090x									1103x		0792x	
								2290x									1306x		0893x	
		0902			0900x		2694x						0597x	1779x			1505x	1106x	0993x	
	0999x	1001x		1598x	1001x		3789x					1000x	2099x			1701x	2004x	1195x		
	1079x	1298x		1795x	1697x		3486x					2007x	2102x			1806x	2308x	1594x	1014x	
	1298x	1598x		2097x	2098x	1698x	3785x				1591x	2312x	2202x	0694x		2008x	32895	1795x	2301x	
	1598x	2099x		2503x	2498x	44974x					2593x	43748	2403x	0794x	1994x	2504x	47694	2094x	43713	
	1799x	2201x		3370x	2698x	2601x	46734	1393x		35905	2900x	49686	2701x	0896x	2393x	58662	48703	2396x	56572	
	2000x	2779x		4871x	37908	3290x	57624	2071x	0795x	45765	3100x	51652	53626	1896x	2406x	59593	59585	2601x	57593	
	2301x	65546	65545	56657	55608	52660	61608	2775x	7904x	81505	65608	67512	55629	2201x	2704x	68576	62586	75016	62525	
	2799x	72508	71538	66565	73930	59589	72517	3390x	2008x	83505	68568	82094	71518	2604x	35928	38068	66525	76017	85113	
	56668	75539	75578	68580	77040	73020	75501	57632	63552	87046	71568	85083	75518	85097	44789	89048	91100	77519	88107	
	95089	93108	85077	74520	91110	83059	77027	85058	85124	92579	96736	94039	85047	95090	54660	91048	97720	95107	91090	
	98177	78119	99786	00129	95759	95739	85089	95110	01097	02040	01128	02099	02090	00700	69540	02127	01130	01149	02168	

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) FORM: DD vv(v) DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in gemess. Metern und ungewässerter mittlerer LUFT-Druck in mb.	Ort yy GG	Wiesbaden		München		Berlin		Kassel	Larkhill	Leuchars	Alderney	Schiff	Schiff	Grönland	Schiff	Stockholm		
		7415	1503	1415	1503	1415	1503	1415	1502	1502	1501	60° 10'	54° 19'	Downham	Schiff	Grönland	Schiff	
21300	42																	
19800	51																	
18300	62										3312							
16800	80									3170	3374				1810			
15200	100							2520	2710	3220			2520		3108			
13700	135							2628	2710	3220			2620	20720	3108			
12200	175							2730	3276	3230	3380	34100	2615	20710	3205			
10700	225							3115	3320	3540	3380	34120	2724	20100	3612			
9100	300			2670	25730	26180	26180		3320	3315	3535	3460	31120	3020	20115	1120		
7900	350			2570	24120	26140	26140		3320	3310	3220	3370	3490	3020	2080	1110		
7000	400			2580	24110	26115	26100		3120	3210	3120	3350	3490	3018	2090	1620	3040	
6100	450			2680	2575	2780	2690		3120	3370	3220	3345	3580	3318	1970	1620	3215	0945
4900	550			2580	2580	2770	2790		3178	3415	3424	3250	3370	3220	1970	4620	3115	0945
4000	600	2465	2440	2385	2555	2765	2755		3115	3478	3620	3330	3320	3820	1970	1630	3320	0950
3000	700	2450	2530	2450	2555	2650	2680		3218	3570	3575	3320	3340	3220	1980	1720	0120	0950
2400	750	2445	2630	2735	2650	2840	2650	2740	3278	3576	3415	3210	3335	3018	20700	1620	0120	0950
1800	800	2550	2530	2830	2925	2650	2645	2640	2918	3520	3415	3215	3330	2818	2170	1712	0335	1040
1200	850	2535	2625	2525	2920	2550	2645	2650	2720	3525	3320	3375	3328	2815	2050	7310	0440	0835
900	900	2530	2625	2520	2915	2550	2740	2645	2720	3315	3428	3415	3120	2810	2170	1108	0335	0930
600	930	2530	2620	2413	2510	2540	2735	2745	2915	3070	3335	3415	4915	2770	2150	1008		