

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 203-D

Mittwoch, den 21. Juli 1948

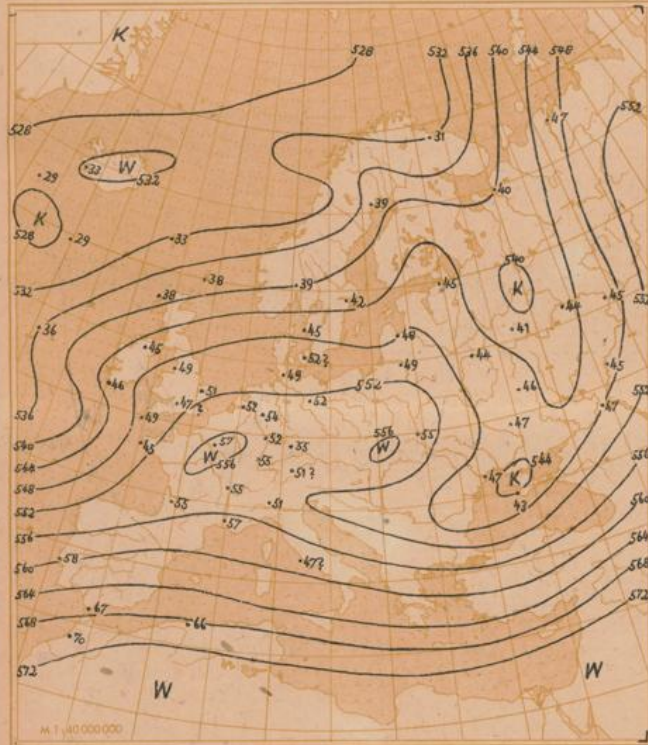
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

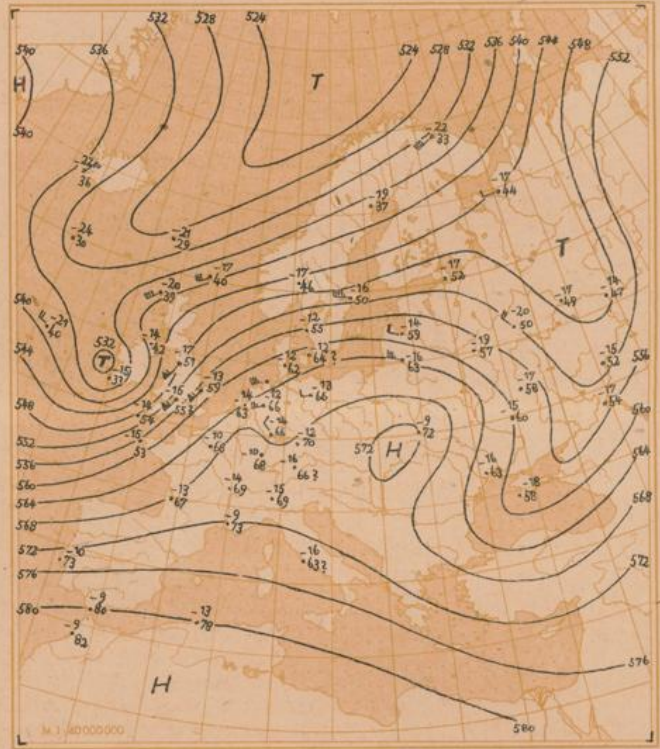
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _X E
Kassel	50126	02754	14325	16332	00903		50124	01852	00023	16251	88803	00260
Schenklengsfeld	53124	02855	16205	16221	60901		53146	01872	20123	14251	70802	00250
Gießen	51380	02855	14205	16251	70904		51343	01852	20123	15271	70603	00270
Schlüchtern	53370	02865	12225	18211	70102		53380	02964	16124	16251	70802	00250
Frankfurt a.M.	51123	02755	20126	17251	70703		51124	02863	24224	15261	80802	00280
Bad-Kissingen	70386	02865	16227	17241	72901		70340	02964	14124	15261	71603	00270
Hof	45186	02844	20205	17211	40301		45140	01843	18103	16231	40601	00241
Bayreuth	7138x	02857	32127	17241	3x300		71300	00890	00000	15251	60804	00260
Würzburg	70426	02864	18125	16267	70902		70410	01963	16223	15271	71603	00280
Mannheim	45710	01854	14304	17271	65903		45720	01961	16203	15271	71602	00291
Nürnberg	42610	02865	14105	18251	50901		42640	01863	12123	16261	61601	00270
Weiden	71910	01864	12204	18241	50801		71940	01862	12102	16251	68803	00260
Ohringen	55370	02865	00025	17261	88201		55314	02863	00014	15261	91702	00290
Karlsruhe	41320	02853	20305	17261	73701		41320	01951	24123	16281	81403	00290
Weißenburg	73110	01863	14104	17251	66901		73100	01890	00004	16261	72602	00280
Regensburg	73310	01961	12102	17241	41902		73310	01971	12104	16261	43801	00260
Stuttgart	44310	02864	18225	17267	52801		44320	02873	02224	15281	66501	00290
Stötten	56710	02843	12204	17221	45300		56740	02862	10105	16231	76702	00240
Passau	86510	01864	20204	17241	60803		86540	01861	00004	16241	56603	00261
Augsburg	76610	02952	00005	17251	56603		76636	02962	08224	16271	53602	00270
München / Riem	41410	02963	00004	17241	86901		41430	02962	06224	16251	58901	00260
Oberstdorf	77610	02972	32122	xx251	65900		77626	02974	28125	xx261	53600	00261
Wasserkuppe	42357	02745	16327	14181	4x303		42340	02845	16325	14191	50702	00211
Feldberg i.T.	42426	02845	18246	27201	51901		42444	01863	18123	26201	50300	00220
Königsstuhl	53110	01844	20204	53221	61102		53120	01851	24102	52241	71601	00251
Flechl	71020	02845	20225	18211	10303		71010	02844	00024	18211	10701	00220
Silberhütte	72610	02844	20204	24201	25302		72640	01851	00001	24221	20300	00220
Falkenstein	75310	05843	18203	74141	18103		75340	01842	00003	74161	18101	00201
Hohenpeißenberg	77710	02961	04105	08211	46101		77736	02962	06224	08221	46801	00250
Zugspitze	41610	02912	22305	19060	38704	1982	41636	11903	16244	19100	53901	00109

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _n E	Erdboden-Minimum
Kassel	50100	03790	00000	17161	50302		50150	08413	00043	16161	60300	00131	12.2
Schenklengsfeld							53100	00890	00040	17161	50302	00110	10.4
Gießen	51300	00790	00000	17171	50302		51300	47290	00040	17141	30400	00140	12.0
Schlüchtern	53300	05690	16220	17201	60300		53310	01863	18103	18191	61302	00160	12.6
Frankfurt a.M.	51100	00790	00000	16191	60101		51128	05575	00015	17181	60403	00160	14.9
Bad-Kissingen	70350	01861	00001	17171	50304		70308	09874	00004	18161	50203	00140	12.6
Hof	45100	00790	00000	18151	30901		45120	01742	12102	18171	30303	00130	10.3
Bayreuth	71300	00890	00000	17171	50304		71300	01890	00002	18171	51403	00150	11.0
Würzburg	70450	05661	12101	17181	60701		70400	43390	00040	13161	60403	00160	14.5
Mannheim	45746	07872	16103	17191	53103		45714	01761	16102	17201	71301	00170	14.2
Nürnberg	42604	01890	14103	18191	61102		42604	05790	14201	18181	50302	00160	12.4
Weiden	71900	00790	00000	19151	30301		71900	04790	00000	20161	40403	00120	10.5
Ohringen	55300	00790	00000	16171	60906		55300	00790	00000	18171	70307	00150	.
Karlsruhe	41346	07763	08103	17181	70900		41300	05690	18100	17191	80403	00160	14.6
Weißenburg	73104	01790	00002	19171	51102		73104	01790	12201	19191	60403	00160	12.6
Regensburg	73300	01890	08201	19151	41203		73300	00790	10700	19171	50402	00140	12.1
Stuttgart	44300	01890	00002	17191	68001		44304	05690	18102	18211	60305	00180	.
Stötten							56704	01890	24102	18201	70403	00170	14.5
Passau	86500	01890	08102	17181	41306		86504	01790	00001	19171	40303	00121	.
Augsburg	76606	01890	08102	19171	53303		76604	01790	16201	20161	40201	00150	13.4
München / Riem	41406	01990	16224	19171	50302		41404	01990	00082	20181	60304	97150	.
Oberstdorf							77600	00990	00000	xx731	10405	00110	8.5
Wasserkuppe	42300	00890	20220	14161	40102		42328	01871	20302	14181	30402	00151	12.0
Feldberg i.T.	42400	00890	16200	27181	40300		42427	05644	16205	26181	4x301	00170	.
Königsstuhl	53156	01842	18103	53201	50300		53154	01751	16303	53191	70204	00180	17.9
Flechl	71010	01842	00002	20171	40302		71010	01842	00002	20171	40302	00130	10.6
Silberhütte	72604	01790	08201	24181	20302		72608	01990	12301	25181	50403	00170	13.8
Falkenstein	75300	01890	20201	75130	98101		75304	01890	00001	75151	20402	00121	9.2
Hohenpeißenberg	77746	02964	22426	09171	43103		77728	01971	32121	10201	10406	00171	9.8
Zugspitze	41636	07913	12194	19060	43300	8293	41610	01911	14201	19060	41403	27059	5283

Höhenwetterlage von heute früh

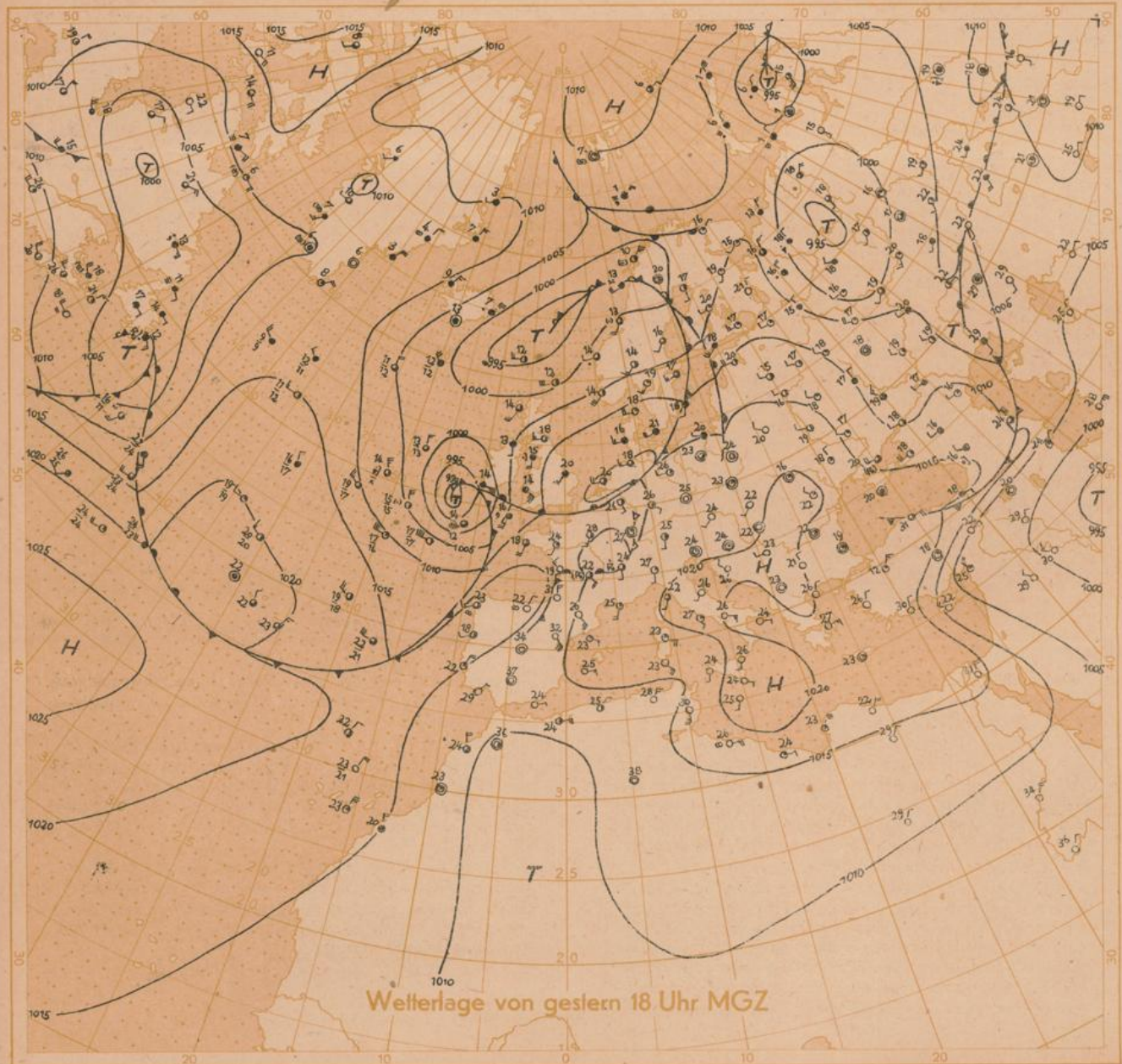


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

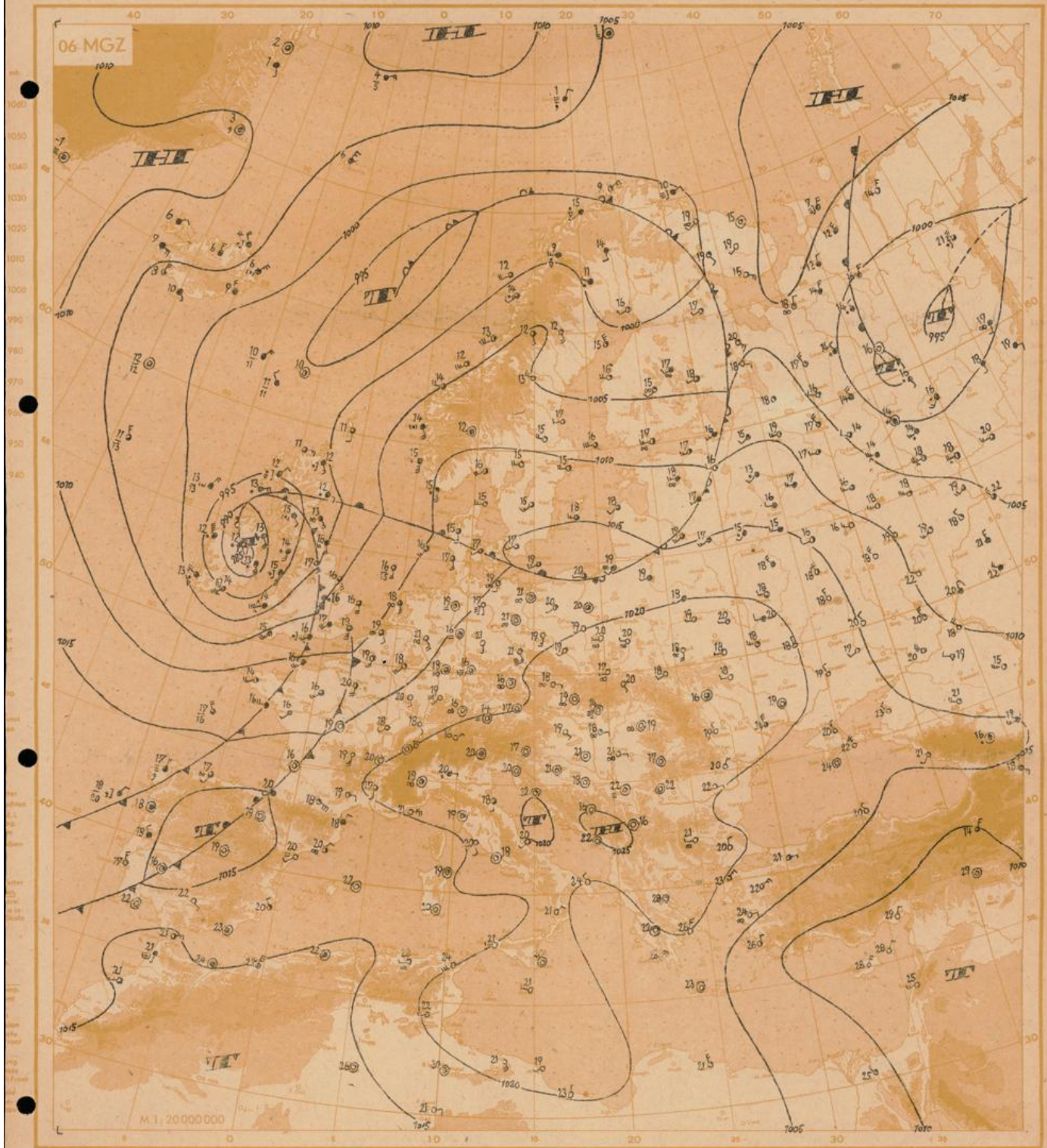


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta h = -33$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 $\Delta h = +36$ in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten;
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch, den 21. Juli 1948

Am 18. Juli abends hatte sich an der Kaltfront des atlantischen Zentraltiefs zwischen Azoren und Neufundland eine flache Welle gebildet. Durch Zufuhr kalter Luft von Norden ergab sich hier eine Dreimasseneck-Situation. Die Welle hat sich daher rasch vertieft und ist mit etwa 70 km/h nach Ostnordost gezogen. Heute liegt sie als Sturmwirbel mit einem Kerndruck von 985 mb über Irland. Hinter dieser Welle schwenkte der Höhenfreg, dessen Achse vom Mittelatlantik etwa nach 45°/50° verlief, mit seinem Südteil rasch nach Osten, schwächte sich dabei aber zunehmend ab. Die Aufstiege auf der Rückseite des Sturmiefs zeigen nämlich nur geringe Abkühlung. Nach dem Einleiten der Vertiefung ist also keine weitere hochreichende Kaltluft von der Welle einbezogen worden. In Bezug auf die ange räumliche Begrenzung und das Ausmaß der Druckänderungen erinnert das irische Tief an einen tropischen Wirbelsturm. Der Höhenströmung folgend zieht es jetzt weiter nach Nordosten, eine wesentliche Auffüllung wird aber noch nicht erfolgen. Seine Kaltfront bringt dem westlichen

Mitteleuropa zunehmende Labilisierung. Der nachfolgende kräftige Druckanstieg führt zu einem neuen Vorstoß des Azorenhochs nach Westeuropa.

Über Mitteleuropa ist im allgemeinen weitere leichte Erwärmung der Troposphäre eingetreten. Im Westen ist sie in den unteren Schichten verhältnismäßig hoch, während darüber durch Hebung teilweise leichte Abkühlung eingetreten ist. Die dadurch bedingte Labilisierung führt am Mittwoch schon vereinzelt zu Gewittern.

Durch die kräftige Warmluftzufuhr von Westen ist die gut ausgeprägte Kaltluftzunge, die während der letzten Tage über Europa hinweg gezogen ist, weiter nach Osten abgedrängt worden. Sie erstreckt sich heute vom Weißen Meer über Mittelrußland zum Schwarzen Meer.

gez. Jacobi

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 27. 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 Kennziffer Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Grönland	Mecklenburg	Ulez	Schiff	Schiff	Lerwick	Stockholm	Schiff	Schiff	Penzance	Gibraltar	
	716	716	367	367	414	414	440	440	77° 69'	581	057	62° 33'	60° 20'	501	077	54° 19'	53° 35'	408	340	
yy GG	2015	2103	2015	2103	2015	2103	2015	2103	2103	2105	2103	2103	2102	2102	2103	2103	2103	2102	2102	
Nullgrenze in m	4000	3820	4020	3590	4200	3570	4070	3600	990	1980	2320	1320	1740	1960	2890	1530/1240 35/60	2800	3480	4500	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	xx-56	.	.	.	xx-54	.	.	.	xx-40	.	.	.	xx-45	.	xx-46	.	.	.	
	225	xx-51	xx-53	xx-51	xx-53	xx-53	xx-53	xx-52	.	xx-42	xx-51	xx-45	.	xx-44	xx-51	xx-61	xx-48	.	xx-49	xx-50
	300	xx-38	xx-39	xx-38	xx-40	xx-38	xx-41	xx-39	.	xx-46	xx-50	50-45	.	xx-49	45-42	30-46	xx-46	.	10-38	20-38
	400	50-22	30-24	xx-22	xx-24	xx-21	xx-24	30-21	50-23	10-36	60-33	55-31	100-34	40-36	70-28	30-29	40-33	xx-29	10-24	25-21
	500	60-12	30-12	xx-11	xx-14	40-12	60-16	20-11	50-13	30-25	35-22	60-19	90-24	40-24	80-17	30-16	40-21	10-17	15-14	25-9
	600	60-2	40-3	xx-2	xx-4	40-2	50-5	15-2	50-4	60-19	50-13	80-9	60-15	60-16	53-10	30-9	50-8	35-9	15-3	30-2
	700	60+6	40+5	50+6	xx+3	20+7	60+3	30+6	40+4	10-11	60-6	95-3	70-8	40-9	75-5	30-1	55-2	50-1	15+3	20+13
	800	80+11	50+11	70+11	70+9	45+14	65+11	75+10	90+9	75-6	50+0	95+2	60-3	80-1	95+1	40+5	70-2	50+4	25+9	40+22
	900	70+21	55+19	80+18	80+17	50+22	70+16	60+18	90+16	55+0	60+5	00+8	700+0	80+5	90+7	50+11	80+4	95+2	80+9	20+25
1000	.	.	71+24	99+16	.	.	40+26	70+20	80+5	.	85+15	91+6	87+11	.	90+13	97+11	80+9	84+15	75+21	
Boden	52+28	98+15	71+26	99+16	56+26	90+16	44+27	86+15	88+6	80+8	85+15	91+7	87+11	94+11	85+13	97+12	84+10	84+15	79+22	
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodyn. Dekimeter)	41	.	.	.	.	2191	.	.	.	.	.	.	.	2189	.	2183	.	.	.
	96	1650	1656	1643	1666	1649	1662	.	1641	1629	.	.	1620	1638	.	1631	.	.	1657	
	225	1128	1122	1122	1176	1126	1114	1121	.	1068	1065	1076	.	1060	1083	1086	1075	.	1105	1134
	300	938	933	934	929	939	928	933	.	880	884	890	.	875	888	905	890	.	917	946
	400	737	734	734	729	738	729	731	730	689	693	695	693	685	702	710	697	710	719	744
	500	573	570	570	566	573	566	567	566	533	536	537	537	530	540	550	540	550	550	580
	600	434	431	430	427	434	428	428	426	402	402	401	404	397	403	414	405	414	415	439
	700	312	309	308	307	312	308	306	306	287	285	283	288	282	285	295	286	295	294	314
	800	203	201	200	200	203	200	199	199	185	181	178	186	179	181	187	182	190	187	202
	900	104	103	102	103	104	103	102	103	94	88	84	94	86	88	94	89	96	91	102
1000	14	15	13	14	14	15	13	14	10	3	-2	10	1	2	8	4	12	5	13	
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	542	.	.	.	.	.	.	.	561	.	552	.	.	.
	96/225	528	534	527	540	535	541	.	573	564	.	.	560	555	.	556	.	.	523	
	225/500	555	552	552	550	553	548	554	.	535	529	539	.	530	543	536	535	.	551	554
	500/1000	559	555	557	552	559	551	554	552	523	533	539	527	529	538	542	536	538	549	567
		7000x	0593x
Markante Punkte Schlüssel: PPTTU	.	0906x	.	.	.	1507x	.	1806x	.	.	.	.	1394x	1293x	.	.	.	.	1018x
	.	1406x	.	.	.	2006x	.	.	.	.	.	.	2093x	2097x	.	0797x	.	.	1118x
	.	1505x	.	.	1002x	0500x	3677x	.	.	.	.	.	2495x	2302x	.	0996x	.	.	1709x
	1509x	1606x	.	1107x	1398x	1004x	4567x	48635	.	.	.	.	2700x	2507x	.	1796x	.	.	1809x
	1808x	1812x	.	1607x	1601x	1302x	52602	53596	1188x	0889x	.	.	45803	47678	.	1594x	.	.	41694	
	2006x	2009x	1202x	1812x	2009x	1908x	54584	58554	2089x	2094x	.	.	55705	56674	.	1796x	56623	1896x	45697	
	2105x	53607x	1503x	4766x	29900x	3190x	61571	63535	2998x	2508x	1797x	.	57705	65565	52643	2398x	75024	2198x	55555	
	2792x	78174	1811x	5164x	47642	47672	66021	68035	44804	36908	2493x	.	71567	67587	55633	2501x	78046	2596x	75182	
	44686	79105	2990x	5756x	48645	58574	68044	73030	58717	53693	2598x	.	75556	71548	97533	35893	81045	37991	82245	
	77116	88195	67034	73056	63014	64527	73083	78078	64654	67897	2898x	63625	81009	72549	88104	65565	82025	42731	86224	
	79108	92206	75104	95057	73084	85147	75068	85120	82558	74535	56657	85578	85019	75530	94127	75016	85038	71031	88242	
	83348	96197	78096	85137	85185	94187	85137	99227	95045	85035	89080	89029	92078	95099	95109	97546	87000	84105	95217	
	98285	99150	89168	96218	92266	96169	01274	01198	01088	89088	93090	01070	95078	97119	01138	01127	01108	88088	02227	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Lerwick	Schiff	München	Leuchars	Grönland	Azoren	Grönland	Larkhill	Liverpool	Kopenhagen	Stockholm	Mecklenburg	Schiff	Schiff	Hannover	
	2015	2103	2015	2103	2015	2103	2015	2103	2102	54° 19'	2102	2102	77° 69'	2103	71° 22'	2102	2102	2103	2103	2105	2103	2103	2102	
21300 42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800 51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2807	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800 80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2814	2126	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200 100	.	.	2723	.	.	.	.	.	.	.	2720	2130	.	.	.	.	.	.	.	.	0000	.	.	2727
13700 135	.	.	2723	.	2820	.	.	.	.	.	2711	2130	.	.	.	.	.	.	.	.	0302	.	.	2727
12200 175	.	.	2825	.	2829	.	.	.	.	.	2121	3404	2372	.	3938	.	.	.	.	.	0208	.	.	2631
10700 225	.	.	2726	.	2729	.	.	.	.	.	2916	1603	2090	3542	3030	.	2185	2177	.	.	0311	.	.	2631
9100 300	.	2406	2715	2825	2831	2382	3121	1607	2186	3471	2899	.	.	.	.	2195	3187	.	.	0313	.	.	2629	
7900 250	.	.	2516	2730	2829	2365	3120	1612	2170	3454	2980	.	.	.	.	2266	2195	.	.	0320	.	.	2532	
7000 400	.	2305	2713	2726	2729	2362	3021	1714	2260	3450	2850	1120	2266	2160	.	.	.	.	.	2893	0226	.	.	2527
6100 450	2720	3411	2711	2723	2603	2450	3018	1714	2257	3441	2839	1420	2262	2156	2430	2875	0228	.	.	.	.	.	.	2525
4900 550	2525	2904	2512	2726	2621	2336	3021	2309	2156	3537	2846	1522	2165	2159	2635	2844	3623	3415	3134	.	.	.	.	2524
4000 600	2527	.	2613	2621	2623	2333	2830	2014	2148	3522	2814	1413	2164	2157	2730	2828	0321	.	.	.	.	.	.	2525
3000 700	2521	1905	2614	2422	2519	2332	3026	2011	2135	3516	3174	1570	2156	2056	2620	2728	0174	3409	3025	.	.	.	.	2423
2400 750	2416	2270	2513	2421	2420	2332	3024	2111	2027	3422	3111	1410	2148	2059	2622	2728	0172	.						