

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 214 - D.

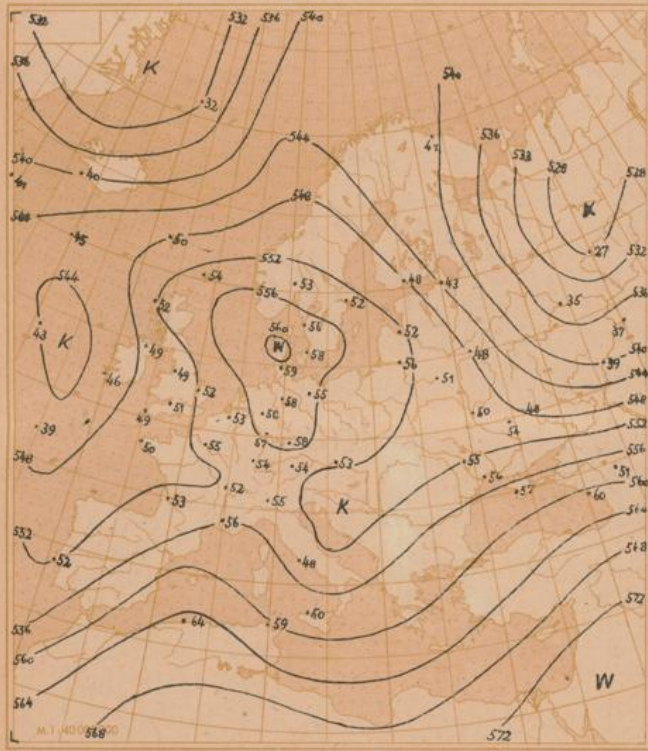
Sonntag, den 7. August 1948

Seite 1

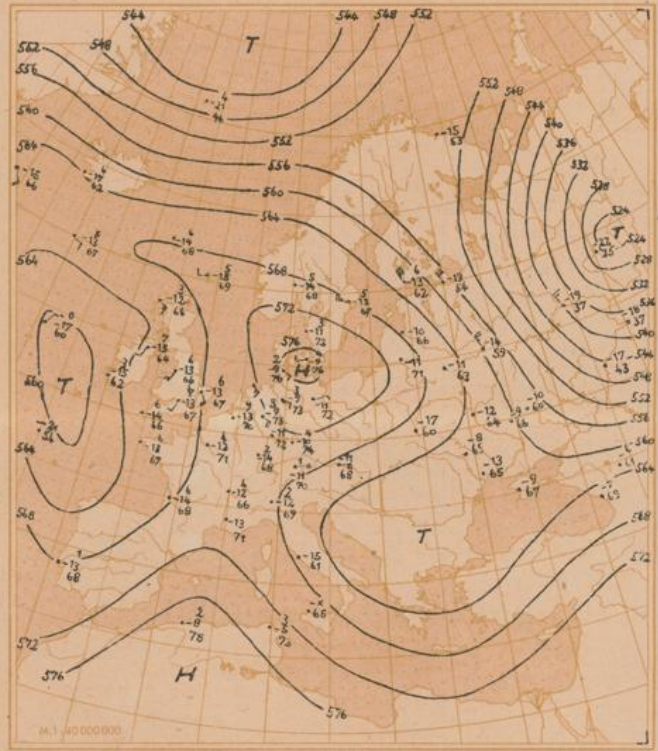
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRR _T T _N E
Kassel	50110	05762	08102	18301	40902	50120	01961	00001	18291	70802	00320
Schenklengsfeld	53110	01872	12102	18301	30902	53130	01872	04102	17291	50802	00310
Gießen	51310	01862	06102	18301	30602	51330	01961	14101	18301	10601	00310
Schlüchtern	53310	01861	06201	19281	30801	53310	01862	00002	18261	30802	00290
Frankfurt a.M.	57120	01873	16103	19301	50902	57130	01871	00001	18291	40801	00320
Bad-Kissingen	70310	01971	14301	19301	30801	70330	01972	16203	17291	53803	00310
Hof	45120	01754	00004	17271	50903	45146	01753	02204	17251	21301	00280
Bayreuth	71320	01863	20103	17301	30702	71356	02863	00094	17221	80701	01310
Würzburg	70410	01863	00003	18291	50803	70400	00890	00000	17301	40803	00320
Mannheim	45720	01863	20203	19291	80802	45740	01861	05101	18301	80802	00320
Nürnberg	42610	01863	14103	19291	30801	42636	01862	00003	17291	43804	00300
Weiden	71920	01863	04103	18291	50904	71926	01863	00004	17281	50801	00310
Ohringen	55310	01764	08204	18281	60903	55300	00890	08200	17271	40803	00300
Karlsruhe	41320	01863	14203	19291	80803	41340	01871	00002	17301	48602	00310
Weißenburg	73110	01752	12202	19271	30300	73100	01790	00002	18271	58802	00290
Regensburg	73310	01861	00001	18281	10803	73320	01871	24101	17281	53603	00300
Stuttgart	44320	01864	00004	18281	20903	44310	01872	00002	17291	30503	00300
Stötten	56720	02854	30104	18231	50300	56740	01862	00022	18231	30801	00250
Passau	86520	01863	20103	17271	50901	86540	01853	26103	16261	60703	00290
Augsburg	76620	01873	08203	19261	50802	76600	00990	08200	18281	10300	00290
München-Riem	41420	01763	00003	19251	50802	41400	00990	02200	18261	40803	00270
Oberstdorf	77626	02874	32104	18241	60704	77640	01874	16114	18241	50801	00250
□ Wasserkuppe	42320	01851	12401	17241	10301	42336	01853	32103	17241	23602	00250
□ Feldberg i.T.	42420	01862	14202	30241	10302	42430	01871	10201	30231	10601	00260
□ Königsstuhl	55120	01853	14203	55261	40101	55100	00890	10200	54251	50801	00270
□ Fleckl	71020	02844	00004	19261	20001	71036	02844	00025	19151	33702	00270
□ Silberhütte	72620	01856	12304	26261	20000	72640	01863	00003	25251	00601	00270
□ Falkenstein	75310	01944	04204	76221	00300	75340	01942	04202	76790	90801	00240
□ Hohenpeißenberg	77720	01853	06203	10281	30601	77700	05890	02200	09221	10802	00230
□ Zugspitze	41686	49015	12216	19070	70301	41620	49913	30213	17080	83000	00099

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRR _T T _N E	Erdbeob.-Minimum
Kassel	50100	00790	00000	19181	50900	50100	05690	00000	19191	60800	00150	13.0
Schenklengsfeld						53100	05690	00040	19171	50801	00120	11.3
Gießen	51300	00790	00000	19181	60101	51308	02790	00005	19161	49300	00150	14.3
Schlüchtern	53300	05690	00000	20191	40801	53300	04590	30100	20181	50301	00160	12.7
Frankfurt a.M.	57100	00890	00000	19201	60300	57104	05790	00001	19191	60501	00180	16.5
Bad-Kissingen	70300	00890	00000	19201	70901	70300	00890	00000	19181	40300	00160	13.6
Hof	45100	00790	02100	20171	10901	45100	00790	00000	19191	50803	00140	10.7
Bayreuth	71300	00890	00000	19171	50300	71300	05790	00000	19151	40300	00120	11.0
Würzburg	70400	05790	04100	19201	60901	70400	05690	00000	19171	50800	00160	16.0
Mannheim	45700	00890	00000	19201	70101	45700	05790	00000	19191	60401	00160	13.7
Nürnberg	42600	00890	00000	19191	60901	42600	05790	00000	19171	60901	00160	11.2
Weiden	71900	00890	00000	20181	40101	71904	01890	00004	20171	50300	00140	12.3
Ohringen	55300	00790	00000	19181	50100	55300	05690	00000	19161	50401	00140	11.3
Karlsruhe	41300	00790	08100	19181	70101	41300	05690	00000	19171	60801	00140	11.3
Weißenburg	73100	00790	12100	20161	40903	73108	05690	00002	20161	40401	00140	11.4
Regensburg	73350	01761	28101	19181	60901	73310	01761	00001	20161	50402	00150	13.5
Stuttgart	44300	00790	00000	19201	60901	44300	05690	00000	19181	50801	00170	
Stötten						56700	00790	00000	18221	20300	00190	12.1
Passau	86500	00890	32100	18161	50901	86500	00890	00000	19161	20302	00140	
Augsburg	76600	00890	00000	20181	40903	76608	05790	00001	20151	30300	00140	12.2
München-Riem	41400	00790	16200	20161	30000	41450	01871	18201	20171	40401	00140	9.4
Oberstdorf						77600	00890	00000	18121	10601	00110	8.5
□ Wasserkuppe	42300	00890	10300	17191	10902	42300	00890	08300	16201	20605	00180	12.0
□ Feldberg i.T.	42404	01890	16101	30211	10802	42404	01890	10202	29221	11803	00200	
□ Königsstuhl	55100	00890	12200	54201	20901	55100	00890	14100	54211	50300	00190	13.1
□ Fleckl						71000	00890	00000	21171	40701	00140	11.3
□ Silberhütte	72600	00890	04300	25191	20901	72604	01990	06301	25181	10801	00170	15.0
□ Falkenstein	75300	00890	04300	76160	90901	75310	05841	00001	76151	00800	00150	11.0
□ Hohenpeißenberg	77700	05890	08300	10191	20903	77700	05890	08200	09191	10300	00180	10.6
□ Zugspitze	41600	00990	10240	19055	60904	41600	00990	10300	18055	60300	00049	



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

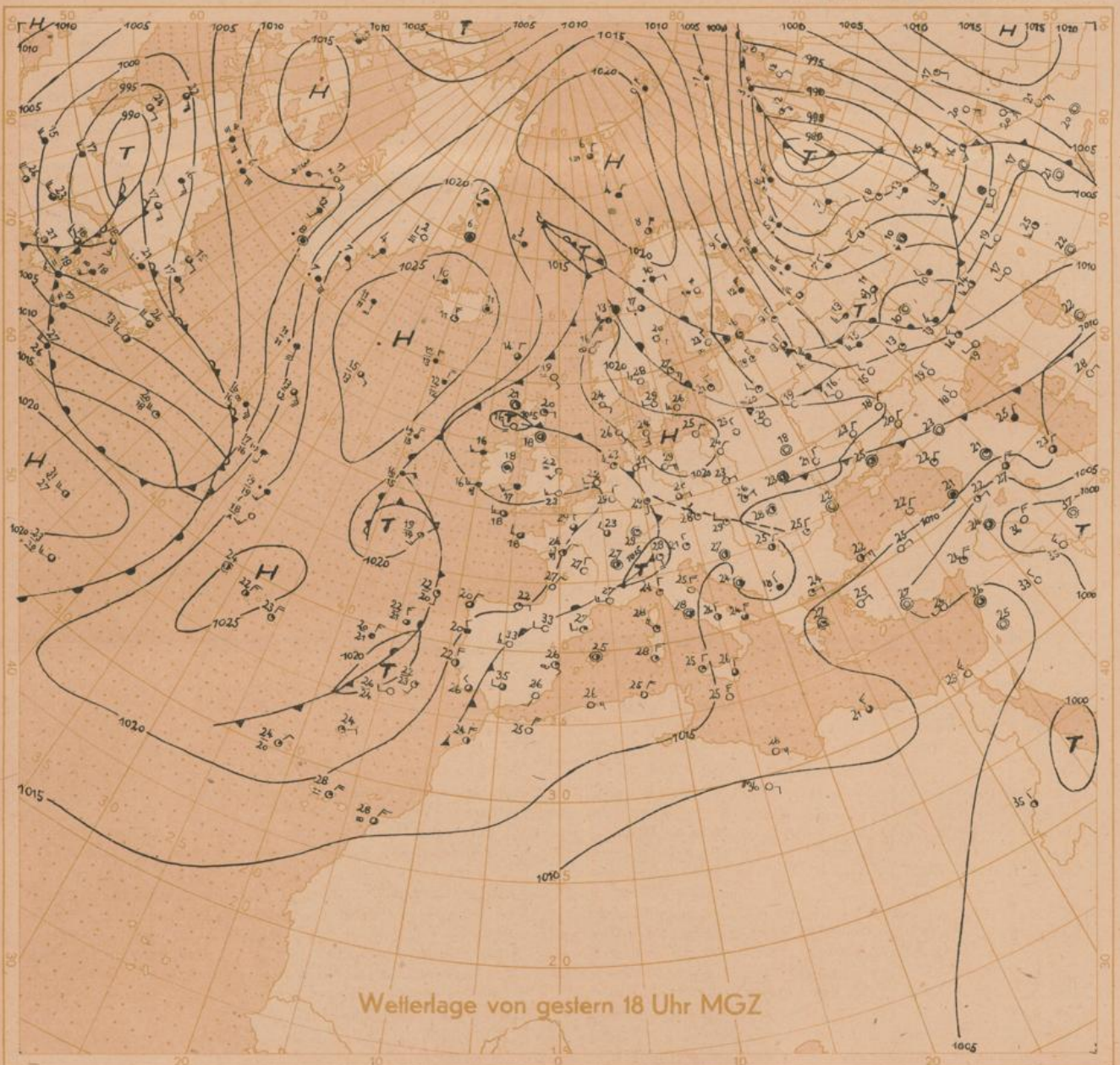


Absolute Topographie 500 mb

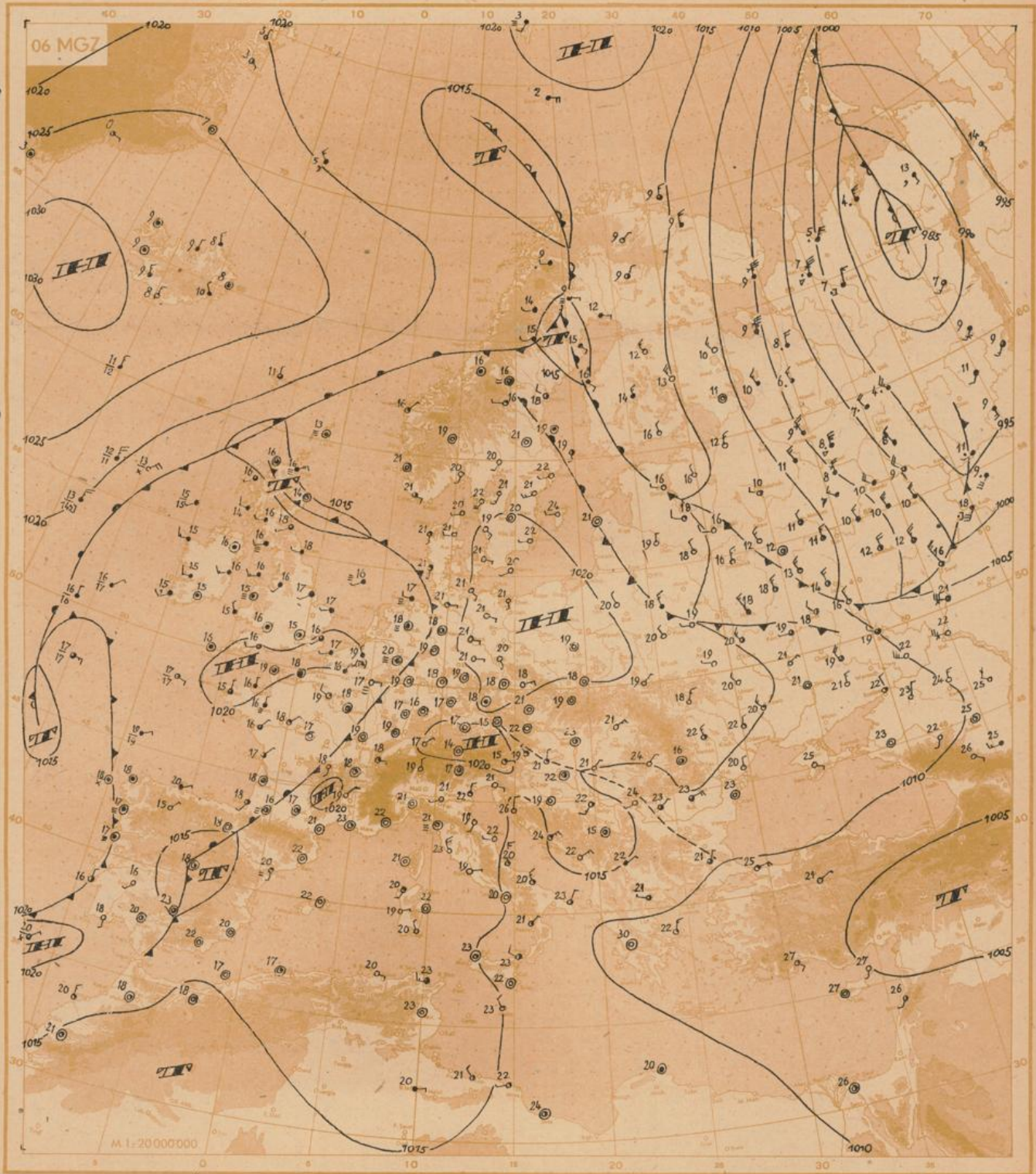
$$\frac{\Delta h}{x} = \frac{33}{36}$$

Eintr. Beispiel

in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonntag, den 1. August 1948

Während durch anhaltenden Druckanstieg im Raum südwestlich von Island die dort gelegene Antizyklone sich weiter kräftigte und dabei die zu den Azoren sich erstreckende Hochdruckbrücke festigte, erfuhr das festländische Hoch eine geringe Abschwächung, besonders in Skandinavien und dem britischen Raum. Dabei hat sich die Achse des in allen Höhenschichten gut ausgeprägten Hochdruckgebietes, die gestern am Boden von der östlichen Ostsee bis zur nördlichen Nordsee im 225 mb-Niveau geneigt war, also auf rund 800 km die 1 1/2 km dicke Schicht mit einer Neigung 1:70 durchsetzte, heute morgen wesentlich aufgerichtet. Bei gleichzeitiger Verlagerung aller Kerngebiete nach Süden ist das Neigungsverhältnis heute nur noch 1:30. Es liegt nahe, daß sich die Achse weiter aufrichtet und daß ein langsamer großräumiger Druckfall über dem europäischen Festland den weiteren Zerfall des Hochs bewirkt. Dabei wird unter gleichzeitiger Annäherung des gestern im Seeraum zwischen den Azoren und Spanien gelegenen Druckfallgebietes, das heute morgen über Nordspanien liegt, die Ausbildung flacher Gewittertiefs und örtlicher Konvergenzen im mitteleuropäischen Raum begünstigt, in denen die Neigung zu lokalen Gewittern zunimmt. Eine solche, gestern morgen vom bayerischen Donaauraum zum Maaimündungsgebiet verlaufende Konvergenz verschob sich bis zum Abend in nordöstlichen

Richtung. Infolge der über Süddeutschland gelegenen sehr trockenen Luftmassen blieb sie im allgemeinen wetterunwirksam und brachte beim Auflaufen auf das Fichtelgebirge in Bayreuth ein lokales Gewitter mit nur geringem Niederschlag.

Durch aerologische Messungen belegte wesentliche Temperaturänderungen traten in den letzten 24 Stunden nur über England auf, was durch das Einfließen kühlerer Meeresluft besonders in den unteren Schichten bis zu 7 Grad Abkühlung gab.

Besondere Erwähnung verdient der anhaltende Kaltluftausbruch über Rußland, der auf der Rückseite des sich nur langsam auffüllenden, im Nordosten des europäischen Rußland gelegenen Tiefs bis zum Wolgamündungsgebiet hin erfolgt. Da sich dieses hochreichende Zentraltief gegen gestern etwas nach Westen verschoben hat, muß in der Folgezeit auf die zunächst nur flachen Tiefdruckbildungen über Nordnorwegen geachtet werden, die bei weiterer Stärkung der isländischen Hochzelle durch Kaltluftzufuhr eine Belebung erfahren können. Im mitteleuropäischen Raume bleibt jedoch das heiße Wetter bei zunehmender Gewitterneigung zunächst bestehen.

gez. Piper

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

Sonntag, den 1. August 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

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		Grönland	Jan Mayen	Tromsø	Schiff 62°33'N	Schiff 60°20'N	Lerwick	Helsinki	Schiff 54°19'N	Aldergrove	Penzance	Azoren	
	716	716	367	367	414	414	440	440	67°51'N	001	731	62°33'N	60°20'N	501	401	54°19'N	107	408	39°29'N	
yyGG	3115	0103	3115	0103	3115	0103	3115	0103	0103	0103	0103	0103	0102	0102	0102	0103	0102	0102	0103	
Nullgradgrenze in mb	1100	4080	3900	3980	3700	1080	4300	3870	2650	1630		1960 3190	3570	4080	3460	2960	3300	3570	4080	
41x																				
96	-54	-57	-55		-53	-55			-45					-49	-52		-48	-52		
225	-49	-47	-48	-47	-49	-49	-47	-49	-52					-58	-57	-53	-50	-48	-48	
300	-39	-36	-38	-37	-39	-39	-37	-38	-42	-49				-43	-39	-42	-44	-41	-43	
400	-22	-23	-23	-23	-24	-24	-22	-22	-29	-33				-26	-26	-24	-26	-28	-26	
500	-10	-10	-12	-11	-12	-11	-9	-11	-17	-21				-15	-13	-15	-13	-13	-14	
600	-2	-3	-3	-2	-6	-2	-0	-3	-8	-12				-6	-4	-3	-6	-8	-6	
700	+7	+5	+5	+5	+5	+4	+7	+5	-2	-6				0	+3	+6	+2	-1	+3	
800	+13	+14	+11	+13	+12	+11	+12	+12	+3	-2				+7	+7	+12	+2	+6	+9	
900	+23	+21	+21	+20	+21	+19	+21	+17	+10	+3				+4	+3	+17	+12	+10	+13	
1000	-	-	+30	+18	+30	+18	+30	+22	+10	+3				+9	+11	+14	+14	+12	+16	
Boden	+31	+16	+30	+18	+30	+15	+31	+20	+10	+4				+10	+13	+14	+13	+17	+17	
41			2198		2205										2196		2195	2198		
96	1670	1667	1662		1660	1655	1676	1659	1644					1653	1654	1638	1650	1654	1646	
225	1135	1132	1128	1127	1120	1122	1134	1125	1091				1109	1112	1118	1106	1100	1112	1109	
300	932	940	938	937	933	933	943	936	907	895				926	928	932	922	916	926	
400	742	739	736	736	734	734	742	736	710	704				728	730	732	725	720	727	
500	577	574	573	572	571	570	577	572	549	546				566	567	569	562	560	566	
600	437	434	433	432	432	431	437	433	413	411				428	428	430	424	424	428	
700	315	312	312	311	311	309	314	312	294	294				308	308	308	304	304	307	
800	206	204	204	203	203	202	206	204	189	191				203	202	200	198	198	200	
900	107	105	106	104	105	104	108	106	95	98				110	107	103	101	103	102	
1000	15	16	15	15	14	16	17	17	9	14				25	23	15	14	17	15	
Relative Topographie	41/96		536		545										542		545	544		
96/225	535	534	534		540	533	542	534	553					541	536	532	550	542	537	
225/300	558	558	555	555	549	552	557	553	542					543	545	549	544	540	548	
300/400	562	558	558	557	557	554	560	555	540	532				541	545	554	548	543	549	
400/500																				
500/600																				
600/700																				
700/800																				
800/900																				
900/1000																				
Markante Punkte	Schlüssel: PPTU																			
	0907x				0700x		1001x							0999x	0601x		0898x	0399x	2096x	
	0904x	1007x			1003x		1302x							1199x	0801x		1398x	0499x	2501x	
	1004x	1209x			1003x		1302x							1300x	0902x		1597x	0600x	43737	
	1205x	1507x			1501x		1902x							1502x	1502x		2098x	0700x	46694	
	1805x	7804x			1805x	1703x	0804x	2889x						1703x	1810x		2203x	0801x	56584	
	2398x	2889x			2001x	2001x	1005x	52591x						1803x	2008x		2501x	0902x	59578	
	2496x	3679x			2890x	2101x	1505x	54571	7205x	1096x				2014x	2109x	2599x		3585x	1301x	
	47634	48624			5760x	2597x	2001x	64041	2003x	1897x	2999x			4866x	2503x	2697x	1203x	66530	7402x	
	58534	59535	0704x	63003	37784	2298x	66052	66012	2098x	45764				55593	45693	45694	2009x	68530	1700x	
	61525	65025	1005x	67697	38562	59532	72092	67023	2404x	65596				61562	55582	84125	2110x	75030	2702x	
	73105	85185	1708x	74093	74083	66031	74092	79123	3290x	75537				77023	75042	85139	85127	91090	2697x	
	75087	93235	2890x	79117	78098	74067	81132	85154	85067	85019				83000	85094	95199	88117	93090	95160	
	85186	96219	76101	95245	85166	94215	85165	88165	92116	91048				85020	89030	96799	97167	95090	96140	
	99314	97169	78086	00189	96274	76158	07373	02206	07106	02049				03108	03138	01140	01148	02130	01179	

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGT) FORM: DD vv(v) DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Karlsruhe		Kassel		Schiff 60°20'N	Aldergrove	Larkhill	Stornoway	Grönland 67°51'N	Dunham	Schiff 62°33'N	Helsinki	
	3115	0109	3115	0103	3115	0103	3115	0103	3116	0103	3115	0103	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0102	0103	
21300 42																					
19800 51																					
18300 62					3609										1810						
16800 80	3519				3413									1009	2203						
15200 100	0218				3573	3274	0213							1810	2220		2222				
13700 135	0421				3624		0322							2405	1931	2134		2224	1808		
12200 175	0424				0426	3439	0531	0576						2405	1634	2136	2017	2226	2324		
10700 225	0723				0417	3531	0632	0823						2403	1632	2146	2021	2231	2231		3365
9100 300	0817				0910	0418	0578	0823						2405	1617	1524	1515	2130	1935		3450
7900 350	0919				0820		0418	0920						2405	1817	1819	1616	2140	1735		3444
7000 400	1022	1517			0920	0415	0315	1018						2205	1716	1816	1510	2143	1719		3347
6100 450	1023	1415			0818	0418	0312	0612						1303	2212	2011	1416	2335	1818	1620	3447
4900 550	1020	1418			0712	0610	0209	0610			1212	1216	1007	0308	2210	2313	1312	2229	1819		3447
4000 600	1019	1420		1112	0817		0210	0707		1513	1313	0904	0715	2607	2313	1312	2424	1815			3447
3000 700	1011	1447	0616	1116	1312	0509	0706	1210		1109	1312	0807	0807	2103	2210	1508	2325	1814	1816		3528
2400 750	1009	1319	0517	1119	1014	0406	0704	1311		1211	1506	0904	0512	1806	2210	1606	2512	1819			3626
1800 800	1007	1517			1217	0508		1016	1410	2205	1422	1204	0807	0512	1906	2212	1507	2605	1823		3625
1200 850	1005	1215	0911	0817	0405	0305	1010	1409	0805	1407	0901	1109	0412	2505	2316	1407	2605	1822	2018		3625
900 900	1003	0916		0505	0304		0910	1409	0908	1006	0000	1209	0215	2805	2610	1408	2606	1818			3412
600 930	1002	1204		0306	0104	3104	0810	1410	0910	1303	0000	1409	0120	2705	1608	1508	0705	1815			3515
300 970	1001	1105	0902	3605			0710	1410	0810	0000	0000	1404	0122	2905	2507	2005	0704	2111	1618		0308
Boden 1000																					

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGT) DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort	yy GG	Wissingen	3119
Wolken: Höhe	DD vv	08000	7240