

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 215-D

Montag, den 2. August 1948

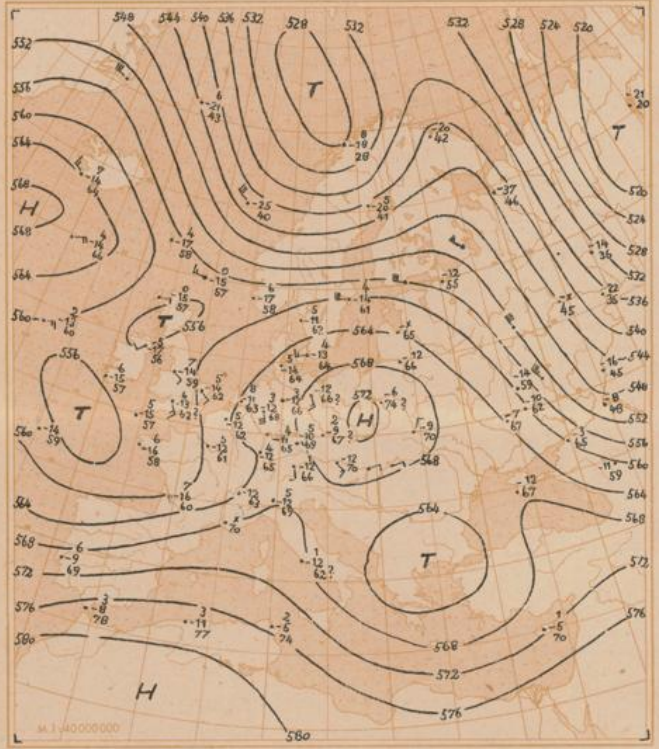
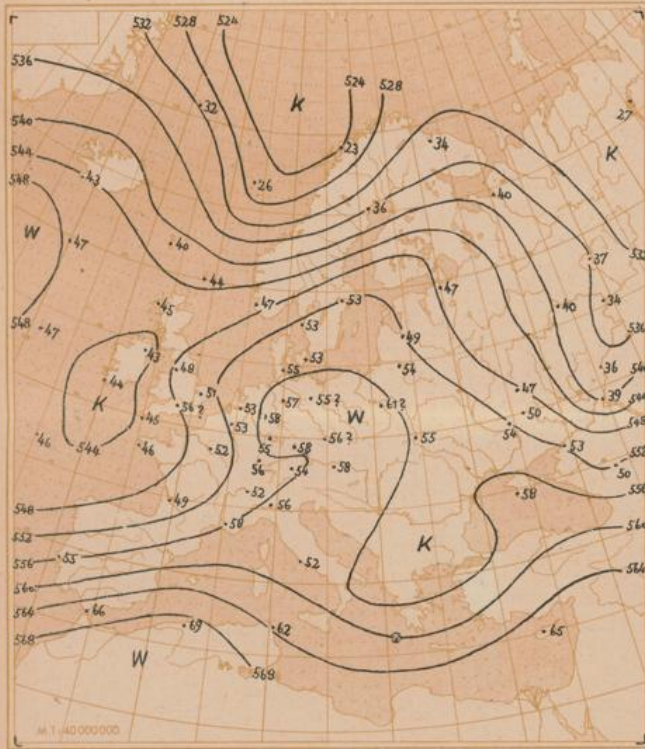
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

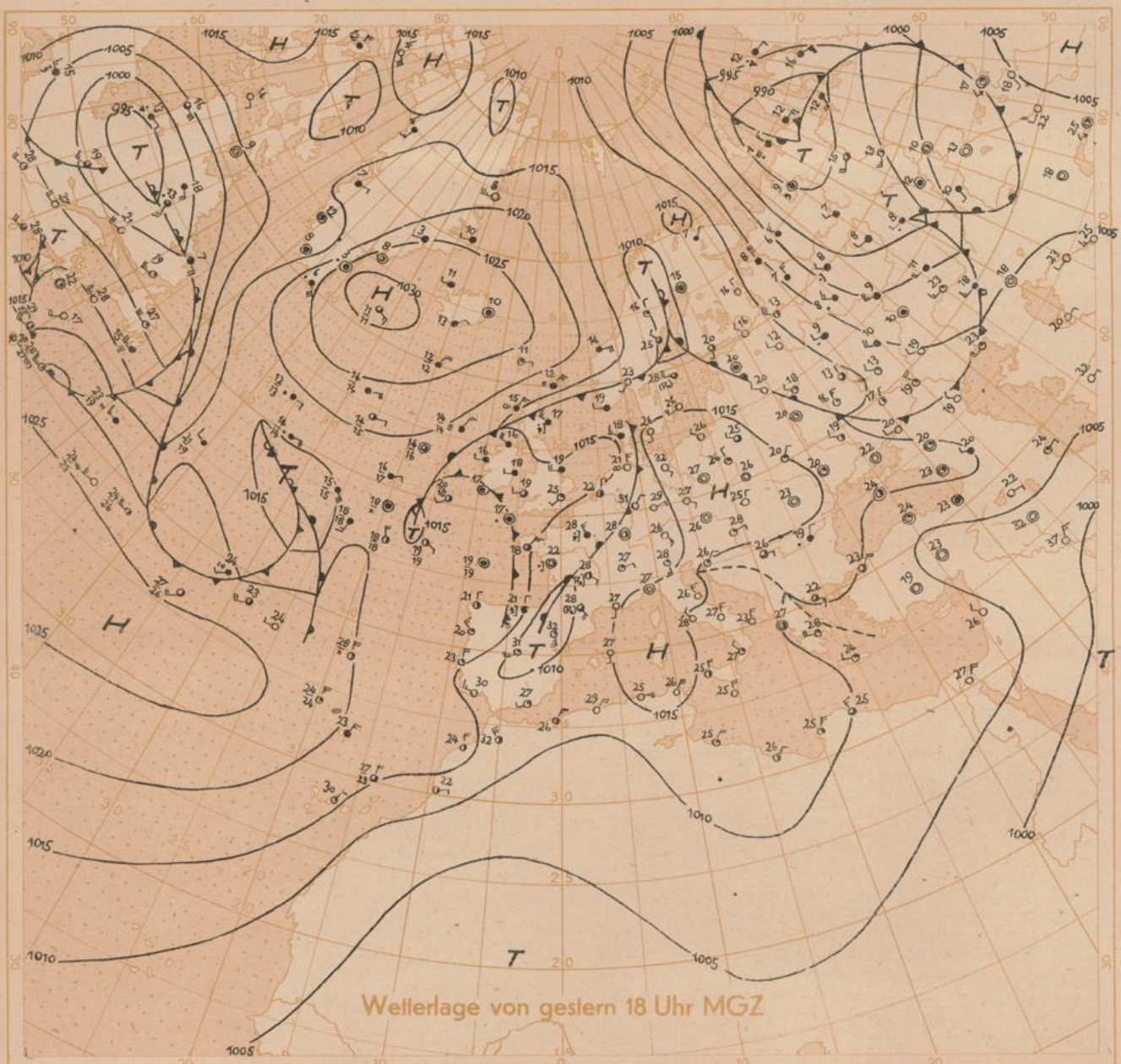
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	RRTT <sub>N</sub> E	
Kassel	50110	01852	08202	16301	30805	50100	00890	00000	14291	30805	00310	
Schenklengsfeld	53110	01871	04201	16291	40806	53100	00890	04100	13281	40606	00300	
Gießen	51300	00890	32100	16291	60806	51300	00990	08100	13311	40807	00320	
Schluchtern	53310	01771	14101	17291	60805	53300	00890	08200	14291	50806	00300	
Frankfurt a. M.	51120	01872	00002	16311	80808	51126	01873	08103	13301	71808	00330	
Bad-Kissingen	70310	01872	10302	16311	60805	70300	00890	08200	13291	40607	00320	
Hof	45120	01862	02202	16271	40903	45146	01861	10201	14251	20605	00290	
Bayreuth	71320	01853	16103	15311	40807	71340	01863	00003	15251	70605	00370	
Würzburg	70400	00790	00000	16301	80806	70400	00890	00000	13311	60806	00330	
Mannheim	45710	05761	30101	17301	70805	45720	01861	00001	14311	60807	00330	
Nürnberg	42610	01861	08201	16291	40805	42640	01861	12102	14281	47606	00370	
Weiden	71920	01863	08103	17291	50805	71900	00890	08100	14261	40806	00370	
Uhringen	55310	01761	06101	16291	70806	55346	02764	32124	13281	83807	00370	
Karlsruhe	41320	01861	00001	16301	70907	41336	01861	00002	13301	79705	00330	
Weißenburg	73110	01873	06203	16271	40806	73100	00890	00000	14271	60606	00300	
Regensburg	73320	01862	12302	14291	30805	73340	01871	12101	14281	50605	00300	
Stuttgart	44310	01752	00002	16291	30805	44320	28764	00094	13271	60605	97310	
Stötten	56720	01853	26103	16251	40705	56730	01753	10103	14241	40705	00260	
Passau	86520	01853	20103	16281	50803	86520	01862	10102	14251	20805	00290	
Augsburg	76610	01872	08202	16281	40807	76600	00890	08300	14291	40602	00300	
München/Riem	41420	01873	04203	16271	50805	41420	01871	04301	14261	40606	00280	
Oberstdorf	77610	01772	32102	xx261	50807	77640	01871	28101	xx251	30605	00270	
□ Wasserkuppe	42310	01852	14202	16251	30903	42320	01861	18201	13241	30807	00250	
□ Feldberg i.T.	42420	02854	12124	28251	21801	42420	01852	10122	25241	20807	00270	
□ Königsstuhl	55120	05751	04101	53261	80703	55106	01890	04101	50261	60708	00280	
□ Fleckl	71020	01844	12204	17261	50704	71040	01842	00002	16241	50705	00270	
□ Silberhütte	72620	01841	08204	25241	40902	72600	00890	06100	23250	90804	00260	
□ Falkenstein	75320	02844	12204	75221	10903	75340	01842	04322	74190	90804	00240	
□ Hohenpeißenberg	77720	05871	02301	08231	10905	77720	05871	06301	06231	40605	00250	
□ Zugspitze	41620	01902	12302	18070	40801	41620	05913	22113	17101	00904	00119	2993
												4272

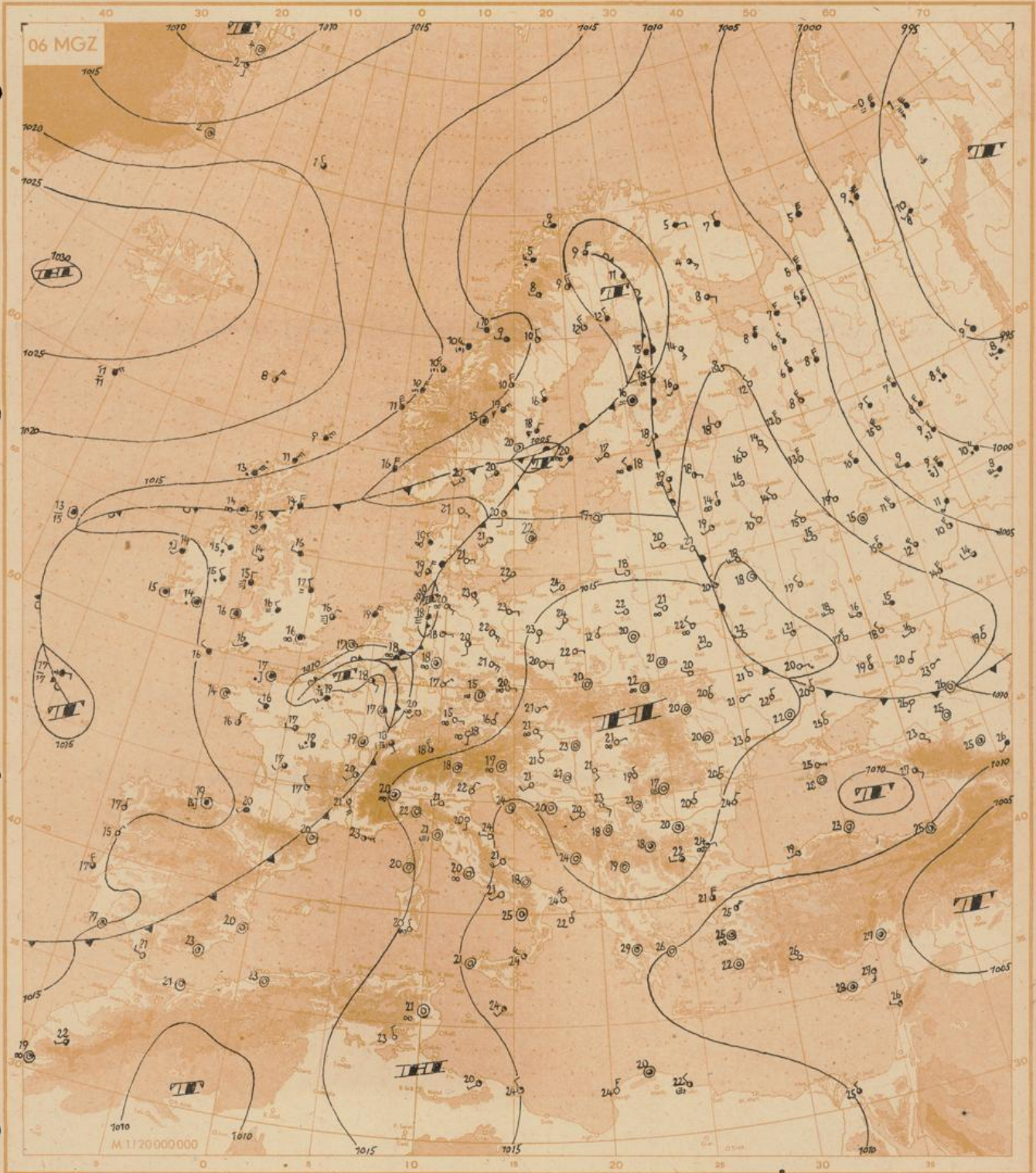
Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	RRTT <sub>N</sub> E	Erdbeben-Minimum
Kassel	50100	00790	00000	13171	40805	50118	05674	00005	11181	53805	00160	12.2
Schenklengsfeld						53100	01890	08104	11181	54604	00200	11.8
Gießen	51300	00790	00000	13191	70805	51330	05653	00004	12161	53901	00160	14.6
Schluchtern	53300	05690	00000	44201	50705	53300	02890	18124	12201	42804	00190	14.5
Frankfurt a. M.	51106	07890	00003	12211	83804	51128	05761	00023	11191	78801	00190	17.1
Bad-Kissingen	70300	00890	00000	14171	50601	70304	01890	04103	12171	44804	00150	12.9
Hof	45100	00890	00000	16161	10601	45146	01861	12102	13171	30804	00130	13.0
Bayreuth	71300	00790	00000	14171	30902	71300	00890	18100	12161	30905	00140	11.0
Würzburg	70400	05790	00000	13201	70902	70408	05690	04103	12161	63803	00160	15.0
Mannheim	45740	07861	00001	13201	70903	45700	00890	16100	11201	70601	00190	16.1
Nürnberg	42600	00790	12200	14201	70901	42604	01790	00002	13181	57702	00160	11.0
Weiden	71904	02890	00005	16171	40902	71900	00890	00020	14161	30804	00140	10.9
Uhringen	55300	05690	00000	13181	60906	55304	05690	00002	11171	61804	00150	.
Karlsruhe	41336	07763	10104	13191	73803	41304	05690	18101	12201	70401	00170	14.2
Weißenburg	73100	00790	00000	15171	40905	73100	01790	00001	13171	57804	00130	10.6
Regensburg	73300	00890	20200	15181	60703	73300	00790	00000	13161	40804	00140	12.6
Stuttgart	44300	00790	00000	13201	50703	44308	05690	00003	12201	52502	00180	.
Stötten						56708	01890	14124	12191	22703	00180	14.2
Passau	86500	00890	02100	14171	30805	86500	00890	04100	12161	30604	00130	.
Augsburg	76600	00890	00000	14211	80907	76600	05690	08101	14151	47803	00130	11.2
München/Riem	41400	00890	00000	16151	30804	41408	05681	18201	14151	40501	00120	6.9
Oberstdorf						77603	01990	00002	xx141	37605	00130	10.5
□ Wasserkuppe	42300	00790	14400	12200	90805	42300	01890	18303	10191	14605	00180	12.8
□ Feldberg i.T.	42400	07890	12300	24221	00807	42430	01762	16203	22191	37606	00170	.
□ Königsstuhl	55100	07890	14300	49201	50805	55100	00890	18300	47201	60801	00150	14.0
□ Fleckl						71000	00890	00000	17171	50706	00130	10.6
□ Silberhütte	72650	01853	06203	22200	70803	72600	00990	06200	19190	90804	00180	13.8
□ Falkenstein	75300	00890	12300	72160	80904	75300	00890	16300	70160	90605	00140	9.8
□ Hohenpeißenberg	77700	05890	08100	05191	30905	77708	05890	22304	04191	23602	00170	9.8
□ Zugspitze	41636	07914	16202	16070	43905	41688	81943	20405	15060	23801	97069	.

# Höhenwetterlage von heute früh



$\Delta t = \frac{33}{36} \cdot 7$  in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten  
 Eintr. Beispiel abt. Top. von 536 geod. Dekametern





Wetterübersicht

Montag, den 2. August 1948

Die Hitzelage, welche seit Tagen über großen Teilen des Kontinents heiteres Wetter mit Höchsttemperaturen um und über 30 Grad brachte, geht nun rasch ihrem Ende entgegen. Wieder zeigt sich, wie schnell bis in höchste Schichten entwickelte steuernde Druckgebilde abgebaut werden können: ähnlich wie die für die Hitzelage verantwortliche Antizyklone innerhalb von 24 Stunden bis zu einer Höhe von 16 000 m entwickelt war, ist sie von gestern auf heute wieder abgebaut worden. Ihr Kerngebiet, das tagelang über der Nordsee lag, ist heute nur noch als Rest über den Kanarischen Inseln zu finden, und die Westdrift hat sich bis zum deutschen Küstengebiet durchgesetzt.

Beteiligt an dem Abbau ist im wesentlichen die Entstehung des neuen kräftigen Hochs im Raum von Island, die vor 3 Tagen eingeleitet wurde. Seitdem ist der Luftdruck über dem Kontinent langsam im Fallen begriffen. Diese Entwicklung erhält nun einen neuen Impuls durch die Vertiefung des schwachen Tiefdruckrestes, der vom Nordmeer her Nordnorwegen überquert hat. Sie erfolgte durch die Einbeziehung kälterer Luftmassen aus der Zirkulation des Islandhochs. So ist eine langgestreckte Tiefdruckrinne

von Norwegen nach Frankreich entstanden. Sie wird langsam Mitteleuropa überqueren und den entscheidenden Luftmassenwechsel bringen. Damit wird sich die quasi-stationäre Front, die seit Tagen über Frankreich liegt, unter Gewittern ostwärts in Bewegung setzen. Ein nachhaltige Wetterverschlechterung ist jedoch mit dieser Entwicklung nicht verbunden, so daß die Erntearbeiten ohne wesentliche Beeinträchtigung fortgesetzt werden können.

Die zentralen Tiefdruckgebiete, die seit mehr als 3 Tagen über dem nördlichen Nordamerika und Rußland das Wetter bestimmten, haben sich gleichzeitig mit dem Abbau der europäischen Antizyklone und dem Aufbau der isländischen allmählich aufgefüllt.

gez. Dr. Brezowsky

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

Montag, den 2. 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 Kennr. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Grönland		Jan Mayen		Tromsø		Meeksfield		Schiff		Lerwick		Stockholm		Schiff		Aldergrove			
	716	716	367	367	414	414	440	440	77° 6' N	001	731	581	60° 20' N	501	077	54° 19' N	107	408	340	3780	3340	3070	3280	340	408	340		
yy GG	0115	0203	0115	0203	0115	0203	0115	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	0203	
Nullgrenze mm	4280	4080	4430	3840	4450	4450	3870	4080	4500	1000	1720	1290	3100	3560	3400	3780	3340	3070	3280	4620								
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																											
	96			-56																								
	225			-46		-45	-48	-46	-45																			
	300	-37	-36	-36		-36	-39	-37	-37																			
	400	-23	-22	-23	-23	-22	-24	-21	-23	-29	-35	-40	-26	-26	-28	-27	-26	-30	-27	-20								
	500	-10	-10	-10	-11	-10	-12	-9	-12	-17	-21	-28	-14	-14	-15	-14	-13	-17	-17	-8								
	600	-1	-2	-0	-3	-0	-4	-0	-3	-12	-13	-19	-6	-4	-6	-4	-5	-9	-6	+2								
	700	+5	+6	+6	+4	+7	+6	+5	+4	-7	-6	-10	-0	+3	+2	+3	+5	+2	+0	+7								
	800	+7	+12	+15	+13	+15	+13	+13	+11	-4	-7	-4	+5	+8	+7	+9	+7	+7	+7	+7								
	900	+23	+21	+23	+20	+23	+20	+18	+18	+0	+3	+2	+13	+12	+12	+12	+12	+12	+12	+12								
	1000																											
Boden	37+35	95+15	30+32	88+19	43+28	84+13	25+32	47+20	81+6	97+7	90+9	90+8	85+13	95+10	88+20	90+13	90+15	92+16	92+22									
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																											
	96			1658				1674	1666				1638	1644	1643	1643	1663	1634	1649	1662								
	225		1125	1132		1129	1118	1133	1121		1076	1063	1109	1112	1099	1106	1106	1093	1102	1135								
	300	941	935	940	930	938	929	942	930		893	890	924	927	914	921	920	911	917	946								
	400	740	733	739	729	737	729	740	730	703	701	681	726	729	718	724	722	716	717	744								
	500	595	589	575	565	573	566	575	566	543	543	528	564	566	537	561	560	556	550	578								
	600	435	428	435	426	432	427	435	426	407	408	397	426	428	420	423	421	419	420	436								
	700	312	306	312	305	310	306	313	305	290	291	283	306	308	300	302	301	300	300	312								
	800	203	198	203	197	201	199	204	197	187	188	181	200	200	193	194	194	194	194	201								
	900	104	100	104	99	102	99	106	100	96	95	89	105	104	98	97	99	99	99	101								
	1000	13	11	13	10	12	12	15	11	12	11	5	21	19	13	8	13	13	12	12								
Relative Topographie	41/96																											
	96/225			526				541	545					529	532	544	537	557	541	545	527							
	225/500			556	557		556	552	558	555		533	535	545	546	542	545	546	537	545	557							
	500/1000	562	558	562	555	561	554	560	555	531	532	523	543	547	544	553	547	543	545	566								
	Markante Punkte Schlüssel: PPTTU																											

### Höhenwinde

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

Ort yy GG	Wiesbaden		München		Berlin		Karlruhe	Kassel	Wiesbaden		München	Berlin	Frankfurt	Erding	Jarkhill	Aldergrove	Downham	Schiff	Lerwick	Schiff						
	0115	0203	0115	0203	0115	0203	0203	0115	0203	0121	0121	0122	0115	0121	0202	0202	0202	0202	0202	0202						
21300 42																										
19800 51																										
18300 62																										
16800 80																										
15200 100						0109										1920			0805	2815						
13700 135						3115										1833	1734		0806	2429						
12200 175																1835	1826	1944	0706	2431	0630					
10700 225																1737	1718	2034	0821	2820	0635					
9100 300	1430		1210	1907	1616											1927	2016	1916	1129	2717	0628					
7500 350	1830		1110	1713	1715	2227										1620	2120	2015	1035	2718	0627					
7000 400	1430		1010	1809	1815	2228				1716		2020				1610	2010	1806	0713	2914	0421					
6100 450	1411	0740	1012	1809	1810	2116				1313		1713				1515	2312	1307	0713	2913	0824					
4900 550	1516	0732	1110	1910	1809	2113				1527		1811				1212	2113	1607	0717	2807	0818					
4000 600	1417	1309	1509	2712	1711	2113		0704		1617	2613	1810	1807			1007	2305	1304	0715	3409	0719					
3000 700	1112	0712	1307	2517	1711	1714	1818	0607		1610	2209	1671	1808	1213		0906	3006	1006	0671	3305	0819					
2400 750	0907	0824	1104	2715	1914	1613	1815	0707	2118	1610	0705	1512	1810	1113		1202	3305	1407	0609	3305	0720					
1800 800	0906	0623	0907	2711	1710	1715	2112	0707	2118	0912	1111	1511	1210	2119		2203	2707	1706	0508	3507	0717					
1200 850	0905	0317	0806	2707	1710	1717	2312	0804	2218	0812	1116	1511	1207	1024		1707	2607	1909	3608	3508	0724					
900 900	0903	0617	0805	2704	1711	1822	2317	0604	2227	0810	1122	1519	1210	0927		0901	2807	1911	3510	0210	0924					
600 930	0903	0717	0506	2703	1608	1818	2319	1204	2120	1005	1019	1525	1210	0816		0703	3107	2409	3512	0416	0922					
300 970	1003	0713			1506	1809	2315	0904	1903	0904		1519	0808	0803		3506	3209	3006	3514	0427	0720					
Boden 1000																										

### Wolkenzug

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

Ort	yy GG	Darmstadt	Stuttgart	Karlruhe	Mannheim	Kissingen	Stuttgart	Öhringen	Augsburg
Höhe	DD vv	Ac 3000	2507	28000	2231	Ac 3000	1808	28	