

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 309 - D...

Donnerstag, den 4. November 1948

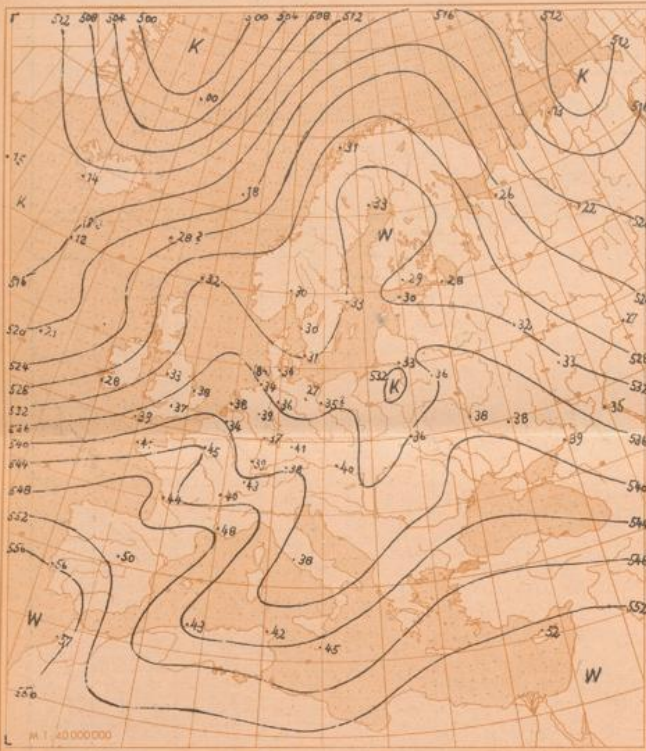
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

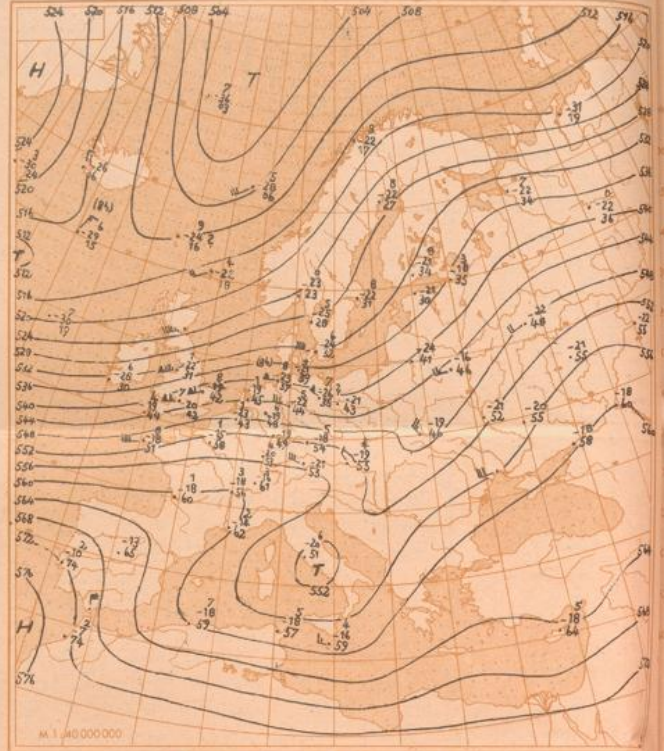
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRTT _{nE}
□ Bergstationen											
Kassel	5015x	05625	18328	11100	9x703	5015x	21638	18328	11111	0x200	97111
Schenklengsfeld	5315x	05638	20458	12090	8x901	5315x	58528	18468	12701	0x203	92111
Gießen	5135x	21448	14228	12100	9x901	5135x	05648	16228	12121	0x212	91121
Schlüchtern	533xx	57103	20259	14090	9x101	5335x	05518	20358	14701	0x204	02101
Frankfurt a.M.	5115x	05548	22158	13111	0x901	5115x	51647	22228	13121	1x404	07121
Bad-Kissingen	7035x	51628	20158	13100	9x901	7035x	52528	20258	13111	0x406	95111
Hof	45153	05635	18347	13080	7x902	4516x	54528	18358	14090	9x408	92091
Bayreuth	7135x	05638	14128	13090	8x300	7135x	21638	20328	13110	9x106	95111
Würzburg	70462	52644	20258	13110	8x902	7045x	05648	16328	14120	9x307	91121
Mannheim	4575x	05678	18328	14121	1x001	4575x	61668	18228	15131	1x406	97131
Nürnberg	4265x	05747	22248	14110	8x902	4265x	03748	22258	15121	0x405	93121
Weiden	7195x	05628	12258	15080	7x101	7195x	52528	16358	15090	9x303	01091
Uhringen	5537x	05648	20128	14121	0x202	5536x	05634	20368	15121	1x407	97131
Karlsruhe	41377	02745	18327	14141	0x901	4135x	51640	20328	15131	1x205	97141
Weißenburg	73154	05635	18157	14121	0x902	7315x	52638	18228	16111	0x407	95131
Regensburg	7335x	05528	10258	17090	7x001	7335x	51548	00028	16100	8x402	97102
Stuttgart	4435x	05548	00048	14131	0x201	4435x	05648	22348	16141	0x311	91151
Stötten	5675x	05647	24127	14111	0x900	5675x	05648	24328	16100	9x408	00120
Passau	86557	03755	00068	15100	7x601	8655x	05748	00068	16090	8x308	91101
Augsburg	76657	05766	24257	15120	8x200	7665x	03858	22328	17110	9x404	97130
München-Riem	4745x	03843	22327	15120	9x000	47457	05765	20228	17110	8x409	00120
Oberstdorf	77652	61755	32168	xx100	8x303	7765x	22648	00068	xx090	9x307	01111
□ Wasserkuppe	423xx	57009	20459	06060	6x001	423xx	46009	55659	06070	7x203	01071
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	20569	19060	6x901	424xx	46003	22659	20080	8x303	01081
□ Königsstuhl	551xx	46009	18359	47080	8x901	551xx	46009	26349	48090	9x206	94091
□ Fleckl	710xx	57209	20159	14070	6x901	7105x	21518	22368	14090	8x203	02091
□ Silberhütte	726xx	57009	18459	17050	5x001	726xx	57009	20449	17070	7x403	01071
□ Falkenstein	753xx	67009	20159	66040	4x301	753xx	57109	20359	67050	5x301	93051
□ Hohenpeisenberg	7775x	81816	22388	03090	9x102	7775x	02837	22527	04080	8x408	02101
□ Zugspitze	476xx	68009	24379	08525	2x304	476xx	46109	26479	09535	3x306	02528
Berlin-Tempelhof	4405x	05523	16227	10100	7x904	4405x	22526	20268	09100	3x301	02121

Bodenstationen	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 _{nE}	Erdbecken-Minimum
□ Bergstationen												
Kassel	5015x	05648	18228	13110	8x305	50152	05646	14228	12100	8x804	00101	7.0
Schenklengsfeld						5315x	05747	18427	13100	8x905	91091	7.0
Gießen	5135x	03858	16428	14120	7x205	51352	03855	16228	13100	8x705	97101	2.6
Schlüchtern	5335x	05747	18227	15100	9x303	5335x	05748	18228	15090	8x803	00091	8.2
Frankfurt a.M.	5115x	05757	22257	15121	0x204	5115x	05657	20128	14110	9x706	97101	7.5
Bad-Kissingen	7035x	05648	20358	15110	8x203	7035x	03757	20258	14100	8x300	91101	7.3
Hof	4515x	03737	22258	15090	8x405	45152	03735	18268	15090	7x901	01081	6.8
Bayreuth	7135x	05638	20368	14110	9x303	7135x	05738	22128	15110	8x101	95101	2.7
Würzburg	70451	05654	20126	16120	22304	7045x	05648	20128	16110	8x300	00091	8.8
Mannheim	4575x	05658	00068	17121	1x303	4575x	02857	00027	16111	0x904	97101	7.4
Nürnberg	4265x	03768	20328	17121	0x303	4265x	03748	22228	17110	9x201	00110	7.8
Weiden	7195x	21638	00058	16111	0x303	7195x	05738	18228	16090	8x001	01091	8.8
Uhringen						55352	03734	16228	16111	0x701	92101	.
Karlsruhe	4135x	05647	20257	17121	1x203	41350	05645	18128	16111	07703	91111	2.8
Weißenburg	7315x	05647	20257	17111	0x301	7315x	05648	00028	17100	9x401	97101	7.5
Regensburg	7335x	06548	00028	17101	0x301	7335x	05648	22158	17090	8x901	91081	6.1
Stuttgart	4435x	05666	20256	17121	0x301	44357	05645	20128	17120	9x901	97091	.
Stötten						5675x	03848	24228	17070	7x901	00070	6.5
Passau	8655x	52438	00058	17090	9x302	8655x	03848	00028	17100	9x300	93061	7.2
Augsburg	7665x	03858	20358	18110	9x001	7665x	02877	20227	16090	8x701	97090	4.9
München-Riem	47450	01763	18353	18100	90101	47450	04963	16324	19070	62201	97060	7.2
Oberstdorf						77600	09990	00025	xx030	36602	01031	0.5
□ Wasserkuppe	423xx	46009	55689	07060	6x405	4235x	46006	22648	07050	5x903	94051	5.7
□ Feldberg i.T.	424xx	42418	22648	20070	7x403	424xx	46109	20649	20060	6x705	00061	.
□ Königsstuhl	551xx	46009	22369	50090	9x301	5515x	41538	22348	48080	8x803	93081	7.6
□ Fleckl						7105x	05627	20428	15090	7x200	01081	2.5
□ Silberhütte	726xx	46009	20559	18080	8x302	726xx	46009	16349	19070	7x001	02071	6.6
□ Falkenstein	753xx	46109	20459	67050	5x301	753xx	46109	22459	68050	5x403	02041	3.7
□ Hohenpeisenberg	77750	01833	24653	05070	50901	77750	02842	22307	05070	76601	91071	3.3
□ Zugspitze	47600	49490	24541	10545	41302	47600	02990	24546	10556	36300	00578	5.73
Berlin-Tempelhof	4405x	22643	24368	09100	9x403	44050	05674	22314	10090	80300	01091	5.5

Höhenwetterlage von heute früh

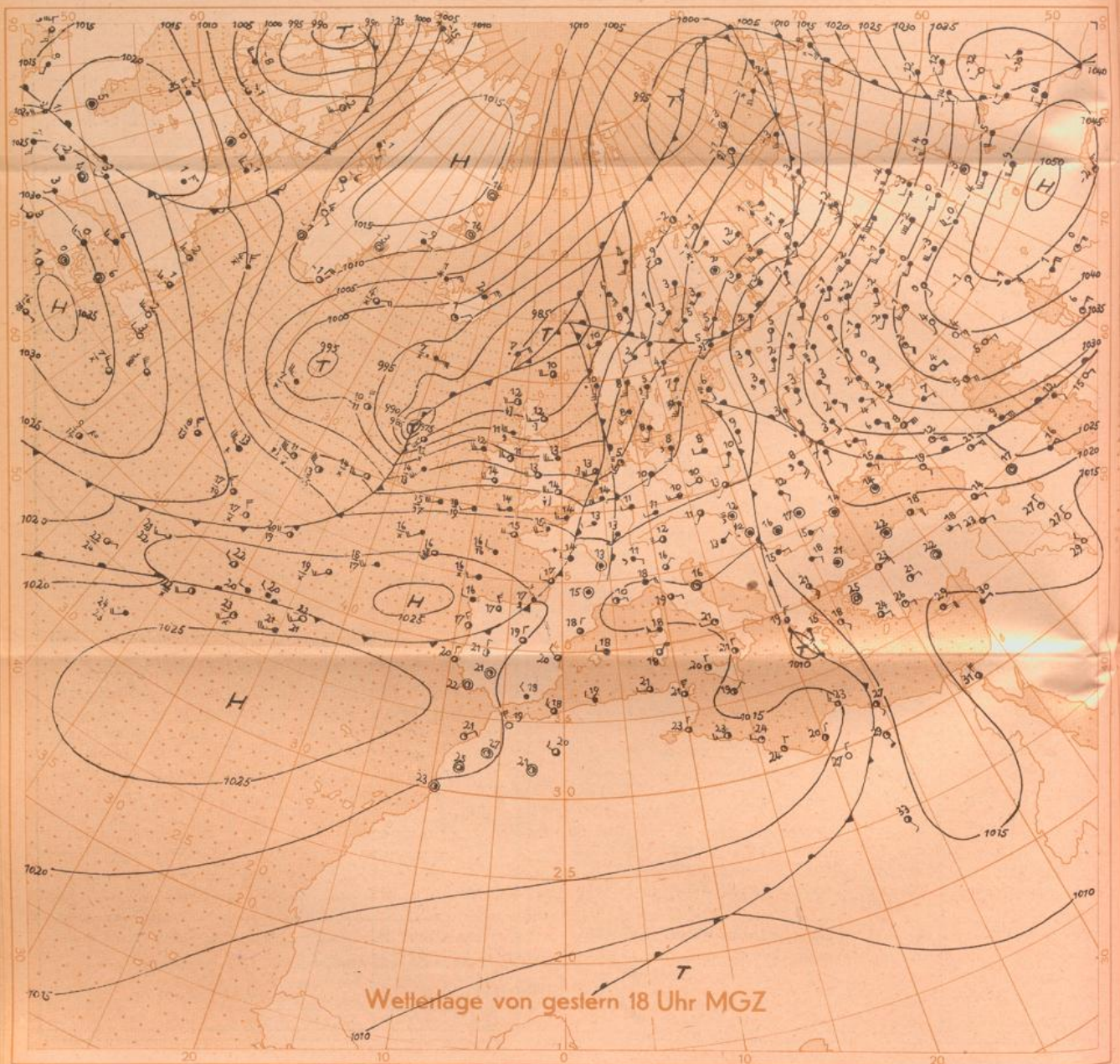


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

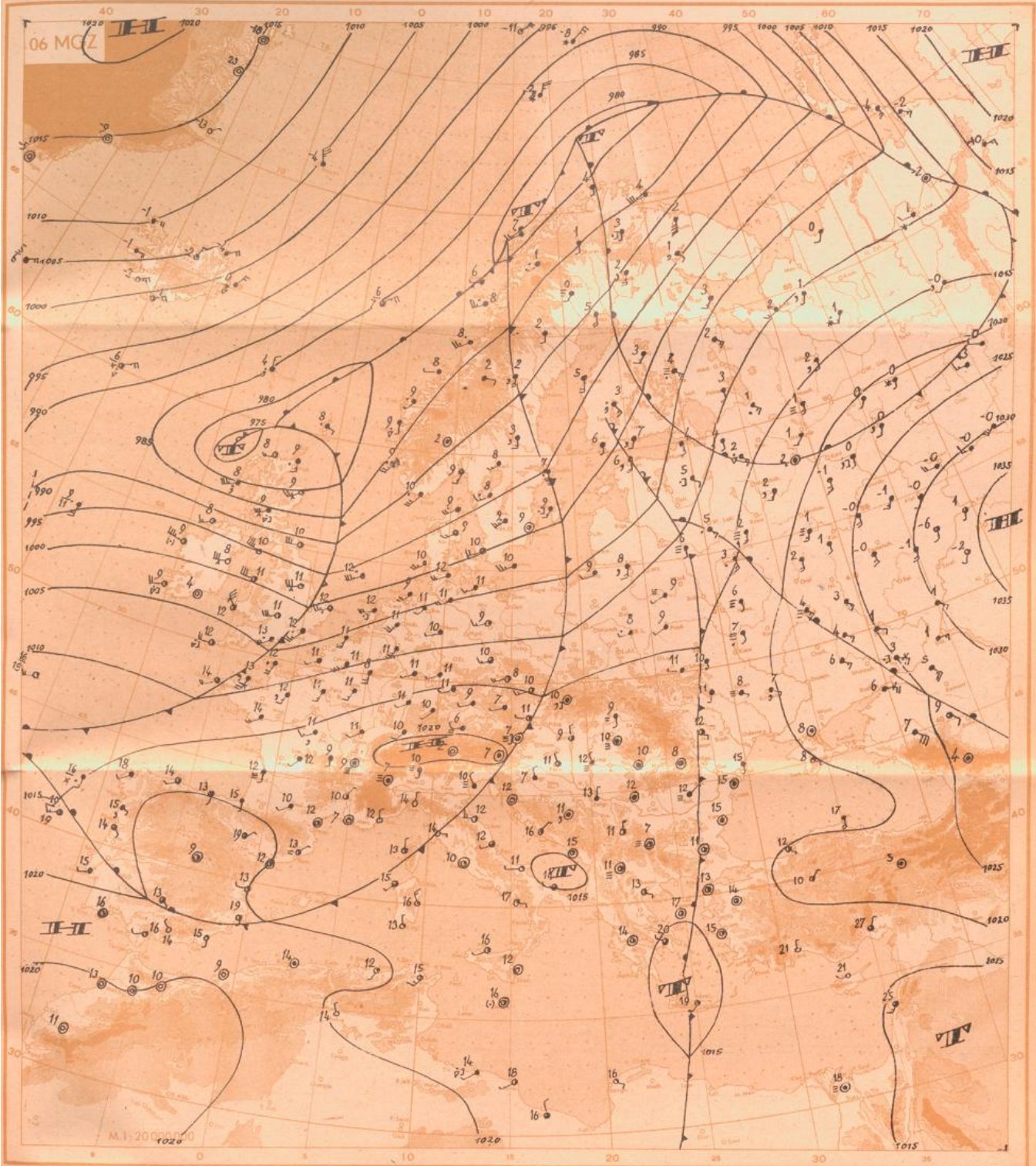


Absolute Topographie 500 m b

Δ ll -33 7
 0 33 36
 in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern
 Eintr. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Donnerstag den 4. November 1948

Während die Wetterlage über Deutschland durch die Passage einer maskierten Kälffront gekennzeichnet wird, sind das Charakteristikum der Großwetterlage die Vorgänge an der arktischen Front. Diese erstreckt sich mit Unterbrechungen vom mittleren Nordatlantik in nordöstlicher Richtung entlang der Färöer über das Nordmeer bis zur Bären-Insel.

In der Spurlinie der alten Tiefdruckgebiete über dem Nordmeer kam es durch die Anreicherung arktischer Kälfluftmassen im Bereiche der Färöer bzw. durch die Erwärmung des gesamten skandinavischen Raumes zur Ausbildung einer scharfen Frontalzone. Während die Temperaturen in Kirkenes auf -1 Grad anstiegen, sanken sie beispielsweise auf Spitzbergen auf -10 Grad ab. Mit der Ausbildung dieser neuen Frontalzone verlor die alte, zum Nordmeertief gehörige Warmfront an Wetterwirksamkeit.

Die Einbeziehung der arktischen Kälfluft in die Rückseite des westlich der Britischen Inseln gelegenen Tiefs ließ dieses sich vertiefen. Außerdem steht es im Be-

griffe, seine ursprünglich westöstliche Zugrichtung zu verlassen, um entlang der arktischen Front nach Nordosten zu ziehen. Mit der Annäherung der arktischen Front von Norden her an die Azoren und dem gleichzeitigen Transport sehr warmer Luftmassen von Süden her verstärken sich in diesem Raume die Temperaturgegensätze und lassen über dem östlichen Atlantik eine sehr lebhaft Entwicklung erwarten.

Der Durchzug der maskierten Kälffront war über Deutschland durch eine markante Abkühlung in der freien Atmosphäre, am Boden dagegen durch eine schwache Erwärmung gekennzeichnet. Die dadurch erhöhte Labilität macht sich tagsüber durch starke Bewölkung bemerkbar.

gez. Dr. W. Regula

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

Donnerstag den 4. November 1948.

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		Eggen		München				Berlin				Grönland-Schiff			Liverpool			Larkhill			Dougham			Ohrath														
	716	716	367	367	348	414	414	414	414	440	440	440	440	67° 51'	62° 33'	60° 20'	501	54° 19'	808																						
yy GG	0315	0403	0315	0403	0403	0315	0321	0403	0409	0315	0322	0403	0409	0403	0403	0408	0402	0403	0402	0403	0402	0403	0402	0403	0402	0403	0402	0403	0402	0403	0402	0403	0402	0403	0402	0403	0402	0403			
Höhenbegrenzung	2880	2200/2300	1500	1700/2300	2380	2500	2340	2170	2300	2300	1700	1260	1130/1200 2300	Boden	650	600	1600	1100	2300																						
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-54																																							
	96	-57	-56	-57	-57	-63	-61																																		
	225	-56	-56	-60		-58	-50	-57																																	
	300	-44	-44	-48	-46	-44	-48	-48	-48	-48	-47	-47	-47	-47	-51	-50	-52	-56	-47	-51																					
	400	-30	-30	-35	-30	-28	-32	-34	-34	-32	-36	-36	-36	-36	-38	-38	-39	-42	-31	-37	-36	-32																			
	500	-18	-18	-23	-19	-18	-21	-21	-21	-21	-23	-23	-23	-23	-25	-25	-26	-27	-30	-29	-22	-19	-19																		
	600	-8	-8	-14	-10	-8	-11	-11	-11	-11	-12	-12	-12	-12	-14	-14	-15	-18	-16	-13	-10	-11																			
	700	-1	-1	-6	-3	-3	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	-6	-8	-8	-9	-10	-10	-9	-7	-6	-6																		
	800	15	15	10	16	16	11	11	11	11	12	12	12	12	14	14	15	18	16	13	10	11	11																		
	900	29	29	21	29	29	21	21	21	21	22	22	22	22	24	24	25	28	26	23	20	21	21																		
1000	43	43	31	43	43	31	31	31	31	32	32	32	32	34	34	35	38	36	33	30	31	31																			
Boden	112	112	111	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112																			
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	2152		2107																																					
	96	1621	1622	1587		1613	1605			1602				1581	1590	1582	1581	1580	1581																						
	225	1091	1092	1067	1087	1100	1082	1084	1083	1087	1071	1067	1057	1070	1068	1061	1034	1043																							
	300	907	909	887	902	920	902	902	903	908	891	883	877	891	869	861	853	964	866	896																					
	400	712	714	696	708	725	710	710	711	715	700	693	689	699	682	676	667	774	774	703																					
	500	553	554	540	549	566	552	552	553	556	543	538	535	542	528	524	515	518	519	544																					
	600	416	418	406	414	427	416	417	418	420	409	405	403	408	397	394	384	384	389	408																					
	700	297	299	289	296	307	298	299	300	301	291	289	286	291	282	282	271	267	275	290																					
	800	192	193	186	191	194	193	195	195	196	186	185	184	186	180	182	171	164	174	185																					
	900	97	99	94	97	101	99	101	101	101	92	92	92	93	89	92	80	71	83	91																					
1000	71	73	70	72	72	72	74	75	75	7	7	8	8	10	9	-3	-14	-2	5																						
Relative Topographie	41/96	531		520																																					
	96/225	530	529	520		513	523			515				524	520	534	540	546	538																						
	225/300	538	538	527	538	536	530	532	530	531	528	529	522	528	520	517	519	525																							
	300/400	542	541	530	527	552	540	538	538	541	536	531	527	534	518	515	518	532	521	539																					
	400/500					0812 _v																																			
	500/600					1114 _v																																			
	600/700					1213 _v																																			
	700/800					1316 _v																																			
	800/900					1811 _v																																			
	900/1000					2011 _v																																			
Markante Punkte	Schlüssel: PPTU																																								
					2506 _v	1012 _v	2010 _v				2409 _v	2302 _v	2307 _v	1009 _v	1203 _v																										
					3597 _v	1607 _v	3690 _v	2606 _v			3590 _v	3494 _v	3694 _v	2011 _v	1906 _v																										
					404 _v	1506 _v	1011 _v				4523 _v	2008 _v	5283 _v	3590 _v	1313 _v	5963 _v	3693 _v	4285 _v	2408 _v	2008 _v																					
					0606 _v	2008 _v	2410 _v	2798 _v	6353 _v	2704 _v	5962 _v	4774 _v	1712 _v	6358 _v	3990 _v	4385 _v	3590 _v	2311 _v	1004 _v	2098 _v	2101 _v	3591 _v	5562 _v																		
					1007 _v	2405 _v	3790 _v	3490 _v	6537 _v	3590 _v	6259 _v	6158 _v	1814 _v	6459 _v	4976 _v	6262 _v	5667 _v	3990 _v	2001 _v	2401 _v	2305 _v	4387 _v	5663 _v																		
					1306 _v	6158 _v	7156 _v	6200 _v	7709 _v	6356 _v	6658 _v	7400 _v	1912 _v	8304 _v	6461 _v	7353 _v	8102 _v	6960 _v	4388 _v	2604 _v	2707 _v	5180 _v	5862 _v																		
					1505 _v	7303 _v	7456 _v	8503 _v	7809 _v	6756 _v	6950 _v																														