

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 366-D
Seite 1

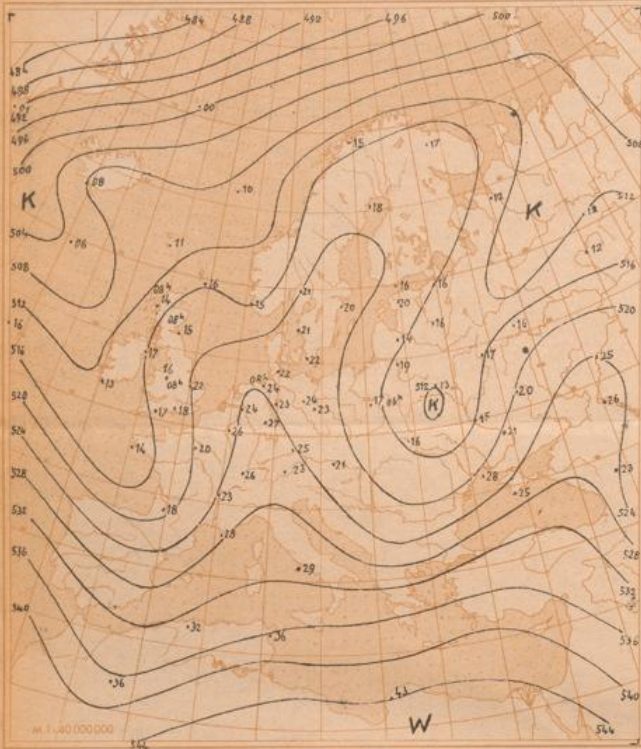
Verlagsort: Bad Kissingen

Freitag, den 31. Dezember 1948

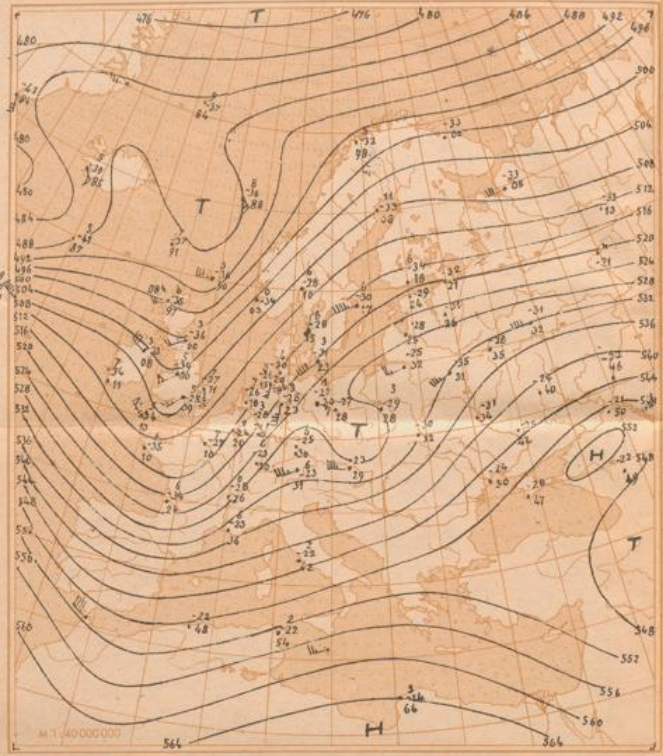
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRTT _n E
□ Bergstationen												
Kassel	5015x	05748	20278	18020	1x707		5015x	05648	14328	13020	0x711	91037
Schenklengsfeld	5315x	05638	20378	19010	0x909		5315x	05738	18328	15070	0x811	01024
Gießen	5135x	02757	18267	19020	0x707		5135x	05667	14427	14020	1x912	91031
Schlüchtern	5335x	05618	16278	20010	0x709		5335x	23627	20228	16070	0x712	03078
Frankfurt a.M.	5115x	05656	22366	20030	1x708		5115x	05548	20228	14030	1x815	93031
Bad-Kissingen	7036x	22727	20278	19020	1x912		7035x	05739	18228	16025	0x808	93023
Hof	4516x	72728	16328	21005	1x907		4515x	03738	18378	17005	1x908	97078
Bayreuth	7136x	02747	20227	20035	1x909		7135x	05738	24158	16025	1x912	95027
Würzburg	7045x	22758	20368	21030	1x910		7045x	02757	12227	16030	0x815	97041
Mannheim	4575x	05668	18148	21040	2x707		4575x	05658	16228	16030	1x811	00051
Nürnberg	4265x	02743	16206	22040	10909		42600	00790	12330	18015	10811	80043
Weiden	7195x	05738	12208	23505	1x806		7195x	05638	14278	18070	0x970	97016
Uhringen	55355	02756	20368	22030	1x705		55300	00790	00070	17070	00816	97047
Karlsruhe	41350	25655	22445	21040	20908		41350	05654	14224	15030	10715	93051
Weißenburg	7315x	01932	14203	22040	01907		7315x	03768	16208	18025	1x912	00043
Regensburg	7335x	05628	20348	23070	1x707		7335x	08418	16328	19070	1x809	00044
Stuttgart	4435x	02756	16326	22055	1x707		44350	05752	00022	16035	10706	00063
Stöten	56752	71654	20126	23005	1x907		56704	01790	18173	17005	20716	97074
Passau	865xx	46209	00049	23070	1x807		865xx	48309	00049	19000	0x811	91027
Augsburg	76670	02844	20324	24030	10907		76604	05790	16102	19005	10813	00053
München - Riem	4145x	03758	24368	24030	1x707		41400	00790	12220	21525	30813	91034
Oberstdorf	77650	23755	16175	24070	00906		77600	00990	00000	21555	80814	01038
□ Wasserkuppe	423xx	46009	20479	08525	3x708		423xx	49209	24349	04525	3x711	97578
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	18479	23525	2x708		424xx	46009	18559	18525	2x814	01578
□ Königstuhl	557xx	46709	20349	52505	1x707		5575x	05738	18448	47070	0x815	00004
□ Fleckl												
□ Silberhütte	726xx	46009	18349	27535	3x705		726xx	46009	20449	18525	2x708	00528
□ Falkenstein	753xx	46109	22979	69545	5x905		753xx	46709	20279	66545	5x907	97548
□ Hohenpeißenberg	77780	01822	22472	06505	10907		77700	00990	16200	02525	40913	92028
□ Zugspitze	476xx	77109	24379	04626	2x909		47600	00990	18300	00626	50815	02619
Berlin - Tempelhof	4405x	68524	22228	17070	0x904		44050	05663	18323	14025	0x808	97057

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRTT _n E	Erdbeob.- Minimum
□ Bergstationen													
Kassel	50150	05643	16323	07025	10717		5015x	05658	16328	97035	3x725	00073	-7.7
Schenklengsfeld							53150	01854	14424	98025	40828	00073	-2.1
Gießen	51350	05675	00025	07075	00917		5135x	05668	47628	97025	2x621	00003	-7.4
Schlüchtern	53351	05627	18278	09515	17719		5335x	05648	18528	99505	3x721	97517	-2.6
Frankfurt a.M.	51150	05653	14168	07075	07822		5115x	05658	18128	98025	0x821	97073	-7.4
Bad-Kissingen	70300	00790	00020	09005	70721		70350	03755	02708	02525	37620	00523	-3.1
Hof	45700	05690	16320	12525	40815		45757	02743	12304	04538	50717	00538	-4.4
Bayreuth	71300	05790	14220	10515	10815		7135x	05745	14105	02515	2x820	00511	-2.2
Würzburg	70400	00790	12320	17075	10815		7045x	03748	12428	07015	2x619	00503	-2.4
Mannheim	45700	05690	18305	07020	06822		45762	62545	18528	99020	0x616	94001	-3.4
Nürnberg	42600	00790	10200	19525	30816		4265x	05738	14508	03515	2x819	00535	-6.9
Weiden	71900	05690	00020	12515	20818		71900	05690	00000	05345	50819	00559	-5.6
Uhringen							5335x	05658	00078	07025	3x708	00513	.
Karlsruhe	41300	05690	00004	06515	26823		4135x	67648	00068	99005	0x522	92525	-4.5
Weißenburg	73100	00790	14300	11515	30819		73100	02790	14407	03525	36819	00523	-4.6
Regensburg	733xx	46709	10449	13515	1x817		7335x	05348	12248	05305	1x819	00529	-7.0
Stuttgart	44300	00790	00000	08025	30721		44352	62754	00028	99035	4x617	97001	.
Stöten							5675x	05668	12208	03545	4x712	00545	-5.7
Passau	86500	05690	10240	12515	20821		86550	05654	00004	06535	40815	00548	-6.7
Augsburg	76600	00890	12200	19525	40819		76601	03890	12108	03525	47721	00533	-6.0
München - Riem	41400	00790	12200	13545	50821		41400	01790	12204	06545	56819	00554	-8.8
Oberstdorf							77600	03990	12204	02555	81817	00638	-25.6
□ Wasserkuppe	42300	00790	20540	98535	30817		42350	47703	18548	90545	57820	00548	.
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	14449	11525	2x821		424xx	77009	14579	02535	3x617	02538	-2.6
□ Königstuhl	55700	03890	14508	39525	27820		55702	03890	14578	32515	3x714	97523	-2.8
□ Fleckl													
□ Silberhütte	72650	42643	20443	12535	30819		72650	05633	04403	04555	60819	00538	-6.0
□ Falkenstein	75304	04890	14341	60565	70815	5073	75300	01990	12303	54545	65813	00568	-9.4
□ Hohenpeißenberg	77700	01990	14403	94515	55819		77751	03864	16508	08015	7x917	00528	-5.0
□ Zugspitze	47600	01990	14703	95836	58813		47604	03963	49808	92676	45570	00639	.
Berlin - Tempelhof	44000	00790	14320	10075	10812		44000	01790	12403	03515	25817	00511	-2.9

Höhenwetterlage von heute früh

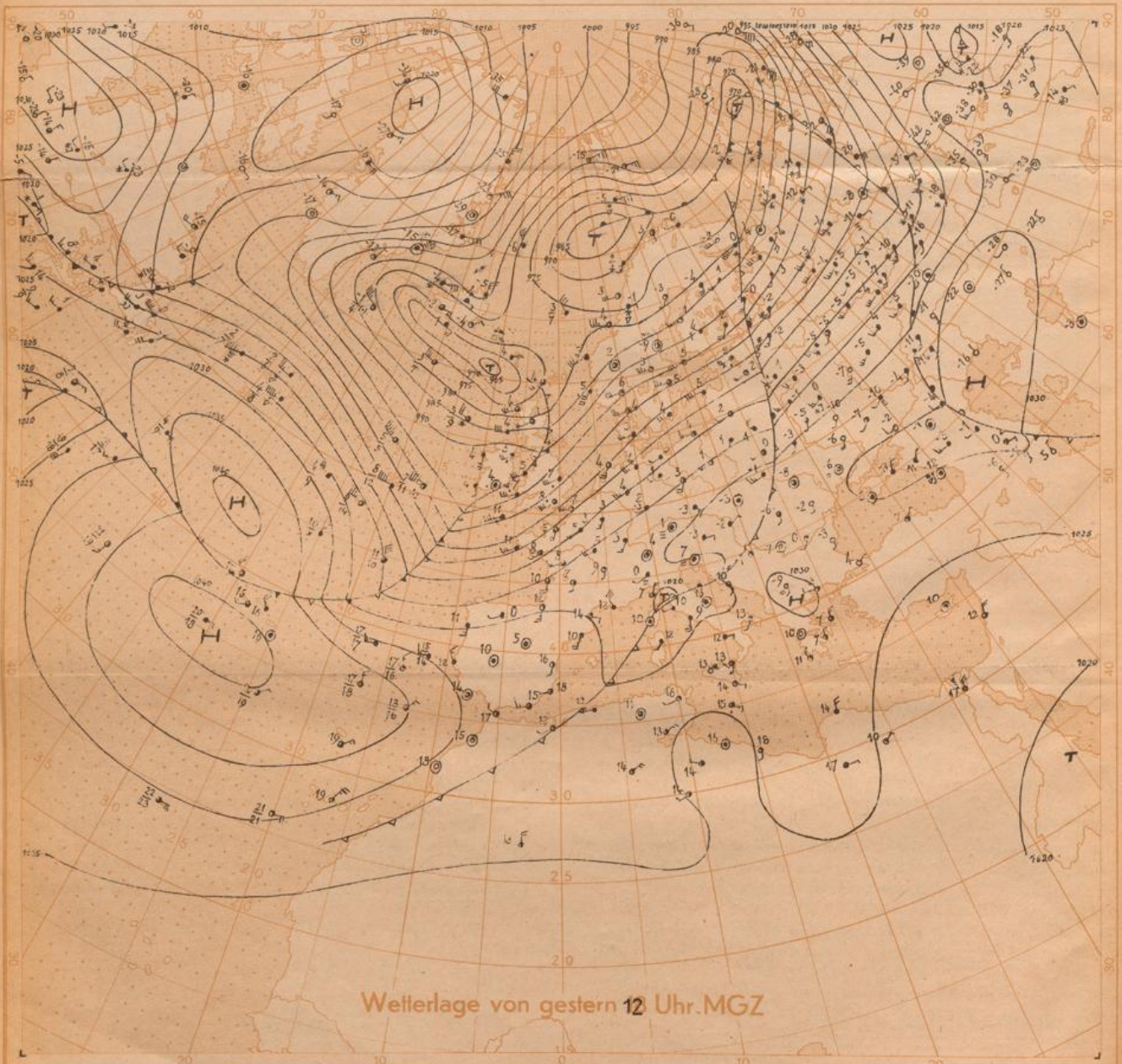


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



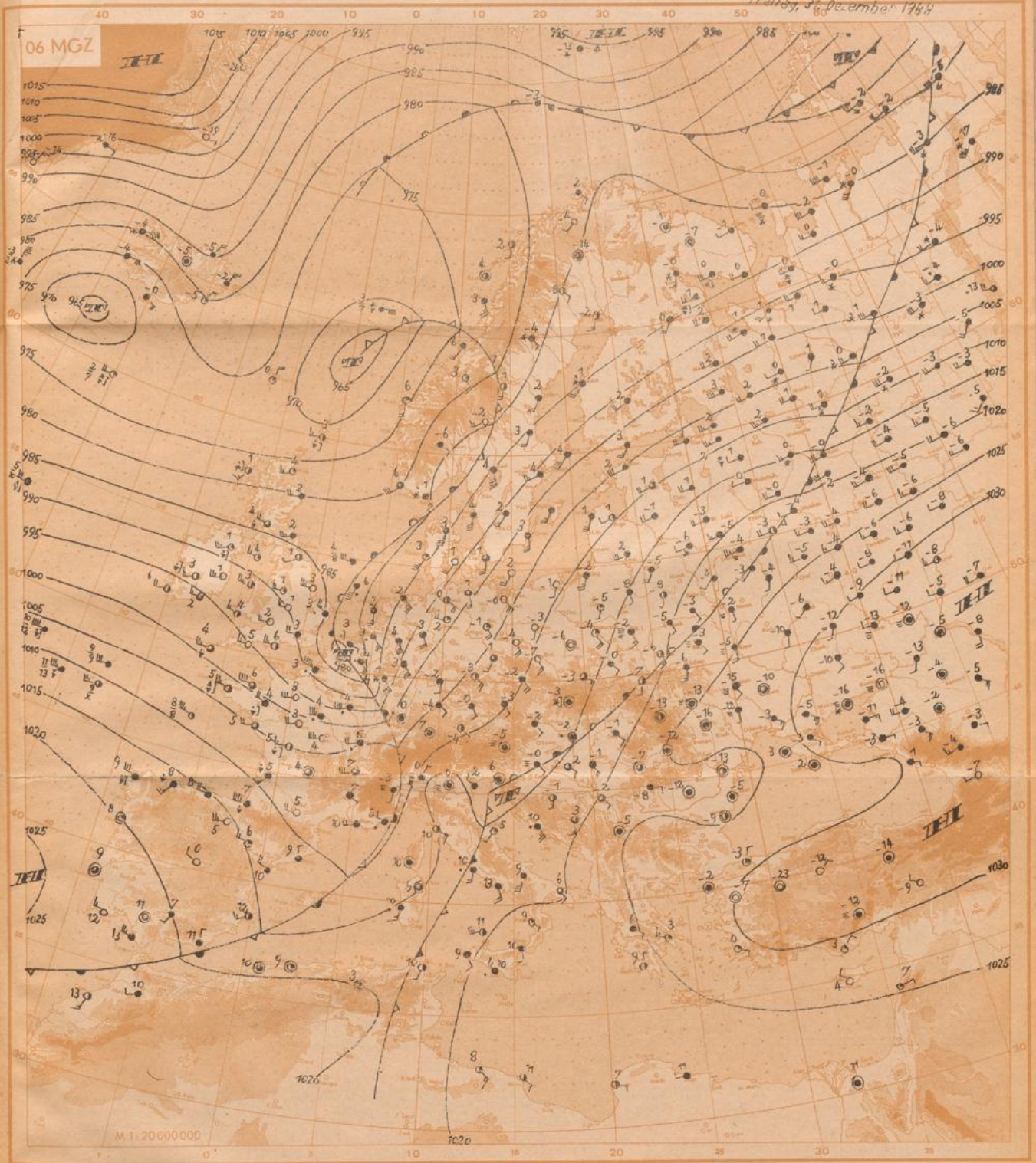
Absolute Topographie 500 mb

Δ $\frac{-33}{16}$ $\frac{7}{16}$ in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 Eintr. Beispiel abf. Top. von 536 geod. Dekametern.



Wetterlage von gestern 12 Uhr.MGZ

Freitag, 31. Dezember 1948



Wetterübersicht

Freitag, den 31. Dezember 1948

Aus dem Dreimasseneck westlich der Biskaya heraus kam es zu der erwarteten Vertiefung. Bei einem 24-stündigen Druckfall von 30 mb bildete sich über Belgien ein Teiltief, während der vor Nordwestnorwegen gelegene Tiefkern rasch abflachte. Der Warmlufttransport auf der Vorderseite der belgischen Störung brachte in Jserlöhn 8 Grad Erwärmung. Der Kaltluftvorstoß auf ihrer Rückseite geht weit nach Süden und bringt bei 37° 17' W hinreichende Abkühlung um 7 Grad. Innerhalb dieser labilen Masse, die bei starkem isallobarischem Gradienten nach Osten vorstößt, kam es in Bordeaux heute früh zu Gewittern. Die relative Topographie 500/1000 mb weist eine gut ausgeprägte Kaltluftzunge auf, die sich von England bis nach Südfrankreich vorschiebt. Die Kette der 24-stündigen Druckfall- und Steiggebiete setzt sich nach Westen bis auf den nordamerikanischen Kontinent fort. Bereits gestern nachmittag wurde bei 52° N, 35° W hochreichende kräftige Erwärmung bis zu 12 Grad in 5000 m be-

obachtet. Der damit gekoppelte Druckfall hat den Gradienten über dem Westatlantik erneut verschärft. Mit der Rückseitenkaltluft werden Luftmassen aus dem grönländischen Raum einbezogen, so daß sich erneut eine Dreimassenecklage ergibt. Das Westwetter ist im Begriff, sich über den Ural hinaus nach Osten auszudehnen. Im europäischen Rußland ist es bereits milder geworden, erst ostwärts des Ural wird Frost unter -20 Grad beobachtet. Es ist allerdings hervorzuheben, daß die Milderung bei auffrischenden Winden im Gefolge einer maskierten Kaltfront auftritt. In den Höhenlagen kommt es vielmehr zu einer echten Abkühlung. Auch in den deutschen Mittelgebirgen wird sich jetzt eine dauerhafte Schneedecke ausbilden.

gez. Brauer.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

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 Kenn- höhe	Erlangen		Berlin			München			Wiesbaden	Schiff	Bengasi	Schiff	Schiff	Meeksfield	Lerwick			Schiff	Camborne					
	716	716	440	440	440	474	474	474	367	367	56° 41'	116	53° 36'	66° 02'	581	60° 20'	501	54° 19'	808					
yy 66	3075	3703	3075	3021	3703	3075	3021	3703	3075	3021	3703	3702	3703	3703	3703	3702	3702	3702	3702	3702				
Höhe 90m	640	850/1120	450/600	330	800/800	1000	800/570/720	900/1500	750	730	Boden	3200	600	300	Boden	400	800	600	7000					
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																							
	96	-54							-56	-56	-52					-51	-54							
	225	-54	-61	-54	-58	-56	-56	-57	-64	-54	-54	-42			-54	-46	-49	-56	-48					
	300	-53	-50	-54	-55	-52	-50	-52	-51	-55	-52	-41	4-39		-61	-55	-48	-51	6-50	-46				
	400	6-40	5-34	-43	-44	-40	-41	-37	7-34	-34	-37	-42	3-27	4-32	-49	-47	-46	-48	7-47	4-41				
	500	8-33	6-25	-32	-30	-27	3-32	-29	6-23	-29	-26	5-4	3-14	4-24	8-36	5-44	5-36	7-36	7-30	5-34				
	600	8-23	6-15	3-24	-20	-16	6-21	4-23	7-15	-19	-16	5-31	3-6	9-23	9-24	3-30	5-30	3-26	8-22	5-23				
	700	9-15	8-11	8-16	-13	-10	7-14	3-13	2-71	-12	-9	6-24	4+2	8-16	9-17	4-19	5-20	3-13	7-17	5-14				
	800	9-8	7-4	0-9	4-9	3-6	6-6	4-7	2-4	8-7	7-6	7-15	3+4	9-9	9-11	6-72	7-13	6-5	9-7	8-7				
	900	0-2	7+7	0-3	0-4	5-7	6-0	6-7	6+2	9-2	9-7	7-8	8+6	9-2	8-5	8-5	7-4	9+1	9-2	7+1				
1000			8+2	8+2	0-0			8+3				7+9												
Boden	9+3	9-3	9+3	8+2	9-0	8+4	9-3	0-4	9+3	0+1	0-2	7+9	7+4	7+3	7-3	8+2	0+3	7+5	6+6					
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																							
	96	7588		7573			7585		7584	7590	7574				7540	7556	7552	7585						
	225	7057	7060	7039	7038	7052	7056	7052	7057	7050	7055	7077		997	996	7003	7007	7045	7037					
	300	870	879	861	861	871	875	873	880	870	877	836	924		815	816	817	823	855	857				
	400	682	686	676	678	684	687	685	689	684	688	645	726	672	636	633	632	638	662	662				
	500	537	530	524	527	530	535	537	537	533	533	497	564	575	488	486	487	490	509	573				
	600	403	398	397	397	398	406	407	398	402	402	372	426	384	367	359	363	363	379	385				
	700	296	282	285	283	282	293	288	284	288	286	264	306	271	249	249	252	250	267	272				
	800	189	180	185	183	181	192	187	182	187	184	166	207	171	150	150	153	149	167	171				
	900	99	88	95	92	89	107	96	90	96	93	77	107	81	67	60	64	58	76	80				
1000	76	5	72	70	6	17	74	8	73	70	-4	21	-2	-22	-23	-19	-26	-7	-4					
Relative Topographie	41/96																							
	96/225	537		534			539		534	535	547				544	553	545	540						
	225/500	520	529	575	577	522	521	527	526	577	522	530	547		503	510	516	517	536	524				
	500/1000	575	525	512	577	524	578	577	523	520	523	507	543	577	510	508	506	516	576	577				
Markante Punkte Schlüssel: PPTTU					1906x					0906x							0606x	0804x						
										1005x							0803x	0904x						
																7597x	1101x							
																	7998x	1402x						
																	2098x	2098x	1004x					
																	3300x	2507x	1104x					
																		3598x	2799x	7205x	1699x			
																		4294x	2807x	2098x	1798x			
																			4406x	3307x	35897	2598x		
																			4596x	3597x	44857	3594x		
																			5589x	3899x	58728	45915		
																			83599	49974	65744	82537	75627	74605
																			85548	81579	76607			
																			95049	95029	95046			
																			99049	97037	97539	98026	96030	99059

Höhenwinde

Ort yy 66	Berlin		München			Wiesbaden	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff	Meeksfield	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff
	3075	3021	3703	3075	3021	3703	3021	3703	3702	3702	61° 46' 21"	61° 46' 21"	61° 46' 21"	61° 46' 21"	61° 46' 21"	61° 46' 21"	61° 46' 21"	61° 46' 21"	
21300	42																		
19800	51																		
18300	62																		
16800	80																		
15200	100																		
13700	135																		
12200	175																		
10700	225																		
9100	300																		
7900	350																		
7000	400																		
6100	450																		
4900	550																		
4000	600																		
3000	700																		
2400	750																		
1800	800																		
1200	850																		
900	900																		
600	930																		
300	970																		
Boden	1000																		

Wolkenzug

Ort	yy 66	Garmisch	3708	München	3709	Berchtesgaden	3709
Wolken:	DD vv	At 3000	2730	At 3000	2025	At 3000	2230