

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 165-0

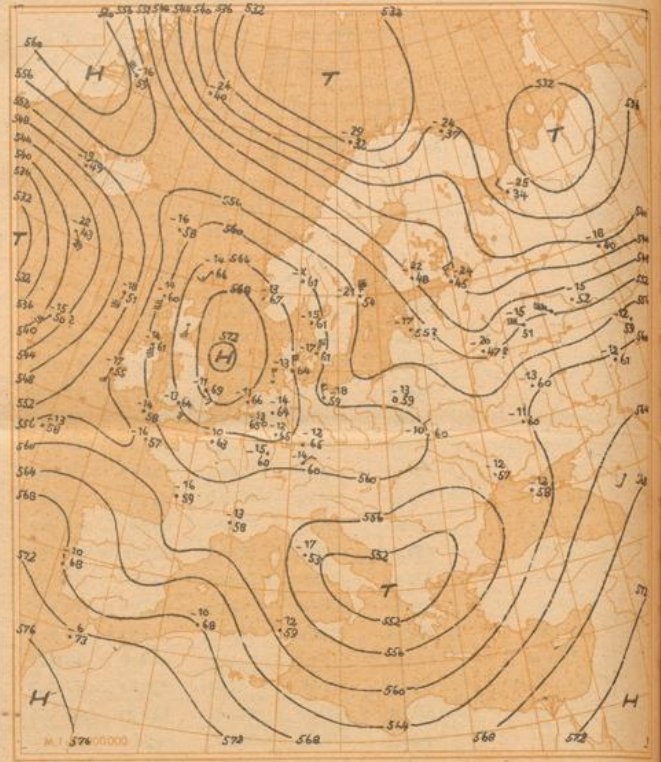
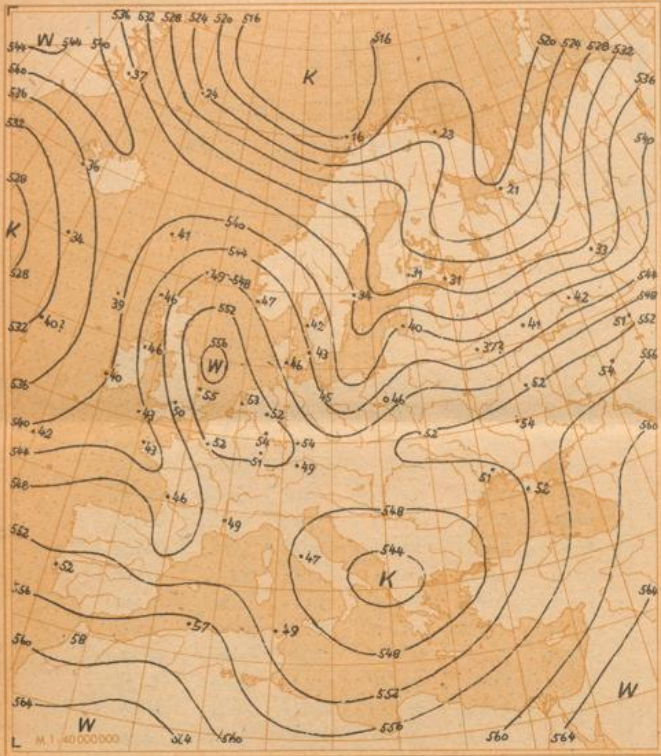
Sonntag, den 13. Juni 1948

Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRT _T E
Kassel	50730	02864	04305	12291	23706	50736	01861	04223	12261	63701	00300
Schenklengsfeld	53720	02874	14205	11301	23806	53120	05774	06184	12231	43204	02311
Gießen	51320	01862	28103	14301	41907	51337	11864	32208	13261	51402	00330
Schluchtern	53338	11774	08125	12281	51908	53357	05653	02290	13211	63300	03291
Frankfurt a. M.	51130	01874	04104	12311	40807	51136	03864	47028	12281	83404	00330
Bad-Kissingen	70336	02874	26204	12301	53908	70336	02864	06495	12261	48402	92320
Hof	45136	11854	16305	11251	23805	45136	93854	02497	12221	33501	70290
Bayreuth	71336	02854	00025	12251	73701	71329	02851	32125	11251	52501	00280
Würzburg	70430	01863	00003	12291	40906	70436	02863	00036	11262	11503	97320
Mannheim	45726	01863	18303	12311	50807	45726	02861	00196	11281	63702	97320
Nürnberg	42636	11864	24305	12291	23707	42624	02753	00035	11251	93603	03300
Weiden	71930	02865	08205	12271	10705	71940	02862	00025	11261	53805	00280
Uhringen	55320	01864	02304	12291	50903	55300	02890	06215	10271	66701	00370
Karlsruhe	41320	01862	04102	12311	20805	41336	02864	04106	11301	43601	00330
Weißenburg	73130	11764	04214	12291	43807	73120	01761	00094	11251	63604	00290
Regensburg	73320	01863	16203	12281	20906	73324	01862	00093	10261	53703	00290
Stuttgart	44320	01863	04303	11291	20805	44326	25862	00096	10271	43200	94300
Stöten	56720	02854	06204	12251	43903	56704	02890	06285	11231	36704	97260
Passau	86510	01863	08203	11271	20803	86500	02890	10204	09241	26804	00280
Augsburg	76620	01873	04303	11271	13904	76620	01971	08303	10271	03503	00290
München	76220	01762	06404	12261	22705	76220	02872	06304	11251	22905	00270
Oberstdorf	77696	11865	32206	xx241	53704	77636	01963	28193	xx231	53704	03250
□ Wasserkuppe	42336	11864	26195	12221	33803	42386	25864	08328	11181	33701	95250
□ Feldberg i.T.	42430	02864	00094	23231	33703	42436	02861	02328	23211	43501	00250
□ Königstuhl	55128	01862	10203	49271	50903	55130	02854	02197	48251	33901	97280
□ Fleckl	71089	02854	00026	14201	33702	71034	02853	00025	13211	42501	00250
□ Silberhütte	72634	02855	08205	20231	03903	72634	02862	02225	10231	23804	00240
□ Falkenstein	75310	05843	08203	71210	70802	75340	01941	04203	70180	83802	00220
□ Hohenpeißenberg	77730	05861	04403	04221	01902	77700	05890	08304	03210	93801	00230
□ Zugspitze	41630	889/3	12205	14070	43301	41636	01912	32493	13040	03902	02079
					2272						4291
					3993						3992

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTTT _S	T _S C _H app	RRT _T E	Erdboden-Minimum
Kassel	50100	00890	00000	16171	40207	50100	01890	02203	17161	05205	00140	11.9
Schenklengsfeld						53100	00890	32200	16161	00302	00150	12.6
Gießen	51300	00890	04220	15211	40105	51300	00890	32200	17181	40306	00170	15.6
Schluchtern	53300	04690	02120	15171	40104	53300	05690	04200	16161	40303	00140	12.0
Frankfurt a. M.	51100	01890	04223	14211	53104	51100	01890	04423	15191	34105	00190	17.9
Bad-Kissingen	70300	05790	04323	14201	53203	70308	01790	02303	15181	45105	00170	15.3
Hof	45104	01790	32391	14161	30305	45150	05643	02323	16141	10304	97131	10.4
Bayreuth	71351	02753	00027	13191	41303	71318	01761	02122	14181	40305	00170	12.2
Würzburg	70407	05790	00024	13181	40202	70400	05790	00003	14191	42304	00170	15.5
Mannheim	45740	01862	06124	12221	68303	45750	02861	02105	14191	66304	00180	15.3
Nürnberg	42600	02790	00025	13181	52203	42600	05790	32224	14191	42305	00170	14.1
Weiden	71900	01890	28324	13191	36304	71918	01752	32223	14181	42304	00180	15.4
Uhringen	55300	00890	00000	13181	50202	55300	00790	00000	14181	60203	00160	.
Karlsruhe	41300	01890	00024	13191	73802	41300	01790	02104	14201	51103	00170	14.3
Weißenburg	73100	02790	00026	14151	32101	73104	05690	00023	15171	41304	00130	10.5
Regensburg	73350	01763	00003	12171	53303	73385	10763	00025	13181	43103	00160	14.9
Stuttgart	44300	01790	00004	13201	63202	44300	05690	00002	13191	51105	00170	.
Stöten						56700	01890	08103	13191	42403	00180	17.3
Passau	86500	01890	04123	11151	18300	86557	02775	16127	13151	26205	00130	.
Augsburg	76600	02890	00005	13161	02003	76600	05790	00026	13161	36203	00140	9.1
München	76200	01790	12103	14181	32300	76204	05790	16104	14171	22203	00150	12.6
Oberstdorf						77600	01990	00003	xx131	02101	00060	6.5
□ Wasserkuppe	42300	01790	06420	11161	20300	42300	01890	04301	12171	01402	00140	11.0
□ Feldberg i.T.	42400	01890	04423	24181	23302	42400	05790	08402	24191	11401	00170	.
□ Königstuhl	55100	01890	10223	48201	33301	55110	03861	00028	49191	47405	00170	18.7
□ Fleckl	71051	02744	32125	15171	41301	71018	01751	32122	15181	30303	00150	12.3
□ Silberhütte	72651	03854	04228	20181	27102	72628	05752	06324	20171	33403	00150	13.0
□ Falkenstein	75300	05890	04202	70150	98501	75380	05743	04314	70151	00600	00140	12.4
□ Hohenpeißenberg	77700	05890	10102	03180	98901	77700	05890	06103	04190	92403	00170	9.3
□ Zugspitze	41604	07961	02302	13036	33804	41600	01990	04302	13046	42301	00039	.

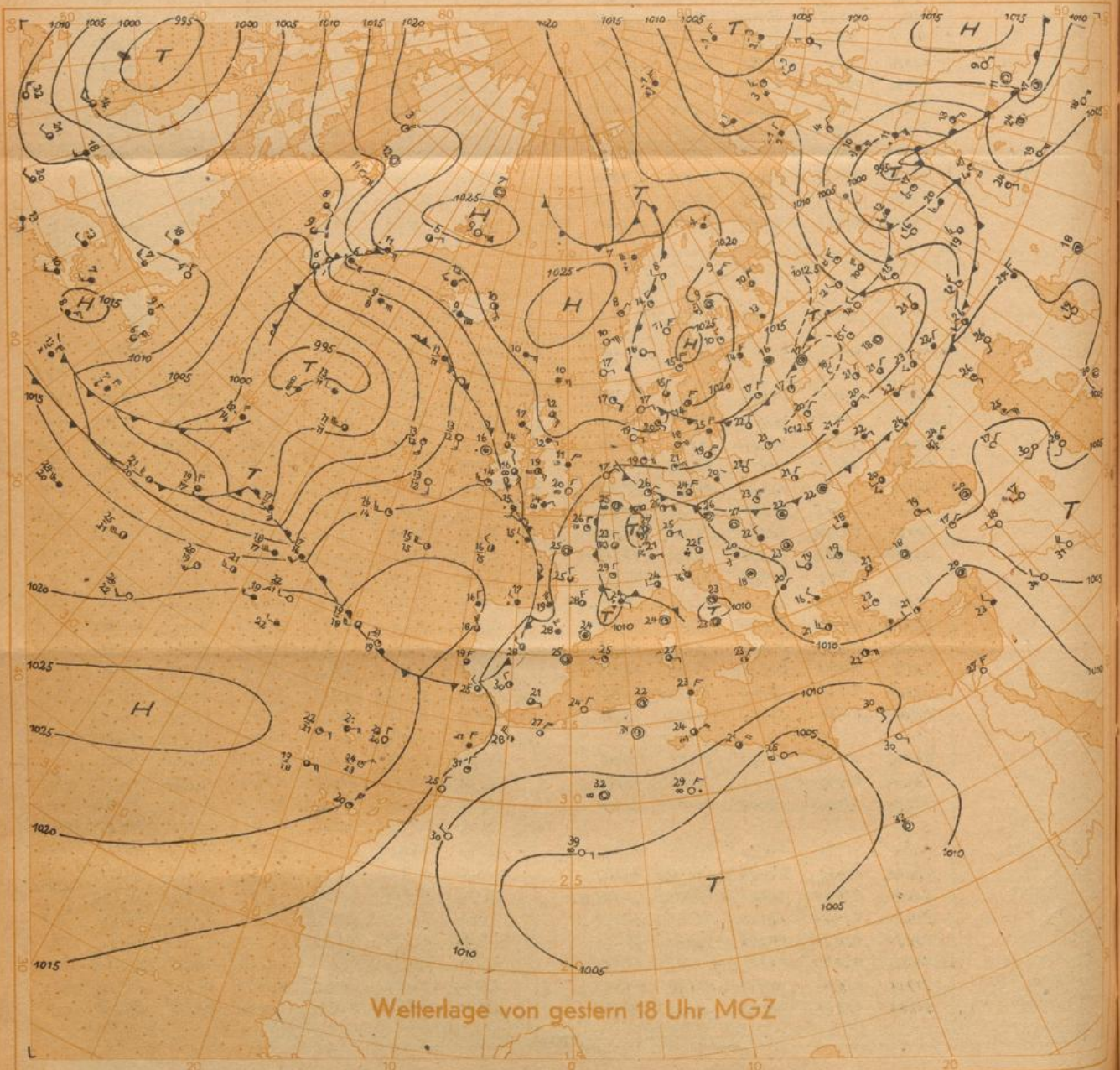


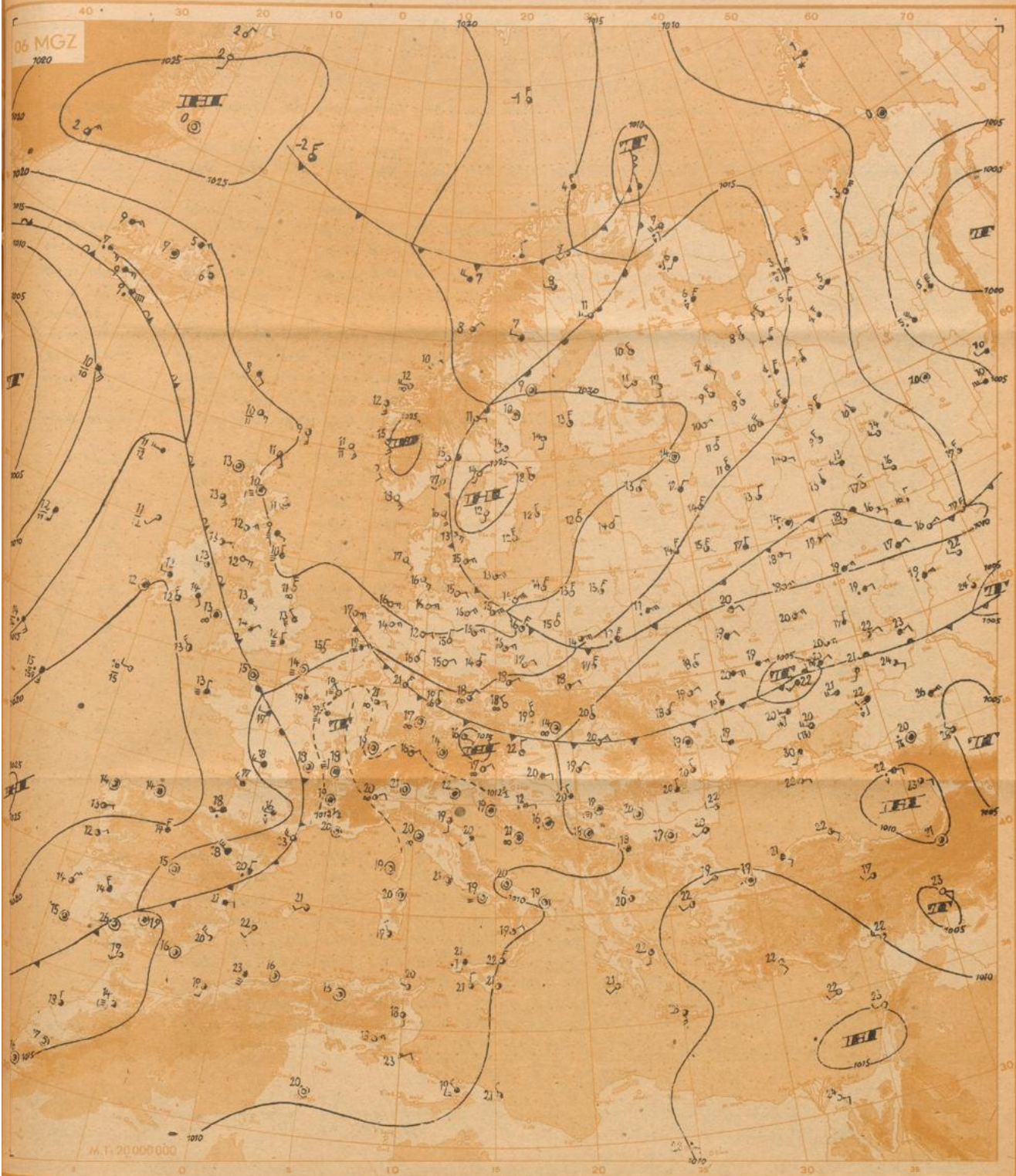
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = -31$
 $\Delta p = 0,36$
 in 500 mb - 3°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Eintr. Beispiel





Wetterübersicht Sonntag, den 13. Juni 1948

Von Grönland aus ist in den letzten 2 Tagen ein Druckfallgebiet nach Osten gezogen, das heute Nordskandinavien erreicht und seit gestern eine Verstärkung auf 10 mb erfahren hat. Im zugehörigen Tief, in dem zunächst keine Fronten zu erkennen waren, hat sich inzwischen ein Frontensystem ausgebildet. Die Warmfront hat heute früh mit mäßigem Druckfall Nordfinnland erreicht, während der Durchgang der Kaltfront in Jan Mayen um 6 Uhr durch markanten Windsprung auf Nord und Temperaturrückgang auf -2 Grad belegt wird. Die Kaltluftadvektion auf der Westseite dieses Tiefs führte zu einer Abschwächung des kräftigen Höhenhochkeils, der über Island bis Ostgrönland reicht.

Auch am Boden wurde der hohe Druck durch diese Entwicklung über der norwegischen See abgebaut und sein Kern nach Süden abgedrängt. An seiner Ostflanke ist etwas kühlere Festlandsluft in 2 Stufen nach Süd und Südwest bis nach Mitteleuropa eingeflossen. Die erste brühte über Norddeutschland hochreichende leichte Abkühlung, ohne sich jedoch im Wetter stärker auszuwirken, während die nachfolgende zweite, die heute früh die deutsche Ostseeküste erreicht hat, bereits gestern nachmittag über Südschweden bis zu 8 Grad Abkühlung verursachte. Kennzeichnend

für die Intensität dieser Kaltluftzufuhr ist die Winddrehung auf Nord und Zunahme auf 170 km/h in 5000 m über Berlin, sowie die Ausbildung einer Kaltluftzunge von der Ostsee bis Ostdeutschland.

Über dem Atlantik hat sich das Zentraltief bei nur geringer Ortsverlagerung um etwa 5 mb aufgefüllt. Während die erste zugehörige Okklusion bereits Grönland erreicht hat, kommt die nachfolgende weitgehend strömungsparell geworden - in ihrem Nordteil nur noch langsam voran. Der mit ihr verbundene Druckfall ist allgemein nur schwach und erreicht kaum 5 mb in den letzten 24 Stunden. Dagegen hat sich der Druckerstiege hinter ihr im Südteil auf über 10 mb 24-stündig verstärkt. Damit ergibt die Front im Süden eine stärkere Ostverlagerung, erreichte mit geschlossener Bewölkung und einzelnen Gewittern heute Frankreich und wird weiterhin Ostwärts an Raum gewinnen.

Eine neue Welle, die gestern südlich an Neufundland vorbei nach Osten zog, ist in das Zentraltief hineingelappt und wird zu dessen Regenerierung beitragen, während ihre Fronten das Zentraltief umkreisen werden, ohne zunächst auf das Festland überzugreifen.
gez.: Buschner.

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner%), T=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%, UU: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

Ort Kennr. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Stettin	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom	
	716	716	367	367	474	474	440	440	203	219	228	664	507	936	077	481	877	625	322	
yy GG	1215	1303	1215	1303	1215	1303	1215	1303	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1302		1302	1303	
Nullhöhe in mm	3700	3540		3600	3520	3400	3220	3000	3330	3570	3560	3800	3400	2500	1800	1890		4040	3740	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-60																		
	96	xx-54	xx-58							xx-56			xx-54			xx-43		xx-52		
	225	xx-56	xx-57			xx-52	xx-53	xx-53		xx-50	xx-55		xx-56		xx-53	xx-46		xx-46	xx-54	
	300	xx-39	xx-47		xx-40	30-38	80-40	xx-47	xx-43		50-40	xx-40	40-39	60-42		40-43	xx-45		xx-42	xx-44
	400	80-24	50-25		xx-25	30-23	40-25	xx-25	xx-27		55-27	xx-26	50-23	50-26		45-30	50-33		xx-20	60-27
	500	80-13	40-12		xx-12	20-13	30-14	60-15	xx-18	50-16	60-15	55-15	50-17	40-14		40-21	55-22		xx-10	90-17
	600	90-14	55-5		35-4	20-4	50-5	80-6	xx-7	60-8	60-6	30-6	55-2	50-5	30-9	45-12	60-17		xx-2	80-8
	700	70-14	60-13	xx-4	50-3	50-3	40-2	70-1	30-1	80-1	60-3	35-3	55-4	55-2	40-2	45-6	80-8		xx-12	60-1
	800	60-12	65-12	xx-14	50-13	40-11	50-10	50-10	70-5	60-8	70-11	50-11	55-12	65-7	50-14	50-3	65-1		xx-10	60-18
	900	60-20	60-18	45-23	50-18	40-20	50-17	30-17	70-13	85-13	60-17	50-17	70-18	40-19	40-11	60-5	75-6		xx-17	80-14
1000							60-21	60-12	80-16			98-11	90-7	83-5	70-7	95-9				
Boden	69-23	87-17	35-32	70-20	35-27	86-12	64-21	75-13	90-17	83-18	98-16	98-12	94-8	83-5	80-16	70-19		85-18	85-17	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41		2463																	
	96	1646	1638				1652	1643		1625	1649		1647		1644	1643		1655		
	225	1118	1113			1114	1108	1108	1102		1107	1105		1172		1091	1084		1122	1096
	300	930	927		927	927	921	922	916		919	923	934	927		908	897		929	911
	400	730	728		728	727	722	724	719	720	721	725	734	729		713	705		725	714
	500	567	565		565	564	560	561	559	559	560	563	569	566	567	564	548		560	553
	600	427	426		426	425	422	424	422	422	422	425	429	427	425	419	414		421	416
	700	306	306	308	305	305	302	304	303	302	302	305	308	306	306	302	298		300	297
	800	198	198	200	197	197	195	197	196	196	194	198	200	199	201	198	195		193	196
	900	100	100	101	100	100	97	100	101	100	97	100	102	104	106	105	102		96	93
1000	10	11	10	11	9	11	12	14	13	9	11	14	17	19	20	17		8	6	
Relative Topographie	41/96		526																	
	96/225	528	525				544	543		518	540		535		553	559		533		
	225/500	557	558		550	548	547	543		547	546		546		537	536		562	543	
	500/1000	558	554		534	555	549	545	546	557	552	555	549		534	537		552	547	
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	0506x	0808x								0806x			0904x		1496x					
	0706x	1208x					1203x		1006x	1502x		1004x		2000x						
	1005x	1406x					2008x		1612x	1809x		1103x		2202x						
	1606x	1708x				1000x	2203x		1710x	2009x		1203x		2306x				0602x		
	1707x	1811x				1700x	3290x		2007x	2108x		1302x		2406x	0923x			7002x		
	1912x	2111x					2001x	4870x		2300x	2993x		1504x		3193x	1094x		1107x		
	2010x	5359x			1602x	2303x	1155x		3385x	4669x		1709x		5465x	1495x			1403x		
	2207x	5955x			1806x	3190x	6852x		3583x	5872x	5556x		2017x		5765x	2092x		1607x		
	2407x	6156x		2307x	2203x	4965x	7604x	4671x	5559x	6353x	6507x	2507x	5564x	6574x	2597x			2002x		
	3580x	6552x		2991x	2804x	5764x	8206x	6860x	5858x	7103x	8516x	8711x	5762x	7651x	2996x			3181x		
	5359x	8516x		5252x	6352x	6254x	7605x	9216x	7907x	7708x	7809x	8818x	8811x	6553x	9106x	3294x		5360x		
	8516x	9293x	6701x	8515x	6453x	6454x	9217x	9514x	8713x	8135x	9319x	9418x	9513x	6763x	9305x	5865x		6150x	2007x	
	9121x	9319x	8215x	9189x	8514x	9218x	9516x	3910x	9613x	1716x	9520x	9617x	9807x	7550x	9807x	6667x		7103x	8512x	
	9823x	9817x	10032x	0020x	9527x	9512x	0121x	0113x	0117x	9918x	0016x	0112x	0108x	9615x	0206x	0209x		9613x	0017x	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Karlsruhe	Kassel	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Rom	
	1215	1303	1215	1303	1215	1303	1215	1303	1215	1215	1302	1302	1302	1302	1362	1303	1304	1302	
21300 42																			
19800 51																			
18300 62		0820																	
16800 80		3405																	
15200 100		3770					2905						3120						
13700 135		3280					2920						2620						
12200 175		3460				3320	2960	3030					2435						
10700 225		3670				2945	28100	3230				1330	2435		07150	36705			
9100 300		3570			2410	3040	3080	3470				1440	2340		07135	07110			
7900 350	2830	3670				3330	3070	3580				1540	2130		36730	07105			
7000 400	3340	3670			0415	3520	3165	3690				1625	2230		3690	0185			
6100 450	3510	0175			0610	3620	3060	3690				1780	2130		3685	3650			
4900 550	3570	0145				0320	2965	3550				1825	2120		3660	3650			
4000 600	0420	3420			0505	0625	2950	3650				1720	1930	3440	3640	3640			
3000 700	0425	0530	3310		0514	0720	3740	0225				1020	1415	1925	3374	3640	3525	0330	
2400 750	0630	0635				0719	3235	0915				0920	1710	1925	2820	0740	3620	0715	3370
1800 800	0620	0740	3515			0719	3230	0516	0520	0217	0220	1915	1925	2520	0725	0720	3425	3270	
1200 850	0977	0740	3610	0520	0620	0718	3625	0720	0620	0420	0820	1815	1920	2425	0330	0720	0720	3170	
900 900	0910	0840				0816	0720	0730	0620	0520	0820	1605	1820	2420	0330	0710	0735	3208	
600 930	0904	0835				0915	0820	0835	0720	0645	0820	1715	1820	2470	0415	0710	3535	3025	
300 970	0900	0730					0820	0720	1020	0720	0510	0610	1870	2404	0415	0615	3230	2905	
Boden 1000	0900	2002	0710	0514	0418	1815	0710	0418	1020	0720	0000	0410	1610	0000	0725	0710	3375	0000	

Wolkenzug

DD: