

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 118 - D.

Dienstag, den 27. April 1948

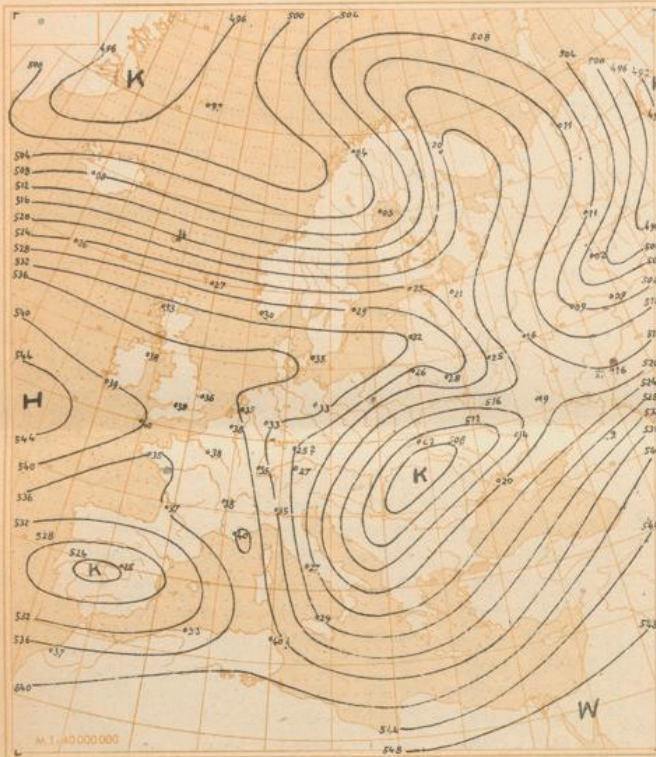
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

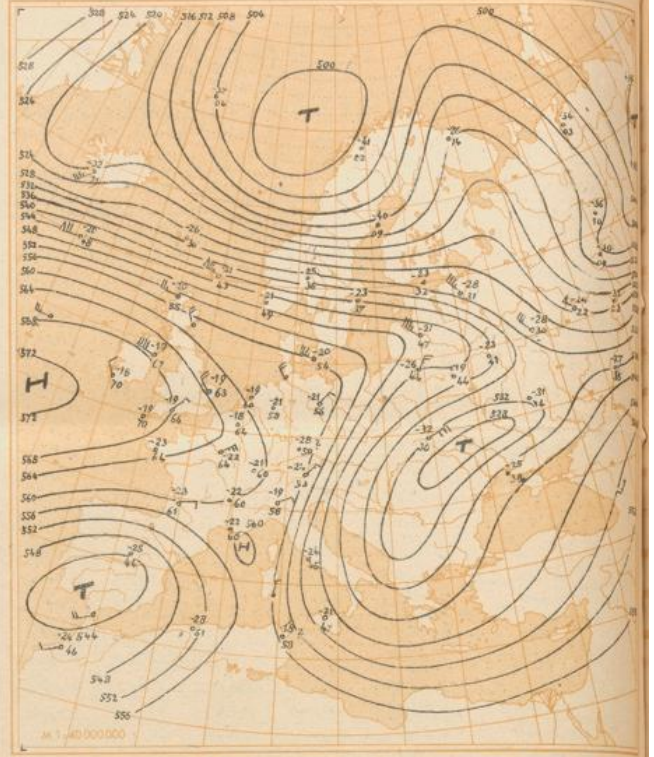
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRT _{Tz} E
Kassel	50120	01753	26223	33130	70000	50100	05790	28300	32130	60803	00150
Schenklengsfeld	53110	01974	02304	32150	00901	53140	25874	30324	31140	50400	97170
Gießen	51310	01863	30203	33150	40000	51300	00890	32200	32165	10701	00180
Schlüchtern	53310	01876	04404	33140	40001	53340	01863	32323	31140	30803	00160
Frankfurt a.M.	51120	01876	04204	33180	40001	51140	01972	04302	31170	30500	00200
Bad-Kissingen	70310	01863	04403	32170	01905	70340	01963	04303	31155	00602	00180
Hof	45104	01890	02502	32105	20305	45100	00790	04200	31095	10803	00120
Bayreuth	71300	01890	04302	31135	31300	71300	00890	00000	31125	10500	00140
Würzburg	70410	01961	32321	34165	20903	70440	01961	04101	30175	10300	00190
Mannheim	45710	01853	32303	32180	30902	45740	01862	32202	31170	20601	00190
Nürnberg	42608	01890	32221	30155	50803	42640	01871	06201	30145	20201	00160
Weiden	71904	02890	32123	31135	28101	71904	01890	32101	30125	00300	00150
Uhringen	55310	01753	04223	31160	30701	55300	00790	00000	29155	00802	00180
Karlsruhe	41310	02865	32305	32160	50902	41354	02854	32224	31180	30400	00190
Weißenburg	73100	01890	02322	31145	41902	73100	00890	02200	32125	10401	00160
Regensburg	73300	02890	04424	31125	72101	73340	01971	02301	30135	40401	00150
Stuttgart	44320	02754	32304	32150	30901	44340	01861	32101	30165	30801	00160
Stötten	56724	01963	32423	31110	24000	56700	00990	04300	31105	40300	00130
Passau	86504	01890	26323	27145	70001	86504	01890	04303	29105	58403	00150
Augsburg	76610	01961	30224	29145	54901	76600	00990	06200	29145	70201	00170
München	76210	02861	04325	31125	46100	76200	00990	04100	31125	20300	00130
Obersdorf	77620	02874	32204	xx 110	10901	77640	01972	32122	xx 105	20401	00130
□ Wasserkuppe	42310	01853	32303	25105	10103	42340	01863	32324	24095	15601	00110
□ Feldberg i.T.	42420	05745	32305	28120	30101	42420	01942	04422	37105	00300	00130
□ Königstuhl	55110	02854	04204	64140	30001	55140	01853	04203	64130	60803	00150
□ Fleckl	71000	01890	06303	32105	41303	71000	00890	02100	31105	20801	00110
□ Silberhütte	72614	01861	32523	32095	21103	72640	01872	32202	32080	00300	00100
□ Falkenstein	75304	01990	04323	79056	08306	75300	01990	02302	79025	78301	00074
□ Hohenpeißenberg	77720	05863	02324	16095	52102	77700	00990	02200	16085	60401	00090
□ Zugspitze	44624	49516	02277	15595	9x306	44644	01911	32341	15616	31000	97598

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRT _{Tz} E	
Kassel	50100	05790	00000	33080	60200	50150	05755	00025	31070	50804	00050	2.9
Schenklengsfeld						531xx	44109	00049	32020	0x702	00000	-0.8
Gießen	51300	00790	00000	33080	10304	513xx	46109	00049	32030	2x802	00020	1.5
Schlüchtern	53300	05790	00000	34060	30300	533xx	44109	00049	33020	2x603	00020	-0.1
Frankfurt a.M.	51100	00890	04300	32100	50103	51100	05690	00001	32070	41401	00060	4.5
Bad-Kissingen	70300	00790	00000	33040	20202	70300	05790	00001	32020	11703	00000	-1.3
Hof	45100	00790	00000	31025	10803	45100	01790	00003	32015	15805	00520	-4.8
Bayreuth	71300	00890	00000	33025	10901	71300	00890	00000	32015	10803	00510	-6.0
Würzburg	70400	00790	00000	32070	20103	70400	05690	04101	32030	21702	00020	0.7
Mannheim	45700	00890	32300	32090	60303	45700	05590	04100	32060	50401	00050	3.6
Nürnberg	42600	00890	00000	32050	10200	42600	05690	00000	32030	10301	00010	-1.6
Weiden	71900	00890	00000	34015	00300	71900	05790	00000	33005	10803	00520	-3.5
Uhringen	55300	00790	00000	33050	20202	55300	00790	00000	32030	20803	00020	.
Karlsruhe	41300	00790	00000	32070	60301	41300	05590	00000	32030	30601	00020	0.7
Weißenburg	73100	00790	00000	34025	10701	73150	05651	00001	34015	20603	00510	-3.7
Regensburg	73300	00890	02100	33020	10301	73300	05690	00000	32025	00602	00510	-1.2
Stuttgart	44300	00790	00000	32060	20300	44300	05590	00000	32050	00801	00030	.
Stötten						56700	00890	00000	31075	30803	00050	1.8
Passau	86500	00890	32200	31035	20101	86507	01890	00003	32020	10401	00510	.
Augsburg	76600	00890	00000	33040	00901	76600	05690	16100	32015	30701	00500	-1.2
München	76200	00890	00000	33050	00300	76200	05690	00000	33035	20301	00020	-1.0
Obersdorf						77600	00990	16100	xx325	40400	00530	-5.5
□ Wasserkuppe	42300	00890	32100	24050	30300	42300	05790	24302	22050	21604	00030	-1.0
□ Feldberg i.T.	42400	00890	32300	37065	30903	42400	04790	32101	36070	01604	00051	.
□ Königstuhl	55100	00890	08200	64075	10300	55100	00890	00000	63075	10801	00060	0.0
□ Fleckl	71000	00790	00000	34015	20903	71000	00890	28100	31075	20602	00000	-2.3
□ Silberhütte	72600	00890	06300	32045	00803	72600	00890	20202	32045	05702	00040	0.9
□ Falkenstein	75304	01890	04301	79005	50902	75350	01873	28303	79015	40800	00004	-2.2
□ Hohenpeißenberg	77700	05890	18200	16040	00901	77700	05890	06200	15065	50601	00030	-4.4
□ Zugspitze	44600	00890	32300	14616	70901	44600	00990	32300	14597	20300	00619	.

Höhenwetterlage von heute früh



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



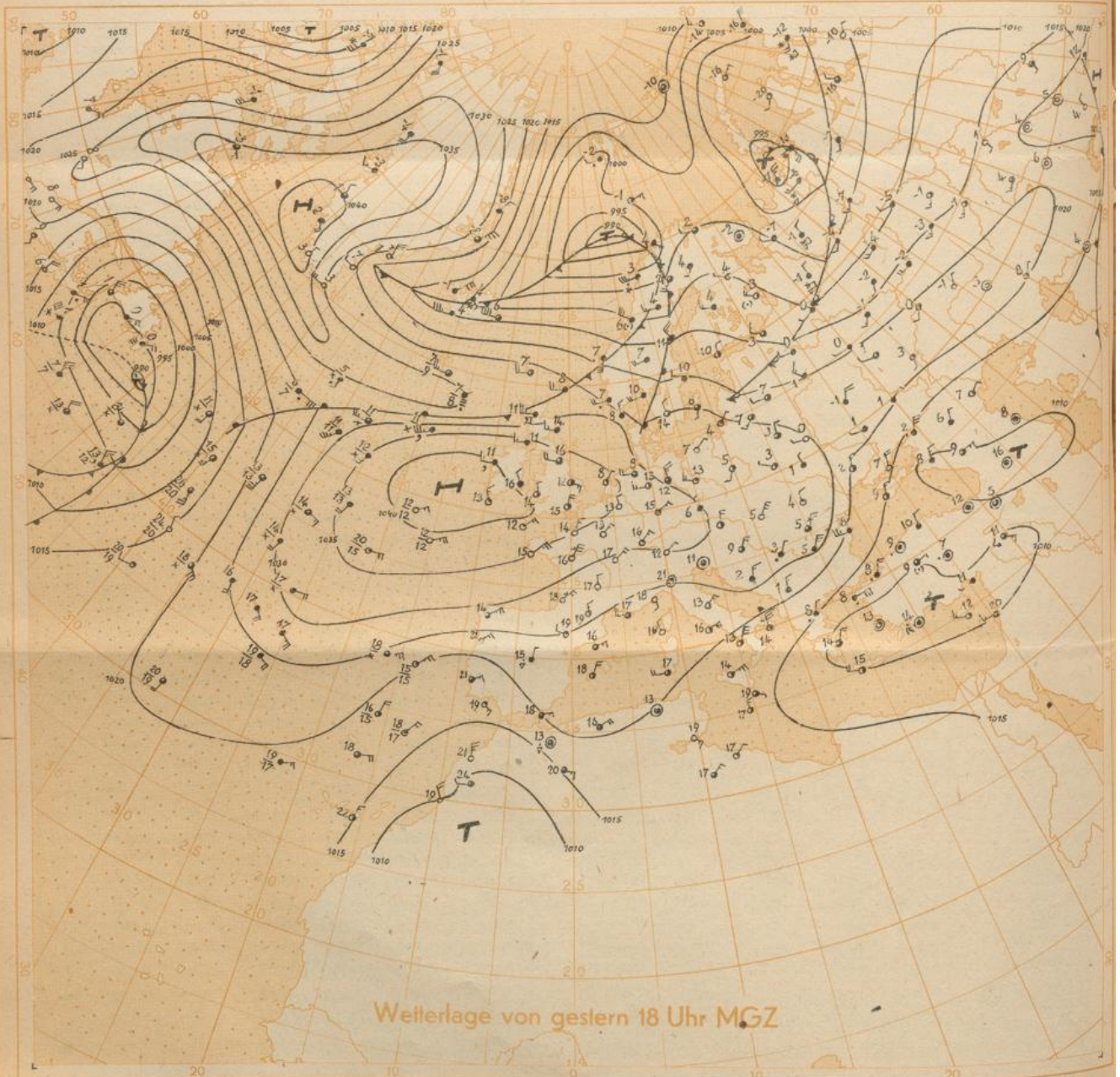
Absolute Topographie 500 m

A₁₀ - 33
O₃₆

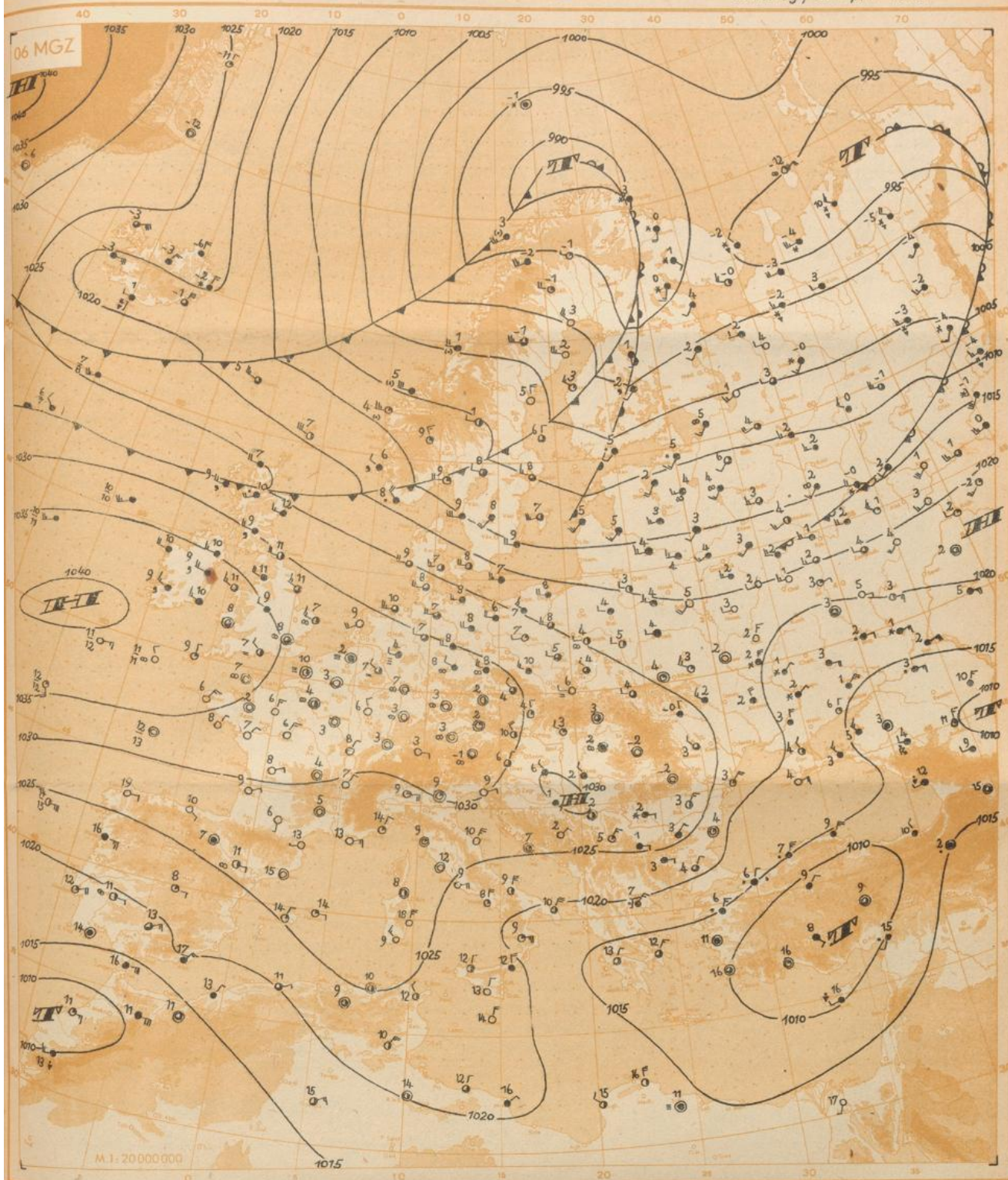
Eindr. Beispiel

in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Dienstag, den 27. April 1948

148

Die gestern auf dem Nordatlantik eingeleitete Entwicklung hat rasche Fortschritte gemacht. Die durch einen Kaltluftvorstoß über Island ausgelöste Wellenstörung ist zur beherrschenden Zykone geworden, deren Druckfallgebiet seit gestern unter merklicher Ausweitung große Teile Nord- und Mitteleuropas erfaßt hat. Während die steuernde Hochdruckzelle westlich der Britischen Inseln verharrte, schwenkte der nach dem Kontinent reichende Keil unter Abschwächung nach Süden. So kam es über Nordeuropa zu einer durchgehenden Westströmung, die an der Flanke des innerrussischen Höhentrogas auf nördliche Richtung umbiegt und so Mitteleuropa zunehmend an das atlantische Wettergeschehen Anschluß gewinnen läßt.

Die erste Kaltfront nähert sich rasch von Nordwesten her, wird aber durch erheblichen Druckfall auf ihrer Rückseite an Intensität verlieren. Ihr folgt von der Grönlandsee ein kräftiger Ausbruch frischer arktischer Massen, deren bisher nach Süden gerichteter Stoß allmählich auf östliche Richtungen abgelenkt wird, da der Schwerpunkt des Druckfalles nach Nordrußland vorankommt und hier

die Ausbildung eines Zentraltiefs erwarten läßt. Damit dürfte das westliche und südliche Deutschland vorerst nicht von diesen Kaltluftmassen erreicht werden. Jedoch birgt die gut ausgebildete nordatlantische Frontalzone - auch von Süden her durch Warmluftzufuhr aus dem Azorennraum verschärft - die Möglichkeit weiterer Zyklogense in sich, zumal von dem alten westatlantischen Zentraltief ein schwaches Druckfallgebiet südlich von Grönland bereit liegt, in die kräftige Westdrift einbezogen zu werden. So bald sich dieses im Delta der Frontalzone verstärkt, erfährt die Kaltluft einen zusätzlichen Antrieb nach Süden, wodurch für Mitteleuropa die Gefahr frühzeitiger Eiseheiliger gegeben ist.

Der ungewöhnlich hohe Luftdruck, der sich im grönländischen Raum aufgebaut hat, wird mit seinem Ausweiten nach Südosten Verbindung mit dem ostatlantischen Hoch gewinnen. Da durch die großräumige Kaltluftzufuhr nach dem Kontinent hier gleichzeitig eine Senkung des allgemeinen Druckniveaus erfolgt, ist mit einer Rechtsdrehung der Frontalzone zu rechnen, wodurch für Mitteleuropa eine Periode unbeständigeren Wetters eingeleitet wird.

gez: Dr. Reymann

Nr. 118-D.		Freie Atmosphäre										Dienstag den 27. April 1948.													
Seite 4		Temperatur und Feuchte																							
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																									
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Hel'sinki	Wien	Lemberg	Rom					
	Kennziff	716	716	367	367	474	474	440	440	203	219	228	664	507	936	077	481	811	625	322					
	yy GG	2675	2703		2709	2675	2703	2675	2703	2702	2702	2702	2702	2702	2702	2705	2703		2702	2704					
	Nullgradgrenze in m	2060	2060		2460	1930	600/1630	1800	1830	2650	2040	2540	2540	1020	1500	1730	1470		600	1400					
	41																								
	96	xx-54								xx-56		xx-67	xx-53												
	225	xx-57				xx-58	xx-57	xx-58	xx-62	xx-54	xx-59	xx-63	xx-67	xx-59	xx-63	xx-57	xx-56			xx-55					
	300	xx-48	xx-50		xx-48	xx-50	xx-57	xx-56	xx-48	xx-48	xx-49	xx-48	xx-48	xx-47	xx-53	70-49	90-48			xx-53					
	400	30-45	30-37		70-30	40-34	xx-36	xx-37	xx-33	40-34	xx-34	xx-34	60-37	60-33	60-36	70-35	90-34			xx-3					
	500	35-22	40-28		40-18	45-23	xx-24	10-24	xx-27	40-23	30-27	10-22	70-19	60-27	70-25	70-23	90-23			xx-24					
Höhe der Hauptisobarenflächen (geod. Dekimeter)	600	46-13	40-17		35-11	50-14	xx-15	10-15	xx-13	40-12	30-12	25-10	70-11	15-14	70-15	70-13	90-15			xx-26					
	700	50-6	40-9		30-2	50-7	xx-9	40-9	xx-6	40-3	50-5	10-4	40-3	50-9	60-7	70-8	80-9			xx-15					
	800	55-0	50-3		30-1	50-1	xx-4	70-4	30-2	60-7	50-1	10-1	70-2	90-4	60-5	50-2	70-5			xx-17					
	900	45-7	50-5		50-7	45-7	xx-3	50-5	60-6	66-8	55-7	50-8	70-6	90-0	50-4	60-3	70-4			xx-3					
	1000		95-0		80-10			30-14	90-6	73-11	82-8	80-6	70-11	90-5		60-7	80-4			30-8					
	Boden	30-75	95-0		76-11	37-13	86-2	24-16	85-8	73-11	82-8	82-4	72-8	92-6	63-7	61-8	76-4			80-7					
	41													2757											
	96	7623				7626	7614		7617	7638	7620		7611	7614	1590	1674				7605					
	225	1088			1095	1086	1079	1074	1084	1098	1087	1092	1096	1074	1057	1064	1063			1066					
	300	906	894		913	907	900	897	905	916	909	914	916	894	882	885	881			888					
Relative Topographie	400	714	705		719	716	710	709	713	725	717	722	722	701	692	694	689			700					
	500	557	550		560	559	554	554	556	567	560	564	563	543	536	537	532			533					
	600	423	419		425	426	411	421	421	433	425	430	429	410	404	404	399			405					
	700	307	304		307	309	305	305	304	315	308	311	311	294	289	288	284			293					
	800	204	201		202	206	203	203	201	210	204	206	207	191	187	185	183			194					
	900	110	109		109	113	111	111	108	116	111	112	112	100	94	92	91			104					
	1000	24	25		24	27	27	25	23	30	25	26	27	16	10	8	7			21					
	41/96													537											
	96/225	535				540	535		533	540	533		515	540	533					539					
	225/300	537			535	527	525	520	528	531	527	528	533	531	521	527	537			521					
Markante Punkte	300/400	533	525		536	532	527	529	533	537	535	538	536	527	526	529	525			512					
	400/500																								
	500/600																								
	600/700																								
	700/800																								
	800/900																								
	900/1000																								
	1000/1100																								
	1100/1200																								
	1200/1300																								
Höhenwinde														FORM: DD vv(v)		DD: Windrichtung (36-reilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)									
yy: Tag, GG: Zeit (MGT)		Erlangen										Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Paris		Downham		Lerwick	
yy GG		2675		2705		2703		2675		2703		2675		2703		2702		2702		2702		2702		2702	
Höhe in gemessenen Metern und ungedruckten mittleren LUFT-Druck in mb.	21300	42																							
	19800	51																							
	18300	62																							
	16800	80																							
	15300	100																					3540		
	13700	135	0455																				3530		
	12200	175	0550			0360				3650													3535		
	10700	225	0380			0590	0490			3675	0790												3655		
	9100	300	0370			0680	0545	0155	02110	0880													3650	28200	
	7500	350	0490				0260	3560	0280														3340	28180	
Höhe in gemessenen Metern und ungedruckten mittleren LUFT-Druck in mb.	7000	400	0465			0670		3550	0170	0850													3330	28180	
	6100	450	0670		0470			3650	3645	0830													3345	27150	
	4900	550	0480		0445	0445	0460	0240	3650	0330	0830	0550										3345	27150		
	4000	600	0370	0455	0445			3640	3635	0730	0440	3445											3445	27130	
	3000	700	0350	0350	3430	0530	3670	0135	0420	0605	0535	3140											3140	28100	
	2400	750	0320	0720	3320	0320	2110	0730	0230	0615	0435	3030											3030	2890	
	1800	800	0320	0770	3316			3425	3730	0630	0630	3032											3032	2880	
	1200	850	0320	3508	3406	3520	2370	3420	3940	0635	0520	3025											3025	2870	
	900	900	0320	0710	3670	3320		3220	2845	0630	0520	3320											3320	2860	
	600	930	0320	3510	0210	3210	1970	3220	2840	0630	0520	3220											3220	2850	
300	970	0320	2216	0212			3220	2840	0630	0515	3724											3724	2740		
Boden	1000	0420	2110	0708	3208	1875	3220	2930	0476	0476	3025												3025	2715	
Wolkenzug														DD: Zugrichtung aus (36-reilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)											
yy: Tag, GG: Zeit (MGT)		Regensburg										Darmstadt		2707											
Ort		yy GG		0700		3674		0700		0542															
Wolkenhöhe in m		DD vv		0700		3674		0700		0542															