

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 950

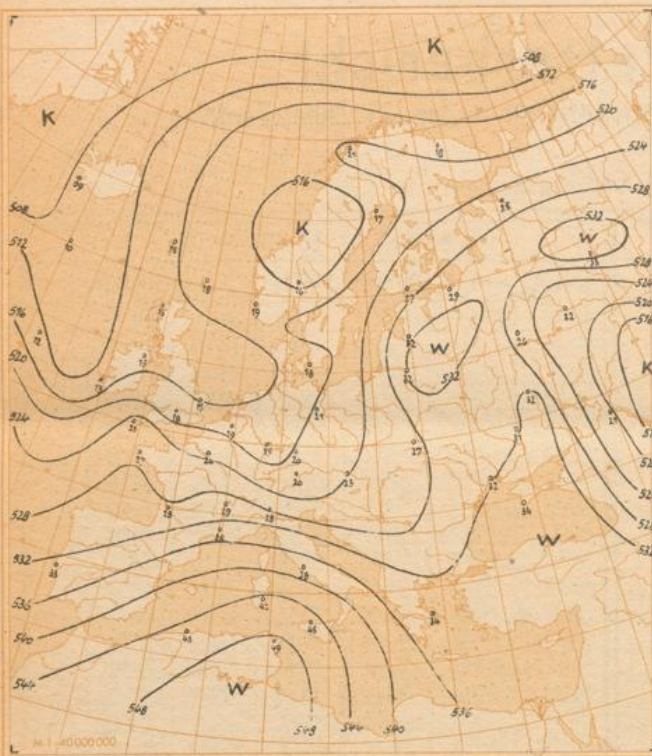
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

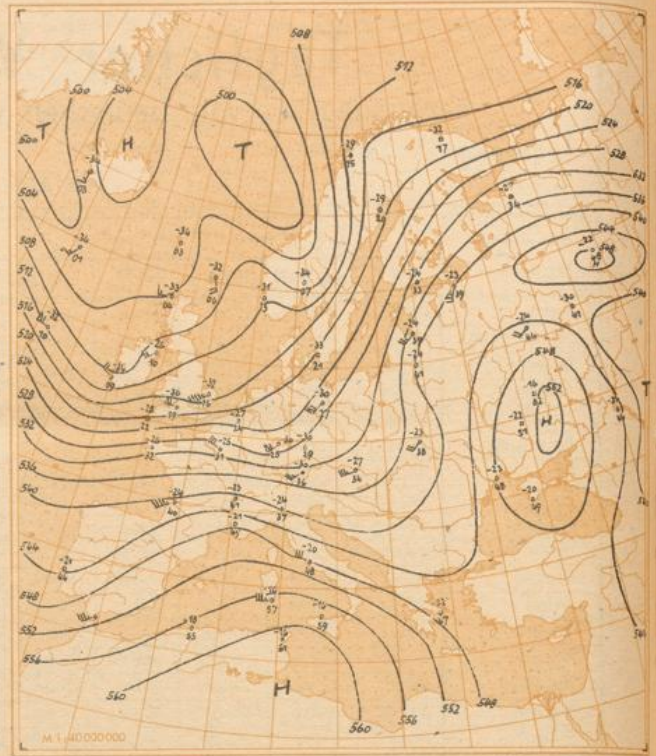
Samstag, den 4. April 1948.

Bodenstationen □ Bergstationen	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 _n E	
Kassel	50736	81955	20465	02090	33209		50786	02844	20785	04080	20308	05777	
Schenklengsfeld	5375x	02957	57667	02090	3x204		53754	07862	20483	06040	33470	04107	
Gießen	57320	02954	53585	04770	76309		57380	07954	18284	06700	27305	95770	
Schlüchtern	5336x	22848	20368	04070	5x204		53377	02867	18365	07060	32208	06081	
Frankfurt a. M.	57787	03955	24468	04770	4x209		57784	02863	22485	07090	43208	07127	
Bad-Kissingen	70357	67844	20368	05090	5x205		70357	02953	20266	07080	30205	07100	
Hof	45157	81844	20507	04090	4x404		4515x	02857	20567	07050	7x202	97137	
Bayreuth	77357	87845	24227	05120	2x202		77357	22743	26287	09060	2x204	94737	
Würzburg	70487	87955	53427	06080	5x217		70457	22954	18386	08070	30207	95770	
Mannheim	45756	02855	20466	07090	4x217		45757	02862	22326	08080	30702	94777	
Nürnberg	42652	67867	22528	06700	2x407		42654	03864	20468	08070	2x403	97130	
Weiden	77907	02990	76327	05735	7x704		7795x	62748	22368	09070	6x308	97170	
Ohringen	55352	03844	78568	07100	5x709		55350	07854	18364	10070	30204	02770	
Karlsruhe	47387	25944	18467	08070	4x209		47357	02953	18385	09080	40203	06737	
Weißenburg	7375x	67768	20528	07120	2x407		73752	62743	20368	77050	4x206	02737	
Regensburg	73355	02863	78475	06760	7x709		7335x	62758	21528	09080	6x270	97767	
Stuttgart	44362	62644	20468	08080	5x217		44357	02864	16267	77070	2x409	96727	
Stollten	5675x	62508	55668	08060	4x303		56750	22844	55465	77030	78308	03097	
Passau	86500	07990	76323	06765	75877		86504	07990	26402	06770	30505	00780	
Augsburg	76604	02990	24325	07155	12902		7665x	64458	24328	77060	2x273	92757	
München	76204	07990	74724	05785	50705		76252	67854	14468	12070	3x327	97797	
Oberstdorf	77671	02977	76404	xx755	36704		77652	68636	20728	xx030	2x227	95767	
□ Wasserkuppe	4238x	85778	53778	97020	2x205		42387	02723	20585	99015	75306	02047	
□ Feldberg i. T.	4248x	02945	20366	10050	04209		42486	02944	20485	73030	23208	04060	
□ Königstuhl	5575x	02847	24467	40040	2x217		55756	02945	20386	42030	2x206	02087	
□ Fleckl	77067	52852	18327	06095	7x200		77052	22844	24268	09030	0x204	03777	
□ Silberhütte	72607	03990	49528	10705	4x702		7266x	64508	24328	77020	7x204	07777	
□ Falkenstein	75300	07990	20324	60705	68805		75354	02913	28374	59020	00607	00709	
□ Hohenpeißenberg	77774	07977	24323	95755	23607		7775x	85778	57608	97020	7x373	07777	
□ Zugspitze	47674	07927	76822	00566	35902		476xx	76709	74409	00575	7x907	07569	

Bodenstationen □ Bergstationen	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 _n E	Erdbeob.-Minimum
Kassel	50750	07843	00003	08060	70206		50754	02845	76225	10050	20205	00047	
Schenklengsfeld							5375x	02867	18367	77040	2x204	07037	0.3
Gießen	57380	25865	76286	08050	40304		57357	02855	74326	77040	30302	02047	1.7
Schlüchtern	5335x	05758	22708	10040	2x208		5336x	67847	20327	77040	2x203	97037	1.2
Frankfurt a. M.	57750	07853	24383	10060	40209		5775x	05758	20288	77060	3x702	95057	2.6
Bad-Kissingen	71350	07852	76202	10050	20704		7035x	02857	76267	77050	3x305	97050	1.3
Hof	45757	03754	20328	10040	7x306		45750	02854	20224	77030	70306	00020	0.0
Bayreuth	77357	03745	22728	77040	2x207		77350	07752	00002	77030	00305	00020	1.7
Würzburg	70450	07852	76302	10050	30205		7045x	02756	76207	77060	0x204	00040	1.7
Mannheim	45780	25844	24484	12050	30277		45784	02844	74785	77060	33207	95047	2.3
Nürnberg	4265x	03768	78428	77050	3x203		42604	07890	78322	77030	20303	00020	1.2
Weiden	7795x	05748	00068	77040	3x203		77954	07842	00023	77020	70304	04077	-1.0
Ohringen	55350	02855	76425	77060	20207		55350	07864	78364	77060	27300	97040	
Karlsruhe	47350	07753	20323	77060	30207		47357	22955	20224	77060	37302	97057	3.6
Weißenburg	7375x	03748	74328	77040	7x403		73704	07890	00007	77070	00303	00077	-1.4
Regensburg	7335x	03758	28368	77050	4x203		73350	07957	22727	77030	20304	04027	-0.6
Stuttgart	44300	00290	76470	77050	70206		44350	07763	78273	77040	77007	00047	
Stollten							56750	07852	78202	76575	20402	00577	-3.7
Passau	86552	22754	22208	77040	3x770		86554	02954	20725	77040	3x405	02047	
Augsburg	76602	03990	78368	77040	7x203		76604	07990	00027	76025	75202	96070	-0.4
München	76257	03755	76268	77040	2x302		76204	07990	74267	77035	05304	02027	-0.5
Oberstdorf							77650	02962	00025	76525	56207	05530	-4.0
□ Wasserkuppe	4235x	03788	20628	02005	7x205		423xx	46709	20589	03505	77064	92577	-1.2
□ Feldberg i. T.	4245x	02927	24547	77070	0x204		424xx	46009	20439	77070	77062	93007	
□ Königstuhl	557xx	48009	28389	44020	2x205		5575x	02947	20247	45020	2x302	97027	3.5
□ Fleckl	7705x	05736	22728	77020	7x704		77050	02735	24225	77030	77070	00077	1.2
□ Silberhütte	726xx	46709	78479	77070	7x204		726xx	44209	76349	77000	0x303	02504	-0.5
□ Falkenstein	753xx	77009	22379	62575	7x302		753xx	46009	24379	63525	3x303	02529	-7.0
□ Hohenpeißenberg	7775x	03958	78478	00000	0x702		77704	07990	22322	07005	35303	07574	-3.0
□ Zugspitze	476xx	77709	26579	00626	2x302		47600	07990	22573	00636	55402	08639	5774



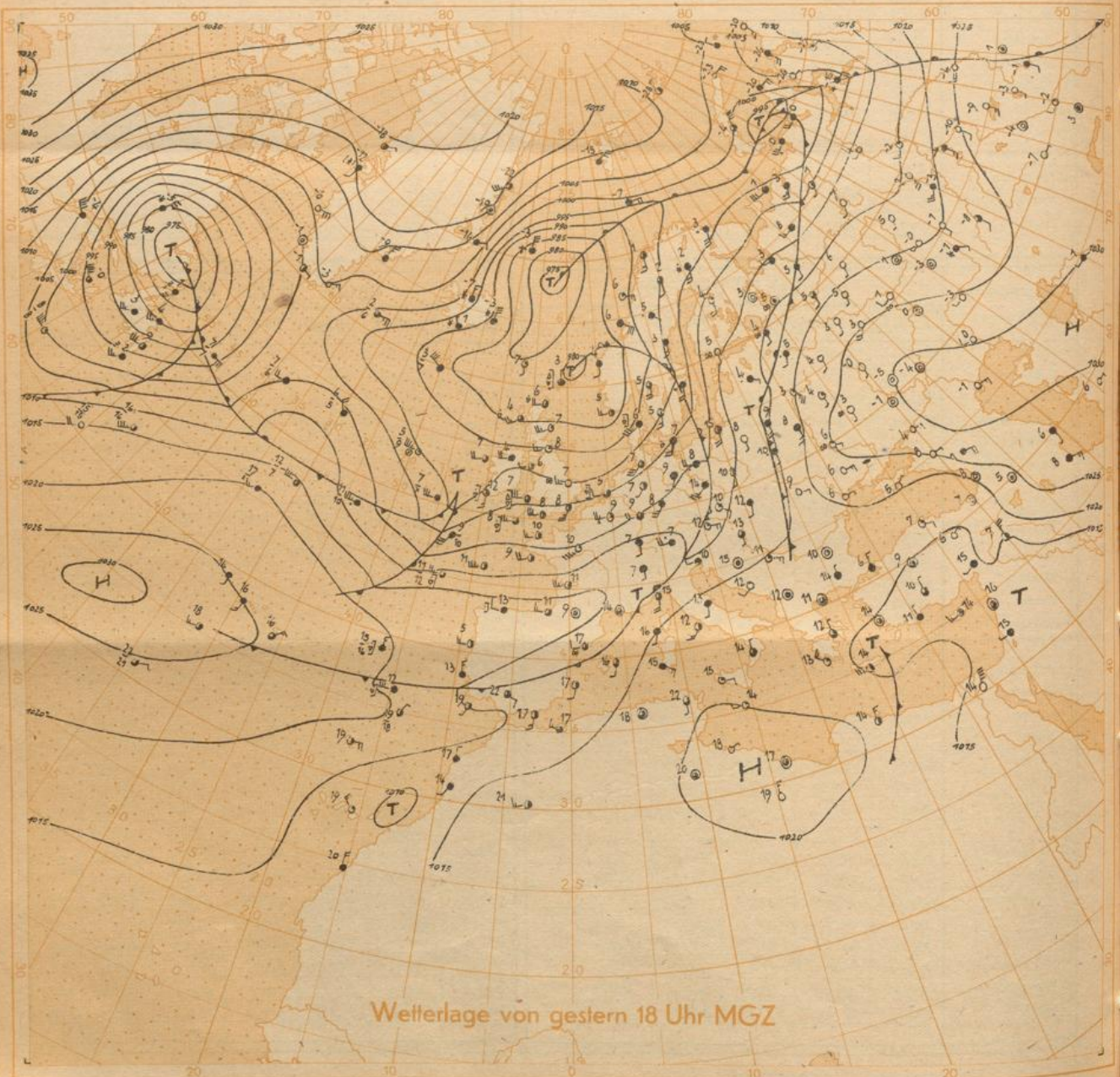
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



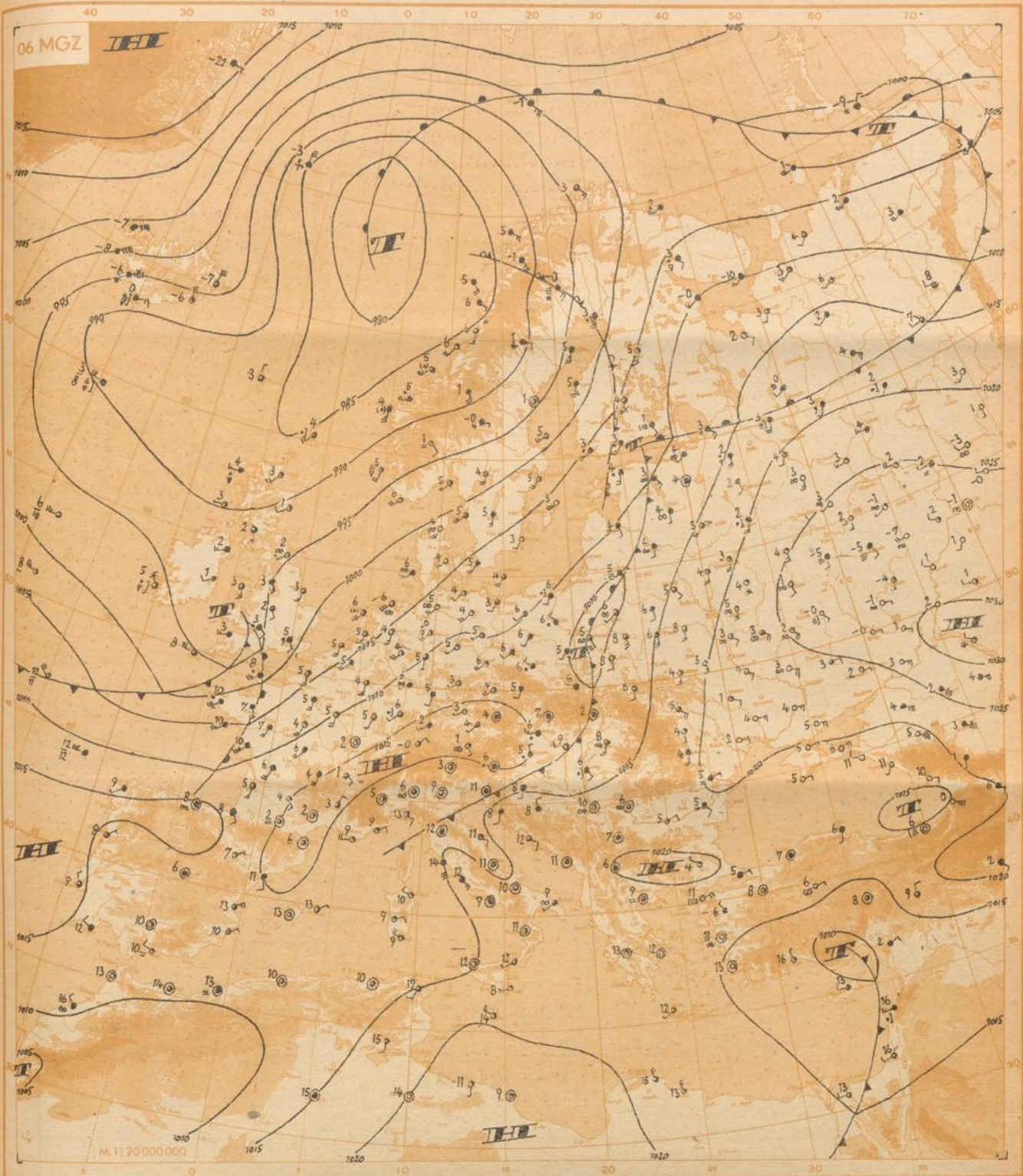
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta h = -33$
 $\Delta h = 7036$
 Eintr. 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

Sonntag

den 4. April

1948

Das ausgedehnte Noromaantief und die russische Antizyklone beherrschen auch heute das Bild der Wetterkarte. Von den Randstörungen der Zykone ist die mit ihrem Warmsektor gestern über Deutschland gelegene Welle in das Zentraltief hineingelaufen und weitgehend in diesem aufgegangen. Ihr Warmsektor ist okkludiert, im westrussischen Raum auf eine am Rande der Antizyklone nach Norden ziehende Störung aufgekaut und verschmilzt mit dem Frontensystem dieser Störung. Über Südeuropa bildeten sich an der über Norditalien das westliche Mittelmeer und Südspanien zurückhängenden sich stark abschwächenden Kaltfront einzelne nicht entwicklungsfähige Wellen.

Über der Nordsee liegt heute früh der Kern eines 24-stündigen Steiggebietes mit 15 mb Anstieg. Das Steiggebiet bedeckt den Nordseeraum, ganz Deutschland und Frankreich. Die aerologische Aufstiege zeigen, daß dabei das Anstiegsgebiet im Norden und Nordwesten hauptsächlich stratosphärisch verursacht ist, im übrigen Teil dagegen in der Abkühlung der Troposphäre seine Ursache hat. In Downham - nahe dem Zentrum - ist die 500mb-Fläche z.B. um 80 gdm, die 1000mb-Fläche um 110 gdm gestiegen. In Wiesbaden hat sich die 500mb-Fläche um 30 gdm gesenkt, die 1000mb-Fläche um 50 gdm gehoben. Noch deutlicher wird der Unterschied im

Vergleich der 300mb-Flächen. Hier sind die Werte für Downham gestern 8470 gdm, heute 8520 gdm, und in Wiesbaden gestern 8710 gdm und heute 8650 gdm. In gleicher Weise findet man für den Anstieg in Lyon, Bordeaux, Straßburg und Erlangen die Ursache in der Troposphäre, in Larkhill, Brest und Paris dagegen sind die Vorgänge in der Stratosphäre maßgebend.

Die seit langer Zeit über dem Nordmeer und der Barents-See stationäre Front ist in ihrem Ostteil durch eine am Rande der russischen Antizyklone herangezogene Störung in Bewegung geraten, in ihrem Westteil dagegen zunächst noch erhalten geblieben.

Die gestern auf dem mittleren Atlantik gelegene Störung hat heute früh die französische Küste erreicht. Die mit ihrer Annäherung verbundene Erwärmung der Troposphäre spiegelt sich in den erwähnten Aufstiegen von Brest und Paris wider. Da ihr nach kurzem Anstieg ein weiterer Fall über dem Atlantik folgt, bleibt der unbeständige Wettercharakter zunächst noch bestehen.

gez. Dr. Lingelbach

No. 10

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonntag den 4. April 1948

19. GG Zeit (MGZ)

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	Kennziff	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Stuttgart		Paris		Darmstadt		Lerwick		Oslo		Stockholm		Helsinki		Wien		Lemberg		Rom	
		716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	507	936	077	481	811	025	322											
yy GG	0315	0403	0315	0403	0315	0403	0315	0403	0315	0402	0402	0402	0402	0402	0404	0406	0403	0403	0402	0404	0406	0403	0403	0402	0404						
Nullgradgrenze in mm	7950	7020	1350	1000	2180	1410	1340	1240	1330	1330	1300	860	720	970	870	1730	1020	1730	2440												
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-51																													
	96	xx-46	xx-50	xx-51			xx-48											xx-48													
	225	xx-50	xx-49	xx-47	xx-47	xx-51	xx-50	xx-50	xx-49	xx-59		xx-51	xx-47	xx-40	xx-46	xx-44	xx-49							xx-59							
	300	xx-49	xx-50	xx-51	xx-50	70-48	xx-50	xx-52	xx-55	xx-50	xx-58	xx-49	xx-51	xx-44	xx-50	xx-48	xx-53	xx-53						xx-48							
	400	70-36	50-42	xx-40	xx-40	30-34	xx-43	70-39	xx-39	45-35	60-40	20-35	60-44	40-46	xx-44	40-45	70-40	80-39						60-33							
	500	90-25	70-30	xx-29	70-30	50-22	30-30	80-28	xx-30	10-24	60-32	20-25	60-32	30-32	60-33	40-32	70-24	60-27	xx-23	25-20											
	600	98-16	75-21	xx-19	80-21	55-13	30-21	90-19	40-19	40-15	80-22	30-15	80-24	30-22	60-22	40-20	80-16	70-16	xx-16	70-10											
	700	100-3	70-12	xx-11	80-13	40-5	40-13	100-10	70-12	60-7	90-16	50-11	70-16	40-13	85-14	40-12	80-9	80-10	70-10	60-3											
	800	75+0	85-6	50-3	80-5	50+2	40-5	95-4	75-6	80-3	100-9	70-5	70-8	70-6	85-6	60-5	80-2	95-5	75-2	80+2											
	900	75+4	85+0	68+4	90+0	45+11	30+3	80+5	60+3	80+3	80+0	80+2	80+0	70+0	85+1	80+0	90+6	93-0	80+6	90+7											
	1000								76+6	85+7					90+5	76+6	94+4			69+12											
Boden	66+9	86+4	71+9	88+5	37+15	77+1	76+8	76+6	94+6	85+3	90+4	79+4	92+3	92+5	76+6	94+4	89+6	90+3	69+12												
Höhe der Hauptisobarenflächen (Gedyn. Dekameter)	41		2148																												
	96	7617	1602	1603	1603			1602	1602	1605		1619	1593	1602			1611														
	225	1062	1052	1050	1050	1068	1058	1051	1047	1065		1061	1036	1034	1041	1044	1054														
	300	879	868	865	865	887	874	868	865	887	865	879	852	842	856	858	875	873													
	400	689	681	678	677	696	687	680	679	696	678	687	666	657	671	672	687	688													
	500	534	529	525	525	539	536	526	527	540	526	531	515	506	521	522	533	534	538	540											
	600	402	399	396	396	406	406	395	397	407	398	399	387	377	392	393	401	403	405	413											
	700	286	286	282	283	289	292	281	283	291	285	285	275	264	279	279	286	288	290	295											
	800	183	184	180	181	185	191	179	182	189	185	183	175	163	178	178	183	186	188	190											
	900	90	92	88	90	91	99	87	90	97	94	91	84	72	87	86	90	95	95	96											
	1000	5	9	3	6	4	16	2	6	12	10	7	0	-12	3	3	6	11	11	10											
Relative Topographie	41/96		546																												
	96/225	555	550	553	553			551	558	540		558	557	568			557														
	225/400	528	523	525	525	529	522	525	520	525		530	521	528	520	522	521														
	400/1000	529	521	522	519	535	520	524	521	528	516	524	515	518	518	519	527	523	527	536											
Markante Punkte	Schlüssel: pPTU		0301x																												
		0896x	0501x																												
		1595x	0799x																												
		1797x	1000x																												
		2097x	1296x		1596x		0797x						1097x		1788x		2394x														
		2200x	1896x		2098x		1098x						1595x		2090x		2594x														
		2400x	1999x		2200x		2097x		1004x				1896x	1295x	2590x	1593x	2697x														
		2604x	2699x		25051		2297x	1298x	1502x		2099x	1585x	2791x	1691x	3399x																
		3693x	2901x		28021		2598x	1895x	1906x		2502x	1794x	3598x	3398x	36975	0999x															
		4283x	3399x	1097x		36404	1698x	2704x	2097x	2008x	48843	37882	2095x	3698x	3499x	38975	1098x														
		56700	3794x	3102x		53656	2000x	58699	3598x	2410x	56777	61644	2598x	3897x	4293x	69634	1994x														
		73560	33788	71603	0901x	68574	42904	77560	59104	72547	66677	65644	2701x	65674	83528	84527	2196x	3301x													
		79008	81569	85006	2097x	83045	68643	85009	73628	75568	71660	71596	3201x	75595	85538	85538	2605x	74579	5271x	85067											
		85008	94038	92067	37519	85065	91032	94072	85517	97088	96057	88018	96048	94038	53039	94038	87059	76579	69607	87085											
		97096	98048	99097	99059	94154	96018	96068	96067	91069	99039	99049	00038	98039	01059	96028	98039	99069	98039	93109											

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy Tag GG Zeit (MGZ)	Ort	Erlangen	Wiesbaden	München	Berlin	Bordeaux	Paris	Downham	Lerwick	Stockholm	Wien	Rom
yy GG	0405	0315	0403	0315	0403	0315	0403	0402	0402	0402	0406	0404
Höhe in Metern und zugehöriger mittlerer LUF-Druck in mb	21300	42										
19800	51											
18300	62	1820										
16800	80	1820										
15300	100	2570										
13700	135	2580										
12200	175	2790		2870		2020	2650		2530	2212		
10700	225	28180		2485	2790		2390	26700	2690	2120		
9100	300	29200		25705	27100		2270	26130	27150	27110	2115	
7500	350	29160		25105	2690		21130	26120	27100	2020		25180
5900	400	27120		25110	2578		21125		27140	27120	1540	
4300	450	26700	26105	25120	2490	2570	21130	2190	2590	2860	1630	2260
2700	550	25700		2570	2750	21120	2860		2460	1720	2460	2360
1100	600	2480		2835	2290	2460	2580	2470	2470	1925	2360	2150
0	700	2770	2760	2680	2840	2835	2290	2340	2580	2460	2360	2120
	800	2760		2830	2262	2340	2555		2350	2128	2370	2040
	900	2750		2455	0135	2835	2165	2330	2250	2460	2130	2360
	1000	2550	2442	2450	3328	2740	2152	2440	2640	2470	2440	2230
	1100	2365		2735	2143	2440		2470	2430	2130	2555	3050
	1200	2224	2543		2320	2349	2452	2220	2440	2130	2350	2940
	1300	2220			2540	2450			2340	2230	2240	2735
Boden	1000	0000	2322	2310	3125	2320	2716	2218	2018	1630	2120	2310
											2140	2730
												7210

Wolkenzug

DD: Zugrichtung aus (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

yy Tag GG Zeit (MGZ)	Ort	yy GG	DD	vv