

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 142-D

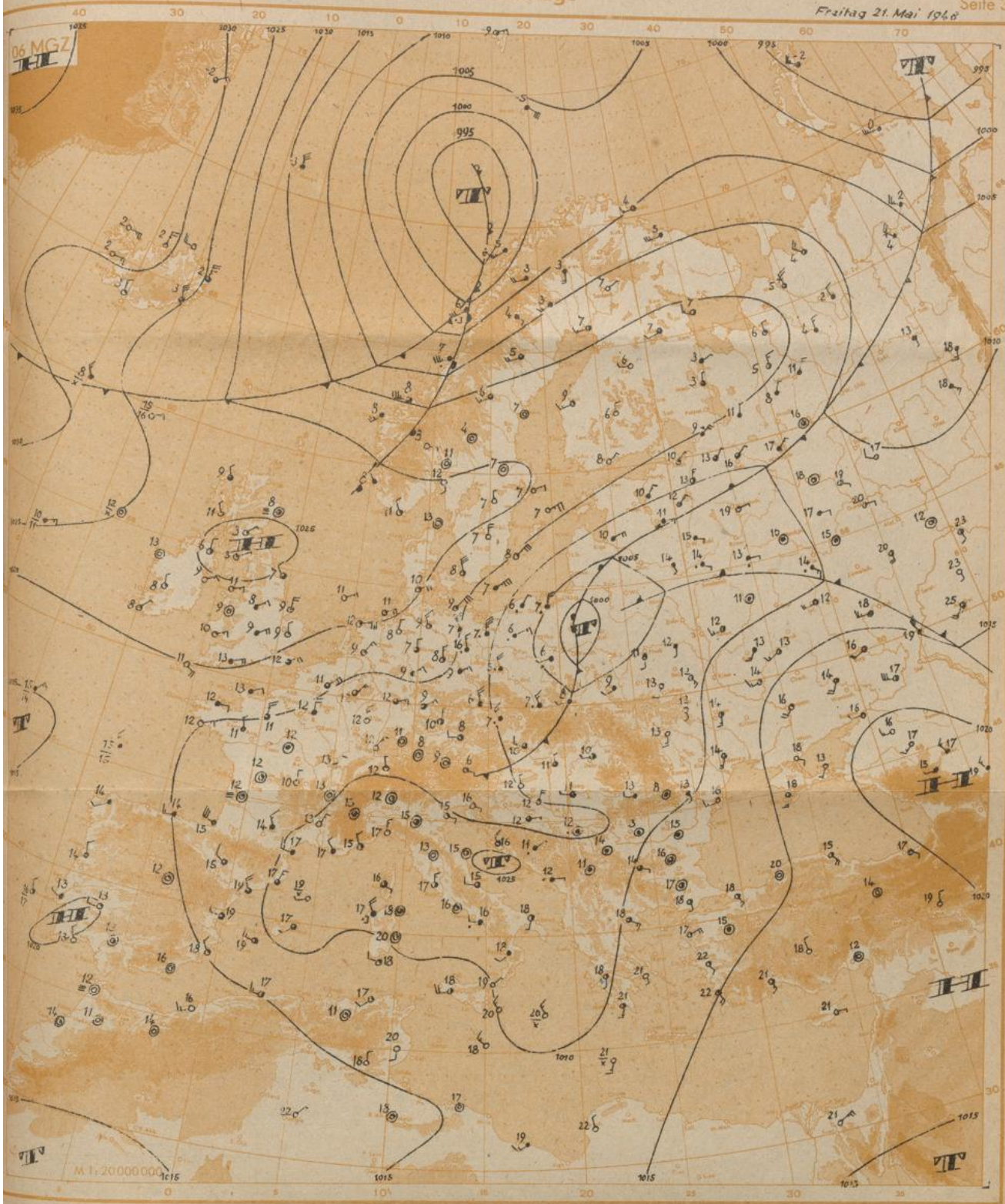
Freitag, den 21. Mai 1948

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 _H app		JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRTT _n E	
Kassel	50127	02982	30463	11170	40907		50140	02964	28395	10170	82201	94200	
Schenklengsfeld	53124	03862	32368	11150	64704		53130	81764	32225	70170	83202	91191	
Gießen	51350	02867	02207	13170	4x701		51397	28964	08195	12150	83400	91200	
Schlüchtern	53375	02974	04405	11160	60300		53386	02864	32425	10150	53201	00180	
Frankfurt a.M.	51174	02874	04405	12000	60201		51136	10964	06525	10200	63601	00230	
Bad-Kissingen	70324	02954	26125	10190	51905		70386	11964	02285	09160	80202	97210	
Hof	45187	02854	30427	09120	3x803		45126	01851	02484	09120	28301	97150	
Bayreuth	7138x	25845	30126	09150	3x706		71320	01853	24194	08140	73402	82160	
Würzburg	70428	02863	32104	09200	50703		70420	02965	16185	09170	82102	97220	
Mannheim	45716	01963	02301	11210	30704		45726	01963	02304	10200	61300	00220	
Nürnberg	42670	02865	32225	02180	40805		42680	02865	04285	09150	60407	97190	
Weiden	71984	02855	30306	10150	20703		71920	02863	32284	09150	42401	97170	
Uhringen	55315	01863	32304	09200	60803		55310	01863	06404	09170	51402	00210	
Karlsruhe	41314	01861	26301	11210	30803		41314	01963	32404	10210	63601	00230	
Weißenburg	73114	02863	32325	10180	31603		73124	02865	00085	70150	50300	97180	
Regensburg	73385	22855	32426	09160	20603		73384	02854	32225	10130	30504	00180	
Stuttgart	44324	01863	32403	10185	00801		44330	02854	32214	09190	40601	00200	
Stötten	56720	02864	30104	09150	20804		56720	02864	32224	08149	30300	00170	
Passau	86584	02864	28127	08150	06300		86520	01862	28103	08140	36905	00190	
Augsburg	76610	01874	02304	08170	11807		76626	01873	02123	08190	70300	00200	
München	76215	02773	30314	09170	10803		76246	01872	28113	09150	30801	00190	
Oberstdorf	77610	01873	32403	xx170	20805		77640	01873	32304	xx140	11301	00190	
□ Wasserkuppe	42317	02854	32324	06110	50905		42387	92745	02398	06080	5x303	92141	
□ Feldberg i.T.	42474	02942	02405	20120	2x201		42438	10964	32495	19130	53200	97160	
□ Königstuhl	55114	01951	02204	45170	30300		55114	01951	02322	44170	66800	00180	
□ Fleckl	7108x	02856	24426	10120	3x704		71024	01843	32184	10120	23301	94140	
□ Silberhütte	7268x	03848	28408	14090	4x701		72620	02862	02484	13110	22400	97120	
□ Falkenstein	75320	02836	28466	62070	00001		75324	02835	06385	62050	10401	97090	
□ Hohenpeißenberg	77714	01972	02202	88135	10902		77706	02861	02224	98120	70401	00150	
□ Zugspitze	41620	419/3	26303	03585	50302	2993	416xx	83109	28119	04545	4x000	97539	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ							Erdboden-Minimum
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRTT _n E		
Kassel	50144	02864	28124	13110	70302		5015x	02856	04327	15090	4x207	00080	7.1	
Schenklengsfeld							5315x	03848	04228	15080	5x206	01070	4.2	
Gießen	51354	02863	04124	13120	80203		51354	61865	06126	15100	70206	97100	8.3	
Schlüchtern	53300	05790	32123	12100	78202		53355	41554	32306	15070	62308	01050	2.2	
Frankfurt a.M.	51104	01890	04183	12120	73201		51184	02865	06306	13120	71306	91100	9.4	
Bad-Kissingen	70304	02890	00026	12070	58203		70354	02864	04325	13090	60205	00060	3.5	
Hof	45151	02743	32207	11070	38300		4515x	05630	32428	14050	3x306	00040	3.7	
Bayreuth	71351	03754	00028	11080	67300		71314	02854	02125	10900	51305	00070	2.8	
Würzburg	70400	01790	00023	10090	82906		70430	05764	02104	13090	62208	97070	5.6	
Mannheim	45700	01890	32221	12120	81901		45754	02886	32206	13100	80404	00060	7.2	
Nürnberg	42651	02864	00026	11090	6x002		42608	05790	32224	12100	61307	00050	3.1	
Weiden	71901	03890	00028	12070	57100		71954	02844	00025	13080	76303	00050	2.3	
Uhringen	55350	01862	00063	11100	72002		55350	02764	00004	12100	70307	97060	-	
Karlsruhe	41304	01790	04103	13100	80106		41305	05690	02103	13100	70205	00050	3.7	
Weißenburg	73100	01790	00023	73050	41401		73150	0x763	00026	14080	62406	00040	1.4	
Regensburg	73300	02890	00015	11070	66300		73308	02890	24125	12080	50303	00040	2.8	
Stuttgart	44350	01772	00002	12100	40002		44304	05590	00002	12110	60306	00080	-	
Stötten							56704	01890	08102	11100	44403	00070	0.5	
Passau	86504	01890	30104	11060	21300		86550	05672	20123	11070	53501	00030	-	
Augsburg	76600	01890	00061	11090	51101		76608	02790	00004	12070	42405	97040	0.9	
München	76250	01883	16123	12100	50300		76208	01782	00003	12092	68403	00070	3.8	
Oberstdorf							77608	02790	00004	12070	42405	97040	0.9	
□ Wasserkuppe	42304	01890	04223	06050	48301		423xx	68109	02449	03030	3x004	95030	2.7	
□ Feldberg i.T.	42404	01890	02582	10080	53200		42454	02954	06505	20060	40404	02050	-	
□ Königstuhl	55100	00890	06380	45100	50300		55158	02856	12207	46100	5x403	97090	5.3	
□ Fleckl	71004	01790	00024	13060	28801		7105x	05748	30328	14060	4x406	00050	4.6	
□ Silberhütte	72654	03844	08128	14060	72902		7265x	05718	32328	15040	3x303	00040	2.8	
□ Falkenstein	75307	05890	04416	62020	0x701		75350	05825	04225	63030	12401	00010	-1.1	
□ Hohenpeißenberg	77753	05854	06205	98080	30300		77724	05861	06203	99080	33405	00070	1.8	
□ Zugspitze	41628	01901	32382	03576	00804	8283	41620	419/2	32402	03575	81402	95589	-	



Wetterübersicht

Freitag den 21. Mai 1948

In 3 Bereichen des Kartenbildes haben seit gestern zyklonale Entwicklungen stattgefunden: die erste über der Grönlandsee, die zweite über Polen - Westrussland und die dritte im Azorenraum.

Am 19. Mai hatte eine von Labrador kommende Kaltfront die Westküste Grönlands erreicht. Am Folgetage entwickelte sich an der mittleren Ostküste der Insel ein wesentlich stärkeres Tiefgebiet, als vorher an der Westküste festzustellen war. Das dabei entstehende Tief von 1005 mb zog bis zum heutigen Tage unter Vertiefung um weitere 10 mb in die Nähe der Lofoten. Die Kaltfront brach über Island in unteren und mittleren Schichten eine Abkühlung um mehr als 5 Grad. Der Kern der nachfolgenden Hochdruckzelle liegt über Nordgrönland, wodurch sich der Schwerpunkt des gestern auf dem 62. Breitengrad gelegenen Hochdrucksystems noch weiter nordwärts verschiebt.

Die vorausgehende Eismeerstörung ist in den Raum ostwärts von der Ostsee nach dem Baltikum und Norddeutschland ein. (Berlin 4 Grad Abkühlung unterhalb 800mb). Dabei näherte sie sich über Mittelrussland liegenden Warmluft. Die sich verschärfenden Gegensätze führten zur Vertiefung einer bereits über Westrussland befindlichen schwachen Störung. Der Kern zog dann entsprechend

der Warmsektorregel langsam nach Westen. Die von Osten aufgleitende Warmluft verursacht heute ein ausgedehntes Regengebiet über Ostdeutschland und Westpolen. In der US-Zone traten gestern infolge Aktivierung der nördlichen Strömung vereinzelte Schauer auf, deren Ergiebigkeit jedoch 1mm kaum überschritt. Heute wird stärkere Bewölkung namentlich im Nordosten der US-Zone beobachtet, die im Zusammenhang mit der Störung über Polen steht.

Die dritte und intensivste Zyklonengasse spielt sich gegenwärtig bei den Azoren ab. In den vorhergehenden Tagen hatte der Aufbau hohen Druckes über dem Seegebiet südlich von Grönland ein mit einem Kaltlufttropfen gekoppeltes Tief vom Nordatlantik südwärts bis in den Azorenraum abgedrängt, wobei dort eine lebhaftere Schauerhaftigkeit zu verzeichnen war. Heute zeigen die östlichen Azoren Druckfall bis zu 7mb in 3 Stunden. Vermutlich hat das Vorwärtsdringen des Kaltlufttropfens nach Süden zu einer Störung des Gleichgewichtes in den Subtropen geführt. Das sich entwickelnde Tief wird seine Lage zunächst kaum verändern. für Mitteleuropa bleibt vorerst die Luftzufuhr aus Norden und bei aufreibender Bewölkung die Nachtfrostgefahr bestehen. Die gegenwärtige Kälteperiode steht in gutem Einklang mit der auf den 20. Mai fallenden Singularität.

gez. Dr. H. Regula

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 21. Mai 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		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Donnauw	Lerwick	Oslo	Göteborg	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom	
	716	716	367	367	474	474	440	440	203	219	228	664	501	936	084	481	817	625	822	
yy GG	2015	2103	2012	2103	2015	2103	2015	2103	2102	2102	2102	2102	2102	2102	2103	2103	2103	2102	2102	2102
Mittl. Gradgrenze in m	2730	1940	2700	1950	2200	1730	1720	1430	2560	2400	2600	2640	3070	2020	1400	2040	1230	2040	2730	
41																xx-57				
96	xx-50	xx-57								xx-46			xx-54			xx-57				xx-53
225	xx-47	xx-50	xx-57	xx-50	xx-49				xx-57	xx-43	xx-54	xx-58	xx-62	xx-58		xx-55	xx-44		xx-53	
300	xx-47	xx-49	xx-45	xx-48	xx-44	xx-48		xx-48	xx-45	xx-44	xx-48	xx-49	xx-46	xx-46	xx-48	30-46	xx-47		xx-47	
400	60-37	60-34	xx-34	xx-34	60-34	80-36	80-33	80-33	45-37	40-37	xx-33	20-34	10-37	30-30	40-32	30-34	xx-36	20-36	40-32	
500	90-24	60-20	xx-24	xx-23	40-21	60-22	55-23	90-21	50-20	50-20	10-21	10-20	05-18	30-20	40-19	35-22	60-26	50-20	60-19	
600	80-73	60-72	xx-75	xx-74	50-73	65-74	45-73	90-73	55-71	50-71	20-72	10-71	05-9	40-71	40-73	40-74	80-76	65-72	70-9	
700	100-8	80-7	100-7	90-8	70-6	30-7	30-5	100-7	70-4	50-4	60-4	10-3	05+0	40-4	40-6	40-6	70-7	70-5	90-2	
800	100+2	70+0	75+2	80+7	55+2	70-1	50-2	700-1	60+5	50+3	50+4	70+4	05+6	40-0	50-1	50-0	90-3	80+7	80+4	
900	70+11	60+6	60+10	60+9	40+10	65+7	60+8	90+7	70+9	45+11	60+9	70+7	05+9	40+3	60+2	70-0	85+2	80+6	60+10	
1000								70+7	98+13			90+8	70+7		60+5	70+2				
Boden	40+18	97+6	75+72	80+77	40+17	86+5	47+18	68+8	98+13	79+9	90+17	74+8	98+5	80-0	70+3	74+3	84+9	70+8	94+74	
41																				
96	7627	7623		7624					7617	7647	7677	7622	7622	7678		7613	7626			
225	1073	1075	1075	1074	1083				1085	1087	1081	1082	1092	1089		1074	1069			1078
300	889	892	891	892	897	885			892	902	898	899	902	912	906	900	892	878		896
400	699	700	699	700	704	695	698	700	708	705	707	711	718	712	708	700	686	697	703	
500	544	542	543	544	547	539	547	542	549	547	550	554	559	553	549	543	532	540	544	
600	410	408	410	410	413	406	408	407	414	412	415	419	423	418	414	409	400	406	408	
700	293	291	294	293	297	289	297	291	296	294	298	301	305	300	297	292	284	289	289	
800	189	188	191	190	193	187	188	187	191	190	193	196	189	196	193	189	181	185	184	
900	94	94	96	96	98	93	94	95	95	95	98	101	104	103	101	96	90	91	90	
1000	7	9	10	10	11	9	8	11	9	8	12	16	18	18	17	13	5	6	3	
41/96																				
96/225	548	548		550					532	560	536	540	530	529		539	557			
225/500	530	533	532	530	536				530	540	532	528	543	536		537	537		534	
500/1000	537	533	533	534	536	530	533	531	540	539	538	538			535	532	530	527	534	
													0804x	1404x						
										794x	1202x		0903x	772x						
										1296x	1534x		1005x	7910x						
	0603x									1594x	1707x		1105x	2711x		0702x				
	0803x									1994x	2005x	7403x	1304x	2503x		1007x				
	1099x			1896x												1903x				
	0900x	1200x		1998x				7107x	2196x	2602x	7703x	1807x	43783		1903x					
	1200x	1600x		2194x	2900x			1605x	2393x	3197x	2009x	2014x	56633		2005x					
	1597x	1799x	1900x	1398x	2300x	48755		1808x	3194x	51701	2507x	2213x	58633	3296x	2206x	1595x				
	1700x	2098x	2000x	2098x	2698x	57678		2009x	35894	61672	82062	53647	62583	55654	2602x	2095x				
	2297x	2603x	2402x	2702x	38866	67583	49747	2998x	2109x	47804	72527	85064	55637	65583	76525	79005	2597x			
	2400x	55677	36908	3690x	53717	75568	53716	35908	2306x	61605	83062	89086	65567	77504	84516	83506	3590x			
	2701x	66596	85066	65594	63604	85046	67563	65600	35874	77015	85074	71047	85071	85024	87016	88017	42866		2003x	
	3497x	85036	87086	66679	66608	88066	73664	82500	68554	93143	92706	95088	95707	89024	89016	89007	76549	53686	2504x	
	66578	96087	93126	92116	92124	93088	89076	85509	85096	97145	95107	97079	98112	96085	98086	99057	85529	85048	85077	
	98184	98060	00127	00718	95174	95059	00184	01087	89717	99098	00119	02089	07050	00508	02037	01037	99098	98089	00149	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy: Tag GG: Zeit (MGZ)

Ort yy GG	Erlangen		München		Berlin		Karlsruhe	Bordeaux	Paris	Donnauw	Lerwick	Wien
	2104	2103	2015	2103	2015	2103	2015	2102	2102	2102	2102	2103
21300 42												
19800 51												
18300 52												
16800 80											3720	
15200 100	3640										3030	
13700 135	3630										3050	
12200 175	3530									0350	3170	
10700 225	3320		3160					3308		0380	3070	
9100 300	3420		31120	2808		0880		3374	3140	0380	3060	
7500 350	3420		3370	3440		0870		0114		0370	3050	2730
7020 409	3430	2805	3270	3450		0760		0115	3640	0370	3060	2930
6100 450	3540		3755		0580	0655		0170		0365	2855	3060
4900 550	0240	3220	3250	3360	0360	0750		0170	0340	0360	2840	3140
4000 600	3550	0230	3245	3230	0360	0450		3674	0330	0250	2940	3250
3000 700	3540	0220	3325	3125	0450	0250		0475	0330	0340	2835	3240
2400 750	3630	0120		3220	0145	0240		0920	0575	0450	2730	3340
1800 800	0730				0330	0240	0438	2370		0440	2640	3340
1200 850	0335	1070	3320	3270	0320	0350	0440	2370	0475	0430	2530	3350
900 900	0335		3320	3270	0325	0350	0235	2370		0540	2670	3260
600 930	0320	1075			0325	0255	0745	2370	0575	0630	2630	3140
300 970	0302				0325	0140	3630	0000		0576	2620	3320
Boden 1000	0302	3604	3675	2305	0220	0175	3630	0000	0120	3520	1320	3375

Wolkenzug

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

yy: Tag GG: Zeit (MGZ)

Ort	yy GG	Geisenheim	2072	Schlüchtern	2072	Öhringen	2072	Schenkensgr.	2072
Wolken: Höhe in m	DD vv	dc 7600	0756	Ac 4000	30xx	Ac 4000	0332	Ac 4000	04xx