

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 205-D.

Freitag, den 23. Juli 1948

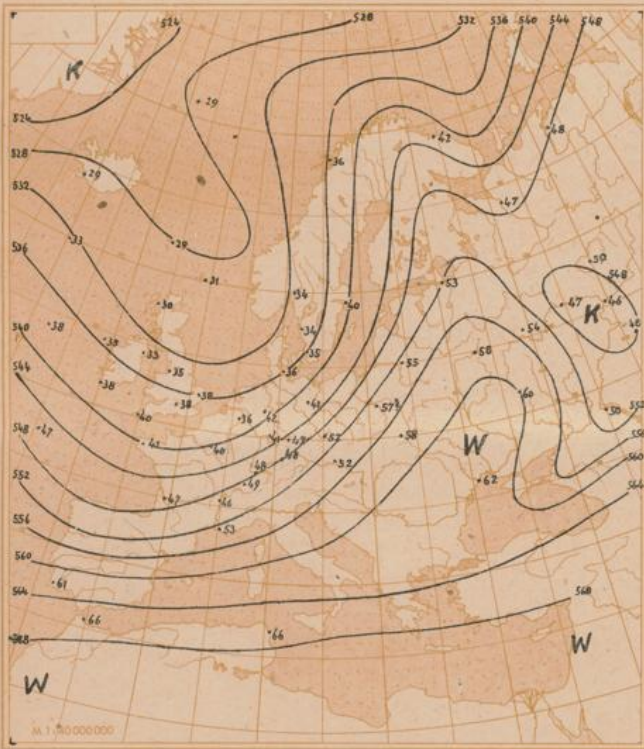
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

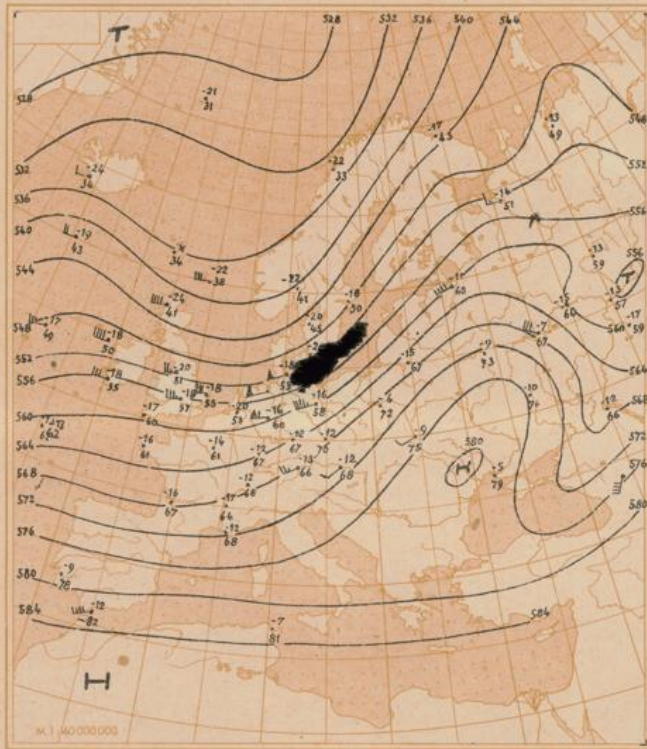
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _T E
Kassel	5019x	28658	28398	19151	4x205	50106	01890	24163	20181	30205	05201
Schenklingensfeld	53190	13745	20287	16211	83902	53146	01852	24283	21161	33307	03221
Gießen	5138x	25768	24398	19161	3x208	51310	01843	24183	20191	10302	03120
Schlichtern	5339x	93748	20298	19221	9x206	53345	02743	24296	21151	23206	15221
Frankfurt a.M.	51187	11655	30397	18221	5x202	51116	01763	30283	22191	20106	02231
Bad-Kissingen	70327	02854	22396	16241	9x200	70384	02964	24694	20191	40209	03241
Hof	45136	02744	32105	15241	80902	45136	81645	28298	19151	5x701	12251
Bayreuth	71339	02864	30126	15271	23903	71386	02854	28197	19191	78306	20281
Würzburg	70487	25854	28198	17231	8x201	70486	02854	30195	21771	40214	14231
Mannheim	4579x	91657	18298	20211	9x205	45727	02853	06265	22181	63207	02251
Nürnberg	42636	02863	24225	16271	7x201	42686	02754	24496	21211	53308	14271
Weiden	71920	01863	14203	15281	92705	71926	02754	24195	20181	68901	21291
Uhringen	5533x	97548	22598	20191	8x414	55374	02854	00095	22181	54410	19251
Karlsruhe	41387	91655	16397	20212	03007	41388	02855	26285	22191	40106	08241
Weißenburg	73128	02873	28204	16281	91901	73147	02872	28195	21201	53207	93280
Regensburg	73320	01862	20204	15281	74805	73346	02862	28494	19211	63203	97300
Stuttgart	44396	29765	30128	21171	63212	44350	02854	28424	22201	50209	12260
Stötten	5679x	97418	91928	19161	5x403	56784	03835	26498	22161	4x207	07280
Passau	86530	01853	16203	15291	63803	86587	91345	24408	18181	6x212	01371
Augsburg	76628	02973	22304	16281	63905	76647	02973	28296	21211	5x206	92290
München	44420	02883	28204	16281	66702	44496	28854	24228	21211	5x113	97290
Oberstdorf	77628	02872	28103	xx261	50300	77657	61865	12188	xx181	5x901	01271
□ Wasserkuppe	42357	02744	22497	14181	7x701	4235x	49406	28396	14111	1x301	19181
□ Feldberg i.T.	424xx	81309	30499	28121	2x204	42444	01852	30383	30131	00308	03181
□ Königstuhl	551xx	48009	24499	54771	7x005	55185	02835	28366	56151	40206	01201
□ Fleckl	71036	02844	24225	16241	63702	7108x	25835	24397	20171	6x207	30251
□ Silberhütte	72630	02813	20324	23251	73904	7265x	03808	22498	24151	4x603	10251
□ Falkenstein	75320	05843	22303	75241	41903	75334	02844	26485	74151	03200	93250
□ Hohenpeißenberg	77724	02854	30104	09241	61902	77727	02941	24487	12161	3x419	92271
□ Zugspitze	41620	02905	00006	20080	42201	416xx	48009	24499	19040	4x502	00109

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 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	RRT _T E	Tiefsttem- Minimum
Kassel	50150	02754	24104	23121	10206	501xx	48309	20129	24111	1x203	00101	8.1
Schenklingensfeld						53167	05674	22107	23121	1x401	00081	7.7
Gießen	51354	05664	00005	23121	10103	51353	08463	00025	23111	11300	00110	9.5
Schlichtern	53300	05690	00000	25100	70304	5335x	04557	00027	25121	2x200	03161	8.6
Frankfurt a.M.	5115x	02767	00007	24151	3x303	5115x	08468	00028	24151	4x403	00161	13.0
Bad-Kissingen	70304	01790	00022	24111	00306	703xx	46209	00049	24111	1x401	00701	9.1
Hof	45100	05690	20180	24100	90205	45100	08490	00005	24080	88401	93071	3.8
Bayreuth	71350	02744	00024	24141	10308	713xx	46109	00049	24111	1x403	91101	8.0
Würzburg	70450	05564	00004	24131	20306	704xx	46209	00049	24121	2x401	00711	13.0
Mannheim	45703	05690	00021	24141	31303	45706	47190	00003	25131	31201	91121	10.1
Nürnberg	42604	01890	26103	25131	20106	42654	05653	00027	25131	22101	00101	8.0
Weiden	7198x	05648	24118	24161	4x306	71950	08435	22126	24131	23403	00121	11.0
Uhringen	55350	01763	00004	24141	88202	55302	05690	00028	24151	3x401	00131	-
Karlsruhe	41354	02854	18325	24161	10103	41358	02863	20125	25151	4x103	00160	11.3
Weißenburg	73103	02790	00027	25141	3x204	73154	05521	00025	25131	21202	00110	9.3
Regensburg	7335x	02767	24127	23171	5x107	73383	02864	00026	23151	22401	00160	13.1
Stuttgart	4435x	02756	00027	24171	4x202	4435x	02757	00027	24161	3x302	00150	-
Stötten						56754	05765	00025	24140	90201	00120	10.8
Passau	86504	03890	00028	22171	77101	86554	05653	00025	22171	49401	00150	-
Augsburg	76687	02865	32227	25161	3x205	76687	25665	00087	24141	3x201	06141	13.3
München	4146x	02848	00028	24171	6x103	4145x	05628	30388	24151	4x201	16151	-
Oberstdorf						77653	02745	16126	xx131	2x601	92100	9.1
□ Wasserkuppe	42300	05790	24240	18090	80304	42359	05543	24247	18101	0x401	91081	6.7
□ Feldberg i.T.	42450	02855	30205	31110	80103	42454	04751	30225	31110	92301	00100	-
□ Königstuhl	55146	05553	24124	58131	30303	55104	05690	00025	58141	44401	00111	7.3
□ Fleckl						71000	02890	00025	24121	12205	02081	6.7
□ Silberhütte	726xx	46209	00029	27131	2x202	72603	02890	32246	27110	98403	00091	7.5
□ Falkenstein	7535x	05618	28148	77121	1x103	75387	05714	24246	76121	11401	00110	10.4
□ Hohenpeißenberg	77757	05855	06328	12151	4x101	777xx	46009	06149	11131	3x401	00130	11.9
□ Zugspitze	4165x	45047	22497	19030	3x303	41618	02912	22445	18030	32401	00029	5786 10.9

Höhenwetterlage von heute früh

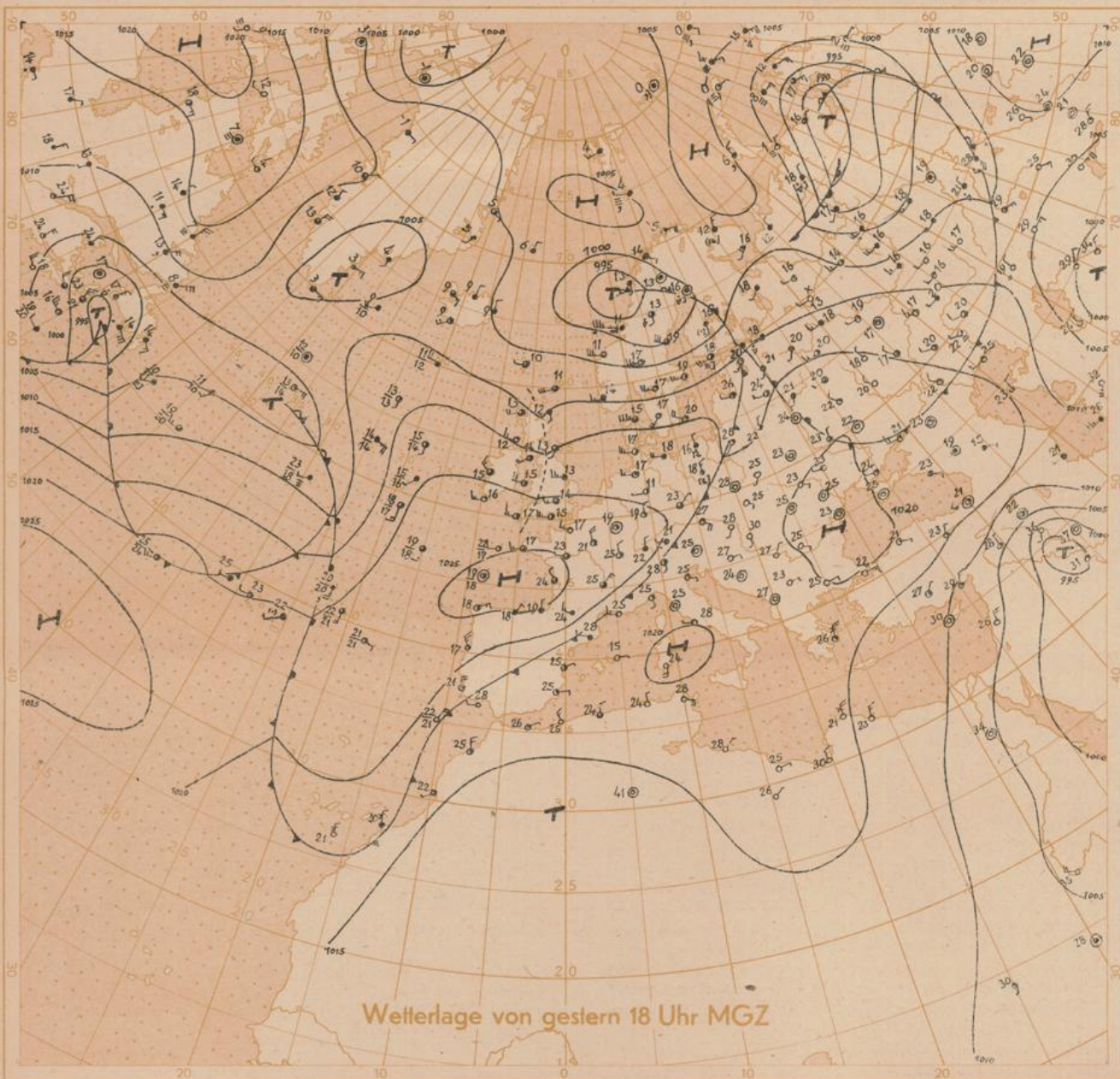


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

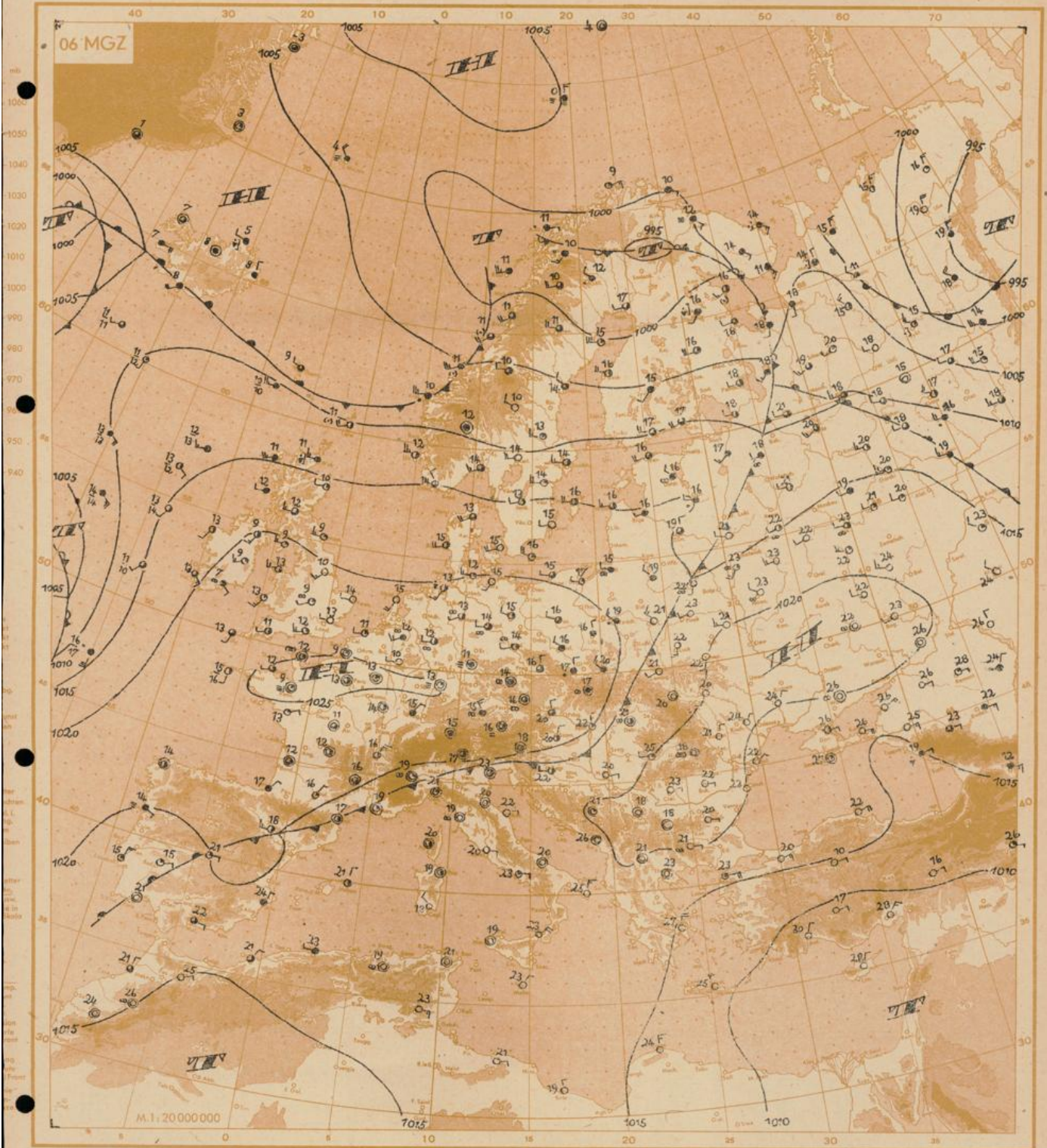


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta \text{III} \begin{matrix} -33 \\ 36 \end{matrix}$ in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 175 Knoten
 Eintr. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag, den 23. Juli 1948

Der Einbruch kühler Meeresluft an der Rückseite des inzwischen nach Nordeuropa abgezogenen ehemaligen Sturmtiefs löste während des gestrigen Tages namentlich über dem Süd- und Ostteil der US-Zone und Ostdeutschland verbreitete, teilweise sehr schwere Gewitter aus. Die Niederschlagsmengen waren örtlich sehr verschieden, erreichten aber gebietsweise über 20 mm. Die Schwere der gestrigen Gewitter ähnelte derjenigen, wie sie am Abend vorher an der gleichen Kaltfront über Nordwestdeutschland zu verzeichnen war. Sie findet ihre Erklärung im starken Luftmassengegensatz an der Front und dem Fehlen eines länger anhaltenden vorübergehenden freien Föhns in der Atmosphäre. Das zugehörige Sturmtief hat sich inzwischen weitgehend aufgefüllt.

Mit dem nachfolgenden Druckanstieg folgt auf verhältnismäßig nördlichem Kurs eine Hochzelle nach, die heute früh über Frankreich angekommen ist. In ihrem Bereich tritt bald wieder Stabilisierung und Erwärmung ein, so daß die Temperaturhöchstwerte die gegenüber den Vortag um 10 Grad abgesunken waren, sich wieder der 30 Grad-Grenze nähern werden. Die erwähnte Kaltfront läuft heute über die Karpaten und Ungarn hinweg zwischen den beiden Hochzellen hindurch, von denen die vorgelagerte, über dem Balkan und Südrußland liegende, die alte warme Zelle darstellt.

Über dem Nordatlantik ist das Frontensystem der nächsten Störung langsam weiter nach Osten gezogen. Im Bereich auffächern der Höhenisobaren im Seeraum südwestlich von Irland beginnt nun der Druck stärker zu fallen, in einer Zone also, die relativ weit südlich liegt. Wesentlich für diese südliche Lage der Höhendivergenz ist ein gleichzeitiger zweiter Vorgang, der sich seit gestern im südgrönländischen Raum abspielt. Hier hat sich durch nachfolgenden Warmlufttransport gegen die grönländische Kältezunge in der Höhe eine außerordentlich starke Nordströmung entwickelt, in deren Aufzögerungsgebiet der Druck seit gestern nachmittags im Fallen begriffen ist. Heute früh liegt ein kaltes Tief im Raum zwischen Südgrönland und Island.

Von der Ostküste Nordamerikas aus folgt eine weitere Zyklone, die durch Einbeziehung kanadischer Kaltluft weiter an Energie gewinnen kann.

Für Mitteleuropa bleibt nach Abwanderung der Hochzelle und mit dem Übergreifen der Kaltfront des Ostatlantiktiefs das im ganzen freundliche Wetter mit zeitweiliger gewitterhafter Abkühlung fortbestehen.

gez: Dr. Brezowsky

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 23. Juli 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		Grünland	Jan Mayen	Thorns	Grünland	Schiff	Lerwick	Helsinki	Schiff	Moskuf	Ranzance	Gibraltar
	716	716	367	367	414	414	440	440	774/63W	001	731	66°37'N	60°20'W	501	481	54°19'N	581	408	340
yy GG	2215	2303	2215	2303	2215	2303	2215	2303	2303	2303	2303	2303	2302	2302	2303	2302	2303	2302	2302
Nullgradgrenze in mm	3720	3400	3060	2940	3620	3130	3500	2240	800	1300	2140	760	1330	1730	2140	2130	1640	2350	4600
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																		
	96	xx-52	xx-53	xx-50			xx-51							xx-43		xx-50		xx-53	xx-67
	225	xx-50	xx-54	xx-51	xx-57	xx-52		xx-46	xx-54	xx-37	xx-47	xx-46		xx-57	xx-50	xx-57	xx-50	xx-58	xx-59
	300	xx-34	xx-39	xx-39	xx-43	90-37	xx-39	xx-34	xx-41	xx-37	70-48	xx-50	xx-50	40-45	xx-50	xx-46	75-44	xx-48	35-43
	400	50-19	50-25	30-23	xx-20	100-21	20-24	40-20	xx-27	xx-32	70-23	80-33	60-36	30-31	60-34	xx-29	80-28	100-34	50-29
	500	70-10	50-12	20-14	xx-16	90-13	20-14	40-11	xx-16	xx-26	70-21	70-22	70-24	25-19	60-22	35-17	75-17	70-24	40-17
	600	80-3	55-5	45-5	xx-8	90-4	70-5	70-4	xx-7	50-18	70-14	90-12	80-17	45-12	85-13	30-8	30-9	70-15	10-5
	700	90+5	60+1	100-0	50-2	90+3	80+0	80+3	xx-2	100-12	90-10	90-5	90-10	50-6	80-7	40-1	50-3	40-8	20-3
	800	90+11	80+5	95+7	90+0	70+11	85+7	80+9	90+2	100-6	90-2	90+2	100-4	50-1	95-1	50+5	100+1	40-1	65+2
	900	85+16	60+11	60+13	80+9	60+18	90+13	100+13	100+8	85-1	80+4	80+8	85-0	80+2	90+4	70+10	100+6	90+0	60+8
1000			82+18	90+13			68+20	100+13		90+4		75+6	76+9		75+16	82+12	80+8	85+13	
Boden	84+20	97+12	82+18	94+12	65+21	90+18	68+21	96+14	90+3	94+5	87+12	75+6	76+11	95+10	75+16	82+16	80+8	93+13	
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodyn. Dekameter)	41			2789			2220							2790		2778			2160
	96	1665	1649	1660	1642	1661		1645		1630	1627		1629	1628		1631	1625	1636	1654
	225	1131	1119	1117	1102	1126	1116	1124	1102	1071	1066	1066	1061	1078	1067	1085	1089	1065	1101
	300	936	930	929	918	937	929	932	917	876	881	883	874	897	886	904	907	883	918
	400	736	731	729	721	736	729	729	719	679	689	691	684	702	695	710	710	691	721
	500	570	567	565	560	571	566	565	558	523	531	533	528	543	538	549	549	534	540
	600	437	428	426	423	432	427	426	421	392	397	399	316	408	404	413	413	401	424
	700	309	308	306	304	312	307	305	301	277	281	281	282	291	288	294	294	285	304
	800	201	202	200	200	204	201	198	197	176	178	177	180	187	185	188	189	182	200
	900	104	106	104	106	107	105	102	103	85	86	83	88	94	92	94	96	89	106
1000	15	20	17	19	18	18	14	17	2	2	-3	5	10	7	7	11	5	20	
Relative Topographie	41/96			547			555							562					542
	96/225	534	530	543	540	535		541		564	561		557	561		542	540	531	
	225/500	561	552	552	542	555	550	559	544	548	535	523	533	535	529	536	540	531	
	500/1000	555	547	548	541	553	548	551	541	521	529	536	523	533	531	542	538	529	
	1000/1000																		
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	0705x													0595x					0607x
	0902x													0891x					0702x
	1102x			1001x						1292x	1594x			1093x					0802x
	1204x	0904x	1700x				0594x			1592x	1792x			1194x					0903x
	1303x	1704x	2005x	0600x			1606x	2304x		1891x	2093x		1094x	1293x		0899x		1503x	
	1711x	1305x	3881x	1000x			2000x	3190x		2095x	2397x		1194x	1593x		0900x		1765x	
	2005x	1602x	3877x	1702x			2690x	4176x		2598x	2604x		1396x	2096x		1300x		2073x	
	3380x	1913x	4764x	2240x			43677	6851x		3590x	3590x		7898x	2301x		1802x		2502x	
	46667	2400x	5352x	3290x	1504x		45670	71511		65598	45778		2000x	2406x		2009x		45726	
	57618	2991x	57562	67542	1806x	2697x	51603	72533	1987x	67589	53687		2308x	2506x	2272x	2505x	1594x	5563x	
	57557	3585x	58576	74010	2005x	34832	55587	75528	56722	68619	55678		2506x	35916	69003	35857	2096x	57621	
	58558	73036	62535	76549	2105x	52612	81108	85050	63667	85008	65569	2695x	35874	45787	76044	48688	2504x	61561	
	79109	75028	64547	85058	2890x	62548	84090	98129	85540	88048	85058	2901x	65585	61629	81055	75006	36900	67521	
	85139	47138	92127	98158	85146	68528	91730	99120	96037	95058	95128	85530	85519	63629	83047	77519	75535	72545	
	99208	49720	01788	01720	96216	96159	01216	02140	00039	98039	80128	97037	01117	64649	89096	01748	85016	02124	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Gibraltar	Larkhill	Abengrove	Lerwick	Stornoway	Helsinki	Schiff	Schiff	Grünland	Dunham	Feyer	Hannover	Leuchars
	2215	2303	2215	2303	2215	2303	2215	2303	2302	2302	2302	2302	2302	2303	2302	2302	2302	2302	2302	2302	2302
21300 42																					
19800 51																					
18300 62																					
16800 80																					2413
15200 100																					2335
13700 135				2340																	2444
12200 175				2370																	2627
10700 225				2331			2365	2436	2863		2422	2724		3037	2532		2755		2478	2835	
9100 300				2131	2336		2367	2822	2744	28+8	2727	2945		3040	2622		2766	2478	2472	2842	
7900 350				2340	2420		2462	2819	2757	2849	2530	2836		2925	2638		2758	2377	2466	2834	
7000 400				2430	2525	2242	2462	2819	2861	2842	2630	2740		2820	2732		2820	2468	2460	2825	
6100 450				2427	2525	3343	2545	2541	2738	2839	2728	2739		2720	2528	3192	2830	2457	2555	2824	
4900 550		2786		2422	2219	2351	2546	2550	2793	2829	2723	2735		2721	2319	3175	2728	2450	2544	2923	
4000 600		2658		2675	2617	2342	2535	2429	2726	2821	2720	2728		2617	2218	3247	2625	2436	2624	2726	
3000 700		2635	2611	2716	2524	2934	2526	2523	2621	2721	2724	2725	2547	2612	2019	3125	2118	2522	2620	2721	
2400 750	3032	2629	2716	2725	2637	2323	2519	2621	2618	2616	2627	2724	2442	2614	2015	3415	2718	2422	2716	2717	
1800 800	2928	2721	2910	2835	2309	2412	2716	2718	2817	2620	2825	2724	2536	2616	1915	0117	2817	2424	2415	2816	
1200 850	2924	2918	2809	3030	1506	2910	2813	2408	2917	2719	2623										