

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 365-D

Donnerstag, den 30. Dezember 1948

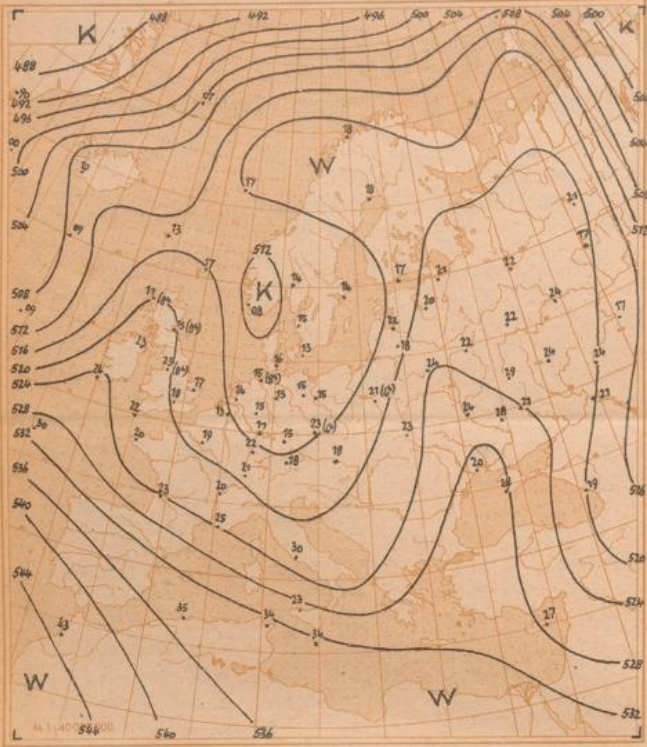
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

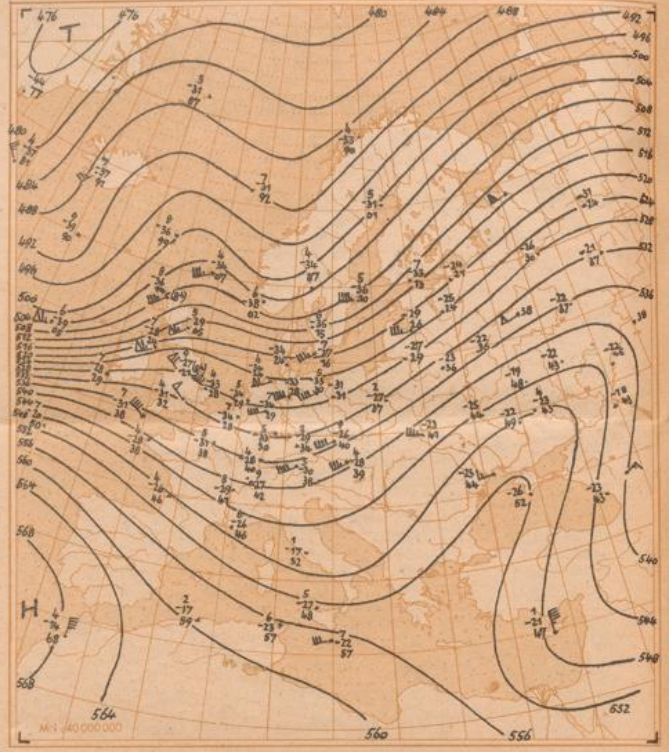
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _n E
Kassel	50180	05645	18265	18050	30206	50100	05790	16420	22020	00309	93051
Schenkensfeld	5315x	03830	20368	19040	3x406	53700	05790	22320	23025	10370	03053
Gießen	5738x	22757	20267	19050	3x409	57300	00890	16220	23020	00207	02067
Schlüchtern	5335x	57508	20268	21030	3x207	53350	05524	18264	24020	10209	07037
Frankfurt a. M.	57757	05556	24767	21040	4x209	57700	05790	24270	14030	20709	05067
Bad-Kissingen	7036x	62728	22348	20040	3x203	70380	02745	20265	23040	20209	06057
Hof	4515x	52538	18478	20070	0x703	45750	07723	22463	23070	00407	05026
Bayreuth	7736x	62438	20278	20030	2x805	77300	05690	24260	23030	20207	04047
Würzburg	7045x	61748	20368	21050	4x403	70450	07842	20262	24030	20207	03057
Mannheim	45752	05645	18267	22060	4x707	45700	05590	18720	25030	10306	07067
Nürnberg	4265x	62658	18568	23030	2x907	4265x	03758	22368	25030	2x407	02047
Weiden	7195x	72648	16258	23505	1x705	7195x	05648	20258	24030	2x207	02038
Uhringen	5536x	62648	20368	23050	3x404	5535x	05648	22768	25040	3x306	03067
Karlsruhe	47352	62645	24468	24050	4x207	47350	05645	20265	25040	30706	02067
Weißenburg	73752	62664	18428	24030	1x902	7375x	67648	20168	25030	2x406	94043
Regensburg	7335x	74548	12778	26335	9x903	7335x	22648	20278	25020	1x205	02034
Stuttgart	44352	22755	20528	24050	2x205	4435x	62658	20268	25040	2x700	97067
Strößen	56757	67864	24468	23030	0x907	56752	67645	24268	25020	1x305	95034
Passau	86557	23655	00068	26545	4x705	8655x	62548	16178	25505	1x407	03508
Augsburg	76652	03862	20728	28025	1x405	76657	03874	20368	26040	3x207	07052
München - Riem	4745x	62658	24428	26030	1x807	4745x	22744	20368	27030	2x403	03044
Oberstdorf	77652	03862	20728	28025	1x405	7765x	57658	20768	28010	1x402	97038
Wasserkuppe	423xx	57009	24579	09505	0x405	423xx	46009	24349	12575	1x407	97008
Feldberg i.T.	424xx	46009	26679	24070	1x708	42450	07833	24543	27575	30309	03078
Königsstuhl	557xx	46009	55669	53020	2x205	557xx	46009	24249	56020	2x305	07026
Flechl											
Silberhütte	726xx	77009	20559	22525	3x803	726xx	46009	20479	23505	0x307	02508
Falkenstein	753xx	46709	20578	70555	5x706	753xx	46709	20379	77535	3x206	06538
Hohenpeißenberg	77762	68874	22728	09020	0x907	7776x	05875	24578	10070	0x707	07027
Zugspitze	476xx	77209	24879	08595	9x903	476xx	47009	26779	08606	0x807	04599
Berlin - Tempelhof	4406x	52538	22368	73030	3x207	4405x	03768	22328	17030	2x372	04057

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _n E	
Kassel	50100	05690	16300	22005	10902	50150	05744	20304	19075	10708	00515	-3.2
Schenkensfeld						5315x	05648	18428	21005	1x705	00573	-3.9
Gießen	57300	00790	14700	23505	10907	5735x	02767	16327	20015	1x807	00503	-2.6
Schlüchtern	5335x	08427	18207	25000	0x000	5335x	08423	18228	22505	0x705	00503	-0.2
Frankfurt a. M.	57700	05690	20700	24070	70300	5775x	05658	20328	22020	1x708	00003	-2.2
Bad-Kissingen	70350	05654	22224	24020	70000	7035x	05548	18208	23575	1x704	00523	-3.4
Hof	45750	02734	18374	25005	10000	45704	01790	22323	23525	30804	95528	.
Bayreuth	77350	05644	00004	24070	00300	7735x	05648	00028	23075	1x703	00003	-3.4
Würzburg	70450	01857	00007	25075	00000	7045x	02856	20306	23070	0x707	00503	-3.5
Mannheim	45700	05590	14700	25505	10902	457xx	46209	14749	23005	0x707	00577	-4.0
Nürnberg	42600	00790	22200	26075	00707	42604	01790	22303	24575	20803	00525	-7.2
Weiden	71950	05643	00023	26005	70707	7195x	05643	00003	24506	1x804	00578	-3.3
Uhringen						5535x	05648	20728	24070	0x807	97077	.
Karlsruhe	47354	05653	20204	26030	20702	47350	47353	18403	24070	70705	00003	-1.8
Weißenburg	73704	02790	20265	26020	18903	73705	02790	18126	25575	1x603	97573	-4.3
Regensburg	7335x	05648	00028	26075	0x000	733xx	46709	00049	25545	2x603	00524	-2.0
Stuttgart	4435x	03658	18728	26020	1x902	44350	05553	20223	25005	00703	97573	.
Strößen						56750	05644	24224	25505	10702	07574	-2.2
Passau	865xx	67309	18729	26070	0x903	865xx	67309	00069	24070	0x607	02507	-7.7
Augsburg	7665x	03768	20268	27030	2x907	7665x	03778	18228	25020	1x703	95077	-0.7
München - Riem	4745x	62748	22768	28070	1x807	47452	61753	14268	26075	0x403	07074	-1.0
Oberstdorf						7765x	77648	00028	26000	0x602	02008	0.5
Wasserkuppe	423xx	46009	26449	12535	3x902	423xx	46009	26549	10535	4x606	00538	-3.2
Feldberg i.T.	42450	05573	24423	27525	30300	424xx	46709	20409	25525	2x707	00538	-2.3
Königsstuhl	55700	05690	22240	56505	00907	557xx	46009	20149	54505	1x805	00576	-1.6
Flechl												
Silberhütte	726xx	46009	20449	24575	1x907	726xx	46009	20349	23525	2x803	00528	-2.0
Falkenstein	753xx	46709	20249	77545	4x807	753xx	46709	20249	70545	5x606	00548	-8.3
Hohenpeißenberg	777xx	46709	24379	09000	0x903	7775x	72758	16278	08575	1x807	07507	-1.9
Zugspitze	476xx	46009	24579	05676	7x804	476xx	47009	26349	06676	7x600	02679	.
Berlin - Tempelhof	44050	02775	20325	79035	00704	44000	00790	20300	18075	10603	00077	-1.5

Höhenwetterlage von heute früh

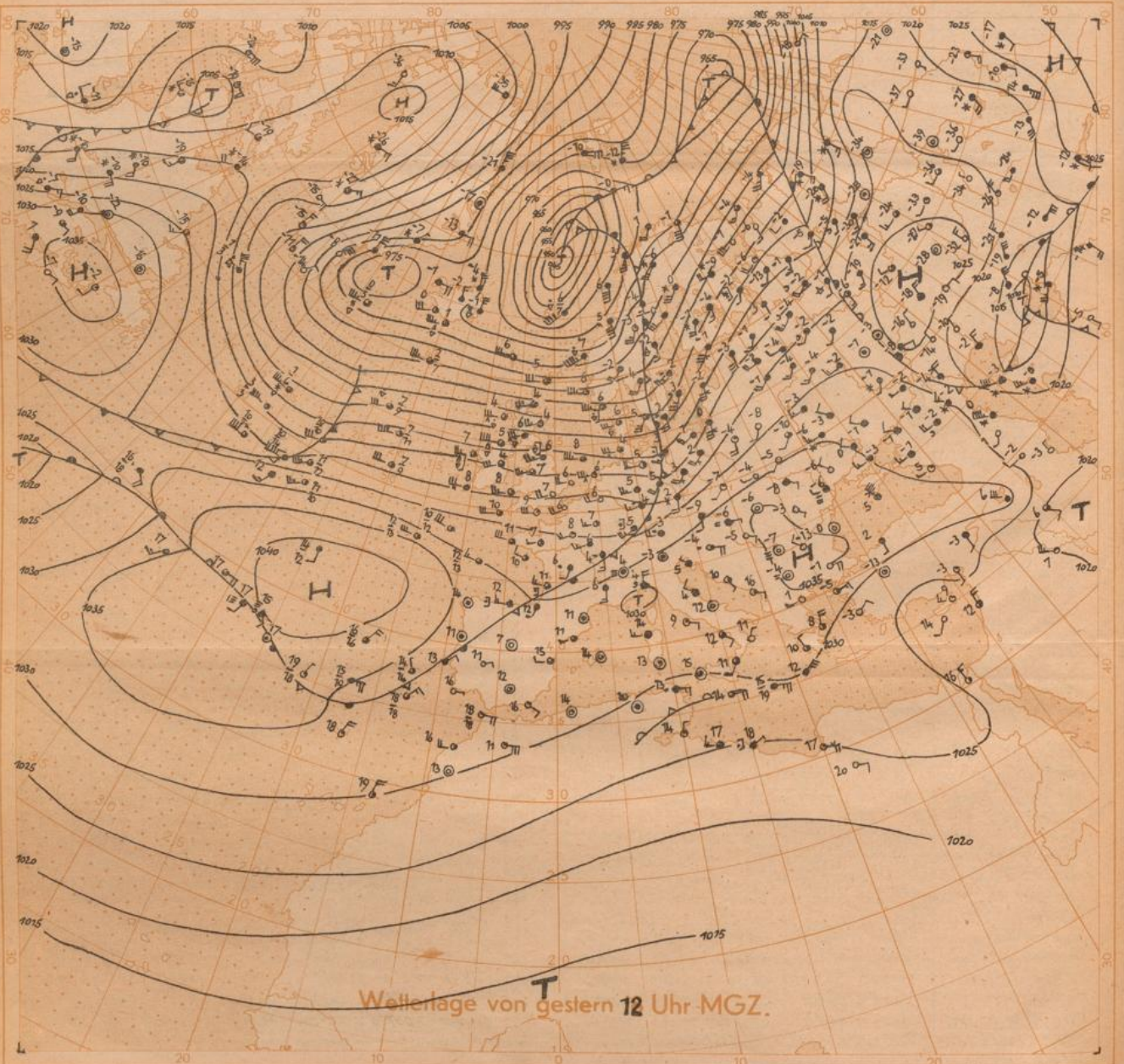


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geod. Dekameter)

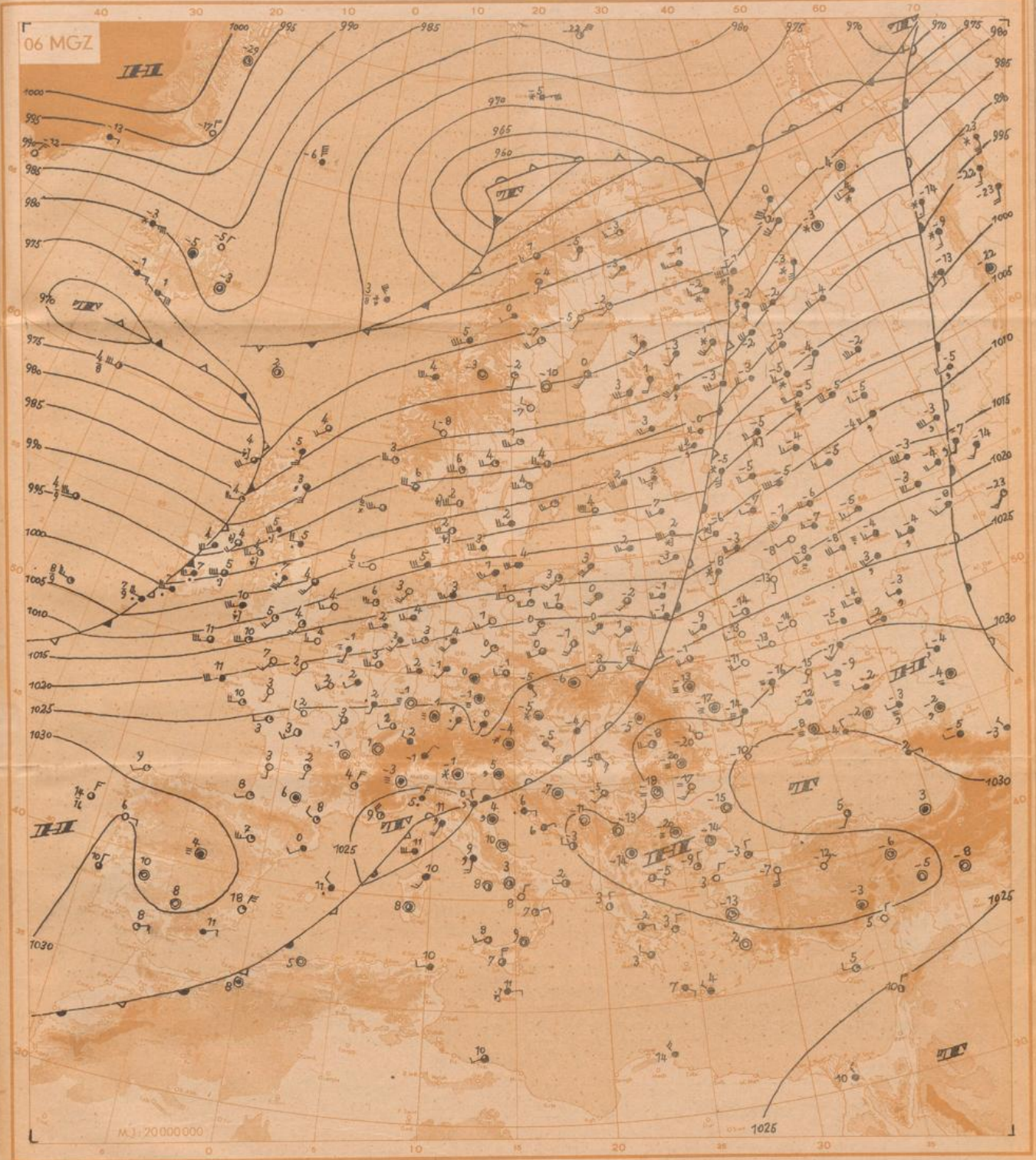


Absolute Topographie 500 mb

Δ $\frac{33}{7}$ $\frac{33}{36}$ in 500 mb - 33°C etwa, 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 Eindr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 12 Uhr MGZ.



Wetterübersicht

Donnerstag, den 30. Dezember 1948

Der Zone hohen Druckes, die sich von den Azoren über das südliche Europa und die Türkei bis zum Südrussland erstreckt, steht bemerkenswert tiefer Druck in den nördlichen Breiten Europas und des Atlantiks gegenüber. Drei Schwerpunkte mit Druckwerten unter 970 mb heben sich bei Island, über dem Nordmeer und bei Nowaja Semlja heraus. Entsprechend diesem starken Druckgefälle von Süd nach Nord ist die zonal ausgerichtete Frontalzone kräftig entwickelt. Sie hat sich seit gestern weiter nach Osten vorschieben können und reicht nunmehr von Ostamerika bis zum Ural. In ihr werden auf dem Atlantik Windgeschwindigkeiten von über 200 km/h in 500 mb gemessen, und die Temperaturdifferenz beträgt im gleichen Niveau 19 Grad auf 800 km, wobei dieser Gegensatz bis in große Höhen vorhanden ist. Der zyklogenetische Ort befindet sich über den Oststaaten, wo die aus der Karibischen See nach Norden geführten feuchtwarmer Luftmassen mit der aus Kanada und Alaska stammenden Kaltluft zusammentreffen. Von hier aus überqueren die Druckänderungsgebiete den Atlantik mit einer Geschwindigkeit von etwa 100 km/h, die sich in dem über Westeuropa liegenden Aufklärungsgebiet der Höhenströmung auf 50 km/h verringert. So hat sich auch die Höhenkaltfront, die gestern Süddeutschland über-

querte, wesentlich verlangsamt. Die in der freien Atmosphäre eingetretene Abkühlung hielt sich in Deutschland in mäßigen Grenzen, erreichte aber in Südschweden Beträge bis zu 13 Grad. Daher verlagerte sich die gestern über den Britischen Inseln befindliche flache Kaltluftzunge verhältnismäßig rasch nach Osten. Unter ihrem Einfluß herrscht heute in Süddeutschland stark bewölkt zu Schauern neigendes Wetter, nachdem in der Nacht bei zeitweiliger stärkerer Aufheiterung im Norden die Temperaturen erneut unter den Gefrierpunkt sanken. Im Alpennordrand dagegen die durch Stau hervorgerufene Schneefälle nach an.

Während das mit dem Kaltlufteinbruch gekoppelte Drucksteiggebiet eine nordöstliche Bahn einschlug, folgte das nächste 24-stündig-Druckfallgebiet nach auf westöstlichen Bahn nach. An der ostenglischen Küste fiel der Luftdruck heute früh in 3 Stunden um 7-8 mb. Die Rückseiten Kaltluft stieß weit nach Süden vor, und es kam nördlich der Azoren zur Ausbildung einer dreimassentypischen Konstellation. Der Druckfall greift deshalb mit hohen Beträgen weit nach Süden aus, und der Transport milder Meeresluftmassen nach West- und Mitteleuropa wird intensiviert. Da eine weitere Störung bereits wieder Neufundland passiert, ist mit Fortbestand des lebhaften Westwetters zu rechnen.

gez: Dr. Dölling

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Donnerstag, den 30. Dezember 1948.

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

RADIOSONDEN

Ort Kennr. Höhe	Erlangen		Berlin			München				Wiesbaden		Grönland Schiff	Schiff Lerwick	Schiff Combarne					
	716	716	440	440	440	440	414	414	414	367	367	67445W	62433W	60420W	501	54224W	808		
yy GG	2975	3003	2915	2921	3003	3009	2915	2921	3003	3009	2915	2921	3003	3003	3003	3002	3002	3002	
Hüllendruck in mb	780	300/300 Boden	840	740	700	200/400	1020	860	700	930	1300	1100	430 Boden	Boden	Boden	430	700	460	7360
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																		
	96	-56			-57				-56	-50	-51	-51	-54		-50	-47	-54	-45	-60
	225	-54	-56	-51	-53	-53		-58	-50	-51	-52	-44	-48	-51	-56	-50	-51	-54	-45
	300	-47	-49	-48	-48	-50		-54	-49	-50	-51	-42	-39	6-44	-48	-42	-51	-43	-42
	400	6-33	2-40	-36	-42	-43		-47	8-33	-36	9-39	6-42	-36	-39	6-44	-48	-42	-51	-43
	500	7-23	2-29	-26	-32	5-33		5-35	9-22	-27	5-30	5-31	-26	-29	5-33	-39	4-37	9-39	4-33
	600	7-14	2-18	-18	-24	3-23		6-25	8-14	-18	8-21	8-21	-17	-20	3-24	-33	6-32	8-28	5-22
	700	9-12	4-14	7-15	-15	2-15		8-16	9-8	8-13	9-12	8-14	-10	-12	2-16	-23	7-23	7-19	4-14
	800	0-7	4-7	6-7	5-8	4-8		5-9	0-5	8-7	9-6	6-7	3-5	2-5	9-11	6-20	7-14	7-10	7-8
	900	0-1	6-2	8-1	8-2	8-2		7-1	9+0	8-1	0-1	8-1	6+2	4+1	9-3	7-16	8-9	8-3	7-1
1000			8+5	8+4	7+1		8+7					6+7	7+3	8+1	8-16				
Boden	9+4	9-2	9+5	9+5	8+2		9+3	9+2	0+1	0+1	4+8	7+2	9+0	8-16	0-1	8+4	8+5	8+4	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																		
	96	1612		1597	1594	1586				1589		1615	1605	1583		1549	1550	1564	1576
	225	1076	1059	1060	1052	1047	1038	1076	1065	1058	1075	1066	1048	1010	1001	1002	1022	1031	1056
	300	893	877	877	869	865	858	896	888	879	875	889	883	867	827	818	817	843	842
	400	700	688	687	680	680	674	704	697	690	689	696	694	687	645	630	636	657	653
	500	543	534	532	529	530	526	546	542	538	537	541	540	530	498	481	490	507	505
	600	470	404	400	400	402	399	473	470	408	408	409	470	403	373	357	364	379	379
	700	294	280	286	288	289	287	296	296	295	295	294	296	291	265	248	253	266	268
	800	193	193	186	187	188	187	195	195	194	194	193	194	192	169	151	154	165	169
	900	102	102	95	97	98	96	103	104	103	103	101	103	102	83	62	64	74	79
1000	19	19	11	14	15	13	20	21	20	20	17	19	19	4	-19	-19	-10	-4	
Relative Topographie	41/96																		
	96/225	536		537	542	539				531		540	539	535		548	548	542	553
	225/500	533	524	528	523	517	512	530	523	520	519	534	526	518	572	520	512	515	526
	500/1000	524	515	521	515	515	513	526	521	518	517	524	521	511	494	500	509	517	509
				1270x		1007x												1102x	1902x
			1704x	1898x		1700x												1600x	2007x
			2002x	2701x		2404x												2397x	2506x
			2102x	3298x		1601x	3500x											2699x	2906x
			2604x	4582x		2000x	4390x		1609x				1207x					2899x	3702x
		1006x	2802x	4878x		2900x	44905		2304x	1805x		1903x	1500x				2700x	1002x	
	1305x	3593x	6467x		4190x	58753		47895	2009x		2002x	2000x				2907x	2098x		
	1502x	3892x	68133		4784x	72632		63730	2607x		2705x	1208x	2300x	2301x		4790x	2703x		
	5302x	46822	69168		5576x	77586		74437	3590x		1405x	2804x	3688x	1104x	1204x	4990x	4491x		
	58667	57712	78585		6273x	82586		79594	51729		4977x	2004x	58728	3988x	2002x	2005x	5483x		
	66607	64652	83557		73633	85537		82587	57668		5472x	2507x	66679	4877x	2503x	2803x	74723		
	74599	66663	85558		82600	86557		94077	67598		65653	5378x	83535	6960x	74591	76658	83707		
	85540	81564	86578		85579	97027		96018	74580		66668	63699	85546	72601	85523	85560	87687		
	93000	97017	96049		91518	99018		97519	85530		85548	92018	85525	97047	99028	96627	86647		
	99049	99529	01059		01059	01028		01028	96039		96010	96010	01086	01027	01009	00668	98510		

Markante Punkte

Schlüssel: PPTU

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Berlin		München			Wiesbaden		Stuttgart	Grönland Schiff	Schiff	Larkhill	Downham	S4123W	Combarne	Albegröwe	Lerwick
	2915	2921	3003	3009	2915	2921	3009									
21300 42																
19800 51																
18300 62																
16800 80																
15200 100	2530												3041	2831		
13700 135	2908				2831		2182						3468	2852	2848	3085
12200 175	2337				2652		2652						3126	3070	2948	2695
10700 225	2349	2337	2447		2765	2689	2459	2459					2534	3169	2947	26105
9100 300	2266	2578	2457		2876	2664	2559	2445					2740	3062	3048	2694
7900 350	2172	2570	2560	2446	2672	2658	2453	2467								3077
7000 400	2177	2661	2572	2438	2468	2652	2468	2351								2575
6100 450	2477	2758	2546	2443	2738	2650	2597	2131								2472
4800 550	2469	2767	2533	2440	2728	2738	2635	2425					2721	2847	3748	3039
4000 600	2442	2738	2523	2437	2841	2736	2629	2537					3025	2838	3249	3039
3000 700	2537	2733	2643	2432	2722	2634	2635	2631					3036	2925	3147	2927
2400 750	2637	2733	2631	2430	2729	2820	2522	2724								2664
1800 800	2743	2929	2624	2428	2748	2915	2913	2713								3044
1200 850	2745	2828	2629	2527	2638	2924	3008	2532								3038
900 900	2742	2720	2629	2525	2537	2720	2708	2411								2935
600 930	2736	2732	2526	2422	2523	2412	2205	2208								2636
300 970	2628	2629	2424	2317												2466
Boden 1000																2536

Wolkenzug

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

Ort	yy GG	Geisenheim 2912	Weienburg 3010
Wolken	DD vv	Cs 8000 2470	Cs 8000 2553