

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 335-D

Dienstag, den 30. November 1948

Seite 1

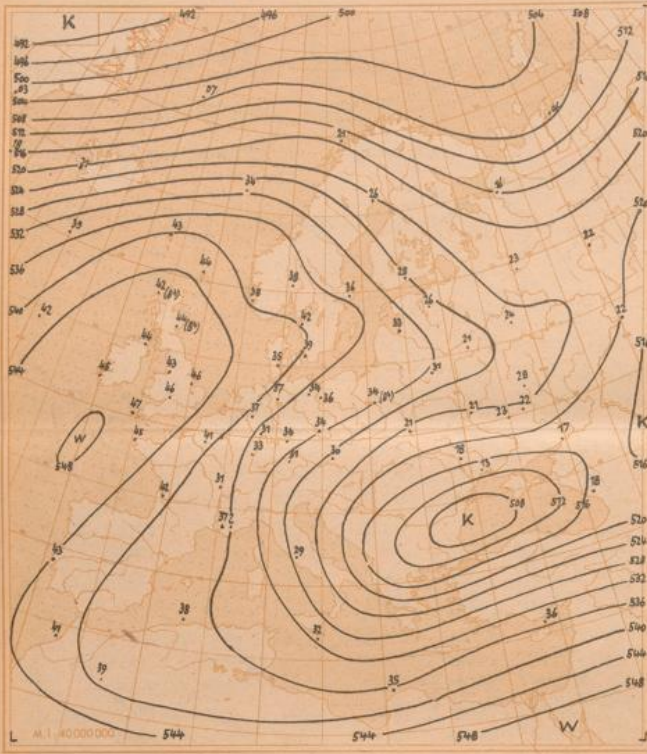
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	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	RRR _{TnE}
Kassel	50153	43315	16147	34525	3x902		501xx	46109	00049	34525	3x401	00513
Schenklengsfeld	53105	05690	00045	35505	15903		53100	08490	00020	36545	40403	00023
Gießen	51303	08490	00004	34005	20901		51300	08490	00000	34515	30101	00033
Schlüchtern	53303	05690	00044	34035	11901		53354	08461	20122	35015	11403	00043
Frankfurt a.M.	51105	08490	14104	34025	40703		51100	07390	04120	34515	10401	00033
Bad-Kissingen	70305	05590	00044	34505	25903		70300	08490	00024	34525	32203	00033
Hof	45100	01790	20142	34035	24902		45104	05690	20122	35525	40402	00043
Bayreuth	71300	05690	00000	33025	20903		71300	05690	00020	34545	50403	00043
Würzburg	70400	43290	00042	35545	41902		70404	05590	00042	35525	30203	00033
Mannheim	45700	08490	28140	34005	20903		45700	07290	00000	34525	30401	00033
Nürnberg	42600	45290	00040	34515	20803		42600	08490	00040	35535	50304	00033
Weiden	71900	05790	08100	34025	30904		71900	05790	00022	35535	58402	00043
Uhringen	55300	42490	00042	33035	11202		55300	05590	00000	34505	20105	00060
Karlsruhe	41300	45390	00040	34515	30000		413xx	48009	00049	34545	4x403	00003
Weißenburg	73100	05690	00000	34025	30903		73100	05690	12120	35525	30404	00053
Regensburg	73300	05690	00000	34015	20903		73304	05690	28113	35525	30202	00030
Stuttgart	44300	43390	00040	33015	30902		443xx	48209	20149	34005	2x404	00043
Stötten	56700	05690	12140	32045	10001		56704	05690	10103	34005	31403	00043
Passau	86500	01790	20101	32045	11903		86507	03790	00028	33015	0x103	00053
Augsburg	766xx	46209	00049	35535	4x901		766xx	46009	00049	36535	4x304	00503
München - Riem	414xx	48209	32249	35535	3x902		414xx	46009	00049	36525	2x102	00523
Oberstdorf	77600	05790	16101	xx055	41700		77600	01890	00013	xx535	66404	00083
Wasserkuppe	42305	04990	32204	22055	81300		42304	01990	02323	23035	80301	00053
Feldberg i.T.	42405	04890	32105	36065	46200		42404	04890	32422	37056	08402	00070
Königsstuhl	55105	05590	04102	63045	11000		55100	05590	12101	64505	11301	00050
Flechl	71000	00890	32204	22035	81300		71000	01790	00022	36535	51203	00033
Silberhütte	72600	00990	00000	32025	30801		72600	04890	00022	32515	41301	00028
Falkenstein	75304	01990	00001	78025	30902		75303	02890	32216	79515	4x301	00033
Hohenpeißenberg	77700	05890	04100	15045	40901		77703	05790	12107	15015	3x102	00063
Zugspitze	41600	00990	32200	15557	10801		41605	02976	32406	15567	4x301	00558
Berlin-Tempelhof	4405x	08428	18128	33010	0x902		4405x	45308	26248	33515	1x302	00020

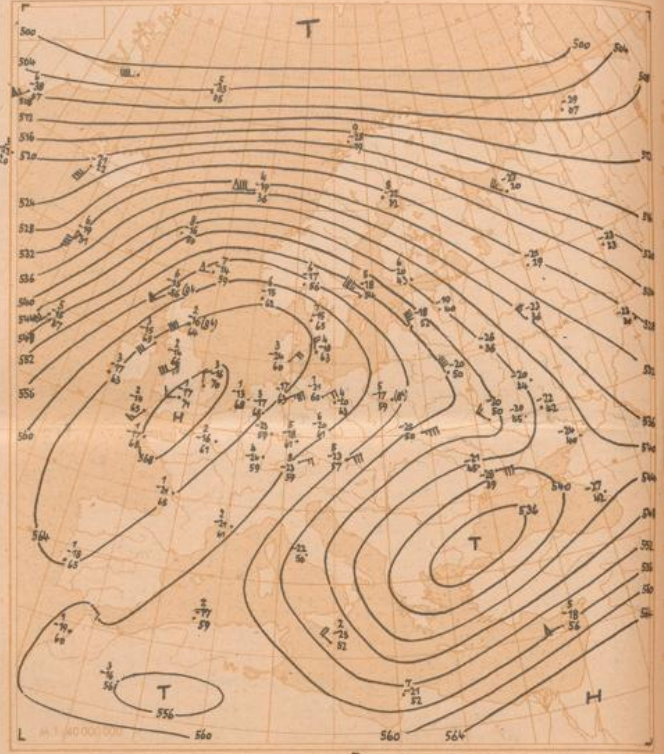
Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRR _{TnE}	
Kassel	501xx	46109	00049	36545	5x103		501xx	46209	16149	36555	6x401	00553	-5.3
Schenklengsfeld							531xx	46109	00049	37565	6x202	00573	-7.5
Gießen	513xx	46109	00049	35555	5x302		513xx	46109	00049	36555	6x201	00563	-5.6
Schlüchtern	53300	08490	00040	36525	30901		53300	08490	18100	36525	30701	00543	-7.1
Frankfurt a.M.	51100	45390	00040	35535	40302		511xx	48109	00049	36545	5x202	00553	-5.6
Bad-Kissingen	703xx	46109	00049	36555	5x901		703xx	44309	30149	36565	7x203	00563	-6.8
Hof	45100	08490	00000	36555	60100		45100	04790	14140	38585	90102	00583	-9.1
Bayreuth	71300	05590	00000	36575	80102		71300	08490	00000	37595	90403	00593	-12.5
Würzburg	704xx	46009	00049	36545	5x303		704xx	44209	00049	37555	5x301	00553	-4.6
Mannheim	457xx	48009	00049	35545	4x303		457xx	46009	00049	36535	4x301	00553	-8.2
Nürnberg	426xx	46109	04149	36555	5x001		426xx	46109	00049	37566	7x203	00573	-10.6
Weiden	719xx	46109	00009	37565	6x300		71900	45190	00040	30585	90403	00583	-8.2
Uhringen							55300	05590	00000	36575	70402	00573	.
Karlsruhe	413xx	46009	00049	35545	4x901		413xx	46109	00049	35545	4x301	00553	-5.0
Weißenburg	73100	05590	00000	35585	80301		73100	05690	00000	35595	90403	00593	-12.0
Regensburg	73307	05090	28115	36545	50301		73300	05690	00012	37575	81201	00573	-7.6
Stuttgart	44300	45390	00040	36535	40302		44300	45390	00040	36545	50203	00553	.
Stötten							56704	04790	10202	35525	58501	00523	-4.4
Passau	86554	02773	06125	35525	2x301		86504	05690	04125	36525	30302	00533	-5.7
Augsburg	766xx	46009	00049	37555	5x301		766xx	44109	00044	37545	4x300	00553	-5.0
München - Riem	414xx	46009	00049	36525	3x401		414xx	46109	00049	37525	3x300	00533	-3.0
Oberstdorf	77604	01990	00004	xx555	52603		77604	01990	00004	xx555	52603	00573	-8.5
Wasserkuppe	42300	00990	02200	23045	20000		42304	01990	00001	24045	11201	00023	-5.7
Feldberg i.T.							42400	04990	08100	37065	20300	00030	.
Königsstuhl	55100	05590	12100	64515	20300		55100	05690	12100	64515	30301	00523	-5.9
Flechl							71000	00890	00000	36555	70202	00553	-7.0
Silberhütte	72600	04890	00001	33515	41300		72600	04890	04100	33515	30401	00528	-5.6
Falkenstein	75307	02890	00027	79515	8x101		75300	00890	00000	8000x	x0305		
Hohenpeißenberg	77707	05790	06227	16015	4x101		77704	05890	10225	15015	6x300	00513	-3.2
Zugspitze	41607	03968	32428	15566	6x800		41604	09972	06322	15558	11300	00578	.
Berlin-Tempelhof	4405x	57009	22259	34515	1x200		4405x	42408	18158	34515	1x402	97511	-2.3

5074

5085



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

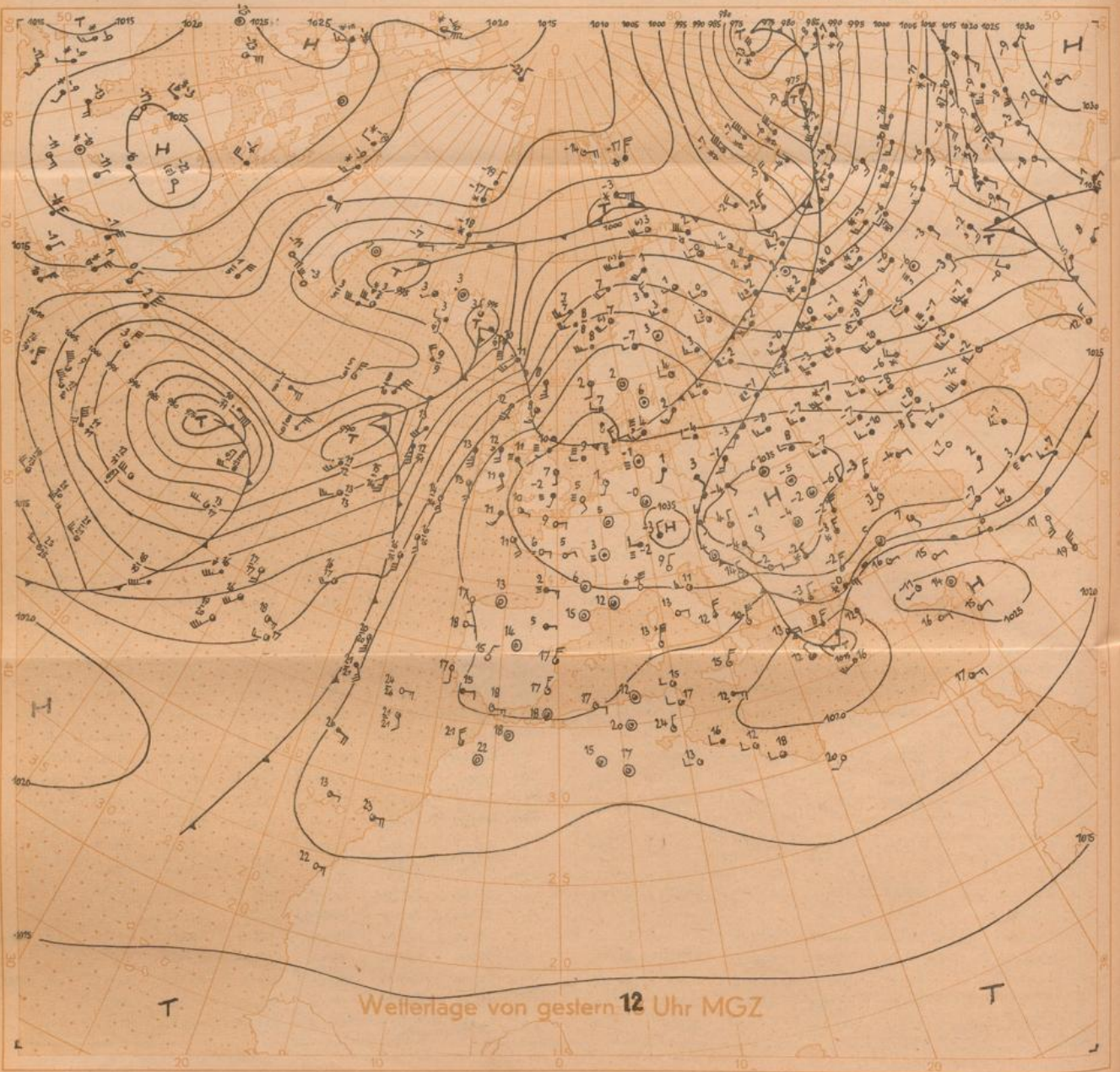


Absolute Topographie 500 mb

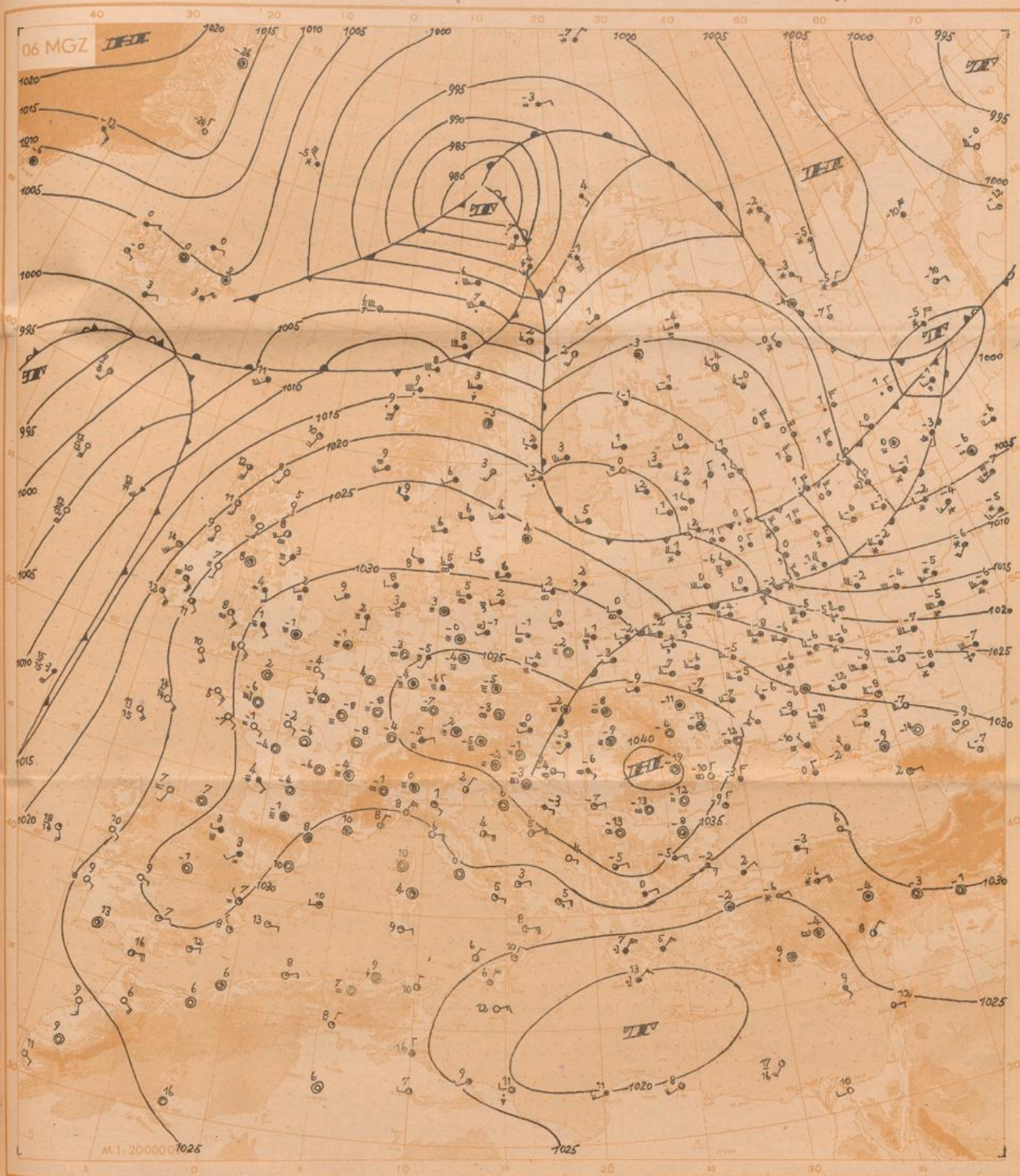
$\Delta \theta = \frac{33}{36}$

in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe Wert 75 Knoten
abs. Top. von 536 geod. Dekametern

Eintr. Beispiel



Wetterlage von gestern 12 Uhr MGZ



Weiterübersicht

Dienstag, den 30. November 1948

Mit bemerkenswerter Zähigkeit hat sich in den letzten Tagen das mitteleuropäische Hochdruckgebiet erhalten. Bereits vor einer Woche hatte sich der Kern des hohen Druckes von den Britischen Inseln her, wo sich tags zuvor aus dem Rückseitenanstieg hinter einem Polarluftausbruch eine selbständige Hochzelle aufgebaut hatte, nach Mitteleuropa hereingeschoben. Seitdem ist nun der Schwerpunkt des hohen Druckes meist mit Werten von über 1035 mb - nur vorgestern schwächte er sich vorübergehend auf 1030 mb ab - über Mitteleuropa bestehen geblieben. Insgesamt ist zwar in der Zwischenzeit eine Ausweitung des hohen Druckes nach Osten bis in den südpazifischen Raum erfolgt, jedoch ging damit keine entsprechende Abschwächung über Westeuropa einher. Auch heute noch zeigt der Luftdruck über dem gesamten mitteleuropäischen Raum noch keine Tendenz zum Fallen, so daß ein Abbau der Antizyklone noch nicht absehbar ist. Auch in der Höhe hat die entsprechende Hochzelle über den Britischen Inseln seit einer Woche mit nur geringen Schwankungen ihre Lage und ihren Kerndruck behauptet.

Geführt von diesem beständigen Steuerungszentrum wandern weiterhin Störungen in weitem antizyklonalem Bogen vom Atlantik über das Nordmeer und Skandinavien bis nach Rußland hinein. Während die Fronten der heute über Rußland liegenden Störung nur verhältnismäßig

langsam südostwärts vorankommen, ist die nachfolgende Störung in der sehr scharfen, zwischen Island und Grönland gelegenen Frontalzone mit großer Geschwindigkeit nordostwärts gezogen und heute an der nord-norwegischen Küste angelangt, wobei eine Vertiefung um mehr als 15 mb erfolgte. Dagegen hat die nächste, gestern noch stärker ausgebildete Störung einen nur geringen Weg zurückgelegt; sie erscheint heutenur als Ausläufer des umfangreichen, einer neuen Serie angehörenden Tiefs, das von Neufundland aus ostwärts zog und heute nördlich der Azoren liegt.

Bemerkenswert sind heute die extrem niedrigen troposphärischen Temperaturen, die aus dem Raum Nordwestgrönlands und dem östlichen kanadischen Inselarchipel gemeldet werden. So wurde an der Station Thule in Nordwestgrönland (bei 77°N/69°W) bereits gestern nachmittags ein Wert der relativen Topographie 500/1000 mb von 46,9 dyn. Dekameter, heute früh sogar von 44,4 dyn. Dekameter mit einer Temperatur von -50° in 500 mb gemessen. Dies ist einer der niedrigsten Werte der Höhe der rel. Top. 500/1000 mb, die bisher überhaupt bekannt wurden. Mehrere Höhenwindmessungen ergeben, daß es sich dabei um ein engbegrenztes Kältegebiet handelt, das dem augenblicklichen Kältepol der Nordhalbkugel darstellen dürfte.
gen. Dr. Buschner

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

..Dienstag, den 30. November 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		B e r l i n				M ü n c h e n				Wiesbaden			Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Combarne					
	716	716	440	440	440	440	414	414	410	414	367	367	367	367	62°33'W	60°25'W	50°1'	54°15'W	50°8'				
yy GG	2915	3003	2915	2921	3003	3009	2915	2921	3003	3009	2915	2921	3003	3009	3003	3002	3002	3002	3002	3002			
Nullgradgrenze in mb. gem.	2800	2800	300/2200	400/2400	400/2400	400/2400	2750	1820	1510	1800	2500	2800	2800	2800	400	1800	3200	3700	3400	3400			
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	.	.	.	.	.	-4	-6	.	.	-6	.	.	.	-5	.	.	.	.	.
	225	.	-5	-5	.	-6	-6	-5	-6	-6	-5	.	.	-5	-5	-4	-5	-4	-4	-5			
	300	-4	-4	-5	.	-4	-4	-4	-5	-4	-4	.	.	-4	-5	-4	-4	-4	-4	-4			
	400	4-30	4-28	5-36	.	-3	4-30	-3	-3	-3	1-33	-3	.	-3	-2	3-35	5-37	7-26	3-27	3-27			
	500	5-21	5-18	3-24	-2	-2	3-17	-2	7-24	0-23	3-22	6-23	.	-2	-2	3-22	6-19	7-14	5-15	3-17			
	600	3-9	5-10	7-13	-2	-1	3-10	5-13	2-13	6-11	6-14	5-12	7-15	2-14	3-17	8-12	9-7	7-7	7-7	1-7			
	700	3-2	6-3	4-5	3-4	2-2	2-5	2-5	2-6	2-4	4-3	4-2	7-6	5-6	1-2	4-12	8-4	8-2	7-1	7-3			
	800	3+4	5+2	2+1	2+1	4+1	2+2	2-1	2-2	2-1	2+1	3+4	3+1	6+1	5+2	5-12	9+1	6+1	2+4	7+9			
	900	7+1	6+2	5+3	2+4	9+1	0-0	4+1	5+0	7-1	5+1	5+6	5+3	4+3	4+6	6-5	7+6	5+10	6+6	3+11			
	1000	.	9-4	0-2	0-2	0-2	9+3	.	.	.	.	8+4	9-1	0-4	9-2	5+3	.	9+10	9+12	6+10
Boden	8+2	9-4	0+0	0-1	0-1	9+0	9-2	0-3	0-2	0-3	8+3	0-2	0-6	0-4	5+3	0+10	9+10	9+12	9+9				
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	.	.	.	.	1599	1606	1600	.	.	1604	.	.	.	1610	1586	1637	1617	1614	1620
	225	1099	1103	1093	.	1089	1099	1089	1080	1089	1087	1093	.	1102	1049	1072	1102	1088	1107				
	300	917	918	903	.	910	918	907	902	909	907	910	.	920	767	884	919	905	924				
	400	727	722	712	715	718	724	715	712	717	715	718	.	716	725	677	690	721	708	727			
	500	563	561	556	557	560	564	557	556	559	557	561	555	559	564	520	531	559	547	565			
	600	427	426	422	423	425	428	423	422	424	424	427	422	426	429	387	397	422	409	427			
	700	309	308	305	306	307	309	306	305	306	307	310	306	309	310	273	279	302	289	307			
	800	203	203	201	202	203	206	203	202	203	202	204	202	205	206	174	175	195	184	200			
	900	170	170	108	108	110	111	110	110	110	109	110	110	111	112	84	81	100	90	104			
	1000	26	28	25	25	26	27	27	28	28	27	26	27	28	2	-4	15	5	18				
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96/225	.	.	.	.	570	507	513	.	.	517	.	.	.	508	538	541	515	526	573
	225/500	536	541	528	.	529	535	530	524	530	532	.	.	.	538	528	541	543	541	542			
	500/700	536	534	531	532	534	537	530	528	531	530	535	528	531	536	528	535	544	542	547			
	700/1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	.	.	.	.	1474x	0712x	.	.	.	.	0608x	.	.	.	.	.	.	1011x	1108x	.
	.	.	.	.	2019x	1721x	0901x	.	.	.	0872x	.	.	.	.	.	.	1515x	1709x	.
	.	.	.	.	1705x	3590x	2017x	1007x	.	1712x	1062x	.	.	.	.	.	.	1717x	1906x	1312x
	.	.	.	.	2010x	4774x	3590x	1603x	.	1814x	1210x	1515x	.	.	.	.	.	2014x	2006x	1312x
	37894	4476x	63582	54423	1806x	1914x	2012x	1615x	2009x	0806x	52628	2307x	1514x		
	1503x	57453	62426	57423	2004x	2013x	2013x	3590x	.	.	.	3212x	1400x	1006x	53628	2304x	1712x		
	1706x	58657	73512	82036	67532	3590x	2707x	3590x	2311x	47764	.	57663	1708x	2003x	2098x	75048	3585x	1814x	
	2008x	63617	74512	84026	68533	51693	3790x	45764	3689x	53707	.	66582	2015x	2404x	2597x	77068	55605	2503x	
	2304x	75512	76002	85027	77022	52694	43824	46754	45761	62604	53724	67583	4770x	36903	3291x	78017	57594	35842	
	2406x	2503x	81012	82022	87508	83032	52698	44790	48768	51737	72503	66609	78016	72512	54704	35885	85092	58593	55601
	48714	46704	85035	85022	94050	86055	62503	61622	57649	77011	82053	79013	84023	75505	56693	55668	91107	65521	75061
	81053	52675	87032	91042	96030	88056	85022	77532	66552	81012	84054	85524	88032	85044	73634	65566	92088	75021	85112
	85044	75506	94055	97020	97030	89500	88022	85003	85012	87033	85054	91046	91024	88064	82628	85048	95089	78047	93123
	97038	85045	99530	99530	99530	95030	95570	89014	91517	96530	92075	95047	97020	93066	85597	95089	97109	83026	98123
	99028	95517	03000	03510	03510	03509	97529	97530	97520	97530	02038	02520	02560	02560	00035	00100	01109	07129	02099

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) FORM: DD vv(v) DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	B e r l i n				M ü n c h e n				W i e s b a d e n			Erlangen	53°24'W	Stuttgart	Frankfurt	Combarne	Lerwick	54°15'W	60°25'W			
	2915	2921	3003	3009	2915	2921	3003	3009	2915	2921	3003	3009	2915	3003	2915	2915	3002	3002	3002	3002		
21300 42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800 51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800 80	.	.	.	.	0625	.	.	0317	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200 100	.	.	.	.	0235	.	.	0627	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13700 135	.	.	.	.	0137	.	.	0628	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12200 175	.	.	0243	.	3521	0313	.	0632	.	.	.	.	3628	.	.	.	1527	2552	2060	1949
10700 225	.	.	0561	.	3421	0410	.	0774	.	.	.	.	3122	1359	.	.	1431	2550	2062	1954
9100 300	2610	.	0566	.	3426	0504	0620	0864	.	.	.	.	3224	1337	.	.	1540	2545	1963	1957
7900 350	2770	.	0559	0536	3524	0505	0617	0848	.	.	.	.	3223	1547	.	.	1731	2547	2168	1848
7000 400	2809	.	0643	0529	3527	0508	0624	0835	.	.	.	.	3324	1335	.	.	2020	2545	2157	1754
6100 450	3415	0513	0632	0425	0226	0574	0518	0723	3529	.	.	.	3624	1236	3419	.	2016	2547	2156	1842		
4800 550	3509	0506	0479	0720	0223	0574	0515	0625	3578	.	.	.	0124	1432	3424	.	2115	2549	2067	2033		
3900 600	3614	3604	0471	3609	0318	0476	0615	0613	3317	.	.	.	0821	0224	1243	0223	2216	2548	2063	1832		
3000 700	3617	3404	3306	3311	0214	0415	0616	0816	3618	.	.	.	0109	3015	0321	1135	0219	0278	2016	2543	2145	1835
2400 750	3612	3407	3106	3312	0209	0408	0612	0914	0318	2420	0214	3009	0321	0826	0317	0218	2018	2537	2151	2133		
1800 800	0209	3208	3205	3110	0205	0303	0705	1011	0215	2415	0512	3007	0417	0822	0411	0312	2017	2436	2148	2132		
1200 850	3609	32																				