

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 260-D

Donnerstag, den 16. September 1948.

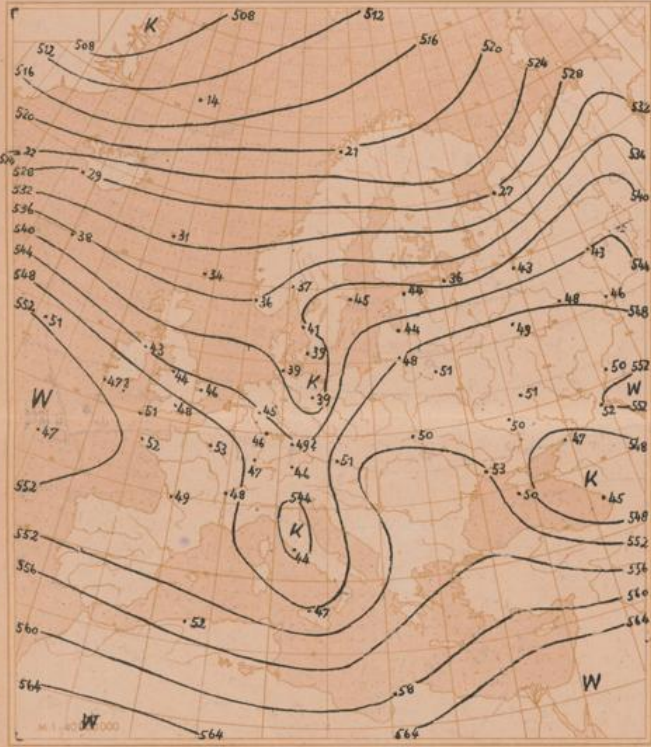
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

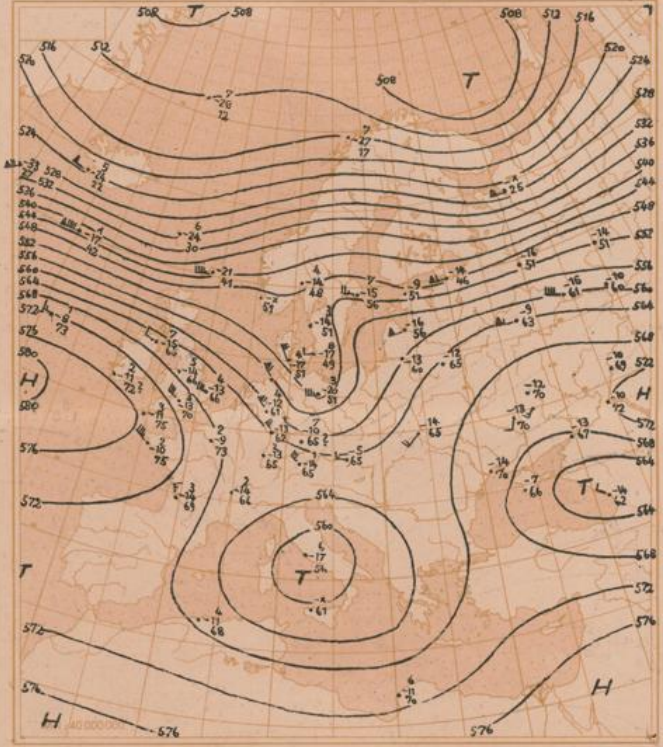
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRT _n E
Kassel	50170	02755	20255	20171	20710	5015x	02757	18127	17181	3x606	97190
Schenkengsfeld	53170	02855	20325	20171	00910	5315x	02857	16227	18161	2x502	00180
Gießen	51350	05655	14325	20191	20908	5135x	03858	16128	18191	2x604	00210
Schlüchtern	53374	02744	20324	22171	10701	53352	02745	00028	19161	2x501	00180
Frankfurt a.M.	51170	05662	22153	21191	31910	5117x	02766	22126	19191	4x503	00220
Bad-Kissingen	70380	01852	18243	21191	10810	70340	01763	00023	18161	21505	00200
Hof	45110	01741	16341	22180	80807	45104	01790	20102	20141	00803	00180
Bayreuth	71310	01753	14223	20191	00810	71350	01754	00004	19151	00501	00220
Würzburg	70410	01763	20143	21201	10810	70440	01863	16123	19181	30603	00210
Mannheim	45714	05752	16222	22201	30909	4575x	03868	16108	20191	4x603	00210
Nürnberg	42610	02865	18205	22191	00912	4265x	02867	22227	20181	2x603	00210
Weiden	71910	01752	00043	22181	11809	71904	01790	00004	19161	10603	00201
Uhringen	55310	05652	24202	21191	30809	55340	05651	00001	20151	30601	00210
Karlsruhe	41374	01861	26123	22201	20908	41356	02864	20104	20171	47502	00230
Weißenburg	73120	02765	00025	22191	00807	73103	02790	12205	20151	2x603	00210
Regensburg	73310	05752	00043	22171	04808	73300	05790	00000	20161	30502	00200
Stuttgart	44310	01763	00003	21200	90909	44350	02664	00024	20181	10500	00210
Stöten	5674x	02756	24106	22151	0x804	56704	05790	24122	21141	10601	00170
Passau	86510	01853	04143	20191	20809	86500	00890	28100	18161	20603	00210
Augsburg	7665x	02867	04207	22161	0x707	76600	00790	18120	21161	10501	00180
München - Riem	4745x	03758	02228	22161	1x807	47453	03857	30228	24161	3x301	00170
Oberstdorf	77610	02861	28224	xx171	22907	7765x	05758	24128	xx161	3x404	00190
□ Wasserkuppe	4238x	02846	20306	15130	9x907	4235x	02836	20406	14111	0x501	00147
□ Feldberg i.T.	42410	02725	24345	29151	10905	4244x	03846	24428	27131	1x503	00160
□ Königsstuhl	55174	02852	24104	56151	00904	55154	02866	20127	54741	10605	00170
□ Fleckl	71000	01790	16322	22171	11907	71000	00790	00000	20141	00603	00180
□ Silberhütte	72610	01741	18243	26141	05905	72604	01790	20203	24131	00803	00160
□ Falkenstein	75310	05721	00012	75141	11905	75300	05790	00000	74110	90702	00160
□ Hohenpeißenberg	77710	05854	32225	10131	02905	7775x	05857	32327	09121	1x401	00151
□ Zugspitze	47610	01902	14324	16030	12100	47640	01912	20302	16040	10801	00049
Berlin - Tempelhof	44050	02753	20225	20181	40810	44050	05674	16114	17181	20806	00210

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	JJJC ₁ C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRT _n E	Erfolde- Minimum
Kassel	5015x	02757	22187	17151	2x203	50152	52645	24268	20131	1x373	02131	11.2
Schenkengsfeld						5315x	02857	30287	20131	1x470	04727	11.9
Gießen	51350	63854	20164	18151	30201	5135x	02855	26125	20141	1x410	03131	12.4
Schlüchtern	5335x	05638	18268	19141	3x703	5336x	05625	22328	21131	2x308	03131	11.2
Frankfurt a.M.	51153	02754	28165	19161	50403	5115x	25646	26228	21151	2x211	01141	11.7
Bad-Kissingen	70362	64635	24128	18141	2x703	7035x	05634	26268	20131	2x208	02131	10.3
Hof	45100	01790	16323	19120	35910	45157	03745	20268	20121	1x405	01111	9.6
Bayreuth	71350	02762	00024	18137	06908	7135x	02747	28257	19131	1x405	92127	6.6
Würzburg	70452	61755	20318	18161	2x705	7045x	02757	24167	20141	2x207	02147	12.6
Mannheim	4575x	52768	24168	20161	5x201	4575x	02766	26156	22141	2x409	03141	11.0
Nürnberg	42604	01890	22323	19141	20807	4265x	05757	24367	21131	2x205	01131	8.0
Weiden	71950	05663	00023	20131	10303	7195x	05636	20166	20121	0x403	03121	9.0
Uhringen	55350	05664	00024	19131	20906	5535x	05544	00067	21141	3x207	01131	
Karlsruhe	4136x	62758	20328	20171	4x201	41354	05764	00065	22131	20207	02131	9.6
Weißenburg	73103	03790	00028	21141	2x903	7315x	05447	00067	21131	2x407	94131	9.8
Regensburg	73300	05690	26103	21171	05801	73357	22655	16116	21131	2x407	01111	9.3
Stuttgart	44350	02864	18324	20171	20705	44350	02746	00066	22151	3x307	01147	
Stöten						567xx	46009	26269	22111	1x304	06111	9.8
Passau	8655x	03878	00028	20131	2x203	8655x	05576	00016	20111	1x201	00110	7.8
Augsburg	7665x	05768	22308	22131	1x001	7665x	22655	22368	22131	2x207	97111	9.6
München - Riem	47404	05690	20223	22121	10900	4745x	05677	24227	21131	1x403	00110	8.3
Oberstdorf						7765x	02877	16227	xx121	0x501	00100	7.3
□ Wasserkuppe	423xx	46109	59539	13101	0x505	423xx	67009	28369	14090	9x307	06091	8.9
□ Feldberg i.T.	424xx	46109	63839	26111	1x706	424xx	46009	63769	28090	9x407	05091	
□ Königsstuhl	551xx	67009	22369	53141	3x903	5515x	49008	28168	55171	1x207	06111	10.3
□ Fleckl						7105x	22727	00067	20121	1x404	02091	7.6
□ Silberhütte	7265x	05677	20327	23111	0x904	726xx	46009	20468	23100	9x403	03101	8.2
□ Falkenstein	7535x	04727	16347	73090	9x903	753xx	46109	24349	72090	8x801	00080	6.6
□ Hohenpeißenberg	77750	05765	22325	10111	00901	7775x	05868	22428	09120	9x401	00100	8.5
□ Zugspitze	476xx	46109	24549	16010	1x903	476xx	48009	28249	75505	0x404	00518	
Berlin - Tempelhof	44054	05662	18213	14161	20715	44067	03725	24368	14151	3x403	97147	11.7

Höhenwetterlage von heute früh

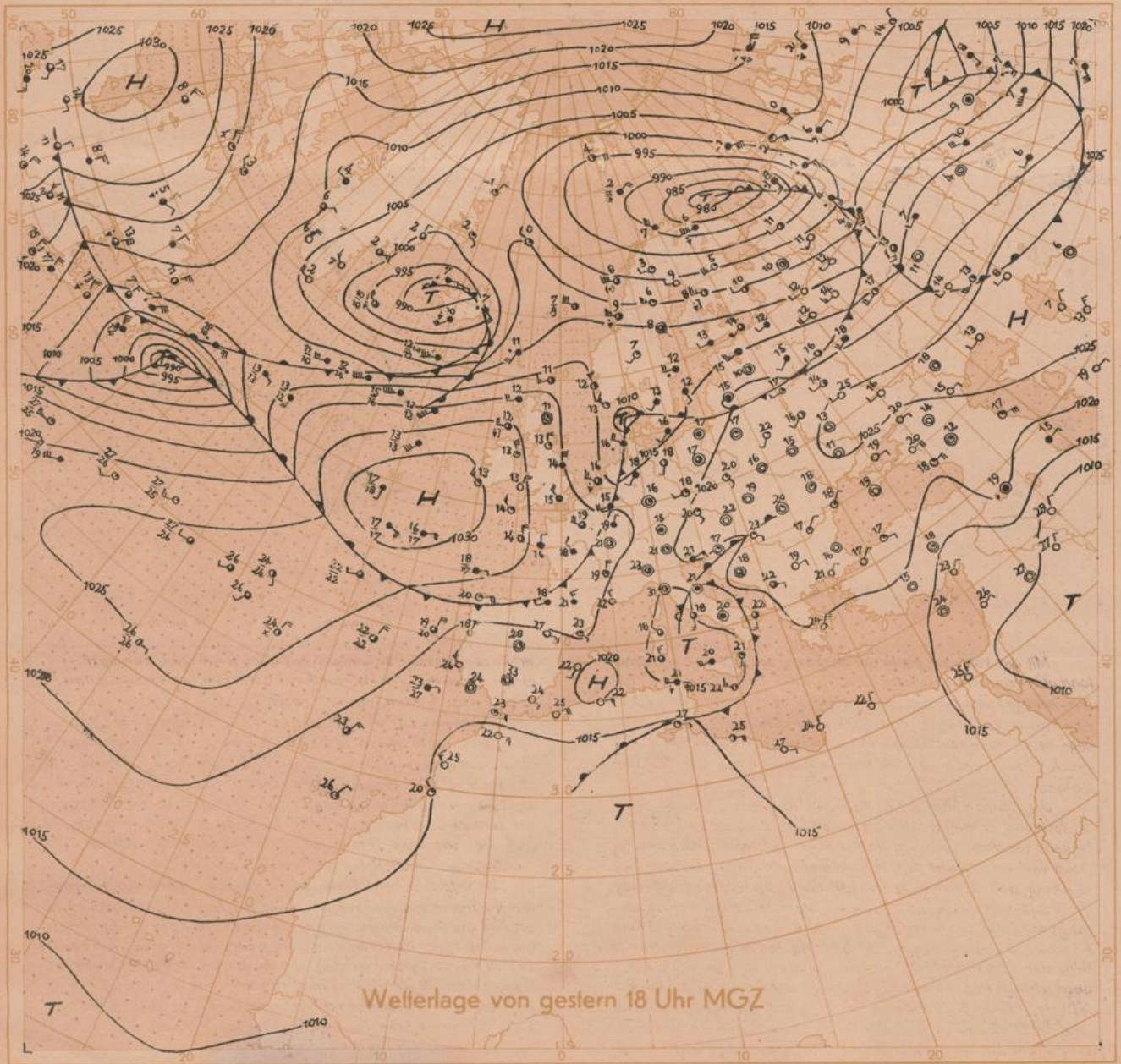


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

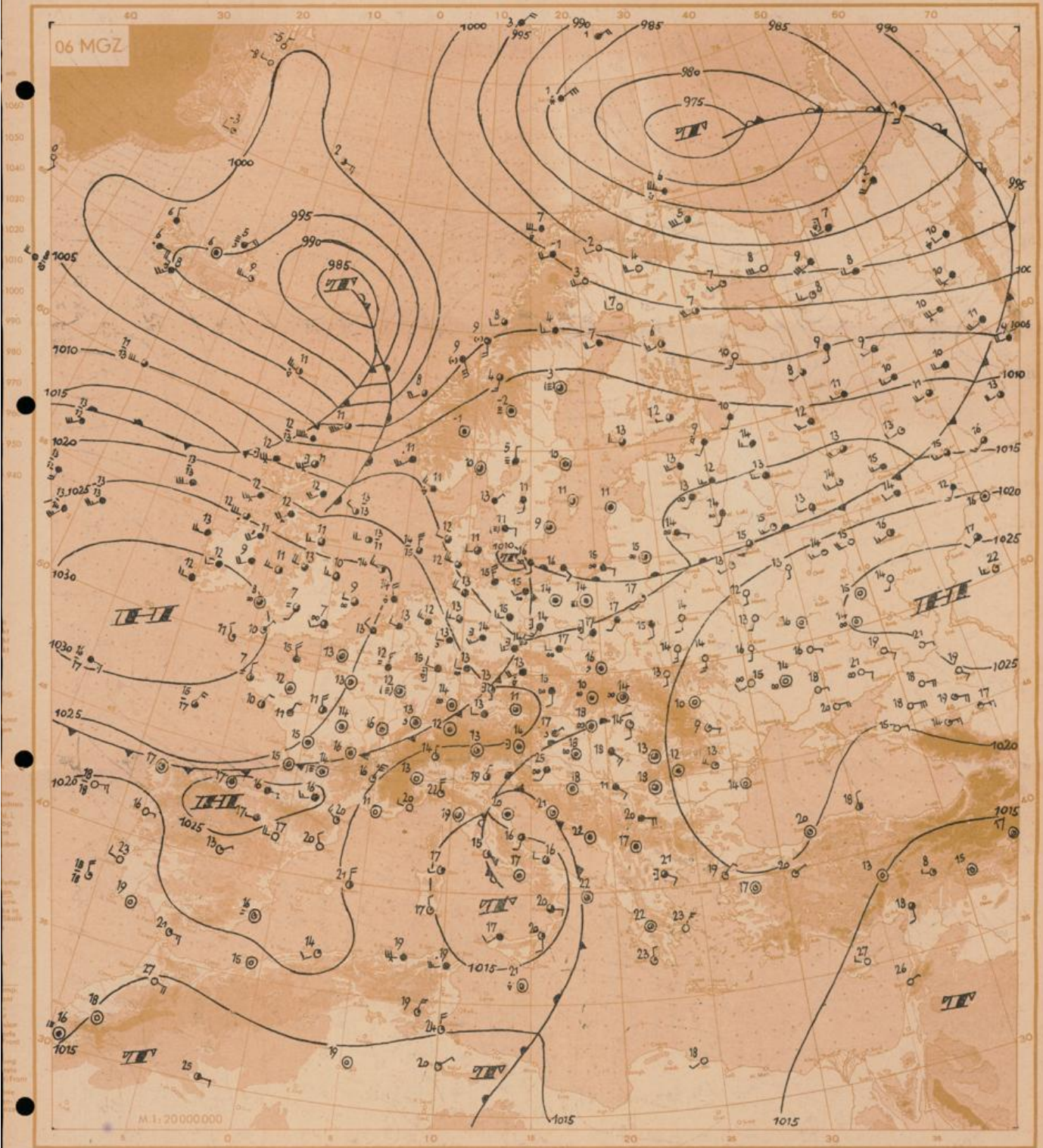


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta T = \frac{33}{34} \cdot 7$ 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 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Donnerstag den 16. September 1948

Mit der Kaltfront, die in der vergangenen Nacht auf Süddeutschland übergegriffen hat, ist der Abschluß einer Störungsserie erfolgt. Die vorangegangenen Störungsglieder haben die kräftige Druckerniedrigung über Mittel- und Nordatlant herbeigeführt. So liegt heute über dem Weißen- Meer ein Sturmtief mit 980 mb Kern- druck, wo sich noch vor 3 Tagen ein Hochkeil von über 1020 mb be- fand.

Im Bereich der abschließenden Kaltfront fließen in Süd- deutschland schauerartige Niederschläge von 1 bis 3 mm Ergie- bigkeit. Von den Britischen Inseln folgt kräftiger Druckanstieg nach und verursacht den schichtförmigen Charakter der Be- wölkung, aus der nur vereinzelt etwas Sprühregen fällt. Das Zwischenhochdruckgebiet im Westen von Südengland ist an- fangs mit 70, in den letzten 24 Std. mit 40 km/h über den Atlan- tik nach Osten gezogen. Heute zeigen die Höhenkarten in Höhe der 225 mb-Fläche erstmalig in seinem Bereich ein abgeschlossenes Hochdruckzentrum, was darauf schließen läßt, daß diese Hochzelle stationär wird. An ihrem Aufbau ist einmal ein passiver Anteil zu unterscheiden, der sich über Südengland durch Abkühlungs betrüge von 2 bis 8 Grad ausprägt. Zum anderen ist der starke Druckanstieg aber

im Zusammenhang zu bringen mit dem kräftigen Warmluft - strom, der durch den Wirbelsturm zwischen Neufundland und Island nach Norden geführt wird.

Dieses ehemals aus den Subtropen stammende Hurrikan- Tief geriet in den letzten 24 Std. in die Frontalzone in nördlichen Breiten und zieht jetzt mit 10 km/h nach Nordosten. Bereits das Schiff 62°/33' weist in der oberen Troposphäre mit einem ausgeprägten Temperaturspitzen die Ankunft der Warmluftmassen auf. Das vorangehende Sturmtief, das heute im Osten von Irland liegt, war die erste Störung, die im Norden den steuenden Hochdruckzelle nach Osten gezogen ist.

Die fortgeschrittene herbstliche Jahreszeit ist in den gehäu- ften Auftreten von Sturmentwicklungen, den großen Zuggeschwin- digkeit der Druckänderungsgebiete und damit der großen Verän- derlichkeit der Wetterlage unverkennbar. Besonders bemerkenswert sind in diesem Zusammenhang auch die extrem tiefen Werte der rel. Topographie 500 über 1000 mb im Nordwesten von Grönland. Dies Kalt- luftmassen fließen an der Ostflanke des Hochs über Ostamerika nach Süden und werden den Temperaturgegensatz zwischen Neufundland und den Bermudas weiter aufrecht erhalten.

gez: Brauer

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Donnerstag den 16. September 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

RADIOSONDEN

Ort Kennr. Höhe	Erlangen		Wiesbaden			München				Berlin				Grönland	Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Schiff													
	716	716	367	367	367	414	414	414	414	440	440	440	440	67°51'N	62°23'N	60°20'N	501	54°49'N	408													
yy GG	1515	1603	1515	1603	1609	1515	1521	1603	1609	1515	1521	1603	1609	1603	1603	1603	1602	1603	1602	1602												
Mittelpunkt in GGZ	4310	3300	3830	3200	3700	3740	3140	3070	2800	3880	3540	2600	2050	Boden	890	1820	2100	4080	3810													
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41												
	96	-55	-61	.	.	-58	.	.	.	-55	.	-53	.	-53	.	.	-48	-58	-58													
	225	-50	-49	-52	-54	.	-55	-56	-57	.	-52	-51	-52	-51	-49	-50	.	-46	-49	-56												
	300	-37	-38	-37	-43	.	-39	-40	-41	-42	-37	-39	-41	-44	-52	-39	.	-44	-37	-42												
	400	3	-21	-20	-27	-26	-21	-23	-24	-25	-21	-23	-30	-28	-40	-25	2	-23	1	-32	5	-20	3	-25								
	500	3	-9	-14	-14	-13	-12	-14	-14	-13	-10	-12	-16	-16	-29	-23	1	-17	1	-21	1	-8	3	-4								
	600	3	-0	-5	-4	-3	-4	-5	-4	-6	-2	-3	-10	-10	-20	-15	2	-8	8	-12	1	-1	4	-2								
	700	3	+6	+1	+8	+1	+2	+4	+3	+1	+0	+8	-2	+4	+6	+2	-3	-5	-14	-11	-3	-1	9	-4	+5	3	+8					
	800	7	+9	+7	+8	+4	+5	+4	+10	+9	+7	+6	+8	+8	+8	+8	+4	+9	+1	-9	-7	+4	+0	9	+1	+2	+9	3	+10			
	900	8	+13	+11	+8	+8	+8	+8	+12	+9	+13	+7	+12	+9	+12	+9	+6	+8	+9	+8	+5	-5	+0	+5	+0	+6	+8	+4	+12			
1000	.	.	+7	+10	+13	+15	+10	+6	+20	+7	+18	+9	+14	+8	+14	+7	+0	+7	+0	+11	+0	+11	+8	+12	+12			
Boden	6	+20	+9	+14	+8	+19	+0	+13	+15	+7	+17	+9	+14	+9	+13	+6	+20	+8	+18	+9	+15	+7	+0	+7	+8	+0	+11	+0	+11	+8	+12	+12
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41												
	96	.	1657	1637	1626	.	1640	1630	.	1647	1643	1627	1634	1598	1611	.	1629	1657	1644													
	225	1130	1122	1120	1106	.	1122	1113	1112	1111	1121	1114	1094	1092	1046	1073	.	1078	1134	1121												
	300	929	932	932	921	.	935	928	927	928	934	927	907	907	866	885	.	891	943	937												
	400	737	730	730	724	727	734	728	728	727	732	727	709	711	678	685	704	699	739	738												
	500	572	565	566	562	565	569	564	565	564	567	563	551	550	525	527	542	541	573	575												
	600	431	426	427	423	426	430	426	426	426	427	424	416	414	395	354	406	407	432	434												
	700	308	306	305	303	305	309	307	307	308	306	303	298	296	281	280	287	289	311	312												
	800	201	199	198	196	199	202	200	201	202	199	197	193	192	180	179	182	185	203	205												
	900	104	103	102	102	105	106	104	106	106	103	102	98	98	90	89	89	92	107	109												
1000	16	16	15	16	19	18	17	19	19	16	14	12	12	8	5	4	7	22	24													
Relative Topographie	41/96	536	.	538	.	545	533	528												
	96/225	.	535	517	520	.	518	525	.	526	529	533	542	552	538	.	551	523	523													
	225/500	558	557	554	544	.	553	549	547	547	554	551	543	542	521	546	.	537	561	546												
500/1000	556	549	551	546	546	551	547	546	545	551	549	539	538	517	522	538	534	551	551													
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	.	0804x	0704x	0604x	0707x												
	.	1006x	.	.	.	.	.	.	.	1006x	.	1007x	1701x	.	.	.	0400x	1008x	0907x						
	.	1504x	.	.	.	.	.	.	.	1712x	.	2004x	1904x	.	0703x	.	0700x	1317x	1109x						
	.	1904x	.	.	.	.	.	.	.	2697x	0804x	2104x	2101x	.	1703x	.	0998x	1514x	1613x						
	1309x	2505x	.	.	.	.	1514x	.	.	3578x	1005x	3190x	2501x	1796x	1808x	.	1898x	35767	1909x									
	1711x	47607	0706x	1040x	.	0908x	1003x	.	.	3678x	1909x	3584x	4671x	2097x	2035x	.	2396x	52571	2207x													
	1906x	51608	1011x	1812x	.	1008x	1666x	.	.	42683	4172x	3684x	5462x	2298x	2990x	.	2597x	57511	2502x													
	2006x	57580	1648x	2008x	.	1614x	2207x	2108x	.	56552	42724	42794	56633	2705x	3777x	.	35901	69051	35824													
	2595x	66520	1716x	3290x	.	2207x	4467x	2306x	.	62516	57563	44784	62574	4880x	4577x	.	45671	71052	55552													
	57523	73026	2940x	69503	.	4466x	62542	56582	.	69046	64517	55650	65574	66652	64633	45701	65569	76072	57542													
	76095	78080	69053	66523	59551	68033	66549	63546	.	72063	74047	67549	74518	68654	65644	55632	77509	84112	65024													
	79087	81070	74074	76035	68021	72035	78074	76037	.	77068	75029	68549	77519	74587	68614	65542	79509	85112	77075													
	83117	85080	79092	77046	78042	83134	82105	85106	3600x	81097	85098	85078	85059	76608	75608	75513	85030	89047	83102													
	85099	95158	85088	84040	85049	86089	85128	92137	65575	83088	95176	92108	94090	83587	85540	81500	95070	95088	93085													
	99206	99149	00198	01130	01150	96177	96139	96139	96149	01206	01188	01159	01159	92555	01087	95080	99110	03138	02128													

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden			München				Berlin				Grönland	Aldergrov	Larkhill	Downham	Lerwick	Schiff	Schiff	Schiff
	1515	1515	1603	1609	1515	1521	1603	1609	1515	1521	1603	1609	1603	1602	1602	1602	1602	1602	1602	1602	
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200	100	.	.	.	.	.	.	.	.	2620	.	3030	.	.	2913	3027	.	3330	.	
13700	135	.	.	.	.	.	.	.	.	2728	2449	.	3035	.	3256	3036	2944	.	3260	.
12200	175	.	.	.	.	.	.	.	.	2626	2353	.	3182	.	3180	3143	3048	.	3271	.
10700	225	.	2920	.	0416	3319	.	.	.	2426	2248	2233	3329	.	3285	3147	3152	.	3160	.	
9100	300	.	2512	.	0316	0206	2721	3429	2525	2249	2166	3469	2541	3079	3143	3045	.	2874	.		
7900	350	.	2518	.	0623	0606	2727	3538	2420	2344	2174	3355	2836	3066	3143	3035	2551	1850	27410	.	
7000	400	.	2518	3326	3045	0623	1066	2826	3538	2420	2338	2269	3353	2836	2947	3034	3044	2555	2750	27130	.
6100	450	1801	2410	3231	3125	0000	3410	3236	3537	2523	2336	2335	3358	2822	2947	3130	2936	2546	2750	2787	.
4900	550	2501	2311	3124	3126	0000	2805	3131	3542	2626	2331	2334	3348	2917	2939	3127	2927	2554	2738	2772	2573
4000	600	2301	2619	3236	3143	2306	2707	2923	3481	2424	2325	2332	3225	2915	2836	3221	3227	2551	2835	2757	2652
3000	700	2302	2509	3130	3223	2310	2619	2822	2821	2423	2425	2427	3223	3412	2939	3419	3324	2645	2638	2751	2725
2400	750	2302	2410	3150	3215	2412	2617	2917	2822	2423	2423	2525	3216	3409	2736	3317	3216	2745	2536	2741	2823
1800	800	2302	2613	3428	3143	2108	2514	2817	2723	2418	2420	2619	3219	0404	2733						