

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 189-D.

Mittwoch, den 7. Juli 1948

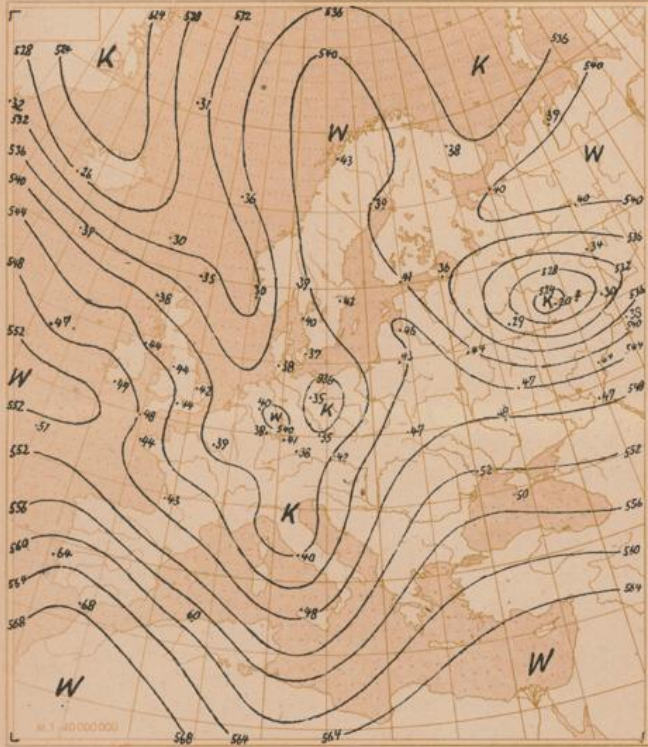
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

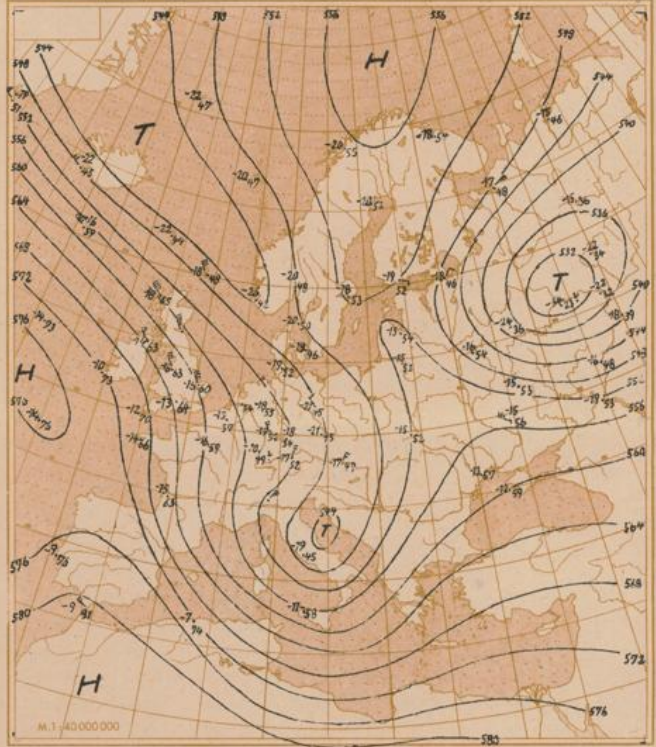
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRTT <sub>n</sub> E	
Kassel	50123	05752	28325	10191	39203	50136	25753	26295	13191	20207	99210	*
Schenklengsfeld	53127	05954	32266	10181	10304	53136	05754	30286	13151	33210	01191	
Gießen	5139x	03858	32268	11181	2x304	51387	25755	22326	13191	5x305	99211	
Schlüchtern	53352	05655	32328	11161	1x306	5339x	91735	28388	13151	3x209	95201	
Frankfurt a.M.	51162	64644	04368	11181	4x202	51136	05663	28365	13191	4x206	91211	
Bad-Kissingen	70327	02854	00067	09171	2x202	70336	02854	04227	12191	2x211	96220	
Hof	4516x	62538	32368	08141	2x104	45154	05643	06284	11141	23208	03161	
Bayreuth	7136x	62638	28268	08141	2x303	71387	25745	08188	12161	2x408	05191	
Würzburg	70462	61955	30268	10161	2x203	70436	29854	02198	12191	5x209	09211	
Mannheim	4595x	67328	24168	13151	3x307	45986	25642	30384	14187	41406	01191	
Nürnberg	4266x	64646	26368	10121	2x301	42697	11954	02588	12191	26109	06181	
Weiden	7196x	64638	28268	08131	2x302	71952	05755	28368	11151	2x310	09161	
Uhringen	55362	64744	24268	11141	2x205	5539x	99438	16199	12151	5x207	06161	
Karlsruhe	41352	51645	16168	12141	3x306	41357	05654	20268	15161	5x305	03191	
Weißenburg	7316x	64528	28168	10111	1x302	7316x	64418	00098	12131	3x207	19131	
Regensburg	73362	64645	26568	08121	0x301	73357	03943	04268	10141	2x309	15151	
Stuttgart	44327	61855	28328	11151	0x303	44362	22754	26568	16151	4x318	95157	
Stöten	5676x	61728	24268	11100	9x204	567xx	46009	04269	13111	1x406	09111	
Passau	8656x	62635	20368	09101	0x300	8655x	03938	22268	09111	0x303	10112	
Augsburg	7666x	64628	24368	11111	0x303	7666x	64628	22368	12111	0x204	20122	
München	7626x	64746	20468	12101	0x103	7626x	64628	24268	14090	9x405	09111	
Oberstdorf	7766x	61658	04168	xx090	6x304	7766x	64648	16268	xx060	4x208	09081	
□ Wasserkuppe	42357	05615	02467	06111	02309	42336	05751	32396	08110	93207	96151	
□ Feldberg i.T.	4248x	42606	30568	19121	2x308	424xx	46209	63849	21121	2x303	92131	
□ Königstuhl	551xx	67009	32149	14111	1x305	551xx	46009	26367	48121	2x107	01131	
□ Fleckl	7106x	64536	30368	10121	1x203	71087	25745	04297	13131	13211	09161	
□ Silberhütte	726xx	67109	32269	12101	0x302	72657	03922	32368	16111	1x210	20121	
□ Falkenstein	753xx	67009	00069	61050	5x302	753xx	46109	04369	63080	7x307	21081	
□ Hohenpeißenberg	7799x	81816	22628	99060	6x305	7799x	67109	22669	00060	6x101	71061	
□ Zugspitze	416xx	77009	30999	03555	5x305	416xx	77009	32799	05545	4x305	03549	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJC <sub>L</sub> C <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRTT <sub>n</sub> E	Erdboden-Minimum
Kassel	5015x	03758	26488	16141	3x205	50162	51526	26158	18121	1x205	04721	11.6
Schenklengsfeld						5315x	51638	28228	18121	1x406	99111	9.9
Gießen	51350	01774	00094	19141	20305	5135x	03858	26228	18141	1x304	99130	12.2
Schlüchtern	53350	05655	00085	19131	10204	5336x	62648	30268	19121	1x205	01121	11.5
Frankfurt a.M.	51104	05690	00084	19151	22203	51152	61954	32328	19141	2x208	93141	13.3
Bad-Kissingen	7035x	05757	20127	15131	2x903	70359	62755	32228	19141	2x204	99121	10.2
Hof	4515x	05642	24264	14111	05103	4515x	05647	28367	15121	1x106	02111	9.4
Bayreuth	71354	05745	00026	14131	1x304	71357	22944	14167	16131	2x203	02121	11.9
Würzburg	70450	05765	32225	16141	20303	70459	22754	00068	19151	2x305	91131	11.2
Mannheim	4575x	25648	30298	18151	3x105	45752	61625	30268	19141	2x407	99141	12.2
Nürnberg	42650	05754	24288	16131	19105	42654	05654	30166	19131	2x104	96121	10.6
Weiden	7195x	05658	00028	14121	1x305	7196x	62648	00028	16121	2x306	99111	10.4
Uhringen	55350	05648	24298	19131	2x103	5535x	08438	00028	18131	3x307	29121	.
Karlsruhe	4135x	25658	00028	18151	4x105	41352	21645	18128	19141	3x304	99141	12.8
Weißenburg	73150	02643	00097	19111	08305	7315x	08418	26168	18121	2x405	04111	8.3
Regensburg	7335x	05558	24228	14121	2x304	7335x	05658	24128	16131	2x405	00121	11.1
Stuttgart	4435x	05758	00068	19141	2x302	4435x	05538	26428	19141	2x202	12131	.
Stöten						567xx	46009	26149	18111	1x303	02111	10.3
Passau	8655x	08438	28268	12111	0x101	86557	05515	28227	14121	2x308	01101	.
Augsburg	7665x	05628	24268	16121	1x107	7666x	64638	24328	19121	2x203	03111	10.5
München						7626x	61545	26268	18121	1x105	01091	8.9
Oberstdorf						7766x	64548	16168	xx080	8x303	16061	5.0
□ Wasserkuppe	423xx	46109	30329	11090	9x103	423xx	57009	32369	11090	9x401	01091	9.5
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	30649	24111	1x304	424xx	46109	30959	25090	9x201	99091	.
□ Königstuhl	5515x	65318	28348	50121	2x301	551xx	67009	26349	53111	1x304	99111	10.4
□ Fleckl	7105x	05749	00028	15121	0x202	7105x	22745	00068	16121	0x202	99121	10.2
□ Silberhütte	726xx	05518	02328	18101	0x104	726xx	67109	28229	20101	0x406	94101	9.3
□ Falkenstein	7535x	05737	04427	66090	6x305	75353	05715	04414	67080	8x304	00061	5.2 6.945
□ Hohenpeißenberg	7799xx	46109	22369	04060	6x308							
□ Zugspitze	416xx	77009	32599	09525	2x310	416xx	57009	32599	10525	2x303	06559	.

# Höhenwetterlage von heute früh

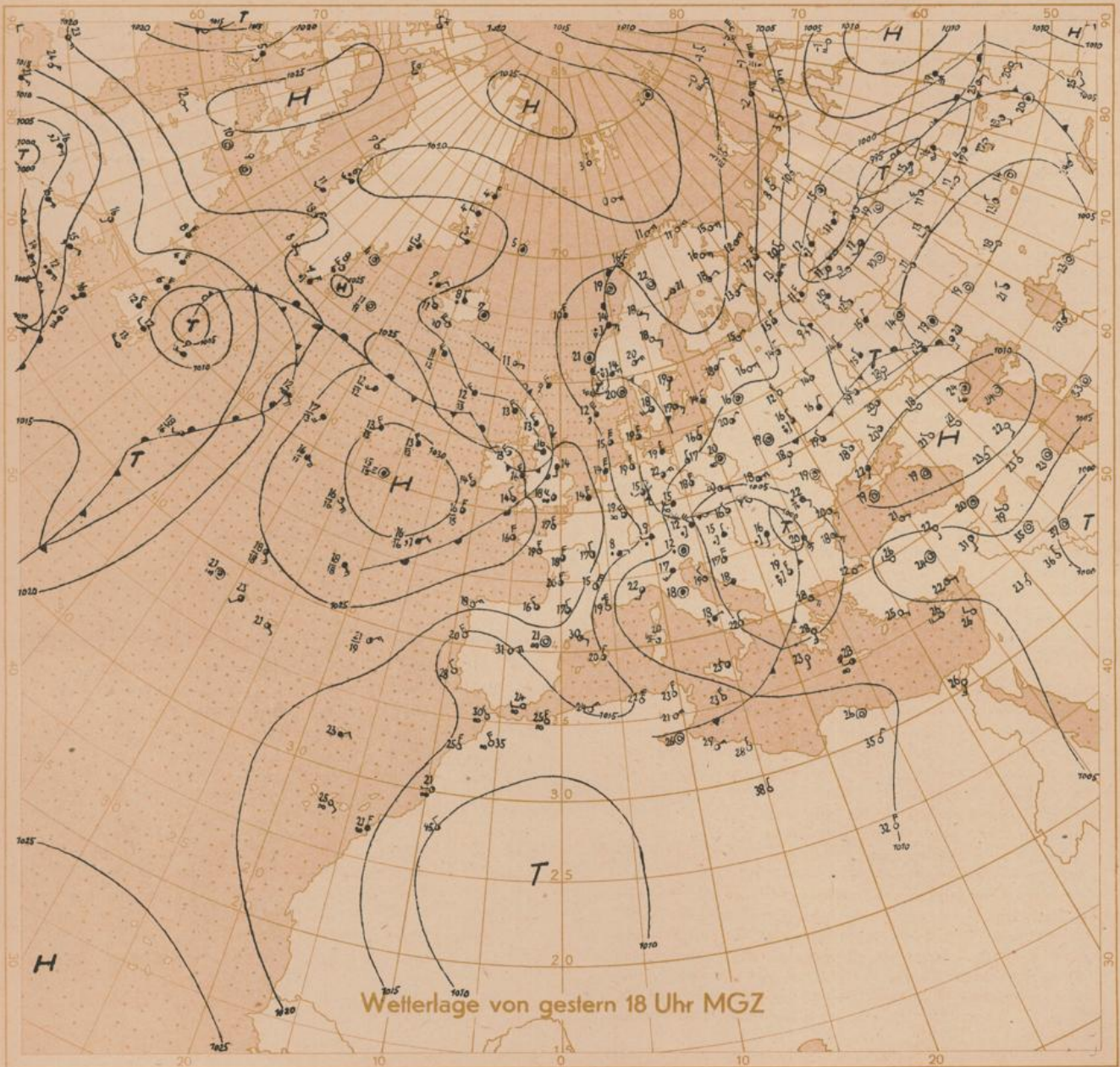


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

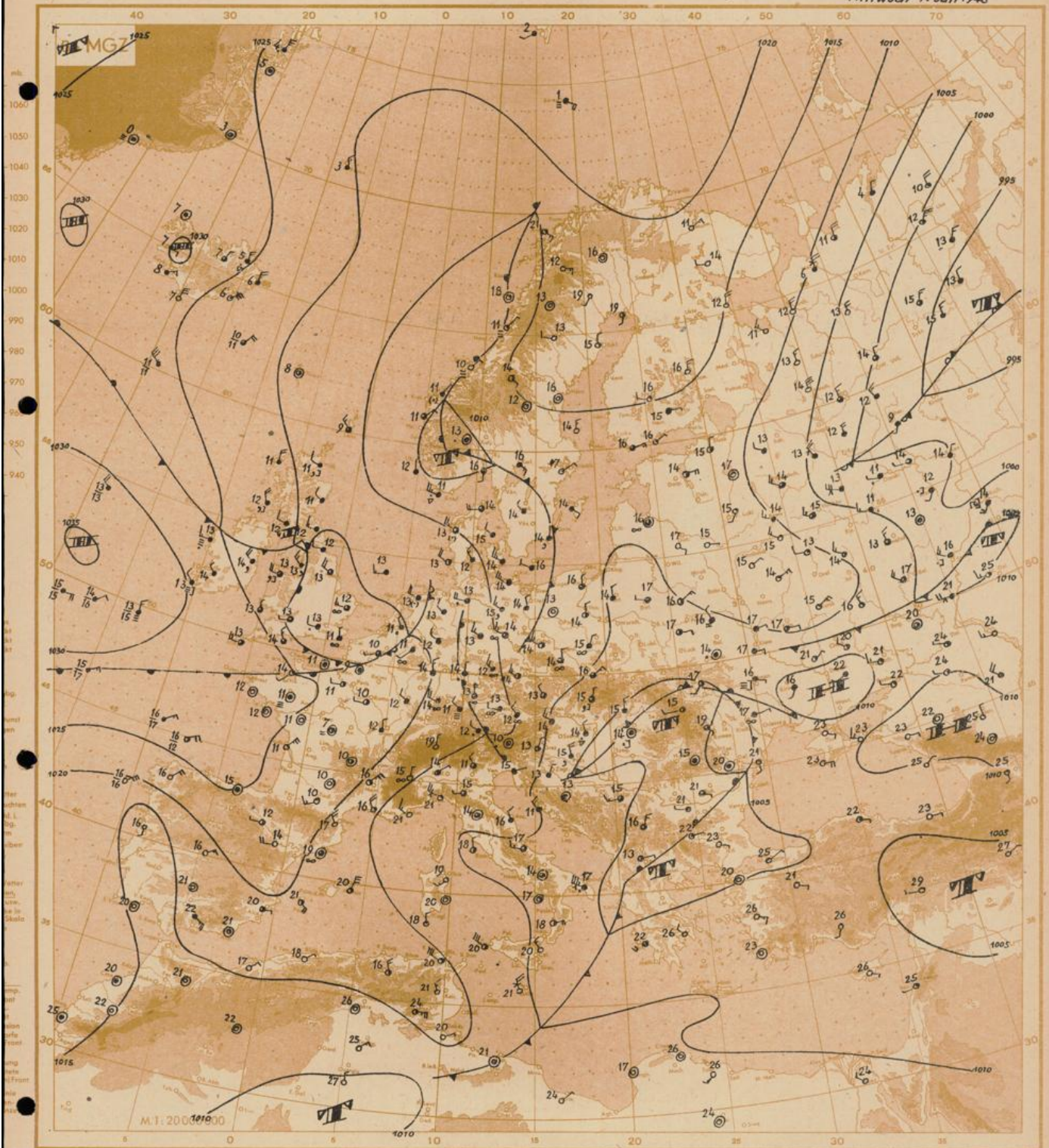


Absolute Topographie 500 mb

$\frac{\Delta h}{T} = \frac{-33}{7} \approx 0,36$  in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km abs. Top. von 536 geod. Dekametern  
 Eintr. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch den 7. Juli 1948

Auf der Rückseite des bis zum östlichen Balkan abgezogenen Tiefs ist die Kaltluft bis ins Mittelmeer vorgedrungen und hat dort zur Ausbildung eines schwachen Kaltlufttropfens geführt. An seiner Nordseite ist von Osten her etwas wärmere Luft nach Mitteleuropa eingeflossen. Die Erwärmung erfolgte dabei vor allem in unteren und mittleren Schichten, so daß sich eine stark labile Schichtung ausbildete. Dadurch kam es gestern nachmittag und abend zu verbreiteten Gewittern, in denen teilweise sehr ergiebige Niederschläge fielen, die mehrfach 20mm überschritten. Mit dem Abdrängen des Höhenzugs nach Osten läßt die Wirksamkeit dieses Vorgangs für Süddeutschland nach. Nach nur kurzer Besserung wird nun wieder die atlantische Nordwestströmung auf Mitteleuropa übergreifen. Die gestern nordwestlich der Britischen Inseln liegende erste Störung hat bereits den Raum des Kanals erreicht. An ihrer Kaltfront hat sich eine Welle ausgebildet, deren Fallgebiet sich in der leicht divergenten Höhenströmung noch etwas verstärken wird. Über dem isländischen Raum ist heute ein kräftiges

Steiggebiet aufgetaucht, das vorgestern an der Südwestspitze Grönlands lag und inzwischen in weitem antizyklonalem Bogen Grönland überschritten hat. Dieses Steiggebiet hat bereits zur Verstärkung des atlantischen Hochs in seinem Nordteil geführt. Es wird möglicherweise zu einem gewissen Abschluß der Störungstätigkeit über dem Nordostatlantik führen. Die neue Störung über dem Westatlantik verlagert sich fast genau nordwärts, ohne wesentlich nach Osten voranzukommen. Dafür spricht, daß bei dem Schiff 62N/33W heute früh bei beginnendem Aufgleitniederschlag und Südostwind noch Druckanstieg auftritt.

gez. Buschner

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

Mittwoch den 7. Juli 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: Rel. Feuchte (%)

### RADIOSONDEN

Ort Höhe yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Grönland	Jan Mayen	Tromsø	Schiff	Schiff	Larwick	Helsinki	Schiff	Schiff	Penzance	Schiff	
	716	716	367	367	414	414	440	440	67°51'N	001	731	62°33'N	60°20'N	501	481	64°19'N	53°35'N	408	39°17'N	
Nullgrenze	2860	2750	2920	2450	2860	2440	2430	2140	2040	1950	2860	2960	2340	2150	3030	3670	3470	3570	3720	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	96	xx-44	xx-49	.	.	.	.	.	.	.	xx-44	xx-51	xx-50	xx-49	.	.	xx-54	xx-56	.	
	225	xx-49	xx-54	.	xx-55	.	.	.	xx-50	xx-51	xx-48	xx-57	xx-54	xx-51	xx-50	.	.	xx-58	xx-52	xx-57
	300	xx-44	xx-46	xx-35	xx-43	xx-63	xx-45	xx-47	xx-65	xx-47	xx-50	xx-44	60-42	20-42	40-46	.	.	xx-44	40-40	20-39
	400	80-29	80-31	40-27	xx-31	90-30	xx-32	50-29	60-32	70-32	70-33	40-31	100-28	65-27	20-30	40-31	60-25	40-26	25-24	20-22
	500	80-14	80-17	50-15	60-19	90-18	xx-17	30-19	60-21	90-22	70-22	40-20	90-16	60-16	20-18	40-19	70-14	70-15	30-12	20-8
	600	90-9	100-10	70-7	90-10	93-9	60-11	20-9	50-12	90-15	80-12	40-10	50-8	20-7	30-11	40-9	20-4	80-5	60-6	20+1
	700	100-1	100-2	80-1	100-4	100-1	80-3	70-3	70-5	90-7	90-6	40-2	80-1	20-1	30-4	50-0	80+2	80+2	80+2	20+9
	800	100+5	90+5	80+7	100+3	100+5	90+3	80+6	90+1	80+0	80-0	40+5	40+3	40+2	40+2	70+3	70+8	70+9	80+8	40+13
	900	83+12	90+10	75+15	100+9	100+7	80+10	55+16	90+9	60+7	70+3	40+14	40+6	90+3	70+4	70+8	90+10	80+11	90+9	100+10
1000	.	.	72+19	93+15	.	13+10	20+25	80+14	70+5	90+2	60+16	90+7	78+8	79+8	82+10	90+11	100+14	80+14	80+16	
Boden	88+16	90+12	72+19	93+15	89+10	95+11	34+25	86+15	80+8	94+4	74+13	91+8	76+10	79+8	83+11	91+13	100+11	90+13	78+18	
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodäs. Geometrie)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
	96	1653	1627	.	.	.	.	.	.	.	.	1635	1636	1645	1637	1646	.	1635	1644	
	225	1095	1090	1111	1090	.	1089	.	1074	1083	1078	1083	1100	1102	1089	1087	.	1106	1112	1125
	300	910	907	919	906	904	903	904	893	900	896	906	918	917	903	905	935	923	932	940
	400	714	713	718	711	710	711	709	702	707	704	714	722	720	708	711	736	726	733	740
	500	553	554	557	552	551	552	550	545	550	547	555	561	559	548	552	573	564	570	575
	600	416	419	420	417	415	417	415	411	417	413	420	425	422	413	416	435	426	431	434
	700	297	300	301	299	297	299	297	294	301	296	302	306	302	295	297	315	307	311	311
	800	191	195	195	195	191	195	192	190	197	192	196	200	198	191	191	208	200	204	202
	900	96	100	98	100	97	100	96	96	103	99	100	107	104	97	97	113	104	108	105
1000	8	13	10	14	11	14	7	10	18	16	12	22	20	13	11	26	41	22	18	
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	546	.	.	.	.	535	
	96/225	558	537	.	.	.	.	.	.	.	.	552	536	543	548	559	.	529	526	
	225/300	542	536	554	538	.	537	.	529	533	531	528	539	543	541	535	.	542	548	
	300/400	545	541	547	538	540	538	543	535	532	531	543	539	539	535	541	547	547	548	
	400/500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	500/600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	600/700	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	700/800	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	800/900	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	900/1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
Markante Punkte	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	96/225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	225/300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	300/400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	400/500	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	500/600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	600/700	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	700/800	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	800/900	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	
	900/1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	535	

### Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Helsinki		Grönland	Grönland	Schiff	Larwick	Schiff	Stockholm	Schiff	Aldergrove	Tromsø	Myas	Neck	Leish	
	0615	0615	0703	0615	0703	0615	0703	0703	0703	65°N 21'W	65°N 21'W	62°N 33'W	62°N 33'W	56°N 51'W	59°N 20'W	59°N 20'W	59°N 20'W	59°N 20'W	59°N 20'W	59°N 20'W	59°N 20'W	59°N 20'W	
21300 42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800 51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800 80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1840	.	.	.	.	.	.	.
15200 100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13700 135	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12200 175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3965	.	3245	.	.	.	.	.	.	.	.
10700 225	.	.	.	.	3330	.	.	.	.	.	.	.	27105	.	32110	18135	.	30775	33120	32135	.	.	
9100 300	.	.	.	.	3240	2950	3420	.	.	.	.	.	25115	22120	32100	16100	.	30180	33110	32110	2932	.	
7900 350	.	.	.	.	0965	3335	3040	3450	1205	.	.	.	24115	12100	3285	.	2805	33110	31100	2935	.	.	
7000 400	.	.	.	.	0640	3340	3130	3345	1510	.	.	.	23110	7390	3360	.	3110	29145	3395	3185	0038	3360	
6100 450	.	.	.	.	3430	0335	3655	3128	2340	1710	.	.	2890	1490	3335	17100	3005	29125	3370	3270	3040	3260	
4900 550	.	0440	3430	0340	3650	3312	3130	1010	28100	.	.	2260	1360	3330	.	0000	29110	3360	3260	3212	2365	.	
4000 600	.	0630	3430	0445	3630	3615	3325	0610	2970	2750	2360	1190	3220	.	0000	29100	3360	3250	3215	3345	.	.	
3000 700	.	0630	3220	0440	3630	3620	3325	0520	3130	2750	2565	1180	2915	16100	0710	3075	3260	3140	3420	3460	.	.	
2400 750	0455	0635	3210	0330	3630	0120	3430	0420	3120	2340	2535	1190	3010	.	0720	3060	3155	3140	3412	3450	.	.	
1800 800	0255	0530	3405	3635	3530	0120	3530	0315	3445	2740	2417	1055	3120	.	0620	3050	3155	3320	3416	3430	.	.	
1200 850	3645	0328	3420	3040	3430	0125	3420	0515	3210	2620	1715	1055	3230	1770	0810	3045	3050	2820	3512	3120	.	.	
900 900	3530	0230	3536	2835	3130	3625	3420	0615	3570	2420	1515	1155	3140	.	1210	3040	2945	2920	3408	3020	.	.	
600 930	3410	0130	3540	2630	3628	3320	0910	0110	2110	1415	1160	3045	.	1010	3140	2835	3347	3405	3120	.	.		
300 970	.	0128	3320	.	3628	3317	.	3510	1610	1415	0940	3080	.	0910	3145	2830	3345	3508	3020	.	.		
Boden 1000	3305	0318	3220	2630																			