

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 279-D

Dienstag, den 5. Oktober 1948

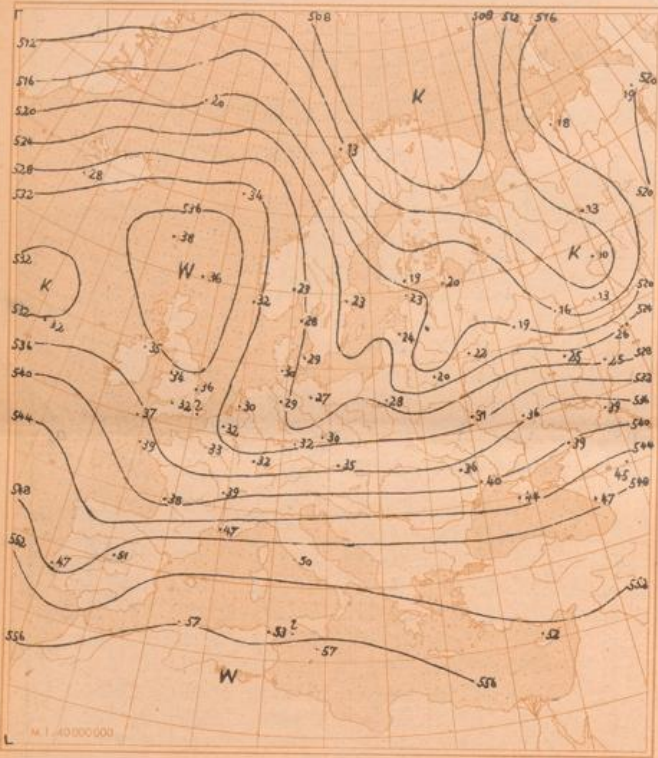
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

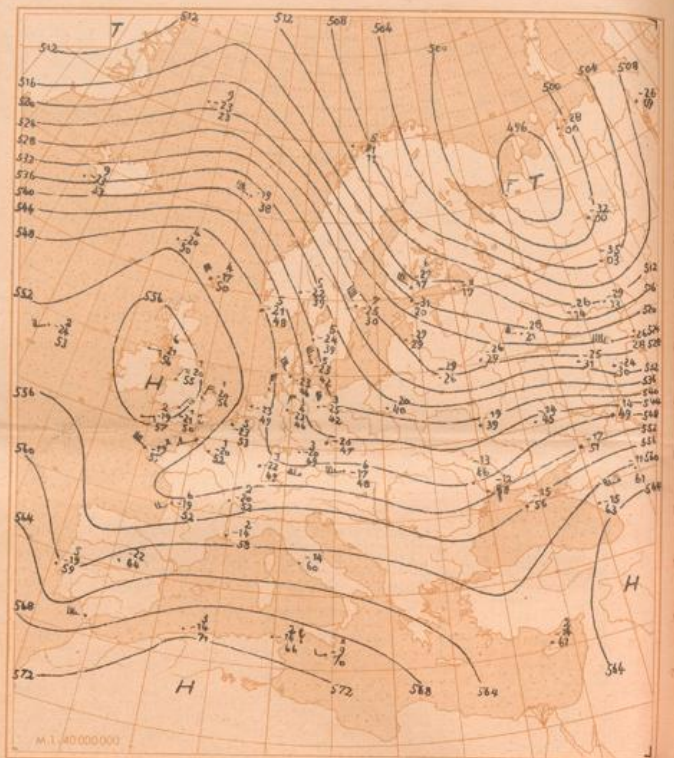
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRR <sub>T</sub> E	E
Kassel	50757	03854	26128	15130	7x703	5078x	05757	28167	16090	7x405	02757	
Schenklengsfeld	53752	02843	28356	14120	6x904	53762	22853	00066	15080	7x205	02727	
Gießen	5135x	03858	26268	14120	8x703	51357	62755	32168	15090	8x307	02147	
Schlüchtern	53350	05755	32250	14120	80806	5336x	62534	32328	16080	6x206	35737	
Frankfurt a.M.	51785	05764	06205	14157	06706	5176x	62558	02788	16700	8x211	02761	
Bad-Kissingen	7038x	02855	04226	13157	0x707	70357	62755	04368	14770	8x407	01767	
Hof	45157	03845	02228	14770	7x703	4515x	61748	28228	15080	5x407	91770	
Bayreuth	71354	02855	28127	12760	9x907	71357	62745	28268	13770	7x408	91761	
Würzburg	70457	61755	12128	13157	0x705	7045x	64758	32168	15117	0x208	86167	
Mannheim	4575x	05668	30268	15147	7x805	45752	62656	30258	15117	1x207	02767	
Nürnberg	4265x	61768	30768	14147	2x807	42652	05665	30268	15117	0x409	71757	
Weiden	7195x	05758	24208	12767	0x809	7195x	05758	32168	12770	9x600	02777	
Ohringen	5535x	05648	00028	11157	3x814	5535x	05648	32328	14137	0x370	00160	
Karlsruhe	4735x	22558	32128	13157	1x907	4735x	05558	02228	15127	0x211	97160	
Weißenburg	73154	05655	24128	12777	3x808	7316x	08428	32268	13117	7x405	03787	
Regensburg	7335x	03754	28468	12787	2x607	7336x	62648	32268	17137	1x403	03787	
Stuttgart	44325	02765	30327	12797	3x870	4435x	58658	32228	14137	7x373	97790	
Stötten	56724	02764	26225	12777	20709	5672x	46009	30269	14117	7x407	01787	
Passau	86557	05764	28227	12787	3x908	86552	64625	32128	09757	5x503	04197	
Augsburg	76674	01877	24323	12277	21811	7668x	62658	32398	12747	3x206	70227	
München-Riem	47420	01864	22404	12227	20810	47457	03864	32308	17767	3x401	00230	
Obersdorf	77670	01973	28223	4x207	00770	7765x	02976	16706	xx757	0x400	00270	
□ Wasserkuppe	42357	05715	32257	08070	6x905	423xx	67009	02469	08040	4x406	07087	
□ Feldberg i.T.	4245x	08408	30448	27700	9x905	4245x	22608	32588	22040	3x371	07117	
□ Königsstuhl	5575x	05528	08258	47117	0x805	5575x	22648	02468	47080	6x205	01227	
□ Fleckl	77024	02744	24225	13130	70705	77057	05745	24768	14080	4x402	95747	
□ Silberhütte	7268x	05636	24348	17730	9x905	72657	03855	04468	16070	6x401	01737	
□ Falkenstein	753xx	46709	22749	67090	9x805	7536x	64578	24768	64080	8x801	03097	
□ Hohenpeißenberg	77774	05847	22607	02207	00811	7775x	05845	22607	00150	8x503	00200	
□ Zugspitze	47670	01902	22302	17025	20906	47685	07924	57705	09015	3x805	00034	
Berlin-Tempelhof	44082	02844	26328	12130	7x905	44087	03753	28488	17700	7x405	01737	

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJCC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPITT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRR <sub>T</sub> E	E
Kassel	50150	05753	24263	20080	70209	507xx	48209	00009	24040	4x209	07037	2.2
Schenklengsfeld						531xx	46309	00049	24010	0x305	00077	0.0
Gießen	51300	00790	22160	20070	60317	51350	02757	32707	24070	60308	97057	3.0
Schlüchtern	53350	05633	32163	27070	60312	53350	07753	32123	24050	40308	91657	0.7
Frankfurt a.M.	51150	01754	00064	20080	80309	5115x	05757	02727	23080	6x309	01077	5.0
Bad-Kissingen	70350	05652	00062	19060	60270	70350	04852	00023	23040	30308	02047	7.6
Hof	4515x	03748	26368	20060	4x208	4515x	05338	04228	24040	3x309	02047	3.3
Bayreuth	71350	07743	00063	18070	60270	7135x	05646	30726	22070	6x309	04067	2.2
Würzburg	70450	22753	32163	20080	70209	7045x	05657	32727	23060	6x209	01067	4.6
Mannheim	45750	05553	02163	27080	80106	45750	08443	04103	24050	50309	35057	2.7
Nürnberg	4265x	03768	26768	19070	7x307	42604	05690	00015	24050	47307	02047	7.0
Weiden	7195x	02765	30165	19070	6x370	7195x	02767	00027	23060	5x309	02067	5.2
Ohringen						55300	08490	00003	23040	44303	02047	.
Karlsruhe	47350	05553	00063	20080	80105	4735x	08448	06728	23050	4x207	07057	7.3
Weißenburg	7315x	61638	04768	20070	7x313	7315x	05628	00068	23060	6x309	02067	3.4
Regensburg	7335x	62648	32228	18080	6x315	73357	02864	28266	22060	54309	01067	5.5
Stuttgart	44352	61645	32268	20090	9x207	44350	05645	00026	23080	72306	02077	.
Stötten						5675x	05638	04228	23050	4x207	04057	3.8
Passau	86557	05754	32267	14727	0x215	86557	02854	32227	19080	59307	06077	5.3
Augsburg	7665x	05758	28468	18090	8x215	76652	05745	04228	22070	6x306	95077	5.9
München-Riem	4745x	03748	32468	18090	8x214	47452	22746	32268	22070	6x308	07077	6.2
Obersdorf						7766x	52528	00068	xx070	6x208	28067	5.3
□ Wasserkuppe	423xx	46009	32369	72030	3x309	42300	43198	02340	15070	70308	94011	0.5
□ Feldberg i.T.	424xx	46009	32549	26040	4x307	4245x	42808	04448	28030	3x309	00030	.
□ Königsstuhl	55750	08424	02264	52060	60206	5575x	08428	06208	55050	4x205	07057	3.8
□ Fleckl						77054	05744	00066	24040	3x273	03047	3.6
□ Silberhütte	72657	42864	04468	20030	3x207	726xx	46009	32329	23030	3x207	02037	2.8
□ Falkenstein	753xx	46209	04569	67020	2x211	753xx	46709	04349	77070	1x211	03007	0.4
□ Hohenpeißenberg	777xx	87009	02489	04707	0x471	777xx	67109	04389	07040	4x405	76047	3.7
□ Zugspitze	476xx	77009	30229	08525	2x502	476xx	77009	28279	08545	4x501	05548	.
Berlin-Tempelhof	44000	00790	32300	17070	40378	44000	00890	28200	22040	20370	00040	0.5

# Höhenwetterlage von heute früh

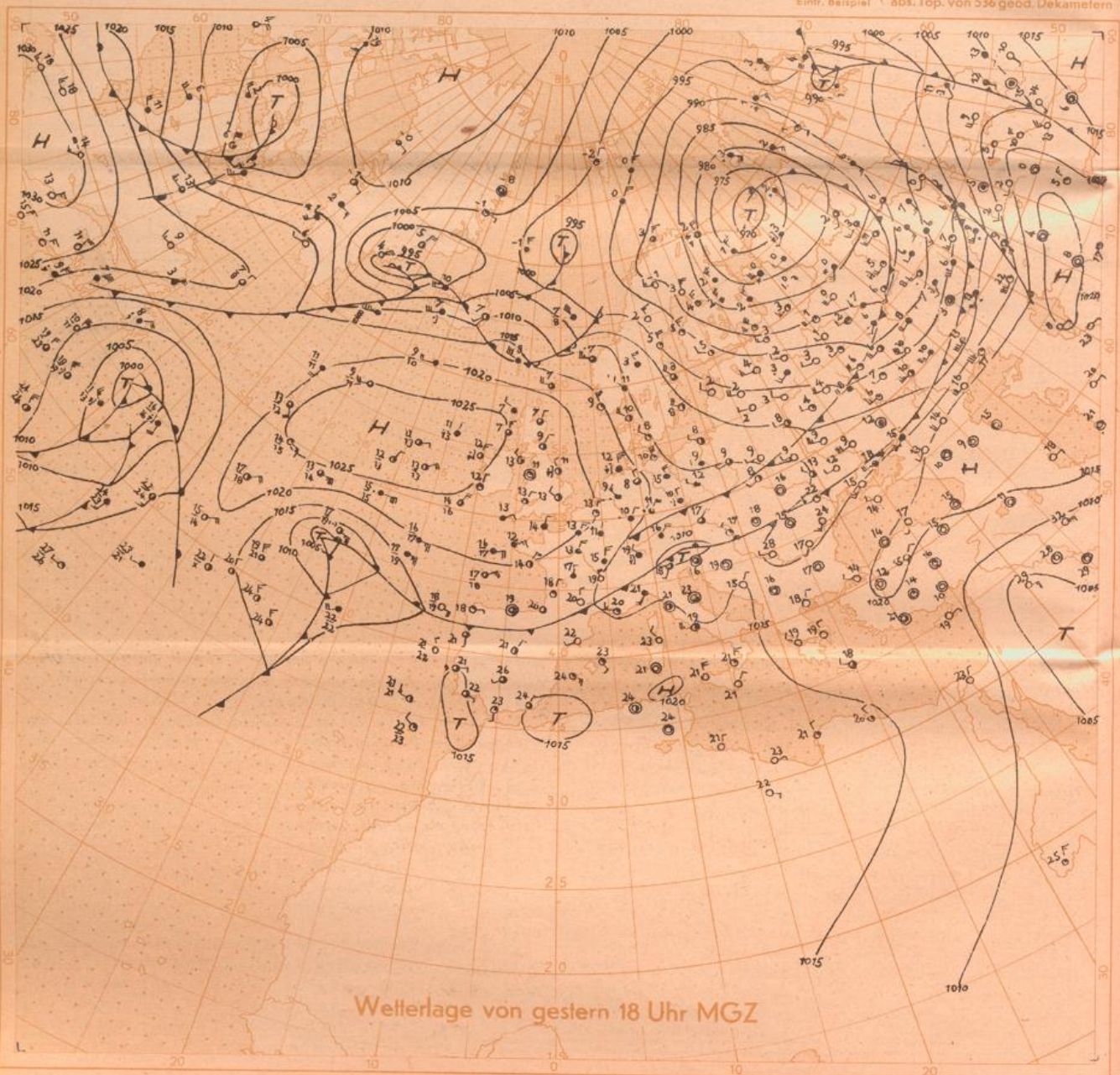


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

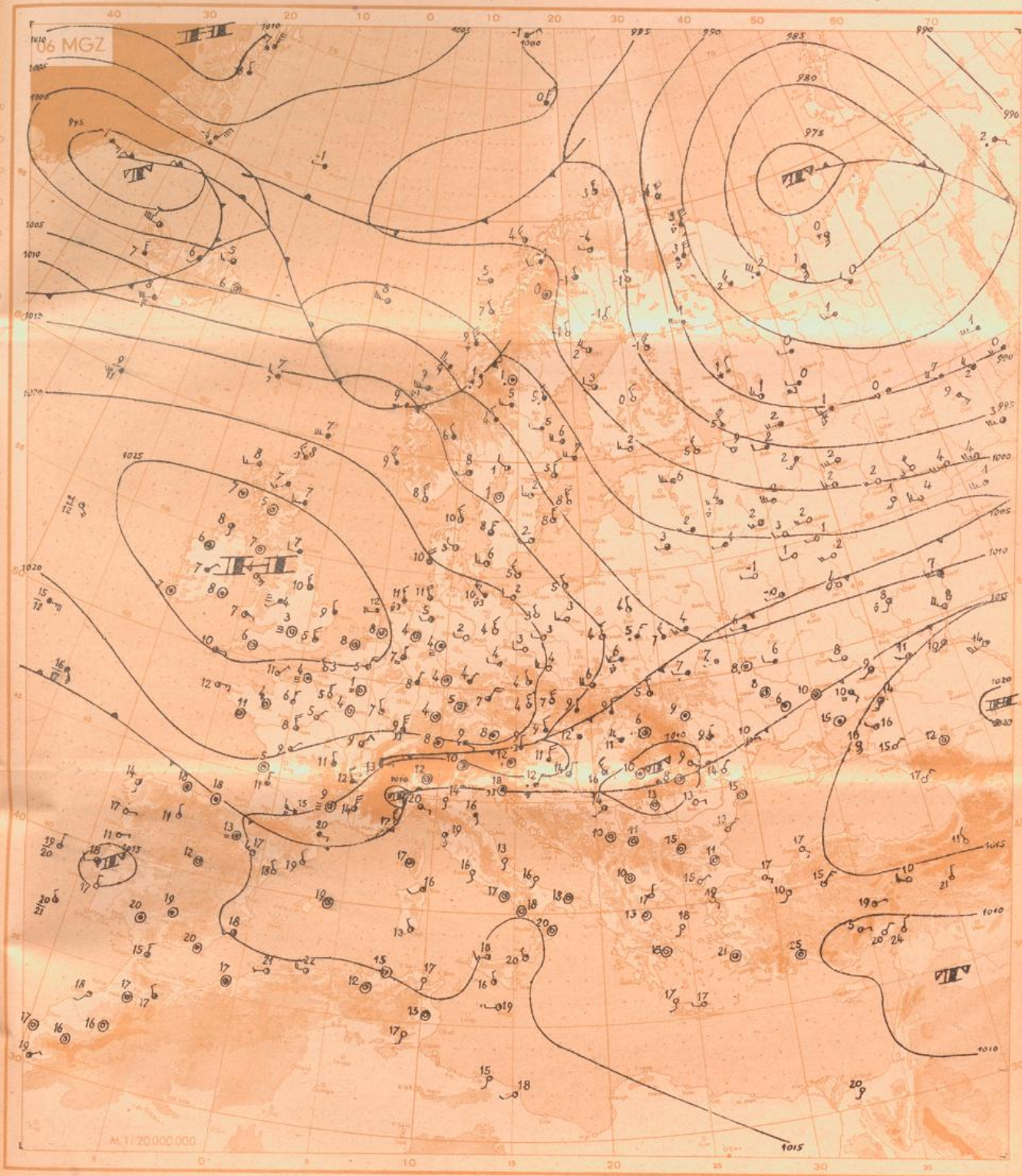


Absolute Topographie 500 mb

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



## Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Dienstag den 5. Oktober 1948

Der Kaltlufteinbruch des gestrigen Tages hat mit seiner zweiten Staffel inzwischen die Alpen erreicht und in Süddeutschland stellenweise Niederschlägen geführt, deren Beträge im Alpenvorland stellenweise 20mm überschritten. Im Bereich eines gut ausgeprägten Hochdruckkales ist es in der Kaltluft jedoch zu kräftigem Abkühlen gekommen, so daß in der heute über Mitteleuropa gelegenen Kaltluftzone die Konvektionsbewölkung gering bleibt. Ursache dafür ist ein ausgedehnter Druckanstieg, der auf der Rückseite des sich weiter auffüllenden Osteuropatiefs den größten Teil des Kontinents überdeckt und dem auf dem Atlantik ein ebenso großräumiger Druckfall gegenüber steht. Daraus resultierte für das Hochdruckgebiet, das sich in den letzten Tagen über dem mittleren Nordatlantik aufgebaut und bis gestern nur wenig verlagert hatte, eine ziemlich unvermittelt einsetzende Bewegung nach Osten.

Einen wesentlichen Beitrag zu dieser rischen Stabilisierung der Lage auf dem Festland leistete der mächtige Warmluftvorrat, der sich gestern über Island hinweg zum Nordmeer erstreckte und über Jan Mayen etwa die gleiche troposphärische Mitteltemperatur wie in Mittelengland bedingte. Nachdem diese Warmluft nunmehr in Richtung auf Skandinavien an Raum ge-

winnt, wird den Störungen aus der zwischen Island und Grönland liegenden Frontalzone der Weg nach Südosten verlegt, so daß Mitteleuropa ihrem Einfluß entzogen bleibt.

Mit der Druckerniedrigung auf dem Ozean gewinnt hier die Störungslängigkeit neues Leben. An der während der letzten Tage im Azorenraum stationären Front hat sich eine Wellenstörung ausgebildet, die ohne wesentliche Verstärkung langsam nach Nordosten vorankommt. Wesentlich stärker ist dagegen die Entwicklung des bei Neufundland gelegenen Tiefs, das in dem ostamerikanischen Kaltluftstrom noch immer eine Energiequelle besitzt. Sein Fallgebiet vereinigt sich jetzt mit dem Druckfall einer über Kanada ostwärts driftenden Störung, wodurch die nordwestatlantische Frontalzone neue Impulse erhält.

Schließlich ist ein neuer Wirbelsturm südlich von Kuba aufgetaucht, der in der eingeschlagenen nördlichen Zugrichtung später in die gleiche Frontalzone einmünden wird.

gez. Dr. Reymann

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

...Dienstag... den 5. Oktober 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 Kennziff Höhe	Erlangen		Wiesbaden		B e r l i n				JanMay-Tromsø		Schiff	Malta	Meeksfield	Kyren	Schiff	Lerwick	Schiff	Cambrone							
	716	716	367	367	367	440	440	440	440	001	731	53*36*	141	581	778	60*20W	501	56*19*	808						
yy GG	0415	0503	0415	0503	0505	0415	0421	0503	0509	0503	0503	0503	0503	0503	0503	0503	0503	0503	0502	0502	0502				
Nullgrenze in mb	2790	1700	2630	960	100/280	1520	1120	1150	1480	Boden	300	2400	4290	1000	3700	1900	1300/1500	2500/3000	2200						
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																								
	96	-55	-57																						
	225	-52	-51		-52	-48	-54	-48	-53	-55	-50	-53	-57	-52	-55		-57	-58	-48	-49					
	300	-38	-40		-44	-45	-63	-42	-48	-48	-46	-52	-45	-38	-48	1	-36	-47	5	-45	3	-44			
	400	0	-22	2	-31	4	-22	-34	-31	7	-31	-36	3	-36	3	32	8	-34	-42	2	-29	6	-22		
	500	0	-14	3	-20	7	-15	-25	-21	3	-23	-26	3	-25	3	-21	5	-31	2	-16	4	-9	2	-23	
	600	0	-9	5	-13	7	-9	-17	-10	4	-16	-16	3	-15	4	-12	9	-17	5	-21	7	-12	4	-9	
	700	0	-1	4	-6	8	-3	-11	-6	5	-9	-9	2	-7	5	-8	-13	7	-16	7	-2	4	-7	4	
	800	0	+5	7	-2	8	+2	0	-6	-2	-3	2	-4	2	-4	1	-3	5	-7	9	-12	7	+1	5	+1
	900	0	+9	8	+3	6	+8	0	+0	9	+2	8	+5	8	+1	6	+1	2	+2	9	-6	9	-6	7	+16
1000	0	+13	0	+5	4	+14	0	+6	6	+10	6	+12	8	+8	9	+6	6	+8	9	-1	9	+11	9	+11	
Boden	0	+13	0	+5	4	+14	0	+6	6	+10	6	+12	8	+8	9	+6	6	+8	9	-1	9	+11	9	+11	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																								
	96	1632	1627		1614	1639	1611							1619	1644	1597				1609	1618	1635			
	225	1106	1093		1073	1093	1076	1071	1072	1081	1056	1030	1091	1127	1062	1118	1075	1088	1087	1105					
	300	916	905		889	906	892	883	888	898	873	850	909	938	882	923	894	905	901	916					
	400	715	707	714	696	711	696	700	697	706	680	663	714	736	690	724	702	710	709	717					
	500	552	549	551	540	553	538	535	542	548	523	511	554	570	533	561	544	550	553	557					
	600	416	415	414	408	418	406	403	409	414	390	382	419	429	399	421	410	414	419	421					
	700	297	298	296	293	301	290	288	293	296	276	269	301	307	283	301	294	295	301	302					
	800	191	194	191	191	197	187	186	190	193	175	169	196	198	180	194	191	190	197	198					
	900	96	101	97	100	105	94	94	99	101	85	80	102	102	89	97	97	98	105	105					
1000	10	17	11	17	20	9	10	15	17	3	-2	17	13	5	9	13	14	21	20						
Relative Topographie	41/96																								
	96/225	526	534		541	546	533	540						515					523	526	530				
	225/500	554	544		533	540	538	536	530	533	519	537	557	529	557	531	538	534	538						
	500/1000	543	532	540	523	533	529	525	527	531	520	513	537	557	528	552	531	536	532	537					
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	0705x	1007x																			0606x				
	1005x	1210x				1206x		1603x													0709x				
	1609x	2003x				2003x		2003x						0808x	0916x						0911x				
	1708x	2699x				2304x		2502x	2004x	2400x				1009x	1512x						1109x				
	1908x	2893x			1202x	3488x	1204x	2600x	2305x	2501x				1310x	1714x						1309x				
	2007x	3189x			2098x	3980x	2000x	2801x	2998x	2600x				1604x	2007x		2588x				1913x				
	2891x	4774x			2398x	4180x	3787x	3690x	3590x	2700x				2407x	2597x	1404x	2886x	2005x	2013x	1703x	2102x				
	3580x	5268x			3390x	4870x	3987x	4184x	5964x	3589x	1701x			3390x	3579x	2003x	3385x	2108x	4573x	2001x	2895x				
	48670	55690			4378x	5868x	4483x	4680x	6359x	6365x	2001x			3783x	6504x	2506x	3582x	2505x	4674x	3591x	3582x				
	57610	7355x	4668x	1100x	4577x	6561x	6363x	5470x	7155x	6568x	2504x	5464x	7570x	5668x	6501x	5568x	5166x	3692x	5564x						
	75020	8152x	6558x	2003x	6160x	6860x	8453x	6957x	7454x	7560x	2804x	5765x	8212x	5964x	7507x	65620	6554x	6557x	6753x						
	83050	8702x	7401x	2501x	6360x	7954x	8527x	7555x	7852x	8585x	4586x	7700x	8572x	7355x	8513x	86030	7507x	7552x	6854x						
	85060	9305x	7801x	6464x	7650x	8501x	8652x	8254x	8550x	8655x	5576x	9308x	9318x	7974x	9518x	92030	8103x	8350x	8502x						
	96110	9706x	8505x	7956x	8253x	9206x	8900x	9906x	9302x	9257x	85590	9508x	9579x	8155x	9718x	9708x	85510	8551x	9508x						
	98130	99050	0014x	85540	85510	0112x	0109x	0106x	0209x	9559x	9902x	0212x	9819x	8553x	9916x	0210x	0108x	0311x	0108x						

### Höhenwinde

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

Ort yy GG	Wiesbaden		K r ü n c h e n		B e r l i n				Lerwick	Lerwick	Cambrone	Downham	Aberdeen	Malta	Gibraltar	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff	
	0503	0509	0515	0503	0509	0415	0421	0503	0509	0502	0502	0502	0502	0502	0502	0502	0502	0502	0502	
21300	42																			
19800	51																			
18300	62																			
16800	80																			
15200	100																			
13700	135									3128	3024	2920								
12200	175				27110					3229	3183	2943	3129	3023	2726	2518	2530		2413	
10700	225									3329	3145	2948	3134	3025	2420	2615	2640		2719	
9100	300									3327	3237	3075	0116	1510	1925	2614	2530		1633	
7900	350									3325	3426	2963	0642	1219	1825	2713	2525	1920		2719
7000	400									3327	3065	3528	0527	0806	2607	2635	2319	1926	2465	2815
6100	450	0515	0928	2755	2761	2626	2798	3065	3634	3523	3226	0423	0807	0422	0705	2808	2624	2214	2025	2464
4800	550	0322	0728	2745	2850	2627	2865	3065	3442	3523	3226	0423	0807	0422	0705	2808	2624	2214	2025	2464
4000	600	0347	0619	2744	2742	2619	2936	3138	3650	3427	3130	0420	0808	0421	0203	3306	2524	1811	2120	2452
3000	700	0313	0611	2729	2624	3098	2932	3236	3446	3421	3031	0417	0907	0416	3103	3103	2323	1711	2124	2737
2400	750	0412	0615	2731	3019	2705	2528	3230	3441	3316	3029	0415	0906	0213	3103	2908	2420	1509	2225	2747
1800	800	0115	0609	2722	3410	0608	2928	3236	3438	3216	2929	0710	1108	0111	3005	3111	23			