

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 289-D

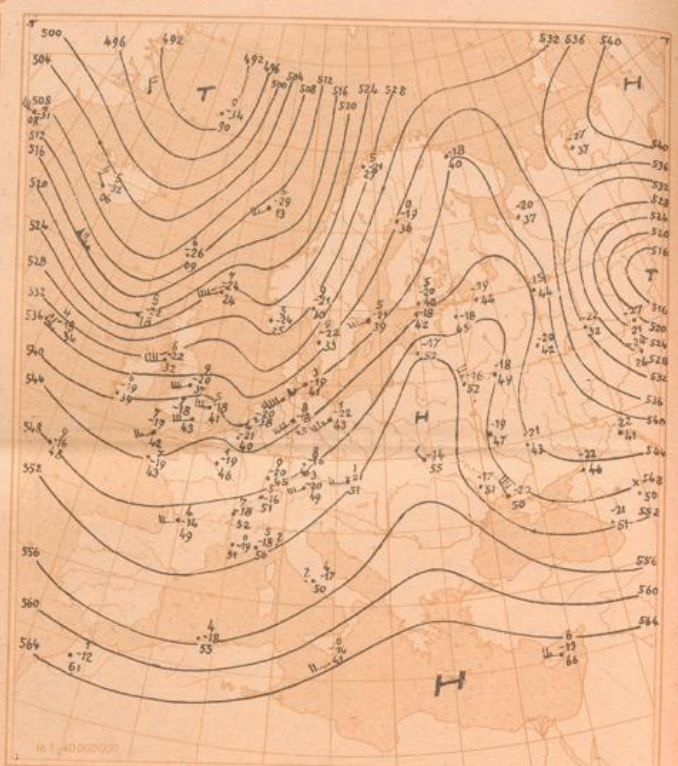
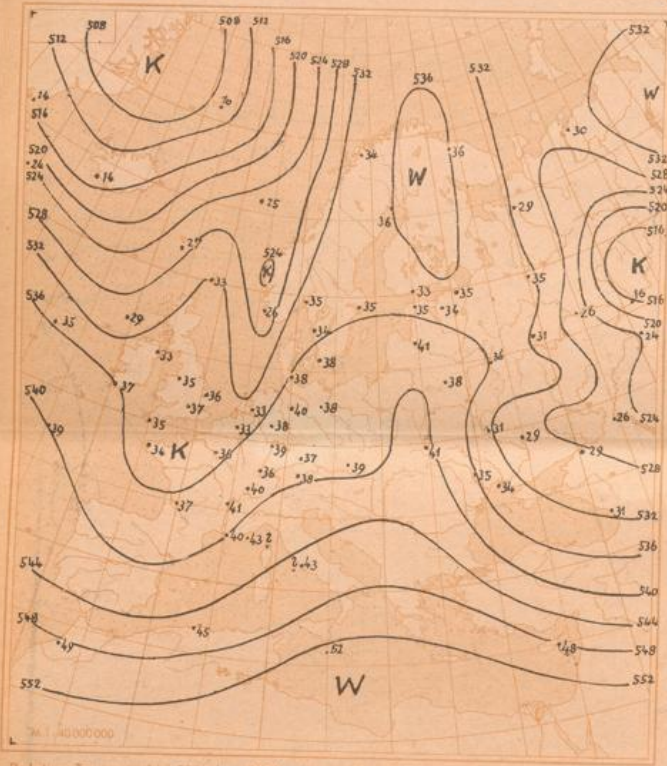
Freitag, den 15. Oktober 1948

Seite 1

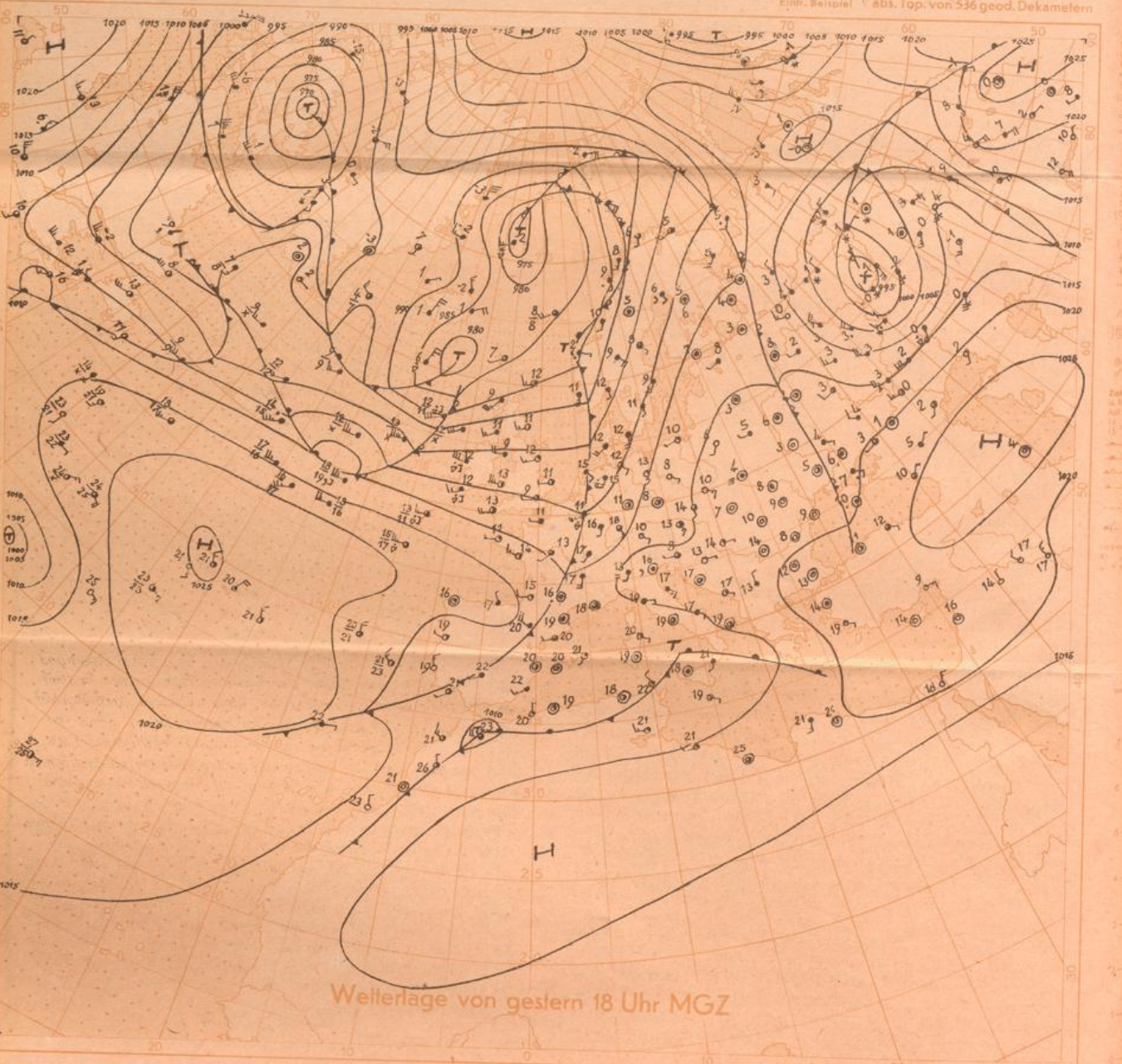
Verlagsort: Bad Kissingen

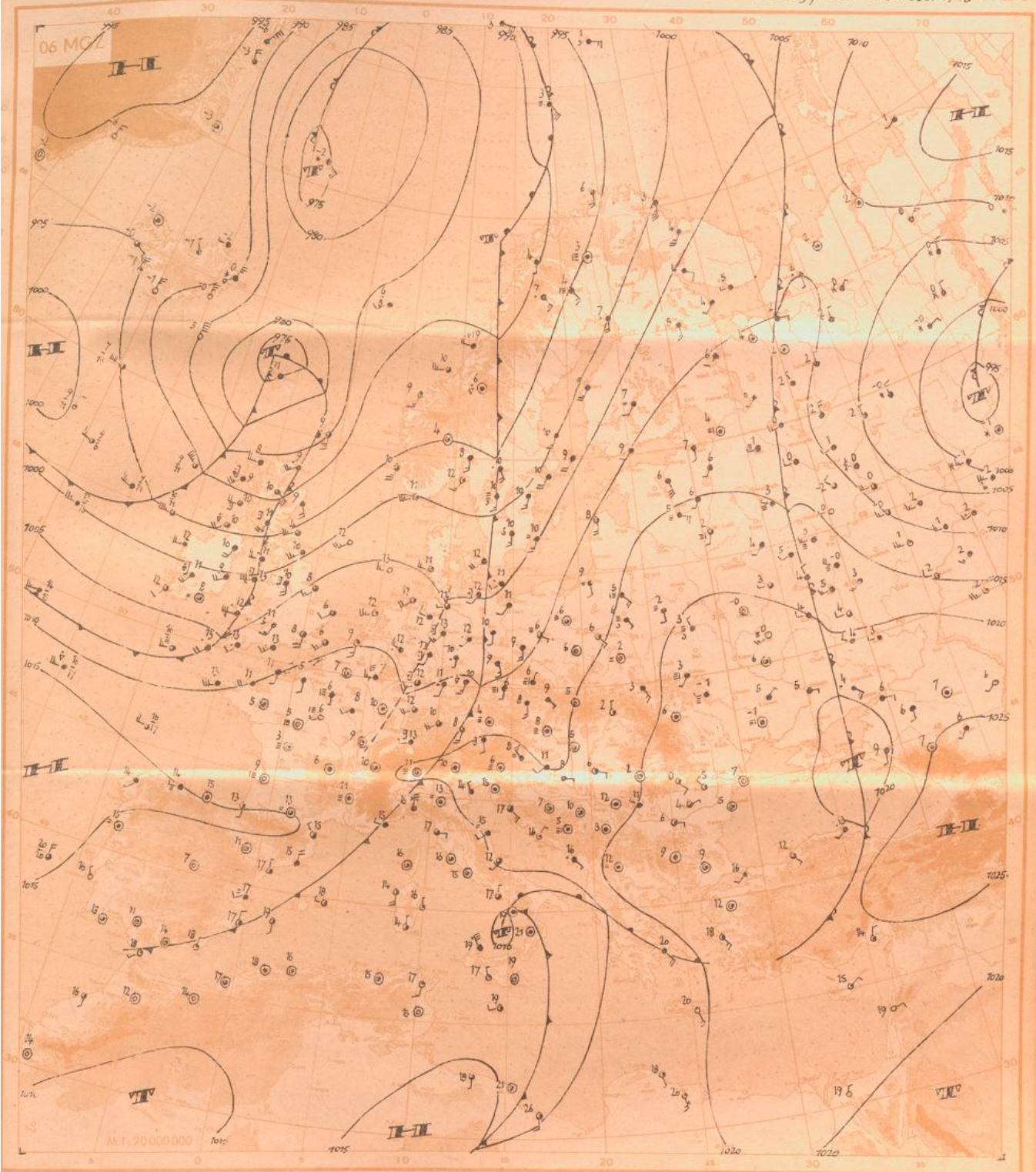
Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRRT _n E
Kassel	5015*	05655	14225	11131	02910		50157	05654	14128	09141	14203	00170
Schenklingfeld	53104	05790	18325	11160	90703		53154	05685	00026	09110	94605	00180
Gießen	51350	05585	14245	12121	00709		51350	05584	12124	09141	10603	00170
Schlüchtern	53354	05772	16324	12141	01909		53344	05751	19207	09141	12605	00160
Frankfurt a.M.	51157	42472	24144	12131	00806		51157	47373	00026	08131	16603	00160
Bad-Kissingen	70304	05690	04245	13120	92909		70305	05790	00024	09110	96604	00170
Hof	45154	05631	14256	13140	98906		45104	01760	16102	12110	80302	00160
Bayreuth	71355	05741	14224	12160	96811		71300	00790	00020	10110	70503	00190
Würzburg	70404	05690	28144	12151	13912		70400	05790	00004	09141	06603	00210
Mannheim	45704	05590	14352	12161	20902		45751	05664	14128	09151	14603	00200
Nürnberg	42600	02890	14345	13191	02910		42604	01890	14102	11120	80601	00190
Weiden	71914	05761	16148	13161	17811		71900	05790	12122	12090	68701	00180
Ohringen	55314	01762	08123	10201	11911		55301	05790	08208	09130	97602	00220
Karlsruhe	41304	05690	00021	11181	10711		41357	05664	10705	09131	26602	00220
Weißenburg	73104	02790	16324	12180	98909		73104	05690	14202	12110	91902	00190
Regensburg	73307	05690	14146	14120	56909		73304	05690	12211	12100	92703	00160
Stuttgart	44325	05761	12244	11201	01811		44304	05790	14306	09181	02601	00220
Stöten	56714	01851	16124	12160	70707		56704	02790	12124	11121	04603	00170
Passau	86505	05690	24148	13140	87810		86503	02790	16124	11111	00300	00170
Augsburg	76600	05690	00026	14140	92907		76600	05690	10121	12110	85400	00170
München	41404	02790	00026	14151	06806		41404	09490	12222	13100	90601	00160
Oberstdorf	77607	02890	32126	xx150	76911		77600	01890	16101	xx090	61401	00170
□ Wasserkuppe	42304	02890	16324	06130	61806		42305	03890	76428	04110	87801	00140
□ Feldberg i.T.	42454	49308	16448	19100	94706		42457	05574	16548	17111	07603	00130
□ Königsstuhl	55114	05761	22121	46161	11909		55154	05653	14225	44131	08603	00170
□ Fleckl	71058	05734	14247	14131	06907		71000	05690	00020	10080	60603	00140
□ Silberhütte	72614	05742	20328	18130	87806		72604	05790	08322	16090	65702	00140
□ Falkenstein	75317	05832	76127	69110	56804		75304	05883	00013	66070	20802	00110
□ Hohenpeißenberg	77707	05790	24127	01140	93907		77700	05790	12220	00110	80300	00150
□ Zugspitze	41603	02983	20525	09015	93906		41600	01990	20502	08005	68601	00034
Berlin-Tempelhof	44003	01790	14343	12171	00813		44005	05690	14313	10131	00604	00180

Bodenstationen □ Bergstationen	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	RRRT _n E	
Kassel	50157	05764	20188	08131	14801		5016*	32647	19268	09121	14300	06121	10,3
Schenklingfeld	53154	22658	16168	08131	14703		5315*	62768	19368	09111	04202	07101	7,4
Gießen	51354	22658	16168	08131	14703		51362	22845	16368	08121	04201	11111	11,0
Schlüchtern	53350	05755	18288	09111	07204		5335*	54638	18288	10101	04201	10101	9,4
Frankfurt a.M.	51152	61554	20148	09121	14300		51180	22745	22365	09121	10404	06111	9,6
Bad-Kissingen	70380	05655	32126	10080	76501		70362	66524	18188	10111	04207	05081	5,8
Hof	45157	05642	00007	12070	74905		4518*	81648	18328	11100	94402	97061	3,7
Bayreuth	71357	05752	00008	10090	87902		71362	62635	24128	11090	84404	01081	2,2
Würzburg	70424	07667	10117	09110	94904		70450	61756	20166	10121	10204	82121	8,1
Mannheim	45794	93548	24128	10131	34202		45750	05655	20395	11121	10306	08121	8,6
Nürnberg	42607	03790	14328	11090	87904		42662	62646	18168	12101	04305	35091	5,6
Weiden	71901	04790	00008	13030	37903		71952	62655	12228	12060	54403	97030	1,4
Ohringen	55354	22844	18268	11111	04411		5535*	22844	18268	11111	04306	04411	
Karlsruhe	41384	22658	85228	10131	24205		41380	02845	20465	12121	00209	05111	8,1
Weißenburg	73107	05690	14228	11100	97902		7315*	61648	20128	13110	94407	97101	6,5
Regensburg	73314	48009	00009	12070	74901		7335*	43318	12148	13060	54405	00050	4,8
Stuttgart	44307	05690	22328	10130	97400		44357	81655	20367	12120	94209	01121	
Stöten	56754	05648	24328	18090	94406		5675*	05648	24328	18090	94406	00090	8,1
Passau	86514	46309	00049	13040	43304		8651*	46309	00049	13040	43304	00060	2,3
Augsburg	76604	10800	20266	13110	96405		76604	10800	20266	13110	96405	91071	4,8
München	41400	09590	20144	14060	66801		41457	02772	18325	14080	70405	00040	0,0
Oberstdorf	77655	02863	16125	xx040	66204		77655	02863	16125	xx040	66204	00040	0,8
□ Wasserkuppe	42381	28744	87488	03090	84703		4231*	67109	20569	03070	74201	14071	6,7
□ Feldberg i.T.	42464	64525	82628	16090	84604		4241*	46009	22569	16090	94203	19081	
□ Königsstuhl	55154	91418	24298	44101	04500		5511*	46009	22369	45101	04205	06101	8,8
□ Fleckl	71064	62627	00028	12080	74401		7106*	62627	00028	12080	74401	93071	5,3
□ Silberhütte	72600	05790	12308	15100	77803		7261*	49309	20329	15080	84402	00080	5,8
□ Falkenstein	75300	05890	16100	66070	40801		75384	05723	20105	65060	56500	00060	2,5
□ Hohenpeißenberg	77700	05890	20407	00120	66801		77707	05890	24523	01090	78403	00090	5,3
□ Zugspitze	41604	03990	00008	08515	77801		41604	01972	16524	07525	13601	00524	5,202
Berlin-Tempelhof	44057	05664	76215	08100	90807		44057	05664	16258	07100	97501	97101	5,9



$\Delta h = 33$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 Elnr. Westspial 36 abs. Top. von 536 geod. Dekametern





Wetterübersicht

Freitag, den 15. Oktober 1948

Die Zirkulation des heutigen Tages wird durch zwei steuernde Gebiete gekennzeichnet: 1.) Das alte Zentraltief im Raume Jan Mayen. Dieses steht im Begriffe, sich nach Süden zu verlagern, womit ein Ausgreifen der atlantischen Störungstätigkeit gleichfalls nach Süden verbunden sein wird. 2.) Die breite Westdriftzone über dem mittleren Atlantik. Diese wurde seit dem gestrigen Tage aufrecht erhalten, einmal durch den Warmlufttransport, der im Raum von Neufundland von Süden her gegen die Frontalzone erfolgte, und zweitens durch den Ausbruch arktischer Kaltluft über Island hinweg nach Süden gegen ihr Delta. Auch im anderen Zusammenhang betrachtet ist die Westdrift das vorherrschende Kennzeichen der Wetterlage. Die Ausbildung eines Zentraltiefs bei Labrador, die gestern bei der gesamten Strömungsverteilung in diesem Raum sehr wohl möglich gewesen wäre, fand nicht statt. Statt dessen erfolgte die Fortführung des dortigen Druckfallgebietes mit der Westströmung nach Osten.

Das Azorenhoch mit einem Kerndruck von 1025 mb erwies sich sowohl in seinem östlichen wie auch in seinem westlichen Teil als außerordentlich kräftig. Durch einen Druckanstieg von 5 mb über der Biskaya konnte das Hoch sogar einen Keil bis nach Deutschland vorschieben. Auf seiner Nordseite überquerte die gestern bei Grönland

gelegene Okklusion mit etwa 55 km/h den Atlantischen Ozean und findet sich heute morgen über den Britischen Inseln wieder. Sie stellt das erste Glied einer neuen Serie dar. Ihr zugehöriges Druckfallgebiet löste an der nördlich von ihr gelegenen arktischen Front im Raume der Färöer eine Verwirbelung und Verstärkung des Druckfalles aus, nachdem bereits gestern eine schwache Divergenz der Höhenströmung im Raume der Britischen Inseln bestand. Mit der Verstärkung dieses Druckfalles zeigen auch die Drucksteigtendenzen bei Island und Süd-norwegen eine Verstärkung, so daß mit der Ausbildung eines kräftigen Hochdruckkeiles bei den Britischen Inseln zu rechnen ist.

Der Kaltluftvorstoß, der gestern die westeuropäischen Küsten erreicht hatte, setzte sich in einer Breite von Spitzbergen bis nach Nordafrika nach Osten weiter durch. Die Kaltfront überquerte in den heutigen Morgenstunden die US-Zone, wobei es seit länger Zeit wieder zu größeren Niederschlagsmengen kam. So wurden schon heute morgen in Bad Wildungen 8 mm gemessen. Über dem oberen Mosel- und Rheintal traten z.T. schwere Gewitter auf.

Gez.: Dr. W. Regula

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 15. 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		Berlin			München		Schiff	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff	Schiff			
	716	716	367	367	367	440	440	440	474	474	53° 35'	53° 35'	60° 20'	60° 20'	501	501	809			
yy 66	7415	1503	7415	1503	1509	7415	1503	1509	7415	1503	1503	1503	1502	1503	1508	1502	1502	1502		
Neiltdgrenze in m (GFT)	2420	1900	2430	2400	2100	2500	2400	2500	3000	2320	3300	Boden	3500	700	800	700	1700	1500	1850	
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																			
	96																			
	225	-56				-51	-52	-58	-60	-61	-57		-60		-58	-51		-49	-58	
	300	-42	-40			-47	-42	-44	-45	-48	-44		-44		-52	-37	-44		-42	-47
	400	3-27	7-27	-21	6-31	3-17	7-29	6-30	6-32	5-31	2-28		-29		-47	5-23	7-10		7-33	6-32
	500	5-17	8-16	-17	6-19	1-15	5-18	3-21	7-20	5-18	3-20		1-15		9-34	0-14	3-31		2-22	7-26
	600	5-7	8-10	-10	5-10	4-11	7-6	0-13	7-11	5-8	4-10		1-6		9-24	0-4	7-23		3-14	7-20
	700	8-2	0-4	4-3	8-3	5-4	2-2	0-4	9-3	5+0	7-5		1+3		9-14	5+3	6-14		2-13	7-6
	800	7+6	7+0	4+4	8+3	9+1	5+2	7+4	9+3	6+7	5+3		7+5		9-15	5+11	6-6		3-7	8+0
	900	6+13	8+6	4+10	8+9	9+5	9+8	8+10	0+8	0+14	5+10		9+9		8-8	7+16	8-0		6+0	7-2
	1000						6+16	9+11	0+10	0+10			0+10							
Boden	5-19	9+10	8+15	9+12	8+13	7+17	9+11	0+10	7+16	9+15	0+10	9-2	8+20	9+3	6+6	6+7	9+9	7+12	9+11	
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodyn. Dekameter)	41					218x			209x											
	96					1630			1607											
	225	1099				1081			1089											
	300	913	906			897			906											
	400	715	708	709		710			711											
	500	564	546	548		546			550											
	600	417	410	412		410			414											
	700	298	292	294		292			295											
	800	194	188	189		188			190											
	900	96	95	94		93			95											
	1000	8	9	7		7			9											
Relative Topographie	41/96					555														
	96/225					538			618											
	225/500	645				535			544											
	500/900	546	537	541		539			537											
	900/1000																			
Markante Punkte Schlüssel: PPTU						1007x														
						6694x			1714x											
						7002x			2171x											
						1201x			42767											
						1670x														
						1814x			1806x											
						2306x			2003x											
						3787x			2302x											
						47694x			2002x											
						49685x			2600x											
						52656x			3190x											
						56605x			52632											
						64646x			73515											
						75037			84579											
						85097			94110											
					98175			98109												

Höhenwinde

Höhe in geomtr. Metern und zugeordneter mittlerer LUFTDRUCK in mb.	Ort yy 66	Erlangen		München		Berlin			Wiesbaden		Gibaltar		Malta		Schiff		Schiff		Schiff		Schiff		Schiff	
		1415	7415	1503	1509	7415	1503	1509	1503	1509	1503	1503	1503	1503	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502
21300	42																							
19800	51																							
18300	62																							
16800	80																							
15200	100	2623	2530	2269		2778																		
13700	135	2438	2586	2266	2538	2437																		
12200	175	2830	2643	2267	2535	2422																		
10700	225	3138	2946	2269	2522	2430																		
9100	300	2676	2640	2252	2552	2226																		
7900	350	2576	2428	2347	2440	2225																		
7000	400	2420	2430	2340	2528	2230																		
6100	450	2326	2433	2323	2535	2037																		
4900	550	2233	2279	2326	2436	2226																		
4000	600	2332	2320	2428	2425	2230																		
3000	700	2432	2374	2525	2024	2324																		
2400	750	2326	2672	2679	2579	2320																		
1800	800	2277	3705	2625	2729	2379																		
1200	850	7809	3603	2626	2725	2279																		
900	900	1811	3603	2524	2579	2020																		
600	930	1771	3603	2479	2372	1979																		
300	970	1606				1873																		
Boden	1000					2270																		

Wolkenzug

Ort	yy 66	Erlangen		München		Berlin		Wiesbaden		Gibaltar		Malta		Schiff		Schiff		Schiff		Schiff	
		1415	7415	1503	1509	7415	1503	1509	1503	1509	1503	1503	1503	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502
Wolken: mb	DD vv	Et 800	2537	Et 800	2240	Et 800	2535	Et 300	2374	Et 300	2777	Et 800	2837	Et 300	2433	Et 300	2427	Et 300	2427		