

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 255-D.

Sonnabend, den 11. September 1948

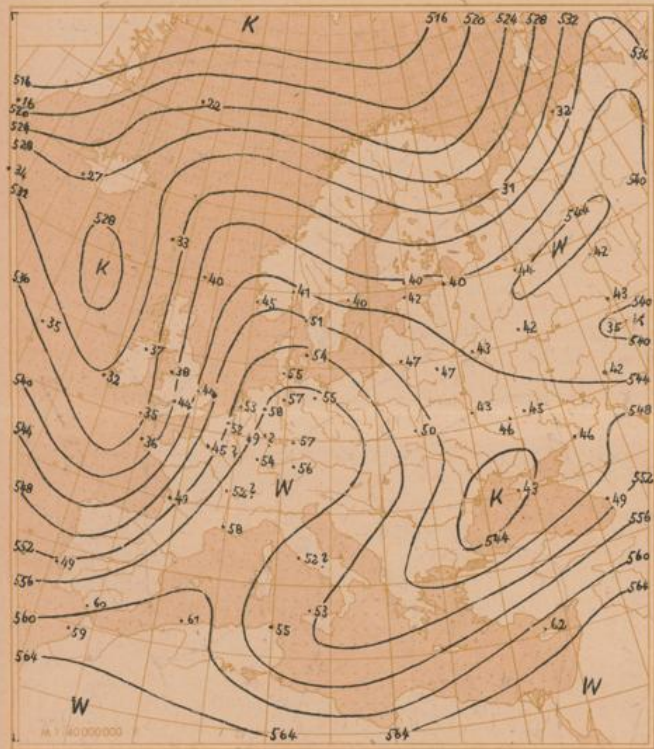
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

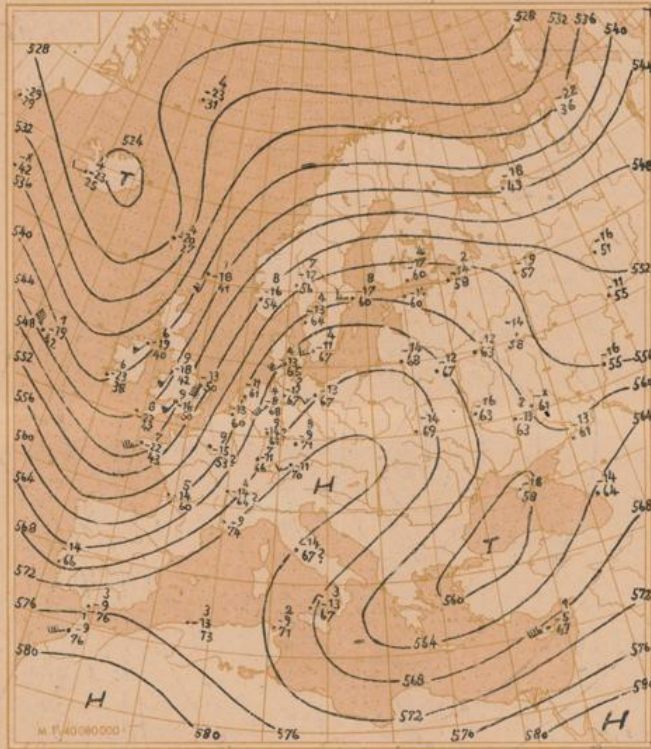
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app		JJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRRT _{nE}	
□ Bergstationen													
Kassel	50110	02853	16224	19241	41811		50100	01890	00023	15221	74703	00260	
Schenklengsfeld	53110	02851	12304	18231	52811		53104	01890	14701	15201	51806	00240	
Gießen	51200	01890	12203	19231	41811		51300	00890	14300	16231	60805	00210	
Schlüchtern	53310	05762	12344	20211	61803		53300	05790	16103	17201	61806	00230	
Frankfurt a.M.	51110	01751	12104	19251	72712		51100	01890	16101	15221	71806	00270	
Bad-Kissingen	70310	01752	18204	19241	62810		70300	01790	00023	16211	73605	00250	
Hof	45100	01790	12301	20231	51809		45100	01790	12103	18201	31805	00250	
Bayreuth	71300	01790	14202	19251	41709		71300	01890	00023	16191	61604	00260	
Würzburg	7045x	05757	16147	20201	60712		70400	05790	12124	16231	73605	00260	
Mannheim	45700	05790	14243	19241	61810		45700	01890	12101	16231	61606	00270	
Nürnberg	42610	01752	18304	20241	61808		42600	01790	18104	17201	54604	00240	
Weiden	71900	01890	08301	20241	41809		71900	01890	12202	18201	57804	00260	
Uhringen	55310	05652	00002	19241	61703		55304	05690	00003	16221	54811	00270	
Karlsruhe	41300	05690	22143	19231	51809		41300	05790	00001	15221	74606	00270	
Weißenburg	7315x	05530	12128	22171	5x905		73100	05690	12104	18191	61611	00240	
Regensburg	73300	01790	10222	20231	44707		73300	01890	00002	17231	54605	00250	
Stuttgart	44300	01790	00003	19241	41809		44304	01790	00003	16241	61604	00270	
Stötten	56700	01890	12103	20201	42705		56700	05790	10103	18101	54803	00210	
Passau	86500	00890	18140	19251	60807		86500	00890	08200	16231	30605	00270	
Augsburg	76650	05643	00043	21101	40907		76600	01790	08101	17221	51705	00240	
München-Riem	41400	01790	28101	20221	41806		41400	01790	06201	17201	51604	00240	
Oberstdorf	77600	00990	26200	xx221	20707		77600	00990	14300	xx191	70601	00250	
□ Wasserkuppe	42310	05742	14444	16181	42906		42300	01890	16302	14161	47803	00200	
□ Feldberg i.T.	42414	01731	14503	28101	31907		42400	01790	14501	26171	18607	00200	
□ Königstuhl	55100	01790	16203	52211	41805		55100	01890	12201	51171	31806	00220	
□ Fleckl	71000	01790	08203	20221	31707		71000	01890	00024	19171	25804	00220	
□ Silberhütte	72600	01890	13342	26191	45905		72600	01890	04102	24101	52805	00220	
□ Falkenstein	75300	01890	16301	77221	11802		75300	01890	14301	75170	98804	00220	
□ Hohenpeißenberg	77700	05790	02101	10201	53905		77700	05790	04301	08181	33603	00210	
□ Zugspitze	41600	01990	14301	20075	03802		41600	01990	14501	19075	03802	00099	
Berlin-Tempelhof	44010	02772	08304	22261	65810		44000	01790	10312	18241	54810	00280	

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ							
	JJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app		JJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRRT _{nE}	Erdboden-Minimum	
□ Bergstationen														
Kassel	50100	00790	00000	15161	40605		50104	05690	00004	12161	49201	00120	7.8	
Schenklengsfeld							53104	05790	00002	14100	91503	00090	6.6	
Gießen	51300	05690	00000	15151	10802		51300	47390	00001	14111	01201	00110	9.7	
Schlüchtern	53300	08490	16200	16171	50804		53300	05790	20303	15151	41200	00140	12.7	
Frankfurt a.M.	51100	01790	00001	15161	41904		51108	08490	00004	14141	32401	00140	11.5	
Bad-Kissingen	70300	05690	00000	16131	20802		703xx	46109	32149	15121	2x602	00120	10.7	
Hof	45100	01790	16101	18141	21804		45100	05690	00002	16131	21601	00080	6.8	
Bayreuth	71300	05790	00000	17131	20903		71300	05690	00002	17121	21401	00100	8.0	
Würzburg	70400	47390	00000	16151	40703		704xx	46009	12149	15121	2x600	97120	11.7	
Mannheim	45700	05790	14100	16161	50803		45758	05783	12105	14151	22703	00131	10.1	
Nürnberg	42600	05790	14100	17141	30804		42604	05690	14303	16131	21603	00120	7.1	
Weiden	71900	05790	00000	18111	10903		71900	05690	00001	18090	81602	00090	6.8	
Uhringen	55300	05690	00000	16171	50704		55304	05690	00008	16121	21604	00120	.	
Karlsruhe	41300	05590	00000	16141	40901		41357	08464	10105	14131	31701	00170	8.6	
Weißenburg	73100	00790	00020	18141	20905		73100	05690	12103	17141	21501	00140	9.6	
Regensburg	73300	00790	28100	18131	20701		73300	45290	00041	18101	01401	00100	9.7	
Stuttgart	44300	05690	00000	16171	30802		44304	05690	00003	15151	41503	00150	.	
Stötten							56704	01890	16103	15171	22805	00160	10.0	
Passau	86500	00890	04100	17161	20802		86500	01990	04208	17111	04704	00100	8.3	
Augsburg	76600	00790	16100	18131	20703		76600	05590	16104	18111	12504	00110	9.1	
München-Riem	41400	00790	18200	19131	20902		41400	01890	16103	18111	06401	00100	5.0	
Oberstdorf							77600	01990	16104	x1070	62502	00070	5.3	
□ Wasserkuppe	42300	00890	18400	12151	20605		42304	01890	20402	11151	01705	00140	11.5	
□ Feldberg i.T.	42400	05790	18500	25161	30704		42457	04883	18605	23151	11400	00140	.	
□ Königstuhl	55100	00790	14200	51171	50803		55108	02790	18205	49171	26701	00160	13.1	
□ Fleckl	71000	04790	00003	18121	11502		71000	04790	00003	18121	11502	00110	8.5	
□ Silberhütte	72600	00890	08100	23171	30803		72600	01890	00002	22160	91503	00150	10.1	
□ Falkenstein	75300	00890	14300	74170	40905		75300	01890	14301	73140	48501	00140	11.0	
□ Hohenpeißenberg	77700	05890	22300	08171	30903		77700	02990	22205	07160	72400	00160	7.2	
□ Zugspitze	41600	00990	16400	18065	90803		41600	02990	16604	17066	32501	00069	.	
Berlin-Tempelhof	44000	05690	22300	16191	50808		44004	05690	12303	14161	55501	00160	13.1	

Höhenwetterlage von heute früh

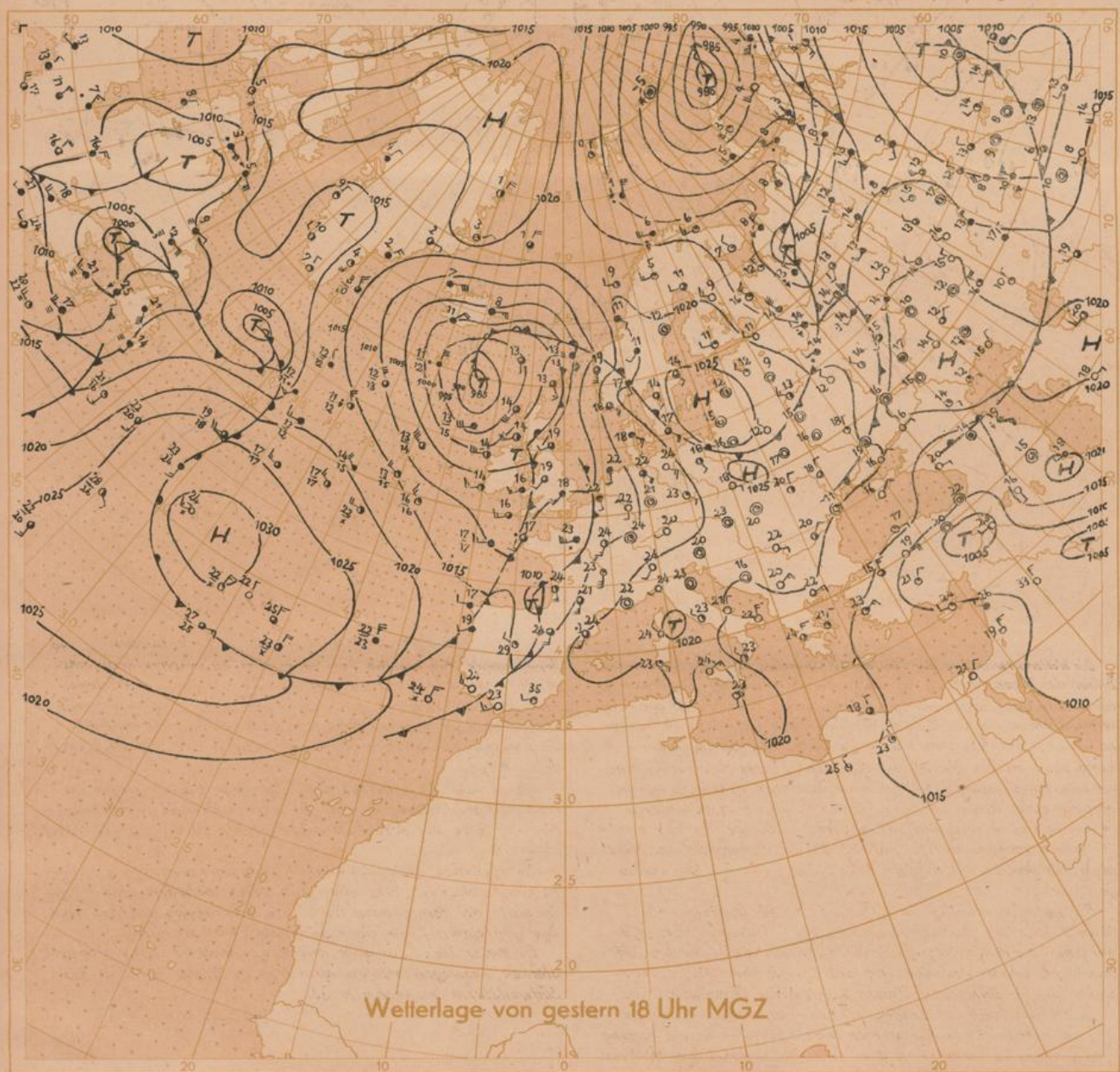


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

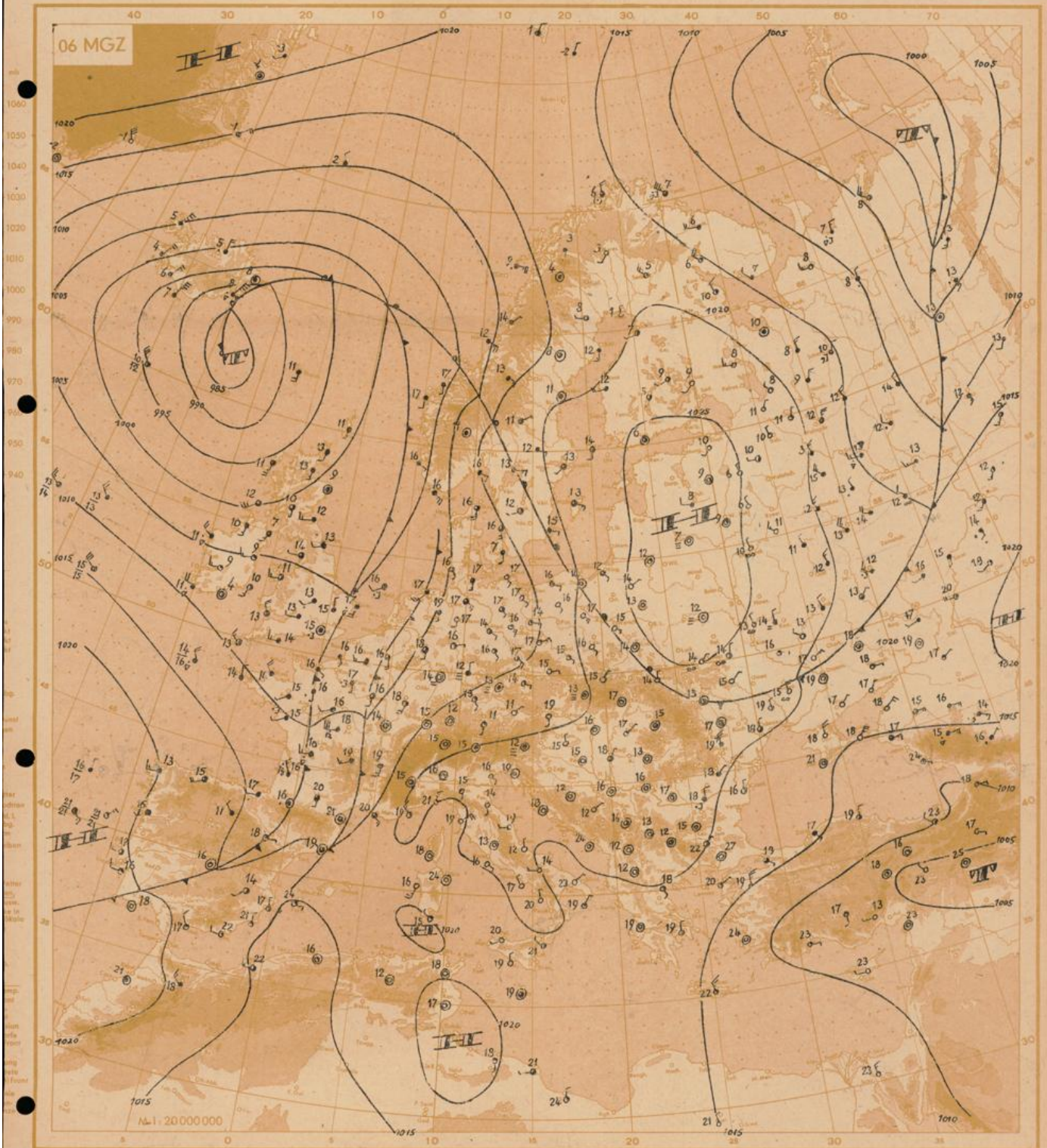


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta t = \frac{33}{34} \cdot 7$ in 500 m - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 175 Knoten
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonnabend den 11. September 1948

Die Wetterentwicklung der letzten 48 Stunden bei Großbritannien bildet das Gegenstück zu der unter der Bezeichnung „Dreimasseneck“ bekannten Einbeziehung einer zweiten Kaltfront in die Rückseitenströmung einer Zyklone, die mit deren Vertiefung verbunden ist. In unserem Falle haben wir eine Vertiefung durch Einbeziehung einer neuen Warmfront auf der Vorderseite einer Zyklone voruns. Dann während die in Frage stehende Zyklone zuvor beständig einen Kerndruck von 985 mb besaß, vertiefte sie sich in den letzten 2 Tagen auf 985 mb. Die 3-stündige Tendenz erreichte gestern morgen mit fallend 25 bei Nordschottland ihr Maximum, als gerade die Bildung des neuen Warmsektors vollzogen war.

Bekanntlich trennte am 9. September eine Frontalzone von Portugal über die Britischen Inseln nach Finnland Polarluft von einer die mitteleuropäische Antizyklone aufbauenden Subtropikluft. Mit der Annäherung des atlantischen Tiefdruckgebietes an die Britischen Inseln, wurde diese Frontalzone mit in seine Vorderseitenströmung einbezogen, wobei sich der bereits erwähnte große Warmsektor bildete. Parallel diesem Vorgang am Boden verlief er auch in der Höhe. Die Änderung der relativen

Topographie 500/1000 mb von vorgestern zu gestern zeigt südwestlich von Irland ein verhältnismäßig schwaches Abkühlungs- und über der Nordsee und dem Norrmeer ein starkes Erwärmungsgebiet. In diesem Falle kommt für die ungleichmäßige Temperaturänderung aber nur eine zusätzliche Warmluftadvektion infrage.

Der stärkste 24-stündige Druckfall liegt heute morgen im äußersten westlichen Bereich der sich gestern über dem Nordmeer als Folge der Advektion ausgebildeten Divergenz der Höhenströmung.

Die südlichen Reste der alten Frontalzone wandern als Höhenkaltfront von der Biskaya über Frankreich ostwärts und werden im Laufe der kommenden Nacht die Beendigung der Hochdrucklage der letzten Tage über Süddeutschland einleiten.

Ein neues Tief über dem mittleren Atlantik wird sich verstärken, weswegen morgen vormittag in Irland mit Süd- bis Südweststurm zu rechnen ist.

gez. Dr. W. Regula

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 11. September 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	Erlangen		Wiesbaden		München				Berlin			Grönung	Schiff	Grönland	Leurick	Schiff	Penzance			
	716	716	367	367	414	414	414	414	440	440	440	67° 51'	62° 31'	61° 46'	50°	54° 19'	408			
yy GG	1015	1103	1015	1103	1109	1015	1021	1103	1109	1015	1021	1103	1109	1103	1102	1102	1102	1102		
Hüllendruck in mb	4340	4450	3800	3600	3900	4160	3960	3900	4200	3870	3840	3930	4030	Boden	7120	970	2210	7600	2000	
Feuchte (U) an den Hauptisobarenflächen	41																			
	96	-57		-55	-60		-60												-48	-51
	225	-53	-51	-51	-52		-52	-55	-56		-54		-53			-52		-57	-48	-46
	300	-38	-37	-36	-38		-39	-40	-40		-40		-42		-40		-45		-43	-40
	400	-23	-20	-20	-25		-22	-24	-23		-22		-24		-25		-27		-28	-28
	500	-10	-9	-11	-14		-11	-14	-14		-10		-13		-9		-13		-18	-19
	600	-1	-3	-3	-5		-2	-3	-1		-1		-2		-2		-17		-10	-11
	700	+7	+5	+4	+3		+3	+4	+5		+3		+5		+6		+4		+5	-7
	800	+14	+12	+16	+9		+12	+15	+16		+15		+11		+12		+11		+14	+1
	900	+19	+18	+19	+13		+14	+22	+19		+20		+16		+18		+18		+17	+8
1000	+25	+25	+25	+25		+25	+25	+25		+25		+25		+25		+25		+25	+8	
Boden	+25	+10	+25	+13		+18	+25	+14		+22		+27		+22		+22		+22	+13	
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodyn. Detimeter)	41																			
	96	1655		1656	1635		1655		1644				1635	1641				1625	1626	
	225	1130	1128	1128	1112		1129	1120	1120	1125	1120	1120	1112	1117	1053			1080	1081	
	300	941	939	939	924		941	934	934	938	934	935	927	931	872			846	897	
	400	740	736	737	724		741	735	734	738	734	736	730	731	685			700	701	
	500	575	571	571	563		576	571	570	573	570	572	567	567	531	534		541	541	
	600	435	430	432	423		436	432	430	433	431	431	428	427	399	407		405	405	
	700	312	308	310	303		314	311	309	309	309	309	306	306	285	286		289	287	
	800	203	199	202	195		205	202	200	200	202	201	198	197	185	184		188	182	
	900	104	101	103	99		106	104	102	101	105	104	100	100	94	92		97	88	
1000	15	14	14	12		16	15	14	12	16	15	12	11	12	8		13	1		
Relative Topographie	41/96																			
	96/225	525		528	523		526		524				523	524				545	545	
	225/300	555	558	557	551		553	549	550	552	550	548	545	550	522			539	540	
	300/400	560	557	557	549		560	556	556	561	554	557	555	556	519	526		528	540	
	400/500																		550	
	500/600																		551	
	600/700																		552	
	700/800																		553	
	800/900																		554	
	900/1000																		555	
Markante Punkte																				
	0907x																			
	1007x																			
	1311x																			
	1410x																			
	1910x																			
	2006x	1807x	0905x	1812x																
	45665	2005x	1005x	2008x	43684	0910x														
	59515	2597x	1908x	2890x	47646	1010x	1911x	5951x												
	53017	55543	2006x	49647	56551	1607x	2010x	62512	2401x	73064	84147	5755x	84172	3794x						
76118	64033	2890x	77086	72058	1810x	2206x	74096	77141	94135	85157	82121	85162	6564x							
85168	66025	79164	85117	82136	2007x	63502	85183	79152	85136	95215	88171	96206	76625	58682	63626	75516	75525	49739		
96217	94196	85193	97169	86136	85193	87193	93206	91205	87137	98226	95194	97197	85557	86528	75596	95137	77519	75527		
99256	98100	00256	00130	99189	96255	94207	96169	96226	01275	01227	01169	01227	01516	01088	02064	99110	01139	01139		

Höhenwinde

FORM: DD w(v)

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

Ort	Erlangen		Wiesbaden		München				Berlin			Kassel		Frankfurt		Laithell	Dumham	Altegron	Leurick	Schiff
	1015	1103	1109	1015	1021	1103	1109	1015	1021	1103	1109	1009	1013	1015	1021	1102	1102	1102	1102	1102
yy GG	1015	1103	1109	1015	1021	1103	1109	1015	1021	1103	1109	1009	1013	1015	1021	1102	1102	1102	1102	1102
21300 42																				
18300 51																				
16800 62	2616																			
16800 80	2714			3210								2226								2320
15200 100	2716			3217								2234								2027
13700 135	2918			3221	2211							2232								2045
12200 175	2918			3517	3007	2525		2832	2727			2235								2066
10700 225	2616			0109	2805	2417		2723	2618			2239								1977
9100 300	2718			3415	2504	2212	2021	2615	2414			2034	2320							1975
7900 350	2516			3604	3402	2113	2125	2617	2515			2030	2318							2070
7000 400	2516			3604	3402	2012	2124	2617	2515	2424	2020	2118								2054
6100 450	2112			2803	1914	2212	1920	2421	2423	2120	2017	2016								2048
4900 550	2614			2505	2108	2214	2016	2311	2319	2123	2022	2020	2018							2064
4000 600	2114			2309	2114	2215	2010	2217	2117	2020	2317	2218								2042
3000 700	2016	2109	1845	2315	2209	2317	2116	2020	2015	2118	2116	1813	2116	2014	2124	2030	1940	2130	1960	2139
2400 750	2012	2111	1936	1915	2608	2209	2015	2018	1816	2119	2118	1741	2113	2119	2323	2127	2036	2210	1954	1733
1800 800	1812	2209	1911	2307	2902	1907	1818	1716	2017	2116	1920	1912	2124	2123	2136	2329	1944	1944	1944	3132
1200 850	1610	2114	2122	0603	1807	3005	1706	1516	1720	2214	2114	1627	1720	1810	2221	2119	2035	2325	1832	3133
900 900	1610	2113	2118	1603	2307	2607	1504	1312	1721	2213	2113	1625	1513	1509	2021	2116	2021	2424	1929	3029
600 950	1808	2109	2213	0305	1104	2108	1501	1111	1626	1817	2114	1602	1703	1708	2017	2116	2422	2026	2026	1608
300 970	1606	0000	2011					1210	1420	1520	2109	0000	1808	2008	2100	2114	2114	2423	2123	3030
Boden 1000																				