

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 259-D

Mittwoch den 15. September 1948

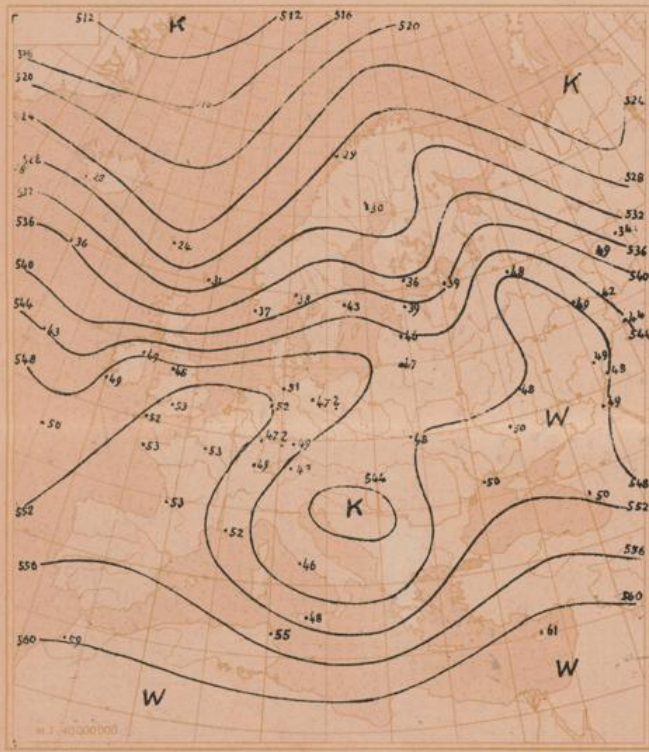
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

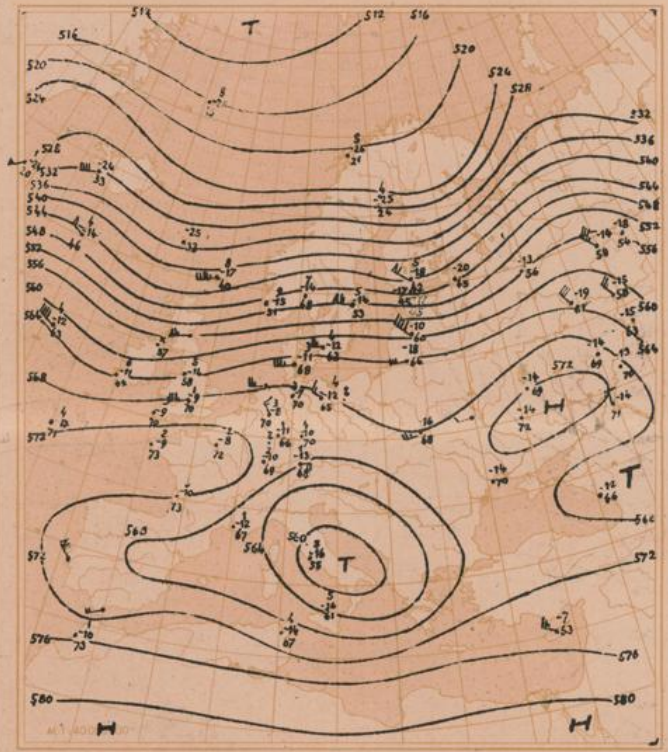
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _X E	
□ Bergstationen												
Kassel	50110	02761	24425	20160	96901	5015x	05778	00028	22171	1x205	00190	
Schenkengsfeld	53114	01853	24324	21150	95701	53107	05790	16226	22131	06304	00170	
Gießen	51326	02854	18206	22150	90901	5135x	03858	20228	22161	0x402	00190	
Schlüchtern	53350	05655	20345	23141	00801	53304	05690	20124	23130	92302	00150	
Frankfurt a.M.	51114	05655	22125	23161	00701	51154	05764	20125	22161	12202	00190	
Bad-Kissingen	70314	01853	20303	22161	10101	70304	01790	00023	23131	01403	00180	
Hof	4515x	03748	22228	22151	1x101	45100	01790	20221	24110	81406	00150	
Bayreuth	7135x	03758	24128	22140	9x203	71300	01790	24123	23130	91204	00160	
Würzburg	70414	01752	24223	23150	90100	70440	05761	00001	23141	01403	00180	
Mannheim	45790	05745	18125	23161	00901	45705	01890	16124	23161	12402	00190	
Nürnberg	42657	03853	26268	24130	8x001	42604	05790	00021	24131	01401	91150	
Weiden	7195x	05648	22228	22130	9x104	7195x	05648	16128	24131	1x305	00161	
Uhringen	55350	05655	00025	23140	90704	55340	01754	00014	23131	00201	00170	
Karlsruhe	41370	02854	20204	23171	01901	41304	01890	18223	24141	11203	00190	
Weißenburg	73151	03772	24168	24130	8x001	73104	03790	00022	25110	91104	91166	
Regensburg	7335x	03848	26368	23121	0x101	73354	05654	12124	24141	10204	93160	
Stuttgart	44320	02765	00025	23150	80002	44350	05762	00022	24151	01304	00170	
Stätten	56754	02842	26244	24110	70001	56704	01790	00003	24110	7x204	00130	
Passau	8655x	03856	26128	22131	0x103	86500	00890	28200	23121	00303	97150	
Augsburg	76657	03854	00068	24130	9x901	76640	01962	00022	24140	90203	93760	
München-Riem	41452	02744	30257	24120	7x801	4145x	05655	16228	24131	0x303	91150	
Oberstdorf	7765x	05748	04128	xx130	9x101	7765x	05648	32128	xx121	0x305	00140	
□ Wasserkuppe	42314	01732	22443	16110	78202	42304	05690	22324	17080	72304	00111	
□ Feldberg i.T.	42424	05645	20406	29110	8x202	4245x	05777	20327	30110	9x403	00140	
□ Königstuhl	55120	01844	24144	56120	80101	55105	01890	18123	56110	95101	00141	
□ Fleckl	7105x	05738	24228	22120	9x103	71000	01790	00023	23110	81104	00140	
□ Silberhütte	726xx	46009	16359	25101	0x102	7265x	05748	20248	26100	9x104	54121	
□ Falkenstein	753xx	46109	20359	74080	8x402	753xx	48009	16249	76070	7x304	25091	
□ Hohenpeißenberg	7772x	05856	02227	10080	8x400	7775x	05857	04127	11100	8x404	00101	
□ Zugspitze	41600	00990	14400	14005	00302	41600	00990	20300	15010	00305	00015	
Berlin-Tempelhof	44010	02763	22326	19211	26400	44004	01790	26224	20181	75405	00220	

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _X E	Erdboden-Minimum
□ Bergstationen												
Kassel	5015x	05658	00028	23151	2x101	5015x	05668	16128	23141	2x501	00130	4.1
Schenkengsfeld	5315x	05758	02128	22131	0x802	5315x	05758	02128	22131	0x802	00120	11.4
Gießen	5135x	02857	20127	23141	0x300	5135x	05648	18128	22131	3x300	00130	12.9
Schlüchtern	5335x	05538	00028	25121	0x300	5335x	02847	18227	24111	0x803	00700	6.1
Frankfurt a.M.	5115x	05777	00028	24151	1x300	5115x	57667	22127	23131	1,600	97130	12.8
Bad-Kissingen	70300	05690	00002	25070	68101	703xx	44309	20149	24080	7x801	00060	5.0
Hof	45100	05590	18100	26070	60300	45100	08490	12141	26050	51300	00040	2.5
Bayreuth	71300	05690	00003	25080	71101	7136x	05547	00007	24080	8x401	00060	2.5
Würzburg	70400	05590	00001	25090	91901	704xx	46109	16149	25070	7x701	97070	6.6
Mannheim	45703	03790	18128	25131	1x400	4575x	05777	16127	24121	0x801	00121	9.3
Nürnberg	42604	05790	00003	26080	71101	42600	05590	00000	26050	50001	00050	1.3
Weiden	71900	05690	00020	26090	70101	719xx	46109	00009	26080	8x901	00061	5.4
Uhringen	55300	05690	00003	25080	82601	55300	05690	00002	24060	61702	00050	
Karlsruhe	41300	05690	16100	25080	70303	4135x	05566	00006	24090	9x300	00070	4.5
Weißenburg	73104	05690	00022	26090	70901	73104	05690	00003	26060	50601	00050	3.1
Regensburg	73304	08490	28201	26090	80300	733xx	46109	00049	25090	9x300	00080	7.2
Stuttgart	44300	05790	00024	25110	92901	44300	17690	00001	25090	87601	00090	
Stätten	56750	05665	00005	25100	90801	56750	05665	00005	25100	90801	00101	4.0
Passau	8655x	43365	00065	24090	8x805	8655x	43365	00065	24090	8x805	92070	5.5
Augsburg	76600	09590	00003	26070	65801	76600	09590	00003	26070	65801	00070	
München-Riem	4145x	05661	32124	26090	82601	4145x	05661	32124	26090	82601	00080	3.7
Oberstdorf	7765x	08428	00028	xx100	9x601	7765x	08428	00028	xx100	9x601	00080	8.0
□ Wasserkuppe	4235x	05677	22228	18090	8x301	4235x	02846	20327	17700	71900	00091	5.6
□ Feldberg i.T.	4245x	03858	22128	31100	9x301	424xx	46109	22259	30090	9x601	91091	
□ Königstuhl	55153	02852	22104	58100	91901	55150	01764	18104	57100	90801	00091	5.1
□ Fleckl	7105x	05637	00027	26060	6x801	7105x	05637	00027	26060	6x801	00050	4.0
□ Silberhütte	72600	05690	16100	27070	60802	72600	05690	16100	27070	60802	00070	4.8
□ Falkenstein	753xx	46009	16249	76060	6x801	75300	02890	32244	76050	52801	00041	3.2
□ Hohenpeißenberg	77700	05890	05220	12080	70901	77700	04890	06204	10080	78803	00081	4.1
□ Zugspitze	41600	00990	16100	16010	00101	41654	05661	32124	76090	82601	00080	
Berlin-Tempelhof	44050	02766	26406	22161	10302	4405x	05625	24258	22151	3x107	97140	10.5

Höhenwetterlage von heute früh

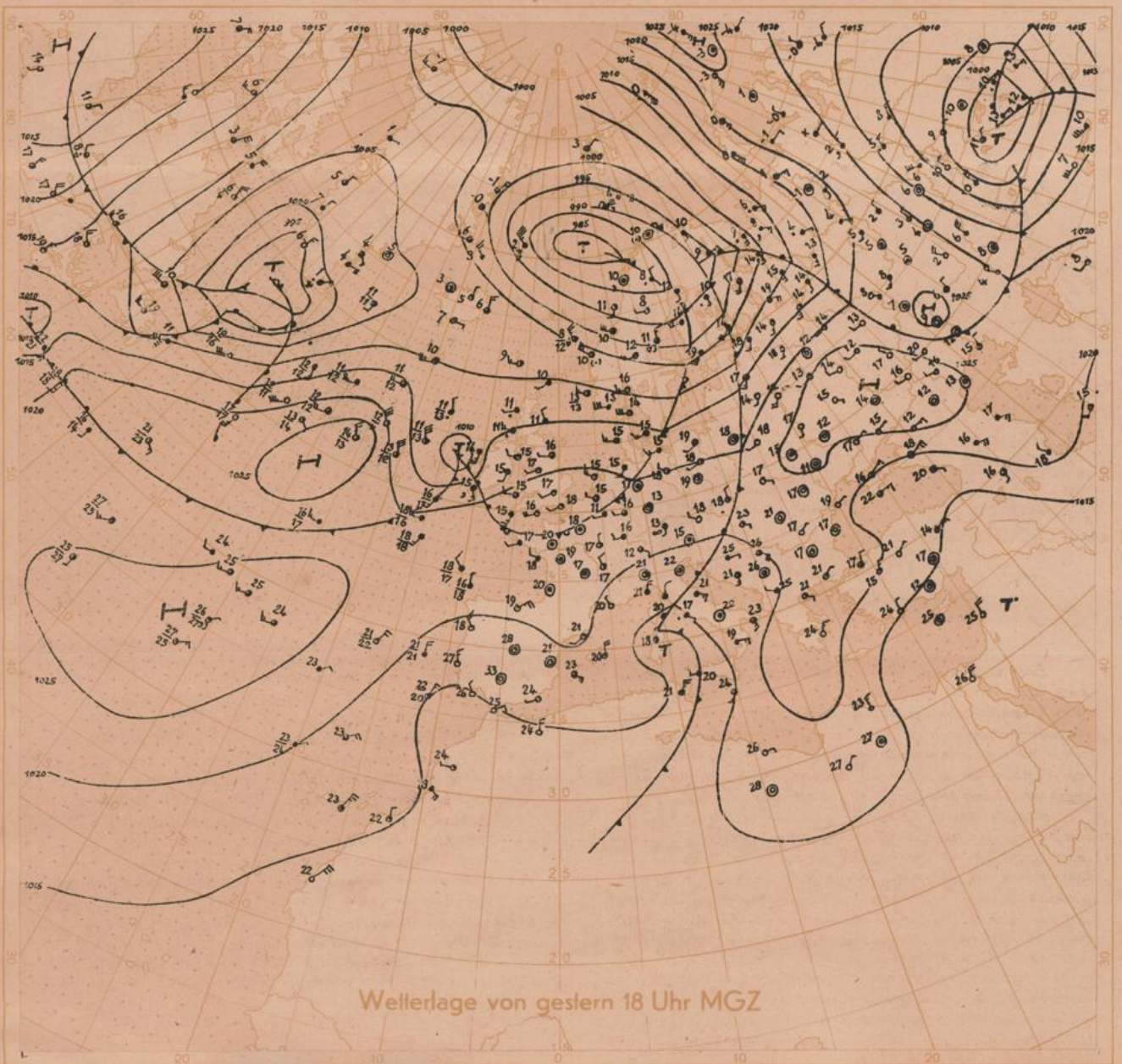


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

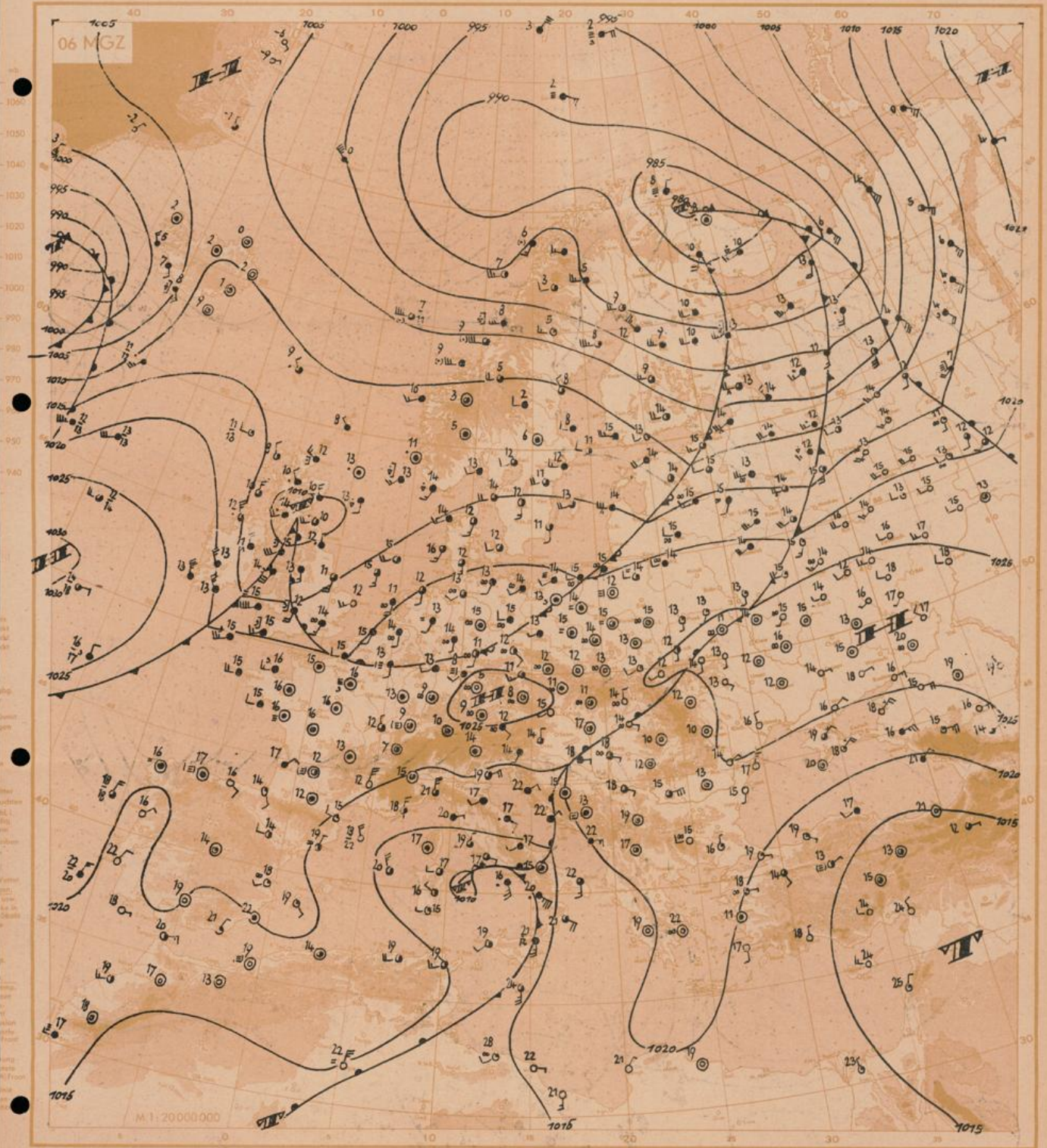


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta h = \frac{7}{36}$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 Eintr. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch, den 15. September 1948

Eine ausgeprägte Hochdruckbrücke hat sich in den letzten zwei Tagen von den Azoren über Mitteleuropa bis Südrußland aufgebaut. Die schwache Tiefdruckrinne, die gestern über dem westpolnischen Raum noch die russische von der atlantischen Antizyklone trennte, hat sich durch einen 24-stündigen Druckanstieg von über 5 mb fast völlig aufgefüllt. In ihr hat sich das alte Frontensystem weiter abgeschwächt und geht seiner Auflösung entgegen.

Das erste Glied der neuen atlantischen Störungsserie, das gestern über Norwegen lag, hat heute den nordwestrussischen Raum erreicht und zusammen mit dem alten Frontensystem einen neuen Tiefkern an der Küste der Halbinsel Kola gebildet. Seine Kaltfront erfaßte schließend den norddeutschen Raum und brachte hier stärkere Bewölkung und im Aufstieg von Berlin bis 700 mb Abkühlung um etwa 3 Grad. Während der dieser Störung folgende Druckanstieg seine stärkste Ausprägung in Höhe von Mitteleuropa erreicht, setzt das nächste jetzt über Mittelengland liegende Störungsglied verhältnismäßig weit südlich an. Seine Kaltfront wird deshalb morgen auf den mitteleuropäischen Raum übergreifen und hier zu einer vorübergehenden Unterbrechung der Hochdruckbrücke führen. Hinter der Kaltfront trat über Inland kräftige Abkühlung ein, die über Aldergröve Beträge von 5 bis 8 Grad erreicht. Es ist

deshalb morgen über unserem Gebiet mit einem merklichen Temperaturrückgang und Ausbildung eines schwachen Hohentroges über Mitteleuropa zu rechnen.

Hinter der britischen Störung folgt auf dem Nordatlantik ein sehr kräftiger Druckanstieg von über 20 mb, der bereits zu heute eine Hochzelle vor über 1030 mb aufbaut. Bei seiner weiteren Ostverlagerung ist dieser Druckanstieg morgen über den Britischen Inseln zu erwarten; er dürfte zu einer baldigen Wiederkonstellation der Hochdrucklage über Mitteleuropa führen.

Nordwestlich dieses serienabschließenden Druckanstieges hat sich über dem Nordatlantik eine neue Frontalzone ausgebildet; innerhalb der bei dem Schnitt 0233 Windgeschwindigkeiten von über 100 km/h in 5000 m erreicht wurden. In dieser Frontalzone ist eine erste Störung von Ostkanada heran Südgrennland vorbeigezogen. Sie wird sich weiter nordostwärts über Island hinweg verlagern, ohne das Wetter Mitteleuropas zu beeinflussen.

gez.: Buschner

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 15. 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: Rel. Feuchte (%)

RADIOSONDEN

Ort Kennziff Höhe	Erlangen		Wiesbaden			München				Berlin				Schiff Grönland	Schiffe	Lerwick Schiff	Penzance			
	716	716	367	367	367	414	414	414	414	440	440	440	440	53° 36' 27" 51"	62° 33' 60" 20"	501 54° 19'	408			
yy GG	1415	1503	1415	1503	1509	1415	1421	1503	1509	1421	1503	1509	1503	1503	1503	1502	1502	1502		
Wittergrenze in gdm	3380	4000	3500	3420	4000	3150	3400	3680	3650	3900	3400	3460	3400	200	1000	1880	1500	2780		
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																		-53	
	96	-57		-52	-56	-59								-57		-50	-45	-53	-55	-59
	225	-57	-52	-49	-48	-53								-54	-47	-50	-54	-50	-57	-52
	300	-37	-38	-36	-37	-38								-39	-40	-39	-43	-48	-49	-43
	400	-22	-20	-21	-21	-21	-25	-23	-20	-21	-22	-23	-23	-23	-23	-23	-26	-38	-35	-28
	500	-11	-10	-11	-11	-11	-10	-14	-12	-13	-12	-12	-12	-10	-13	-10	-13	-17	-17	-12
	600	-3	-2	-2	-2	-2	-3	-5	-2	-3	-4	-3	-4	-3	-4	-4	-20	-15	-9	-13
	700	+7	+4	+3	+2	+3	-0	+7	+7	+3	+4	+7	+4	+2	-2	-14	-8	-4	-8	-7
	800	+6	+7	+8	+3	+5	+5	+6	+6	+7	+10	+8	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9
	900	+8	+7	+7	+8	+8	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9	+9
1000			+18	+13	+14															
Boden	7+15	+6	+19	+13	+14	+14	+13	+17	+14	+16	+15	+15	+13	+7	+10	+11	+9	+9	+13	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																			
	96	1652		1647	1649	1643				1642			1647		1596	1637	1632	1639	1649	
	225	1123	1127	1122	1123	1123		1117	1123	1120	1114	1117	1106	1044	1051	1089	1086	1108	1128	
	300	933	938	932	933	933		931	935	932	928	930	927	800	867	905	900	924	939	
	400	732	736	730	731	733	725	730	733	732	737	728	730	723	670	676	707	707	726	
	500	567	570	566	566	568	563	567	569	567	567	555	566	560	516	520	546	540	563	
	600	423	429	426	426	428	425	428	429	428	427	425	426	421	385	387	470	405	424	
	700	307	308	305	305	307	305	308	308	308	306	305	305	301	271	271	292	289	305	
	800	200	201	199	199	200	199	201	201	201	199	199	200	195	172	168	188	187	199	
	900	105	106	105	105	105	105	107	106	106	104	104	105	100	82	77	95	94	105	
1000	19	21	18	19	19	19	20	20	19	17	18	19	14	0	-8	10	9	20		
Relative Topographie	41/96																			
	96/225	529		525	526	520			527		522		524		545	548	546	531	521	
	225/500	556	557	556	557	555		560	555		553	549	551	546	528	531	543	546		
	500/1000	544	550	548	547	549	544	547	548	548	550	547	547	546	516	528	536	537		
																			544	
																			537	
																			526	
																			544	
																			537	
																			526	
Markante Punkte																				
		0906x											1712x							
		1005x		0700x									1108x	1007x						
		1407x		1003x		0707x			1409x				1613x	2304x	1712x					
		1708x		1710x		1040x			1715x				1809x	48644	2007x					
		1809x	1714x	2004x		1047x		1311x	2008x				1909x	56565	43715					
		2307x	2008x	41704	0804x	2008x		1599x	2990x				2009x	58553	49673		1000x	2204x	1703x	
		55575	2577x	42706	1412x	2990x		1814x	4764x	3380x	45676	62533	58544			1600x	2305x	1500x	45695	
		65305	3670x	62505	2002x	48623		7991	67014	4565x	49624	65516	62526		2096x	2000x	2502x	2007x	61574	
		68508	48603	66507	2890x	64014		6859x	71026	65502	77044	77014	69016	2100x	2497x	3690x	52643	2599x	75024	
	74068	56554	72053	53587	56014		79065	79076	72025	83087	72505	72032	55583	2701x	56686	65643	58638	78024		
	81060	82085	74026	67502	77073		83068	85088	77083	94097	81070	76020	73026	5275x	65600	61592	65618	83064		
	87099	85067	78087	75047	83078	58562	85049	88068	83117	85088	93100	82050	8509x	85589	75550	85028	75568	87075		
	98757	95116	83088	76010	85068	78055	94126	95118	86079	89098	97170	99138	98118	94537	85530	86028	85018	95078		
	99157	94060	07195	07199	07149	96139	96119	96148	02168	02159	02159	02130	01017	99109	07119	95078	03136	02169		

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Wiesbaden		Erlangen				München				Berlin				Frankfurt		Karlsruhe		Kassel		Lerwick		Downham		Larkhill		Schiff	
	1415	1409	1509	1415	1421	1503	1507	1415	1421	1503	1509	1415	1415	1415	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	1502	
21300 42																												
19800 51																												
18300 62																												
16800 80																												
15200 100						0559																						
13700 135						0502																						
12200 175						0564																						
10700 225			3471			0573	0737																					
9100 300			3611	3604		0553	0536																					
7900 350			3009	3604		0545	0529	0726																				
7000 400			3606	0206	3607	0437	0535	0730	3370	3214	2814	2717																
6100 450			2204	0808	0306	0520	0730	0913	2910	2910	4812	2612																
4900 550			3357	2004	0812	0505	0516	0976	3708	2711	2711	2816	2512	0119														
4000 600			3410	1802	1003	3303	0803	1506	0408	2416	2614	2611	3677															
3000 700			3210	2603	1604	1907	1604	2007	1611	2420	2615	2611	2472	3508	3608	2813	2433	2525	2528	2942	2617	2333						
2400 750			3207	2003	1606	2205	1903	1905	1909	2214	2617	2612	2475	3409	3306	2909	2526	2523	2944	2224	2839							
1800 800			2708	2309	2306	2605	2003	1504	1311	2320	2619	2514	2615	3470	2518	2909	27											