

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 273 -D

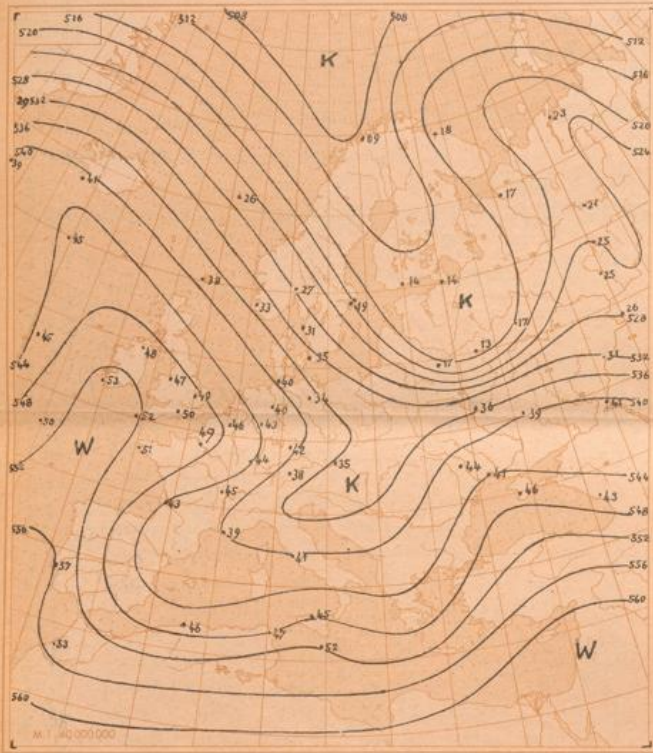
Sonnabend 9. Oktober 1948

Seite 1

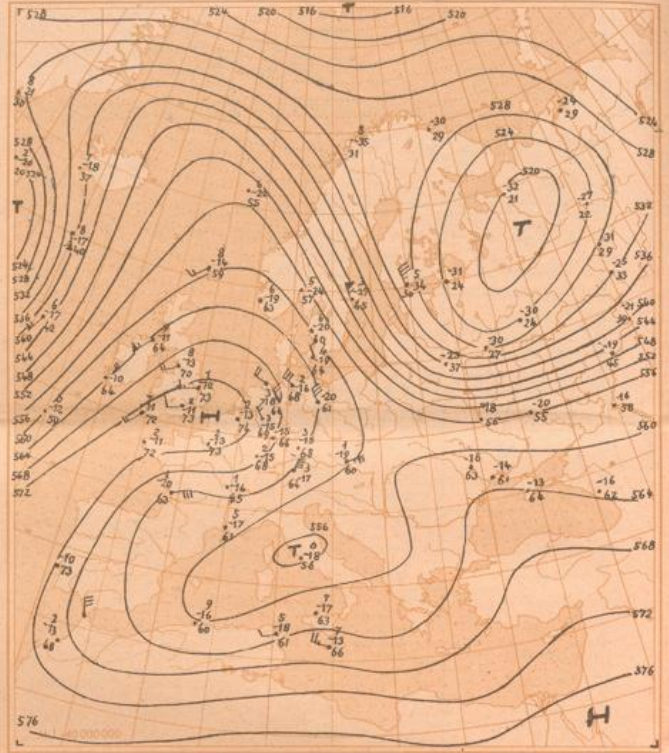
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJJC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRIT _N E	
□ Bergstationen												
Kassel	50100	01890	04101	31130	51201	50100	00790	04100	32090	50409	00140	
Schenklengsfeld	53100	05790	04321	31130	58302	53100	05790	06200	32100	40406	00130	
Gießen	51300	00790	32200	30150	60101	51300	00790	03200	30120	40305	00170	
Schlüchtern	53300	05590	04440	30140	70303	53300	08490	02200	32100	50307	00150	
Frankfurt a.M.	51100	05690	04200	30150	90202	51100	05690	06200	30120	90408	00180	
Bad-Kissingen	70300	00890	02300	29170	50300	70300	05790	04200	30110	40407	00170	
Hof	45104	05690	04401	31110	40403	45100	05690	32300	34070	20408	00120	
Bayreuth	71303	05790	06204	28160	70201	71350	01762	00002	30110	50308	00160	
Würzburg	70400	05790	02100	29160	60300	70400	05790	00000	30130	60405	00190	
Mannheim	45700	05690	26100	29150	70300	45700	00790	04100	30130	80406	00180	
Nürnberg	42610	05753	06223	29160	70300	4265x	02777	00007	30130	8x206	60170	
Weiden	71910	01763	08223	28160	70300	71950	05655	32225	30120	70406	00170	
Uhringen	55310	05651	08401	27170	80901	55300	00790	06300	29120	80406	00170	
Karlsruhe	41300	05790	04100	28160	70205	41300	05790	00000	29130	70405	00180	
Weißenburg	73170	01753	06243	28140	80201	73100	05690	12100	31080	70407	00150	
Regensburg	7332x	02763	04124	28130	70101	73350	01764	24114	30100	80403	00150	
Stuttgart	44300	05690	32240	28130	60303	44300	05590	00000	29120	80307	00160	
Stötten	56710	05753	08123	28100	60101	56740	05651	08221	30070	60205	00130	
Passau	86527	05754	00026	28110	80103	86550	03764	20128	29100	97307	00440	
Augsburg	76657	05657	08328	29110	7x202	76650	05661	06221	31100	70204	00110	
München - Riem	41414	02744	08225	29100	60202	41450	05651	10221	31080	60307	00120	
Oberstdorf	7765x	05647	28127	x110	7x201	7765x	05656	04226	x090	7x405	00110	
□ Wasserkuppe	42300	05790	04300	22100	30205	42300	05790	04300	23060	20405	00110	
□ Feldberg i.T.	42400	05790	08400	30100	30207	42400	00790	04400	36080	40204	00120	
□ Königstuhl	55100	00790	06200	61130	70103	55100	05690	08300	60110	60304	00140	
□ Fleckl	71024	05742	04324	29130	51103	71004	05690	00002	32090	31408	00130	
□ Silberhütte	72614	05743	04224	31120	60303	72650	05642	04142	32690	50306	00120	
□ Falkenstein	75350	05626	08146	78060	40306	75304	05632	04422	79050	40001	00070	
□ Hohenpeißenberg	77750	05645	06345	13080	60103	7775x	05648	08428	15010	6x105	00091	
□ Zugspitze	41600	49390	14470	15525	30301	41600	42990	45540	76535	50305	97524	504 5216
Berlin-Tempelhof	44010	01752	02203	32140	52201	44050	05664	32114	33120	60405	00150	
Bodenstationen												
□ Bergstationen												
Kassel	50100	05690	00000	34040	30901	50104	05690	00000	34010	71701	00010	-2.6
Schenklengsfeld	53100	05790	12100	33070	50305	53150	05661	00002	35020	38301	00020	-1.0
Gießen	51300	00790	12100	33070	50305	51300	05690	32101	33020	11901	00020	-1.0
Schlüchtern	53300	05590	00000	32050	30302	53300	45290	00043	36525	35303	00320	-4.0
Frankfurt a.M.	51100	05690	04200	33070	50204	51100	05690	04202	33050	31102	00050	2.8
Bad-Kissingen	70300	05690	02300	34040	20303	70304	05790	32703	34010	01300	00010	-1.3
Hof	45100	05590	00000	36020	10301	45100	05590	00003	36005	01300	00510	-4.8
Bayreuth	71300	05690	00000	34040	30102	71300	04790	00003	34515	12300	00510	-5.1
Würzburg	70400	05790	00000	33060	40202	70400	05690	00001	34040	31201	00030	0.8
Mannheim	45700	05690	00000	31070	60101	45700	08490	32701	32040	31303	00031	-0.0
Nürnberg	42600	00790	04200	33070	50203	42604	05690	00003	34030	28100	00030	-2.8
Weiden	71900	00890	28200	34070	20201	71904	05790	00003	35005	12301	00500	-2.2
Uhringen	55300	05690	04203	31060	60301	55300	05690	04203	32050	45203	00050	.
Karlsruhe	41300	05690	08200	32080	40901	41300	05590	32703	32040	31404	00030	-1.5
Weißenburg	73100	05690	04100	32080	40305	73104	05690	00003	34030	31101	00030	-1.1
Regensburg	73300	08490	00000	31070	60701	73304	01890	32704	33040	25401	00030	1.5
Stötten	56700	05753	08123	28100	60101	56704	47324	00044	32050	5x401	00050	.
Passau	86500	05690	00000	31070	30304	86500	01790	08244	33030	34402	00030	1.8
Augsburg	76650	48109	32109	33040	4x101	76604	09790	00005	33020	26300	00020	0.2
München - Riem	41400	05690	10100	33030	30300	41400	47290	04743	33040	41202	00030	0.9
Oberstdorf	77650	05647	28127	x110	7x201	7765x	48209	08249	33050	5x401	00020	-1.7
□ Wasserkuppe	42300	05790	10400	24040	00302	42300	05518	20128	m060	5x000	00040	1.1
□ Feldberg i.T.	42400	05790	08400	37060	20301	42300	05790	10401	24030	11801	00020	2.2
□ Königstuhl	55100	05690	10200	63080	50300	42404	05690	10404	37050	21401	00030	.
□ Fleckl	71004	05742	04324	29130	51103	71004	05690	10401	63060	41303	00020	3.8
□ Silberhütte	72600	00890	06500	34040	20201	72600	04790	00005	36015	06401	00010	-1.2
□ Falkenstein	75300	05690	04200	80060	60302	75304	01890	12303	34030	22702	00030	-0.5
□ Hohenpeißenberg	77700	45290	08520	15060	60901	77700	05890	04305	81015	16203	00001	-1.2
□ Zugspitze	41600	00990	72500	16535	60300	41600	47190	08542	18040	41901	00041	3.0
Berlin-Tempelhof	44000	05590	06100	34080	50301	44050	02990	43504	17526	22201	00054	5174 5123
Bodenstationen												
□ Bergstationen												
Kassel	50100	05690	00000	34040	30901	50104	05690	00000	34010	71701	00010	-2.6
Schenklengsfeld	53100	05790	12100	33070	50305	53150	05661	00002	35020	38301	00020	-1.0
Gießen	51300	00790	12100	33070	50305	51300	05690	32101	33020	11901	00020	-1.0
Schlüchtern	53300	05590	00000	32050	30302	53300	45290	00043	36525	35303	00320	-4.0
Frankfurt a.M.	51100	05690	04200	33070	50204	51100	05690	04202	33050	31102	00050	2.8
Bad-Kissingen	70300	05690	02300	34040	20303	70304	05790	32703	34010	01300	00010	-1.3
Hof	45100	05590	00000	36020	10301	45100	05590	00003	36005	01300	00510	-4.8
Bayreuth	71300	05690	00000	34040	30102	71300	04790	00003	34515	12300	00510	-5.1
Würzburg	70400	05790	00000	33060	40202	70400	05690	00001	34040	31201	00030	0.8
Mannheim	45700	05690	00000	31070	60101	45700	08490	32701	32040	31303	00031	-0.0
Nürnberg	42600	00790	04200	33070	50203	42604	05690	00003	34030	28100	00030	-2.8
Weiden	71900	00890	28200	34070	20201	71904	05790	00003	35005	12301	00500	-2.2
Uhringen	55300	05690	04203	31060	60301	55300	05690	04203	32050	45203	00050	.
Karlsruhe	41300	05690	08200	32080	40901	41300	05590	32703	32040	31404	00030	-1.5
Weißenburg	73100	05690	04100	32080	40305	73104	05690	00003	34030	31101	00030	-1.1
Regensburg	73300	08490	00000	31070	60701	73304	01890	32704	33040	25401	00030	1.5
Stötten	56700	05753	08123	28100	60101	56704	47324	00044	32050	5x401	00050	.
Passau	86500	05690	00000	31070	30304	86500	01790	08244	33030	34402	00030	1.8
Augsburg	76650	48109	32109	33040	4x101	76604	09790	00005	33020	26300	00020	0.2
München - Riem	41400	05690	10100	33030	30300	41400	47290	04743	33040	41202	00030	0.9
Oberstdorf	77650	05647	28127	x110	7x201	7765x	48209	08249	33050	5x401	00020	-1.7
□ Wasserkuppe	42300	05790	10400	24040	00302	42300	05518	20128	m060	5x000	00040	1.1
□ Feldberg i.T.	42400	05790	08400	37060	20301	42300	05790	10401	24030	11801	00020	2.2
□ Königstuhl	55100	05690	10200	63080	50300	42404	05690	10404	37050	21401	00030	.
□ Fleckl	71004	05742	04324	29130	51103	71004	05690	10401	63060	41303	00020	3.8
□ Silberhütte	72600	00890	06500	34040	20201	72600	04790	00005	36015	06401	00010	-1.2
□ Falkenstein	75300	05690	04200	80060	60302	75304	01890	12303	34030	22702	00030	-0.5
□ Hohenpeißenberg	77700	45290	08520	15060	60901	77700	05890	04305	81015	16203	00001	-1.2
□ Zugspitze	41600</											

Höhenwetterlage von heute früh

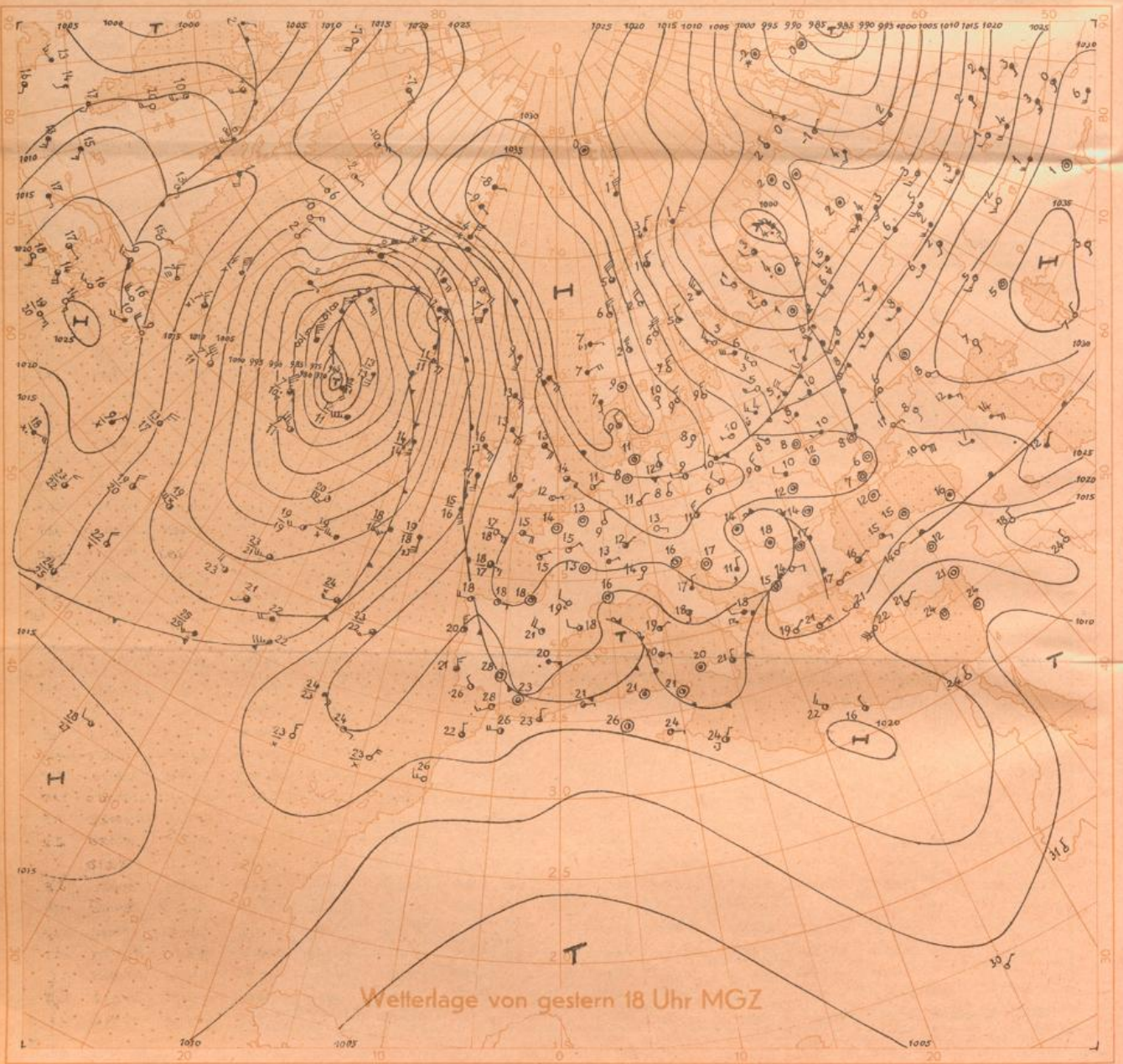


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

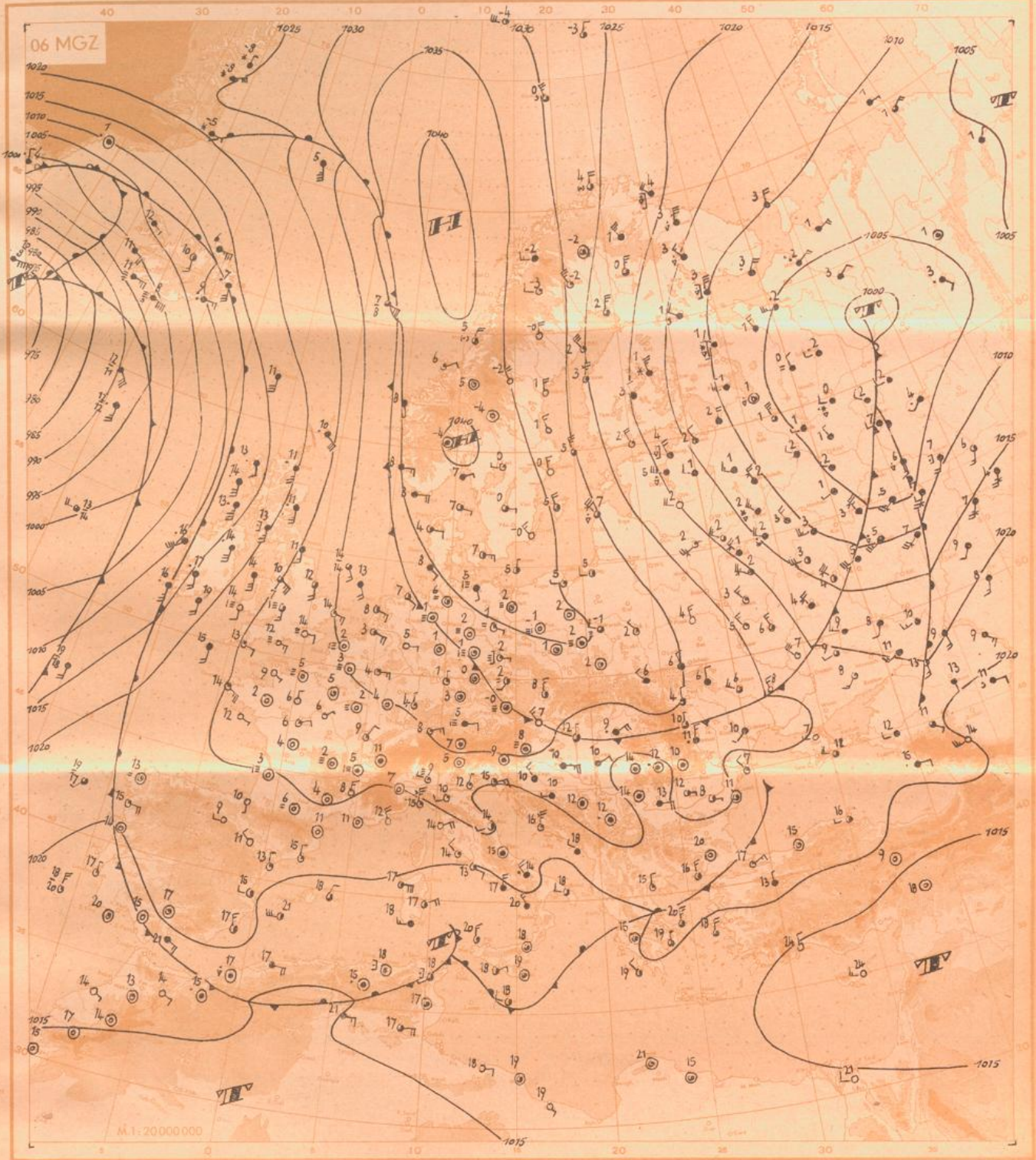


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = 0.33$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 kmh
 Einh. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonnabend, den 9. Oktober 1948

Das Schwergewicht der antizyklonalen Zirkulation verlagerte sich in den letzten Tagen in das Polargebiet. Das Rossbreitenhoch bei den Azoren wurde unter Schwächung auf 1015 mb in die Breiten zwischen 20 und 25 Grad Nord zurückgedrängt. Vorherrschend ist dagegen nicht nur in den nördlichen Breiten des Atlantiks, sondern auch in seinen südlichen die zyklonale Zirkulation, verkörpert in dem nordatlantischen Orkan und dem Hurrikantief.

Das Polargebiet ist indessen von einer mächtigen Antizyklone überdeckt, deren kältester Teil, so weit durch Meldungen belegt, sich im grönländisch-nordkanadischen Raum befindet. Jedenfalls sind schon seit geraumer Zeit die Bodentemperaturen an den grönländischen Küsten tiefer als auf dem nördlicher gelegenen Spitzbergen und erreichen im kanadischen Inselearchipel Tiefstwerte von -22 Grad.

Mit der kräftig angewachsenen zyklonalen Zirkulation südwestlich Island in der vergangenen Nacht erfolgte ein beachtlicher Luftmassenaustausch. Über Søndrestrømfjord und Narsassuaq in Südwestgrönland trat in 500 mb eine Erwärmung von -35 bzw. -33 Grad auf -22 Grad ein, während die Temperaturen gleichzeitig bei 53^m/36^m auf -27 Grad absanken. Weit östlich dieses Warmluftvor-

stoßes über Island erfuhren die Temperaturverhältnisse über Nordnorwegen und Lappland seit gestern nur eine geringe Änderung. Bardufoss und Haparanda gehören gestern mit -38°, heute -35° in 500 mb mit zu den troposphärisch kältesten Gebieten der Nordhalbkugel.

Der Ausbruch der grönländischen Kaltluft auf den Atlantik bewirkte auch die Vertiefung des Atlantikorkans auf ca 950 mb, womit der tiefste Druck des letzten halben Jahres in diesem Raum, wenn man von früheren Wirbelstürmen absieht, erreicht wurde. Gleichzeitig erfolgte die Verstärkung der nordeuropäischen Antizyklone auf 1040 mb, womit eine Druckdifferenz von 90 mb auf nur 2000 km Entfernung herrscht. Der sich hierin ausdrückende Meridionalaustausch läßt in Verbindung mit den schwachen Drucktendenzen über Mitteleuropa einen Fortbestand des gegenwärtigen Hochdruckwetters auf mehrere Tage erwarten.

Gez.: Dr. W. Regula.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Sonnabend, den 2. Oktober 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

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 Kennhöhe yy GG	Erlangen		Wiesbaden				Berlin				München		Malta	Grönland	Schiffe	Lerwick	Schiff	Combarre						
	716	716	367	367	367	367	440	440	440	440	414	414	347	67°51'22" N 33° 33'	60° 20'	501	54° 19'	808						
Nullgeod. Höhe in m	2800	3000	3200	3400	3000	1800/1800	1360	1700	1000/1000	2220	2600	2500	2500	3600	Boden	2200	8100	2600	2900	3900				
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																							
	96	-55																			-61			
	225	-57	-52	-54		-55		-58		-57	-56	-53		-55	-55	-54	-59	6-39	-51	-51	-50			
	300	-42	-40	-42		-41		-45		-45	-47	-45		8-40	-50	-47	-44	7-24	-44	6-34				
	400	-27	-26	-26	-25	-26	1-25	-30	-29	-32	5-26	-29	2-24	7-24	-35	-31	8-28	8-14	7-28	7-22				
	500	3-15	4-15	-14	-14	-15	1-15	-18	-16	-20	1-17	8-16	5-17	7-13	-22	2-20	8-17	5-8	6-17	7-11				
	600	3-7	3-6	-5	-5	-8	1-6	-10	-7	-10	1-8	8-7	3-9	7-6	-16	7-10	9-7		7-7	2-2				
	700	3-0	5-1	+1	+2	-1	2+2	-4	-2	-5	1-3	7-2	4-2	7+3	-13	9-3	8+2	6-2	0+0	3+4				
	800	5+5	4+7	6+6	5+6	4+4	1+6	6-6	3+2	3+1	1+3	9+3	6+2	7+11	-9	9+4	9+8	5+3	0+6	5+9				
	900	6+9	5+6	6+10	5+10	5+6	4+5	7+3	9+4	9-1	6+3	9+6	7+5	8+14	3-7	0+8	0+12	8+4	0+11	9+12				
	1000	5+16		5+16	7+11	8+7	7+9	5+11	8+11	0+5	8+7			8+19	5-12			9+8		9+14				
Boden	5+16	0+2	6+17	8+10	8+8	7+10	5+13	8+12	9+6	0+7	8+12	0+3	8+19	5-12	0+10	0+12	9+9	0+14	0+16					
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																							
	96	7642		7635				7616		7617					1643	1597	1595	7616	7637	7627	7649			
	225	7113	7117	7115		7112		7096		7097	7111	7103			1115	1059	1055	7079	7109	7084	7130			
	300	927	929	929		926		914		914	926	919	921		924	878	873	897	922	900	939			
	400	729	730	731	736	728	730	720	727	720	727	724	724		730	687	679	707	722	703	737			
	500	568	568	569	573	566	568	567	566	567	567	563	564		566	530	520	540	559	542	572			
	600	430	430	431	435	429	430	425	429	425	437	426	429		427	396	384	403	423	405	432			
	700	371	371	371	375	370	370	370	370	370	372	372	372		372	282	266	284	304	286	370			
	800	205	205	205	208	204	204	204	203	205	204	207	202		204	198	182	161	177	200	180	203		
	900	110	110	110	113	110	110	110	111	112	111	113	108		111	102	92	67	82	105	86	107		
	1000	23	26	23	27	25	25	26	27	28	29	22	26		14	12	-19	-5	27	-3	20			
Relative Topographie	41/96																							
	96/225	530		520			520		520						528	538	540	537	522	527	519			
	225/500	545	549	546		546		535		539	544	540			549	529	535	539	550	542	558			
	500/1000	545	542	546	546	547	543	535	530	533	538	547	538	552	518	539	545	538	545	552				
		1516x								1706x								0705x	1012x		0377x			
Markante Punkte Schlüssel: PPTU		1617x	1005x							1714x								0805x	1372x	0805x	0572x			
		0805x	1813x	1376x						1974x								1003x	1510x	1006x	0713x			
		1405x	2203x	1673x						2072x								1704x	1716x	1106x	1017x			
		1506x	2795x	2009x						3390x								1404x	2009x	1504x	1723x			
		1706x	5956x	5659x		1512x		7009x		3785x								7402x		1707x	35877	2501x	2006x	
		1907x	63553	6700x	5758x	1717x		1407x		5668x	1977x							1407x	2305x	2002x	51668	2898x	34787	
		2077x	75044	6900x	6155x	2010x	65537	1815x	3781x	6259x	32843							1507x	3690x	0506x	2209x	55646	45727	36787
		2507x	82045	74037	7702x	3386x	73002	1915x	4868x	6559x	36824	1404x						1705x	5766x	1004x	2505x	68526	46778	45658
		35673	84055	79066	75042	3687x	77042	3390x	5958x	7353x	45733	2002x	34862	2007x	6266x	2007x	35857	78026	55674	53595				
		69503	85046	83086	83068	86063	83087	4777x	6656x	85074	82057	2304x	74504	2206x	7162x	2406x	55626	86076	67577	55562				
		73505	88065	84085	87094	87049	88043	7951x	78022	85074	85057	57596	78506	35827	83582	3490x	75058	87038	72107	75073				
		87065	92075	86087	88085	92080	94086	79557	84034	88520	86042	84059	85057	55583	88572	56633	85090	74078	85080	85716				
		85057	99067	97106	95126	94080	97067	8560	85070	94028	89026	89059	94059	85127	92584	85070	95140	95068	95130	93148				
		01765	00020	01776	01108	02088	01707	03135	01118	03069	03070	97728	97030	98198	07525	98100	99120	02099	00740	02749				

Höhenwinde

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

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		Erlangen		München		Karlruhe		Berlin		Frankfurt		Kassel	Lerwick	Aldergrave	Larkhill	Downham	Combarre	
	0815	0815	0821	0909	0815	0821	0909	0909	0815	0821	0903	0909	0815	0903	0815	1902	1902	1902	1902	1902	
21300 42																					
19800 51																					
18300 62																					2915
16800 80																					3072
15200 100																					2815
13700 135																					2620
12200 175																					3378
10700 225																					3240
9100 300																					3477
7900 350																					3333
7000 400																					3223
6100 450																					3378
4900 550																					2315
4000 600																					2737
3000 700																					2342
2400 750																					3008
1800 800																					3220
1200 850																					2176
900 900																					2214
600 950																					2607
300 970																					2724
Boden 1000																					2218

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGT) DB: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort	yy GG	Höhe in m	DD	vv
Falkenstein	0907			
El Saou				