

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 315 - D.

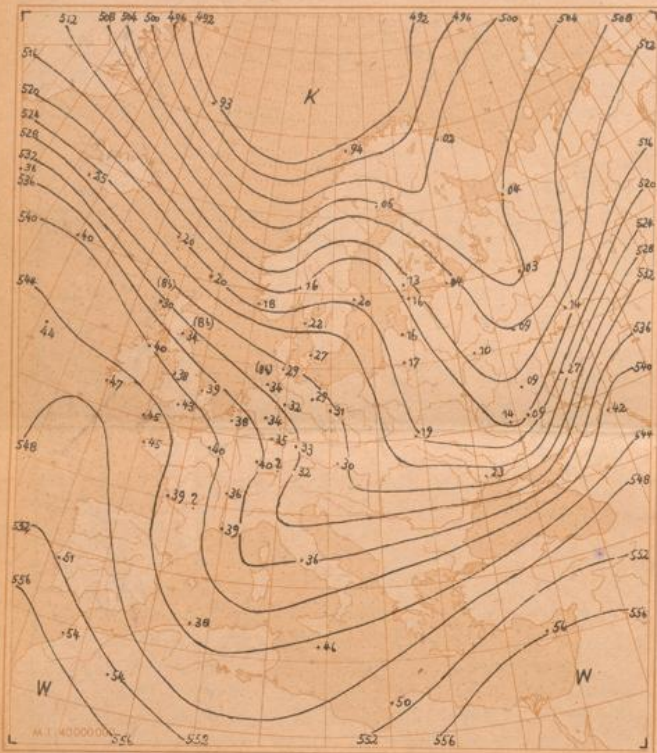
Mittwoch, den 10. November 1948

Seite 1

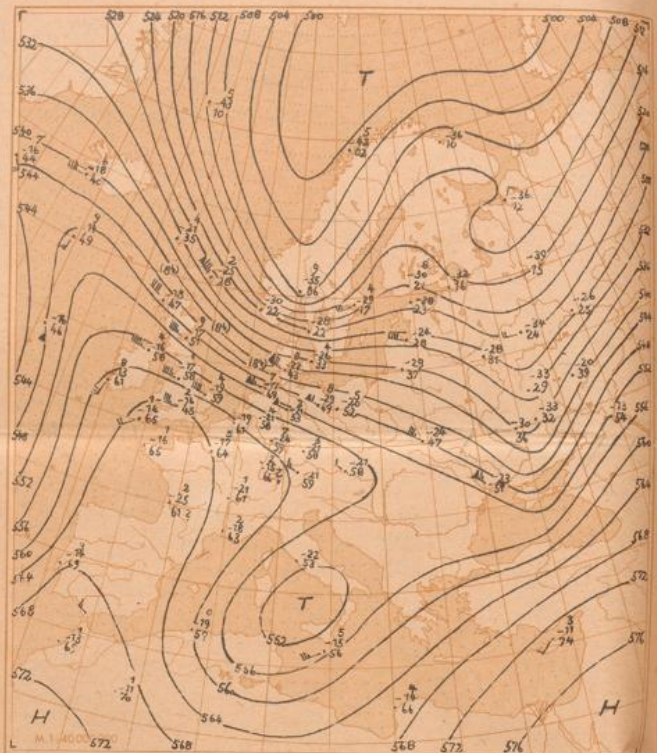
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRIT _E
Kassel	50100	05690	16204	37045	22001	50100	05690	10220	35015	40200	00053
Schenkengsfeld	53100	01890	04102	37035	31902	53100	05790	00005	37515	36400	00043
Gießen	51310	01851	22102	37045	11201	51300	01890	16123	36015	11304	00060
Schlüchtern	53300	05690	00023	37035	01901	53300	01790	16201	37005	41501	00041
Frankfurt a.M.	51100	05790	14102	37045	11901	51100	05790	00025	36015	28401	00050
Bad-Kissingen	70300	01990	04103	36045	51901	70300	01890	00002	36515	48302	00053
Hof	45100	01790	30122	38505	56103	45100	01790	16301	37505	41401	00020
Bayreuth	71300	01890	24103	36045	31003	71300	01790	00001	37515	51302	00050
Würzburg	70400	01890	00002	37055	11000	70400	05690	00003	37005	25403	00061
Mannheim	45700	01890	12101	36075	11901	45700	05590	00004	36010	02402	00031
Nürnberg	42600	01890	12201	37045	55901	42600	01790	00002	37515	48203	00050
Weiden	71900	01890	00002	37045	47005	71900	00890	00000	38005	40404	00051
Uhringen	55300	01790	04301	35055	11701	55300	00790	00000	36005	00405	00070
Karlsruhe	41300	00890	08120	36065	10000	41300	01790	06102	35015	01301	00070
Weissenburg	73150	01851	06203	36035	11004	73100	01790	14702	38505	18403	00060
Regensburg	73300	01990	04401	36045	47108	73300	00890	28200	39505	20409	00050
Stuttgart	44300	00790	02120	35065	70901	44300	05690	00000	36030	00202	00070
Stöten	56704	01890	08302	35025	11002	5675x	05648	10306	37005	1x403	00031
Passau	86550	01854	08124	35055	70212	86500	00890	32100	37005	30305	00070
Augsburg	7665x	03978	04208	36035	2x104	7665x	05767	10227	37030	0x201	00040
München - Riem	4145x	03845	02268	36025	0x107	41450	01752	08222	38505	10402	00030
Oberstdorf	7765x	05528	32258	xx020	1x107	7765x	05648	00028	xx020	1x204	91030
□ Wasserkuppe	42300	01890	16303	24515	81001	42300	01990	18302	24536	21200	00003
□ Feldberg i.T.	42400	01790	16302	38005	61101	42400	02890	74524	38535	42501	00013
□ Königstuhl	55100	01890	14201	66045	31002	55100	01890	14202	66505	31201	00051
□ Fleckl	71000	01890	00003	36015	71107	71000	01890	00002	38535	61305	00023
□ Silberhütte	72600	01890	08103	34005	55106	72600	01890	10201	35525	71302	00013
□ Falkenstein	75350	01801	00002	80525	48107	75300	00890	00000	81555	60302	00508
□ Hohenpeißenberg	777xx	46109	06179	17515	1x107	777xx	46109	08449	18515	1x302	96504
□ Zugspitze	41600	41990	08370	12636	30105	41600	00990	12500	14606	50309	01609
Berlin-Tempelhof	44010	01752	24203	36045	23706	44000	05690	20200	34015	20903	00050

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRIT _E	
Kassel	50100	05690	12403	32005	38712	50107	05690	14325	28005	2x705	00503	-2.3
Schenkengsfeld						53100	05790	19228	30005	27503	00533	-6.8
Gießen	51300	05690	00027	33525	36807	51300	05690	00028	30535	47807	00533	-5.0
Schlüchtern	53301	05690	18406	34505	42907	53302	05690	16125	31525	30807	00523	-3.1
Frankfurt a.M.	51100	05690	14120	34515	30707	51100	05690	20128	31515	27707	00513	-2.6
Bad-Kissingen	70300	05690	00004	35545	45707	7035x	05658	00028	31535	4x809	00543	-5.0
Hof	45100	00790	16300	35515	30807	45104	01890	16404	32515	40805	00562	-5.7
Bayreuth	71300	00790	00000	33525	50805	71354	01762	16103	32525	30705	00533	-8.0
Würzburg	70400	05690	00003	36525	35805	70400	43390	00043	32515	38807	00533	-4.6
Mannheim	45700	05590	00003	34525	31804	45750	05554	18128	31515	17705	00523	-4.2
Nürnberg	42600	05790	10200	36535	30706	4265x	05658	00008	33535	4x705	00543	-7.0
Weiden	71900	00890	00000	38555	60905	71900	01890	00003	34555	75809	00563	-6.5
Uhringen						55300	05690	00000	32525	30711	00533	
Karlsruhe	41300	05690	00004	34525	32604	41350	08443	00046	32525	36507	00533	-5.6
Weissenburg	73100	00790	00000	36525	30605	7315x	08418	18105	33525	2x904	00533	-6.2
Regensburg	73300	47390	00000	37535	30704	73300	08490	00044	33535	45809	00540	-5.2
Stuttgart	44300	05690	00000	34005	70705	4435x	05646	20206	32015	1x706	00510	
Stöten						567xx	46009	14749	32525	2x703	00521	-2.0
Passau	86500	05790	04100	36535	40808	86550	41834	00044	33565	65808	00568	-9.0
Augsburg	7665x	05768	14208	35020	0x909	7665x	05758	22328	33015	1x704	00000	-0.9
München - Riem	41400	05690	10140	36535	30910	4145x	41408	16248	34515	1x605	00530	-8.6
Oberstdorf						77600	02990	00025	xx545	56705	00553	-6.9
□ Wasserkuppe	42301	02990	18407	22525	66706	42307	02990	22527	18016	1x707	00533	-6.3
□ Feldberg i.T.	42400	01890	14523	36515	48707	42400	04790	22427	32515	38607	00523	
□ Königstuhl	55100	05690	14302	64515	11704	55102	08490	16128	61515	1x802	00523	-4.7
□ Fleckl						71054	05624	16127	33535	46707	00543	-5.5
□ Silberhütte	72600	00890	18200	33525	30807	72604	05790	18328	30545	57807	00543	-4.7
□ Falkenstein	75300	00890	00000	80555	60907	75300	02990	16417	17526	26907	00578	-8.2
□ Hohenpeißenberg	77750	05633	14243	15535	40910	77700	02990	20207	14525	26604	00534	-4.6
□ Zugspitze	41600	01990	12401	16576	98702	41600	02990	12206	16576	66301	00609	5077
Berlin-Tempelhof	44007	05690	20427	29015	3x617	44057	03705	22328	22035	4x815	00500	-3.0

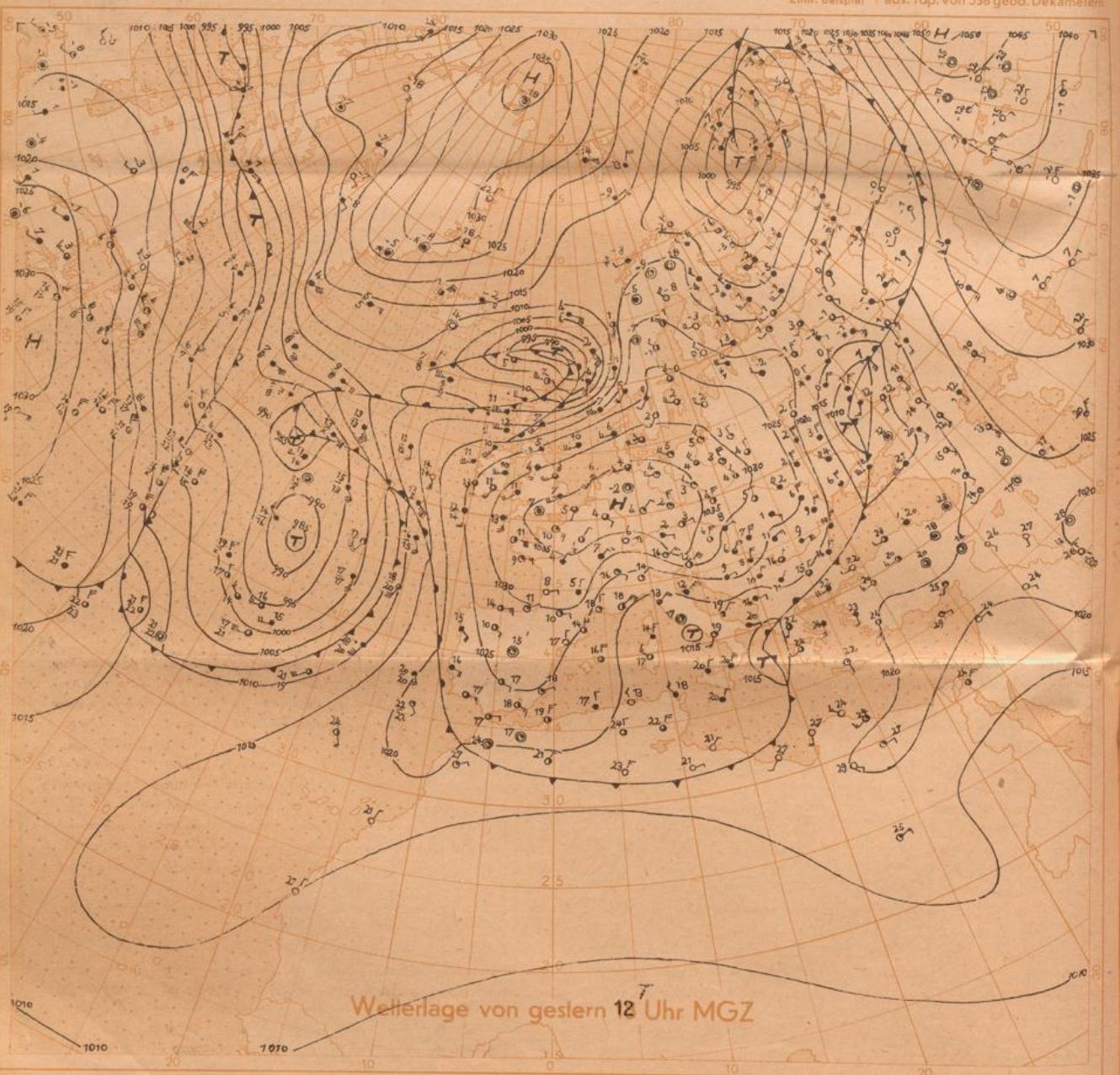


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

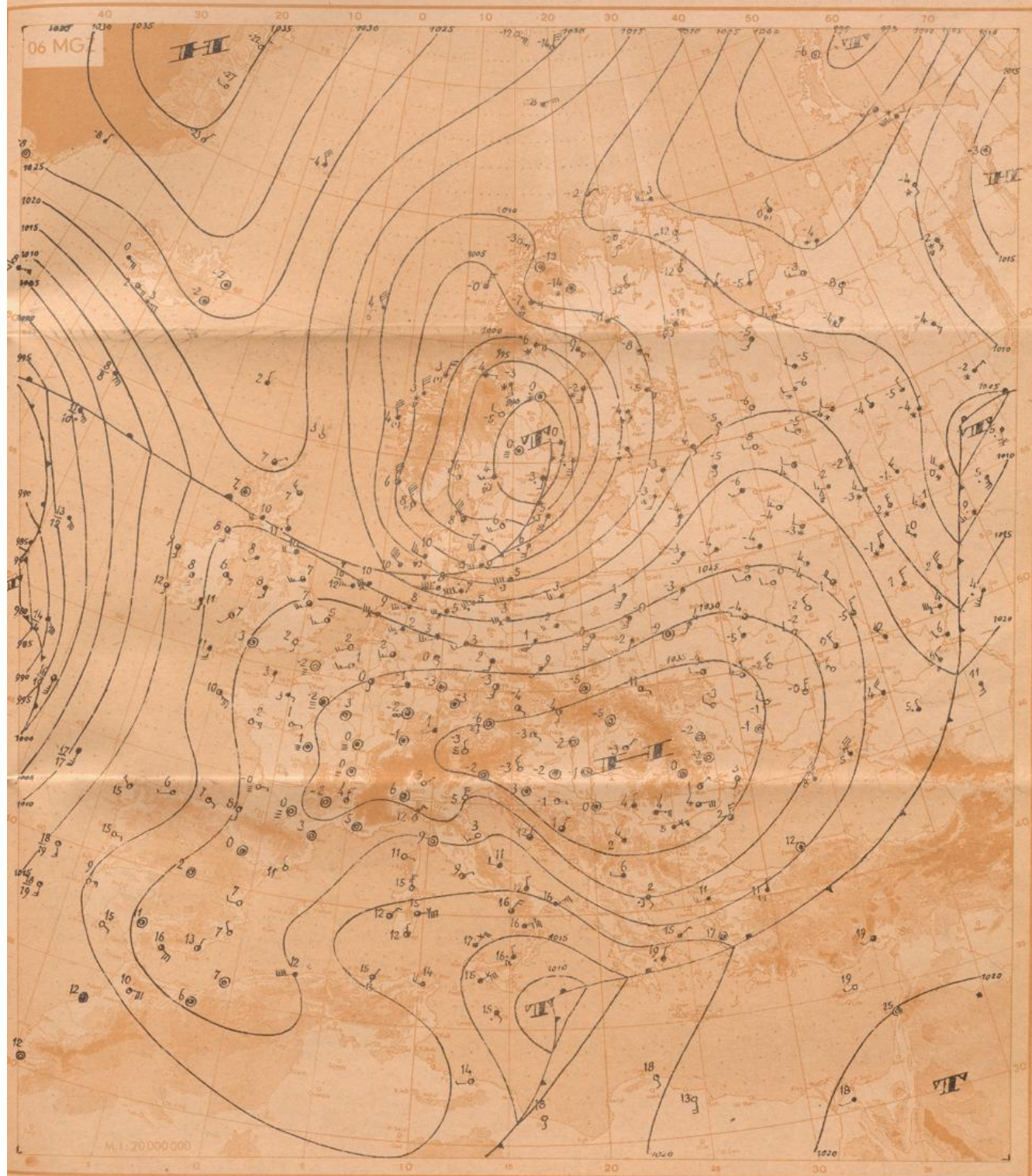


Absolute Topographie 500 mb

Alle -33 7
0 33 36
Eintr. Beispiel
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 12 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch den 10. November 1948

Die Zirkumpolarkarte der Nordhalbkugel von gestern abend zeigt eine ungewöhnlich gleichmäßige Druckverteilung bei starker Zirkulation, das Polargebiet wird von einer kräftigen Antizyklone eingenommen, deren Zugrichtung von Süden nach Norden gerichtet war. Sie wird umgeben von einer Rinne tiefen Druckes auf etwa 65° Breite, die somit eine ausgesprochen zonale Zirkulation darstellt. Südlich von ihr auf etwa 50° Breite sind in allen 4 Quadranten nahezu äquidistant kräftige Antizyklonen angeordnet, deren stärkste mit 1057 mb über dem Baiskal-See in Sibirien und deren schwächste mit 1030 mb über dem Westatlantik und dem Osten Nordamerikas gelegen ist. Diese Antizyklonen werden durch Tiefdruckrinnen voneinander getrennt, die einen Meridional-austausch repräsentieren. Insgesamt ergibt sich damit für die gesamte Nordhalbkugel das Bild einer zusammenhängenden, gemischten zyklonalen Zirkulation.

Ausser der Polantizyklone sind auch sämtliche anderen 4 Hochdruckgebiete zum größten Teile aus Kaltluft aufgebaut. Bereits in dieser Tatsache dokumentiert sich die für diese Jahreszeit ungewöhnliche Aktivität der Kaltluftmassen. Im einzelnen werden sie durch folgende Angaben beschrieben: Die tiefsten Temperaturen am Boden wurden mit -33° gestern nachmittag auf den Neusibirischen Inseln, mit -32° heute morgen in Nordfinland und mit

-23° in Skorsbyund an der ostgrönländischen Küste erreicht. Über Jan Mayen nahm die Temperatur seit gestern nachmittag von 800 bis 330 mb um weitere 2 bis 4° ab, so daß in 500 mb heute morgen die ungewöhnlich tiefe Temperatur von minus 43° herrscht. Dabei liegt die Tropopause in 350 mb.

In Anbetracht dieser ungewöhnlichen Kälte des Polargebietes kam es trotz des kalten Aufbaues der mitteleuropäischen Antizyklone über Südnorwegen zur Ausbildung einer ausserordentlich scharfen Frontalzone, über der das stärkste Druckgefälle in 225 mb erreicht wurde.

Die gestern bei Island gelagerte Zyklone verlagerte sich nach Schweden, wobei die Guilbert-Großminnsche Regel befolgt wurde, indem der Druck in dem gestern über Skandinavien gelegenen Hochkeil um 35 mb fiel, während er im Tiefkern bei Island um 35 mb anstieg. Damit stellte sich der Normalzustand zwischen dem nordeuropäischen und dem atlantischen Tiefdruckgebiet wieder her.

Während sich die mitteleuropäische Antizyklone durch kräftigen Druckanstieg im Höhenfaltausläufer über Mitteleuropa verübergehend auf 1040 mb verstärkte und nach Ost- und Südosten verlagerte, erfolgte gleichzeitig durch einen Druckfall von 25 mb eine Vertiefung der atlantischen Zyklone. Dieses Druckfallgebiet greift mit seinen Ausläufern bereits auf Westeuropa über, was für Deutschland mit einer Verhinderung der Zufuhr polarer Luft gleichbedeutend ist.

R A D I O S O N D E N

Ort	Kontinentalhöhe	Erlangen				Wiesbaden				München				Berlin				Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Schiff
		716	716	367	367	367	367	414	414	414	414	440	440	440	440	62°33'	60°20'	501	54°19'	808		
yy 66	89 45	1003	0915	0921	1003	1009	0915	0921	1003	1009	0915	0921	1003	1009	1003	1002	1002	1002	1002	1002		
Nullgradgrenze	103/1250 40/1700	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Feuchte (W) und Temperatur (Tt) an den Hauptisobarenflächen	41																					
	96																					
	225																					
	300																					
	400																					
	500																					
	600																					
	700																					
	800																					
	900																					
Höhe der Hauptisobarenflächen (geod. Dekimeter)	1000																					
	Baden																					
	41																					
	96																					
	225																					
	300																					
	400																					
	500																					
	600																					
	700																					
Relative Topographie	800																					
	900																					
	1000																					
	Baden																					
	41																					
	96																					
	225																					
	300																					
	400																					
	Markante Punkte	500																				
600																						
700																						
800																						
900																						
1000																						
Baden																						
41																						
96																						
Schlüssel: PPTU		225																				
	300																					
	400																					
	500																					
	600																					
	700																					
	800																					
	900																					
	1000																					
	Baden																					

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (M6Z)

FORM: DD vv(v)

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

[illegible]

Wolkenzug

yy:Tag, 65: Zeit (MGZ)

DB: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

[illegible]