

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

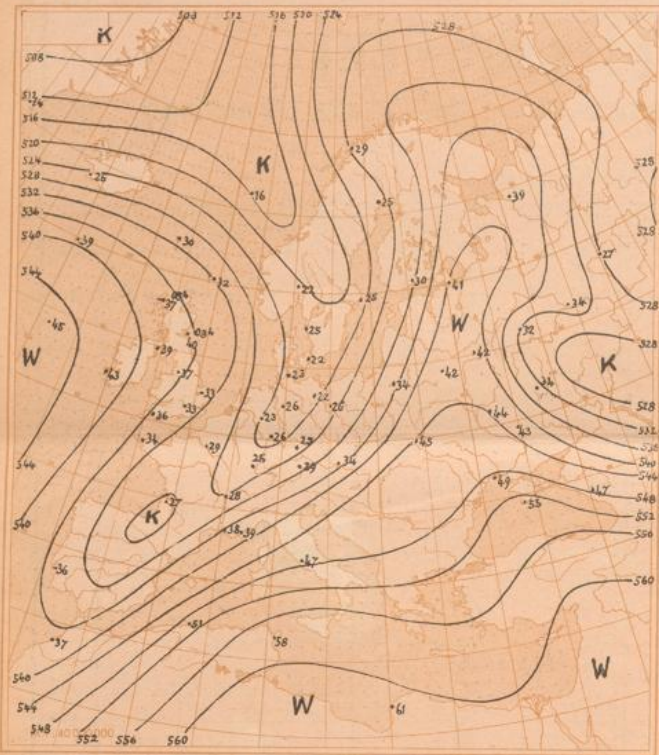
Jahrgang: 73 Nr. 294-D
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

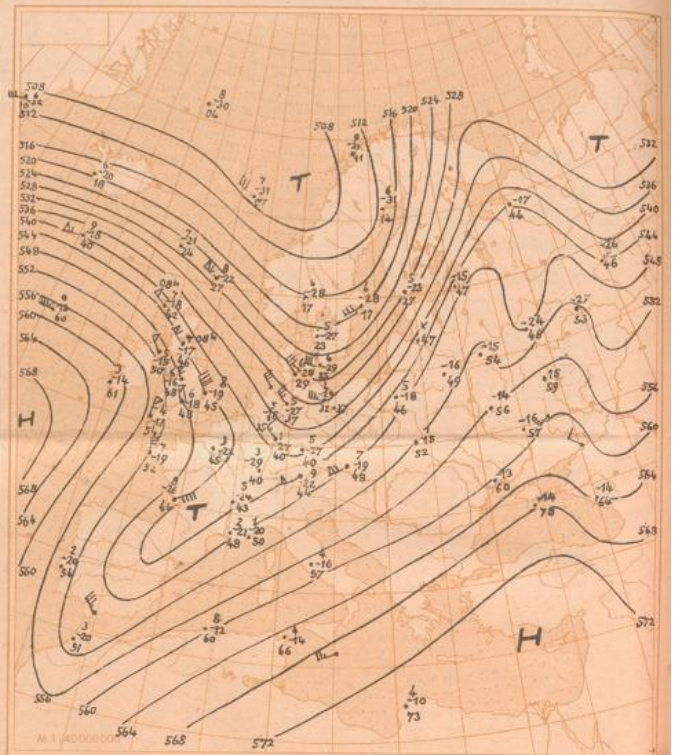
Mittwoch, den 20. Oktober 1948

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC _C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJC _C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRT _n E	
Kassel	5015x	05747	20287	06100	4x113	50780	01854	20284	10000	3x213	55111	
Schenklengsfeld	5315x	02957	22387	06090	4x311	53150	01864	22384	11070	20413	51091	
Gießen	5138x	02957	18327	06100	3x313	51340	01861	02031	12060	40317	21121	
Schlüchtern	53350	02845	20365	07090	60110	53350	05754	00034	12060	30474	22101	
Frankfurt a.M.	51180	02865	26385	07110	60208	51146	05951	26282	12080	43315	93137	
Bad-Kissingen	70336	81855	24387	07100	5x109	70344	01833	20284	11070	30144	95117	
Hof	45187	02843	20416	06090	38108	45153	02743	22125	12060	20213	00101	
Bayreuth	71387	02844	26427	06100	38005	71355	02844	20125	11070	37214	00121	
Würzburg	70427	02854	20325	07120	40108	70420	02854	20324	12080	40274	00730	
Mannheim	45716	02854	22326	08130	50005	45756	01762	00083	12080	53216	97137	
Nürnberg	42657	02855	26427	08100	3x906	42654	02861	18224	12060	50314	00110	
Weiden	71957	62855	20428	07100	5x205	7195x	03868	16368	12070	5x213	92121	
Ohringen	56380	02744	24327	07110	50005	56340	01853	00023	12070	40214	00120	
Karlsruhe	41384	02954	24424	08120	60106	41346	01963	24223	13090	40317	00140	
Weißenburg	73182	62755	20168	08090	7x103	73107	02790	16165	13070	51213	01107	
Regensburg	73252	22856	24288	08100	5x004	73352	03855	00068	13080	6x312	93101	
Stuttgart	4438x	02756	32386	08110	5x404	44340	05663	00083	13080	50313	97121	
Ströten	5678x	22847	24267	09060	4x105	56754	02744	20185	14040	40211	01071	
Passau	86552	03854	20168	07090	8x105	8655x	22736	18198	13060	5x314	06101	
Augsburg	76652	22953	20368	10080	6x206	4145x	62854	16368	14060	5x210	10101	
München - Riem	4748x	02946	22486	14050	2x312	7765x	62648	24168	xx050	4x317	45061	
Oberstdorf	7766x	63638	24168	4x050	4x313	42384	92845	22425	03030	11311	57051	
□ Wasserkuppe	42380	02925	55585	00050	30109	42444	01851	26423	17020	71313	96070	
□ Feldberg i.T.	4248x	02946	22486	14050	2x312	55186	87845	24325	45060	30311	97091	
□ Königstuhl	55170	01844	26324	47080	40907	7105x	02745	00027	12060	3x213	00091	
□ Fleckl	71080	02844	20426	07080	26206	72657	03962	16268	14040	3x311	96061	
□ Silberhütte	7266x	63638	20428	10060	4x004	753xx	68009	20389	62010	1x210	10051	
□ Falkenstein	753xx	67109	24389	60030	3x204	77702	44848	20368	00030	3x311	11071	
□ Hohenpeißenberg	77702	63738	22468	97030	3x105	416xx	77109	20379	02585	8x312	07528	
□ Zugspitze	416xx	77109	24579	00585	8x600	44050	01763	20223	07090	50310	00140	
Berlin - Tempelhof	44080	02854	22516	03120	56209							

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJC _C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJC _C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RRT _n E	
Kassel	50150	01863	18204	14040	21212	50154	05663	16204	18030	20305	00021	0.9
Schenklengsfeld						5315x	05648	18208	20030	2x309	00011	-1.5
Gießen	51300	05690	16200	16030	20311	5135x	05657	00027	20070	0x315	00000	-7.6
Schlüchtern	53300	05690	22200	17030	30309	5335x	41408	18108	21020	2x208	00011	-7.2
Frankfurt a.M.	51100	06590	22100	17040	40313	51100	09490	22103	21030	21309	00031	1.0
Bad-Kissingen	70300	00890	00000	16020	10307	70350	47234	00044	20505	10309	00511	-7.5
Hof	45100	01790	16203	17020	05311	4515x	05638	22308	21030	2x219	00010	-0.7
Bayreuth	71304	01790	18223	15050	20308	71300	05590	00000	21505	10411	00511	-5.0
Würzburg	70400	01890	30121	17040	21107	70450	05752	12102	21030	20210	00020	-0.2
Mannheim	45700	00790	00000	17030	30309	45750	05663	14103	21020	20309	00021	-0.9
Nürnberg	42600	01790	20203	17040	38709	42608	05690	20103	22005	00811	00000	-4.4
Weiden	71900	03890	14128	16050	47309	71954	05744	18124	21020	20370	00011	0.4
Ohringen						55354	09612	00002	22515	10310	00510	.
Karlsruhe	41300	00890	18200	18050	40110	41350	05553	18203	22030	30311	00030	-0.1
Weißenburg	73101	03790	00028	18050	37309	73101	07790	00023	22020	10407	00021	-2.1
Regensburg	73352	03854	24128	17070	6x309	73352	02763	22226	20050	4x309	00041	4.7
Stuttgart	44304	05690	00002	18050	30313	44300	05690	00000	23030	20310	00030	.
Ströten						56704	01890	22123	22020	10207	00021	-0.5
Passau	86552	03854	00028	16060	4x208	8655x	05636	00048	13060	6x306	00051	5.2
Augsburg	7665x	05758	24328	18060	5x208	76657	02874	18225	22050	40211	97050	2.9
München - Riem	47452	03864	20268	18060	5x310	47452	22853	20268	22060	5x309	01061	4.7
Oberstdorf						7765x	61768	28168	xx040	3x308	02031	2.5
□ Wasserkuppe	423xx	46109	24449	07010	1x305	4235x	43247	22448	10010	1x309	97501	-1.4
□ Feldberg i.T.	42450	02845	26525	27010	10309	42454	05714	26424	24070	00308	00007	.
□ Königstuhl	55150	01751	22181	49030	20407	5515x	05347	20107	53020	2x310	00021	-1.7
□ Fleckl						71050	05733	24323	20020	10405	00011	-0.6
□ Silberhütte	726xx	46009	18329	17030	3x307	726xx	46009	16349	27010	1x310	00011	-0.3
□ Falkenstein	753xx	46109	20149	64010	1x208	753xx	46109	24249	68000	0x208	01501	-0.8
□ Hohenpeißenberg	77702	61848	22268	04030	2x312	77757	03845	30268	06030	2x309	01021	1.8
□ Zugspitze	416xx	77009	30579	04585	8x207	41652	74513	26348	07595	9x207	04598	5223 5933
Berlin - Tempelhof	44000	00790	22300	17060	40109	44050	02745	22326	14040	30310	00040	1.9

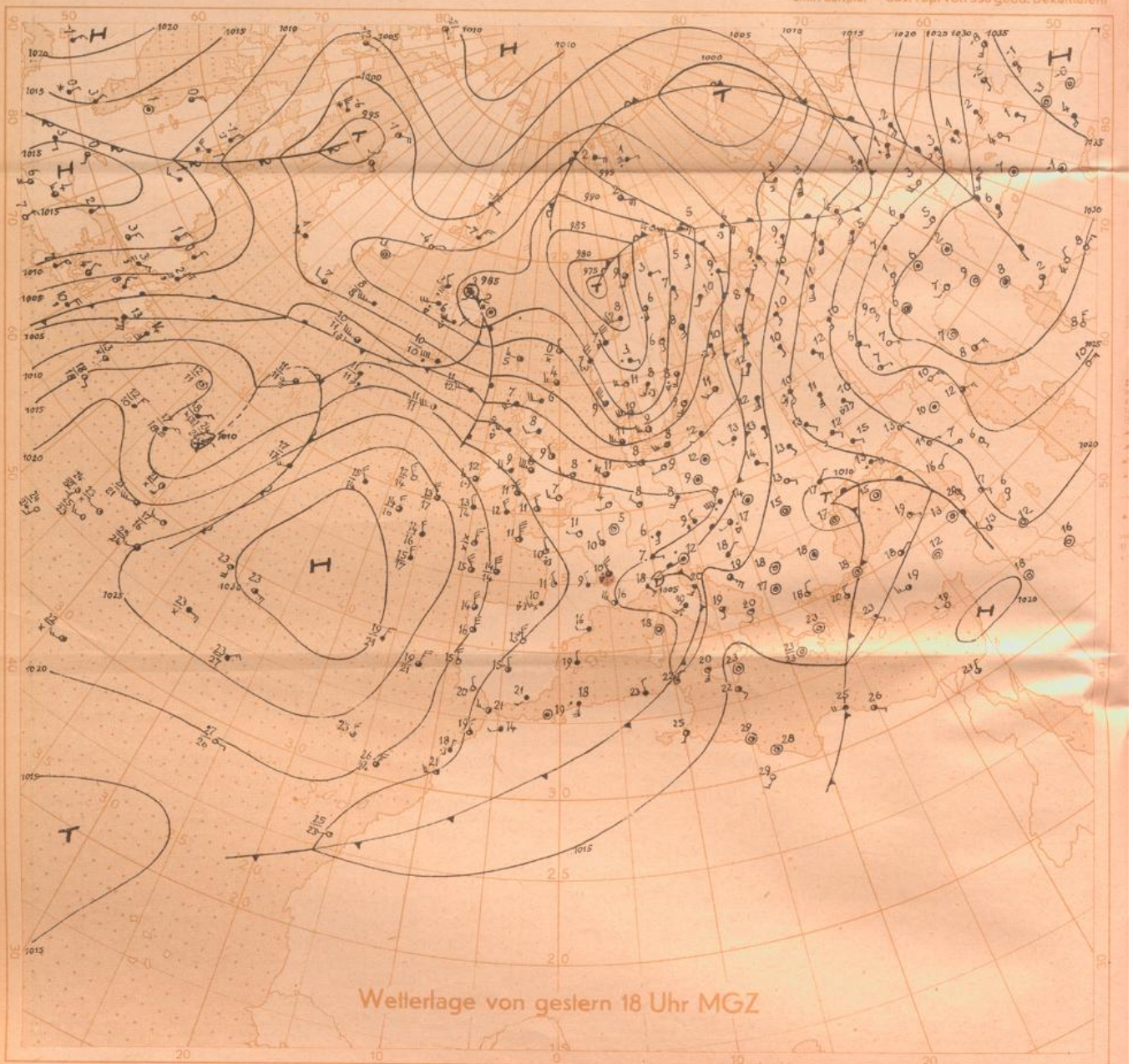


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

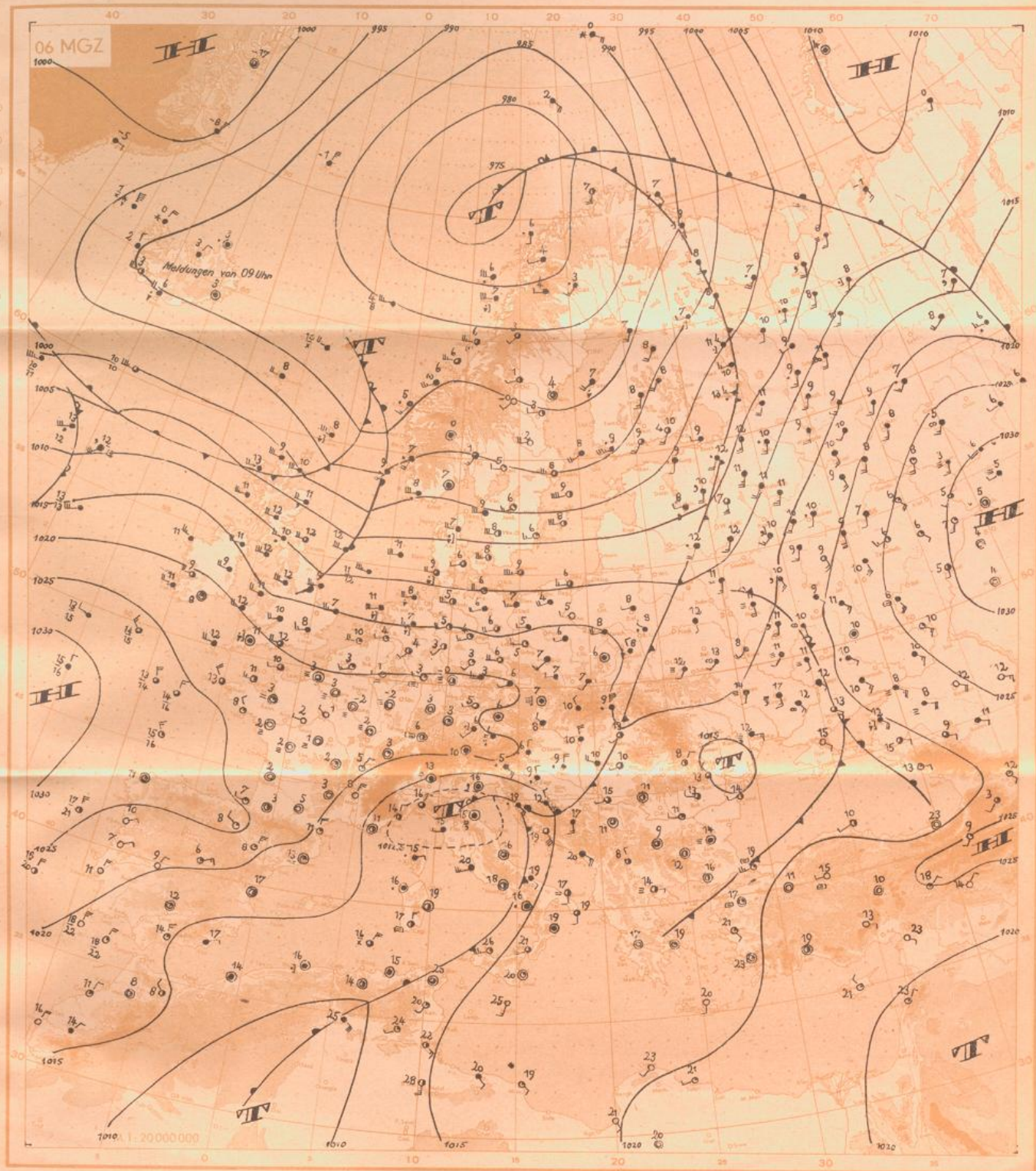


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \text{H} = \frac{7}{36}$ in 500 mb = 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 Knoten
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch, den 20. Oktober 1948

Das gestern über Südwestnorwegen gelegene Sturmtief ist unter langsamer Auffüllung nach Nordnordosten gezogen und liegt heute über den Lofoten. Der nördliche Teil seiner Kaltfront zog sehr rasch nach Nordosten, während der südliche nur mit einer Geschwindigkeit von 15 bis 20 km/h nach Osten vorankam. Das umfangreiche Hochdruckgebiet mit Kern über Südrussland, das sich weit nach Sibirien erstreckt, verhindert immer noch das Eindringen der atlantischen Störungen nach Mittelrußland, indem es sie nach Nordosten ablenkt. Auf der Westflanke dieses Hochs hat sich ein Höhenhochkeil weit nach Nordosten vorgeschoben. Mit Annäherung der Kaltfront hat sich auf seiner Westflanke der Temperaturgradient weiter verschärft, und es wurden gestern nachmittag in 500 mb über Ostdeutschland und Polen Südwestwinde von über 100 km/h gemeldet. Der Höhenstrom hinter der Kaltfront kam ebenfalls nur wenig ostwärts voran. Seine Achse verlief gestern von Stavanger nach Lissabon und liegt heute auf der Linie Stockholm-Gibraltar. Wie die deutschen Aufstiege zeigen, bräuchte die Annäherung der Kaltluftzunge in der Höhe Temperaturrückgang um 5 Grad. Dagegen ist über den Britischen Inseln oberhalb 800 mb bereits wieder kräftige Erwärmung um 10 bis 12 Grad eingetreten. Es dringt also Warmluft

in breitem Strome über dem Atlantik nach Osten vor.
 Am Boden hat das von Nordwesten nach Mitteleuropa hereingezogene Drucksteiggebiet, dessen Kerne mit 25 mb Anstieg über Südnorwegen und Ostfrankreich liegen, einen Hochausläufer vom Azorenhoch bis nach Süddeutschland aufgebaut. Damit ist bald die Verbindung zur russischen Antizyklone hergestellt. Im Bereiche dieses Zwischenhochs kann es über der US-Zone während der vergangenen Nacht zu rascher Bewölkungsauflockerung und damit gebietsweise zu leichtem Strahlungsfrost.
 Auf dem Atlantik verläuft eine gut ausgeprägte Frontalzone von Neufundland südlich Island entlang zu den Britischen Inseln. In ihr ist ein Fallgebiet unter Verstärkung sehr rasch nach Osten gezogen. Das zugehörige Tiefdruckgebiet liegt heute mit einem Kerndruck von 985 mb zwischen den Faröer und der norwegischen Westküste. Seine Warmfront hat Schottland überquert. Die Kaltfront wird rasch wieder rückläufig, da an der Südspitze Grönlands bereits eine neue Welle folgt.
 An der Westflanke des kräftig entwickelten Azorenhochs ist eine schwache Störung nach Norden gezogen. Dadurch ergibt sich südlich von Island eine Dreimasseneck-ähnliche Situation, die in diesem Gebiet eine weitere Verstärkung der Störungstätigkeit erwarten läßt.
 Gez: Jacobi.

