

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 321-D.

Dienstag, den 16. November 1948.

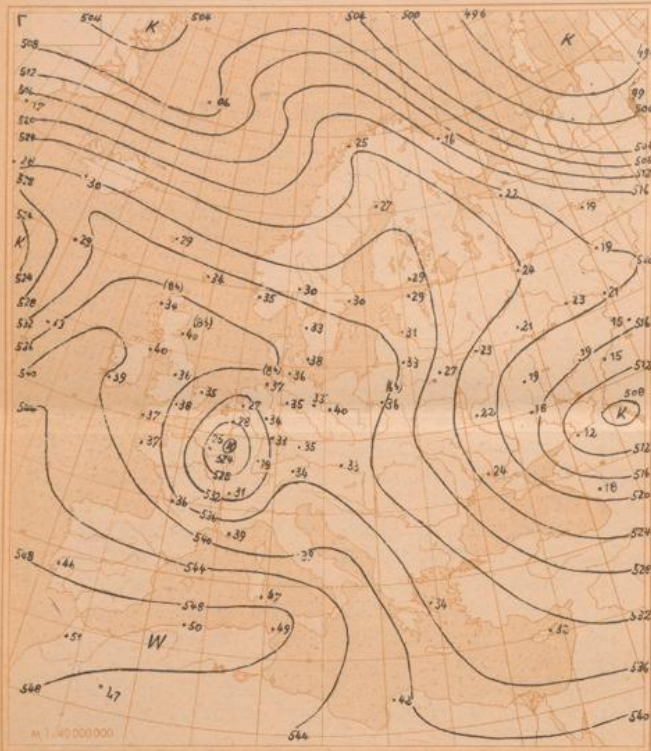
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

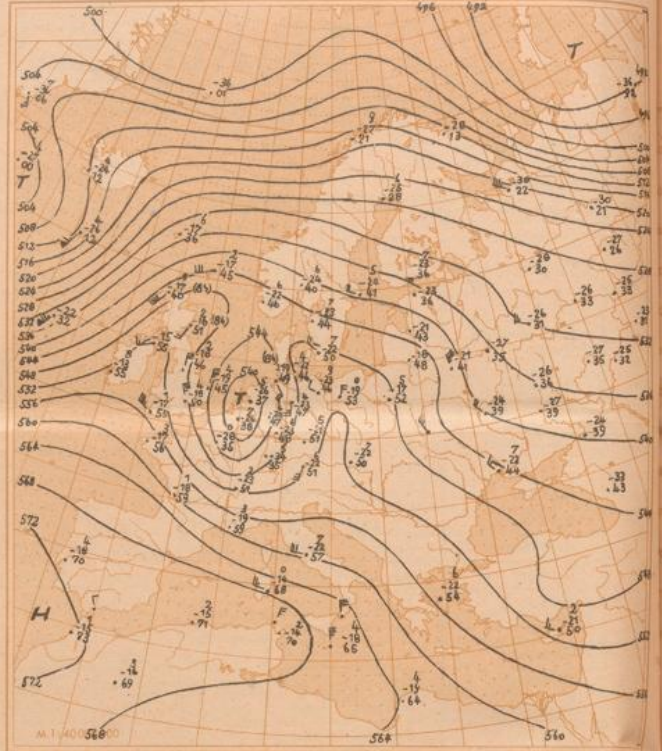
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _N app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _N app	RRT _K E
Kassel	50103	05690	16327	19110	7x 706	50107	05690	14226	18100	6x 802	00120
Schenklengsfeld	53107	05790	20327	20110	6x 909	53107	05790	20228	19080	67 602	00120
Gießen	51307	05690	16245	20100	6x 708	51357	05663	14225	18090	75 805	00110
Schlüchtern	53303	05690	14326	21110	70 706	53304	05690	20125	19090	52 704	00110
Frankfurt a.M.	51100	05590	20126	21110	76 807	51157	08473	24328	19080	77 604	00120
Bad-Kissingen	70303	05790	18245	21110	75 908	70304	05790	20125	19070	58 604	00131
Hof	45104	01790	20322	21120	41 905	45104	02790	16205	20080	40 702	00221
Bayreuth	71304	01890	14123	20130	61 805	71305	02790	00026	19060	5x 702	00150
Würzburg	70403	05690	16124	21140	76 910	70400	05690	18126	20080	56 401	00151
Mannheim	45704	05690	16128	22130	77 907	45707	05590	00025	19080	62 603	00150
Nürnberg	42604	02890	22124	22140	51 906	42604	02890	16126	20070	51 703	00150
Weiden	71904	02890	00024	22110	51 706	71904	02790	00025	20070	51 703	00121
Ühringen	55304	02790	24325	22120	66 703	55354	05654	00025	20060	48 703	00140
Karlsruhe	41304	05790	20125	22140	86 907	41304	05690	18125	20070	66 603	00161
Weißenburg	73104	02790	00024	22150	61 909	73104	02790	00028	21080	52 703	00160
Regensburg	73307	05690	08225	22110	71 709	73303	05590	00025	21060	5x 804	00120
Stuttgart	44304	43390	00047	22120	57 807	44303	05690	20245	20170	40 802	00130
Stötten	56704	05790	04325	22130	34 906	56704	05790	22226	20105	06 803	00130
Passau	86504	03790	20124	21130	61 809	86503	05790	04125	21070	65 603	00150
Augsburg	76608	02990	22324	22150	66 908	76607	02890	16225	22090	36 802	00170
München - Riem	41407	02890	24325	22170	38 808	41400	02790	18225	22070	36 803	00170
Oberstdorf	77600	01990	32103	xx 180	42 810	77600	02990	20125	xx 070	36 601	00190
□ Wasserkuppe	42303	02790	22325	13090	49 805	42304	02790	22426	12060	16 703	00101
□ Feldberg i.T.	42404	05790	24326	27110	22 905	42404	05690	22528	25070	48 603	00120
□ Königsstuhl	55104	02890	22327	55100	66 905	55103	05790	22124	53100	41 803	00120
□ Fleckl	71004	02890	24324	10120	32 906	71003	02790	00027	21080	4x 901	00121
□ Silberhütte	72604	01890	20324	24090	30 905	72605	05690	20326	22070	50 703	00100
□ Falkenstein	75304	02983	24226	74080	16 804	75304	05890	20113	72050	00 803	00091
□ Hohenpeißenberg	77704	02990	22424	10170	32 907	77704	02990	24525	08110	06 904	00170
□ Zugspitze	41604	02971	24525	75515	88 905	41600	02990	24627	14526	16 806	00518
Berlin-Tempelhof	44052	22428	24248	18101	0x 804	44007	47390	10227	17090	9x 602	97110

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _N app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _N app	RRT _K E	Erhöhen-Minimum
Kassel	50105	05690	16125	18070	4x 801	50157	05663	16225	18060	41 301	00060	1.9
Schenklengsfeld						53104	05690	20224	20040	36 405	00040	-1.5
Gießen	513xx	46109	00049	18020	2x 802	51357	05663	00045	18040	31 300	00020	0.2
Schlüchtern	53354	05655	18227	19070	4x 601	53354	05755	18127	20060	4x 301	00060	2.7
Frankfurt a.M.	5115x	05577	00027	19060	5x 301	51154	05555	00026	19050	42 200	00041	7.0
Bad-Kissingen	70300	04790	00024	20020	26 402	703xx	48109	00049	20020	1x 203	91021	0.2
Hof	45104	02790	18126	20060	31 400	45104	02790	20224	21040	20 102	00031	-0.5
Bayreuth	71305	02790	00025	19030	21 801	71304	05790	00028	21020	27 405	00070	-4.0
Würzburg	70400	05590	00025	20040	46 300	70407	05690	20126	21040	36 103	00031	7.6
Mannheim	45754	05672	18127	18090	5x 300	45704	05690	00025	18070	46 300	00061	0.3
Nürnberg	42604	04790	00028	21030	26 300	42607	05790	22128	22040	27 305	00020	-2.4
Weiden	71904	05690	00025	21070	00 300	71950	47354	00028	22515	17202	00511	-2.0
Ühringen						55351	05654	00025	20050	30 300	00030	.
Karlsruhe	41352	22 667	14268	20100	3x 401	41354	01762	18224	19070	41 601	97051	1.3
Weißenburg	73104	02790	22225	21050	22 901	73107	03790	12229	22050	2x 103	00040	-0.1
Regensburg	73303	47290	00026	21020	2x 300	733xx	48109	00049	22010	1x 403	00070	0.6
Stuttgart	44307	02790	20205	20110	16 401	44354	02762	00024	20090	30 101	00090	.
Stötten						56701	02890	22227	21060	2x 401	00060	4.9
Passau	86500	05790	32126	21040	32 702	86500	45366	04146	22000	0x 301	00500	-1.7
Augsburg	76607	02890	20327	21080	26 901	76657	03873	20228	22070	4x 404	00060	2.1
München - Riem	41404	02890	18225	23030	78 101	41407	03890	20428	22060	3x 403	00030	-2.2
Oberstdorf						7765x	33765	00028	xx 060	3x 904	00030	-0.3
□ Wasserkuppe	42307	02790	22527	12050	25 603	42357	02714	22626	10030	3x 200	00031	2.0
□ Feldberg i.T.	42404	05690	22627	24060	48 603	424xx	46109	20649	24040	4x 301	00040	.
□ Königsstuhl	55152	05665	26328	52080	5x 802	55154	05655	18327	52060	4x 601	00060	4.2
□ Fleckl						71007	02790	00027	20050	2x 209	00051	2.0
□ Silberhütte	72607	05690	20327	22060	4x 604	72604	05690	20328	22050	27302	00051	0.7
□ Falkenstein	75304	05890	24124	71040	10 801	75305	05775	28425	71025	10402	00031	0.0 5373
□ Hohenpeißenberg	77707	02990	24527	08090	13 902	77757	03876	28 428	07050	2x 901	00050	3.6
□ Zugspitze	41608	02972	16327	12535	98 908	416xx	46009	08229	09515	7x 604	00578	.
Berlin-Tempelhof	4405x	43488	12248	16080	7x 704	44002	08490	26225	16070	6x 404	00060	3.5

Höhenwetterlage von heute früh

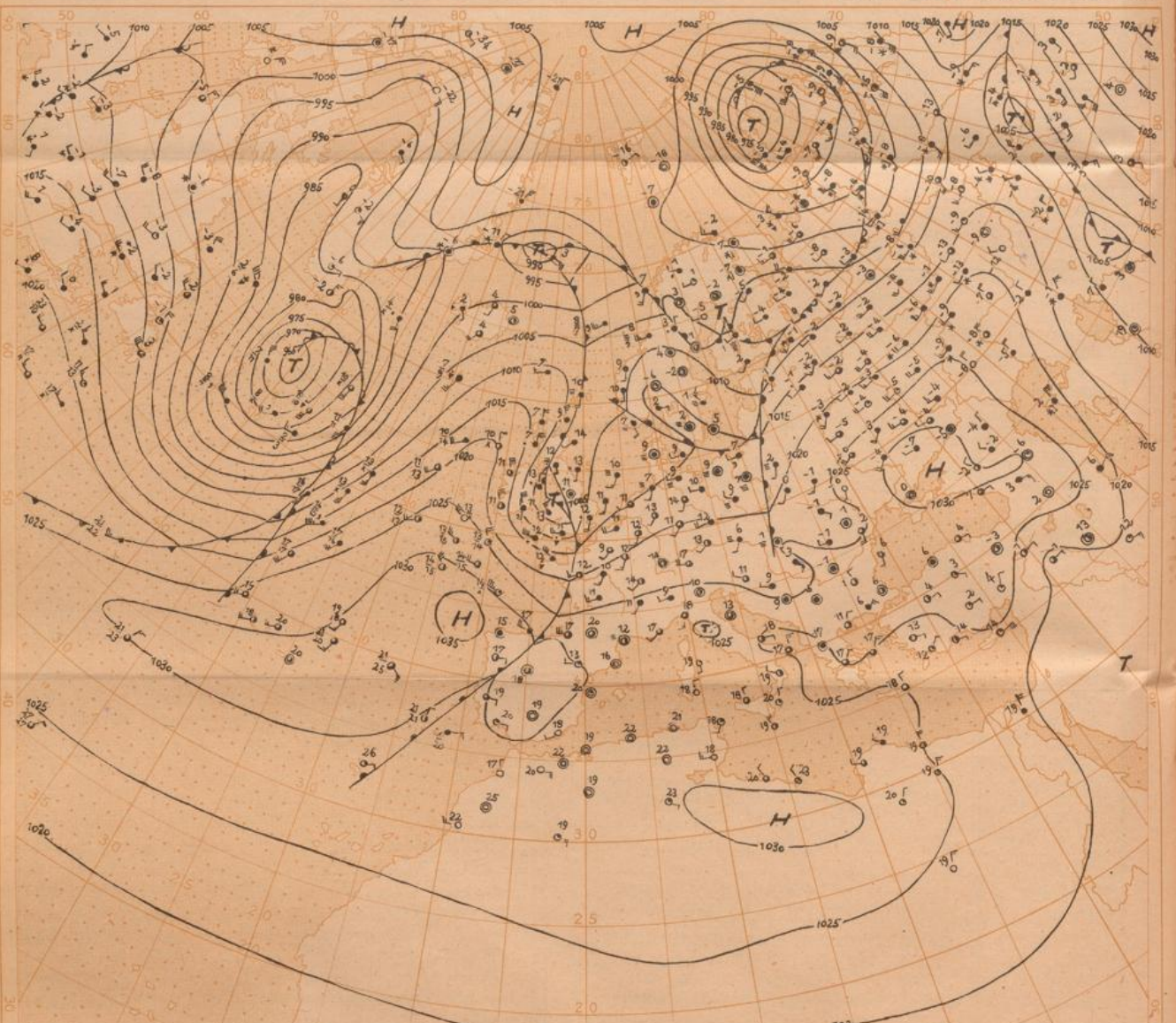


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

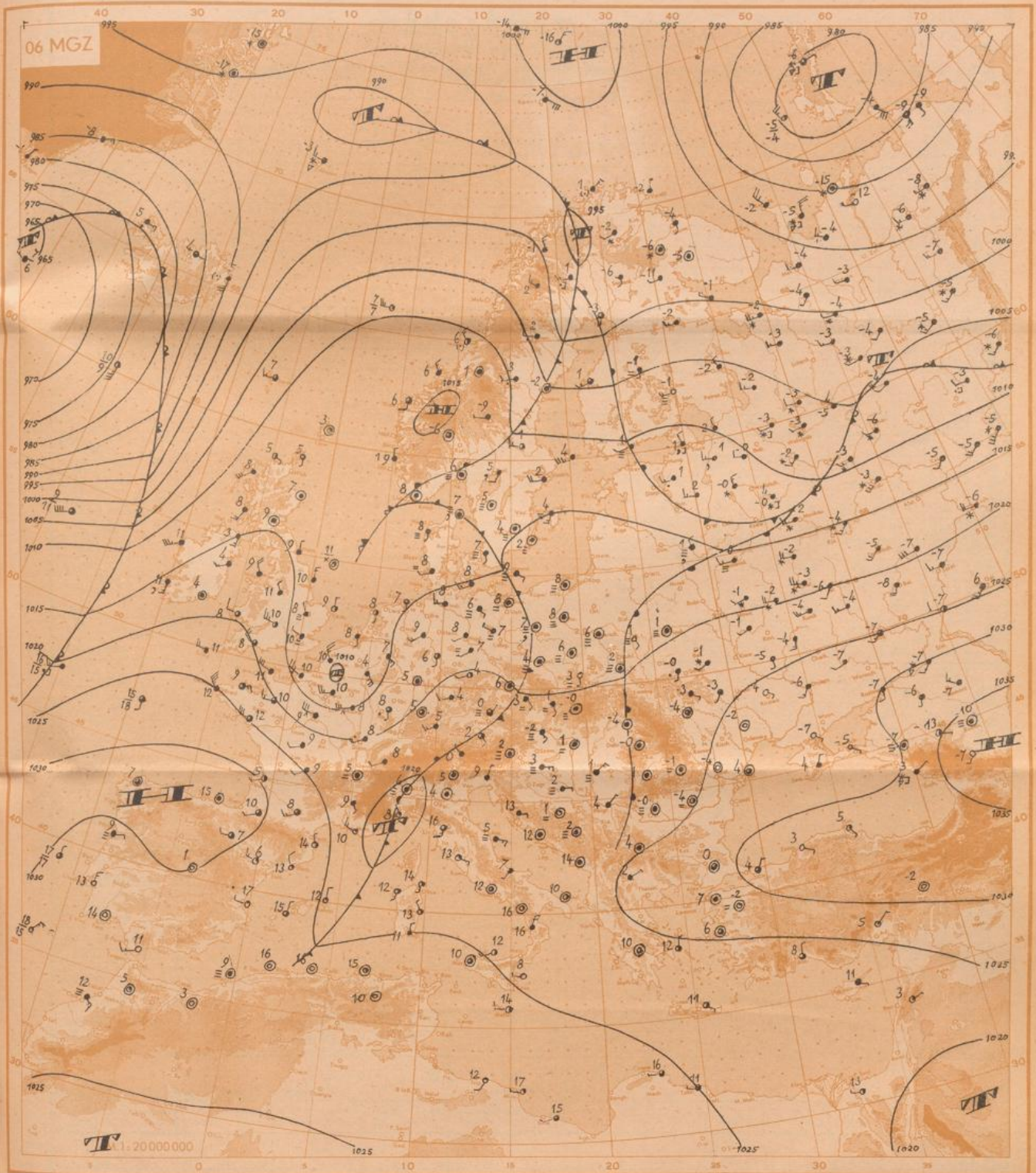


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = \frac{33}{7} \cdot \frac{7}{36}$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 Eintr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekameter



Weiterlage von gestern 12 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Dienstag den 16. November 1948

Die gegenwärtige Großwetterlage ist durch die kräftige Ausbildung des Subtropenhochgürtels auf der gesamten Nordhalbkugel ausgezeichnet. Dabei erstreckt sich ohne nennenswerte Unterbrechung eine große Hochzelle von Kalifornien über den Atlantik bis zum Kaspischen Meer, während östlich davon durch scharfe Tiefdruckrinnen abgeteilt sich weitere kleinere Hochdruckzellen anschließen. Auf der Nordseite dieses Hochdruckgürtels erfolgt eine lebhaft zyklonale Zirkulation, der eine allgemeine Westströmung der Druckgebilde überlagert ist. Sie findet ihren Ausdruck in einer kräftigen Westströmung in 500mb über Nordamerika und dem Atlantik, die nur über dem Ural und den Britischen Inseln von meridionalen Strömungen unterbrochen wird. Während so der Tiefdruckwirbel bei den Britischen Inseln in der Strömung der freien Atmosphäre als eine Anomalie auftritt, zeigt ein Vergleich der Bodenkarten des vorgestrigen und des heutigen Tages das gleiche Bild. Denn während die Wetterlagen an beiden Tagen über Nordamerika, dem Atlantik und dem Nordwesten von Europa große Ähnlichkeit zeigen, fällt der Raum der Britischen Inseln durch diese Druckabweichung auf.

Das britische Tiefdruckgebiet schlug entgegen aller Erwartung

nicht eine östliche, sondern eine südstliche Zügrichtung ein, wobei der Kern seit heute morgen in starker Abschwächung begriffen ist. Die Kaltfront hatte in der vergangenen Nacht sehr rasch Westdeutschland überquert, trat jedoch am Boden kaum in Erscheinung. Im Gegenteil stiegen die Temperaturen nach Forträumung der Bodeninversion in den einfließenden maritimen Kaltluft wesentlich an. Nur in der freien Atmosphäre war die Abkühlung über Mittel- und Westeuropa augenscheinlich. Sie erreichte ihr Maximum in Bordeaux mit 10 Grad, in Downham mit 9 Grad.

Eine neue markante Okklusion, gefolgt von sehr kalter Luft auf dem Westatlantik beträgt die Temperaturdifferenz zwischen Luft und Wasser bis zu 5 Grad - nähert sich Westeuropa, wobei bei dem Schiff auf 54 Grad Nord und 18 Grad West ein 3-stufig. Druckfall von 9mb und über Valentia bereits eine Erwärmung von 3 bis 7 Grad auftritt.

Mit der lebhaften Westströmung wird die Witterung unbeständig bleiben. Da die arktische Polarluft in Europa auf Breiten nördlich von 70 Grad, in Amerika nördlich von 60 Grad beschränkt ist, ist zunächst kein durchgreifender Temperaturrückgang in den bodennahen Schichten zu erwarten.

gez. Dr. W. Regula

