

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73. Nr. 356-D

Dienstag, den 21. Dezember 1948

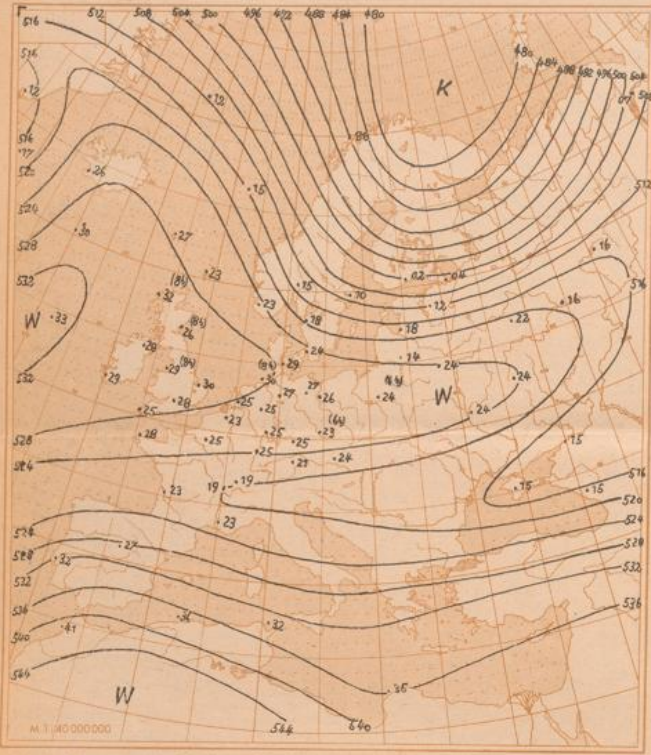
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

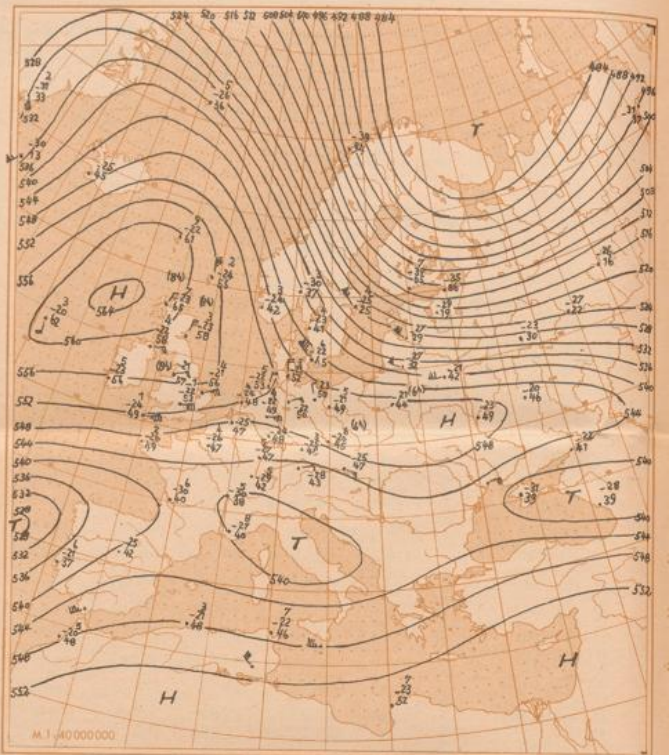
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCL _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCL _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRTT _n E
□ Bergstationen											
Kassel	5075x	05658	10328	33525	5x707	5075x	05658	06228	33525	5x803	00573
Schenkengsfeld	5375x	05748	06228	32525	6x909	53700	05790	04220	31535	60607	00523
Gießen	5735x	03748	06328	32515	5x905	57300	00790	04220	30535	60507	00003
Schlüchtern	53350	02735	06325	31525	50907	53300	05690	02220	29545	60301	00573
Frankfurt a.M.	5775x	05756	04226	31015	3x807	57700	05690	04320	30315	30203	00070
Bad-Kissingen	70350	01754	02324	31505	50909	70300	00790	04700	30535	60201	00077
Hof	4575x	03738	08428	33545	7x909	45700	05590	04320	33606	70607	00547
Bayreuth	71300	00790	10220	30005	70809	71300	05690	00000	29545	70607	00074
Würzburg	70450	01753	08223	31005	40970	70400	00790	04700	30525	50407	00023
Mannheim	45750	02855	04226	30015	50905	45700	00890	04120	29525	40800	00023
Nürnberg	42600	00890	12400	30005	70808	42600	00790	06100	30545	70407	00073
Weiden	71950	01743	04323	32525	70805	71900	00890	04700	30535	80607	00528
Uhringen	55370	02754	08414	29015	30803	55300	05690	04300	29525	50407	00073
Karlsruhe	4335x	03758	08128	30015	5x903	43350	02755	04125	29575	40402	00020
Weißenburg	73700	00790	06300	30575	60907	73700	00790	00000	29545	60802	00503
Regensburg	4435x	00890	06400	30515	60909	44305	05690	20201	28525	60400	00074
Stuttgart	4435x	05757	04227	29505	5x907	44300	05790	10100	29565	60802	00538
Stöten	56750	05754	10224	29545	80905	56700	05790	10100	29565	60802	00538
Passau	86500	00890	08400	28005	70807	86500	00890	24700	27535	70603	00074
Augsburg	7665x	05644	08324	29545	60907	76600	05690	20100	29545	40907	00544
München - Riem	47450	02745	08225	30545	60906	47400	05690	20200	30585	90200	00527
Oberstdorf	77600	00890	00000	29545	90904	7765x	05566	00006	37606	7x707	00539
□ Wasserkuppe	423xx	44209	06349	18575	8x905	42300	05790	06700	16575	80300	00568
□ Feldberg i.T.	4245x	08418	08348	32565	6x906	42450	05712	06422	31575	80300	00548
□ Königsstuhl	55770	02844	08224	59535	60905	55700	00790	08220	58545	60300	00527
□ Fleckl											
□ Silberhütte	7265x	05778	08628	27575	8x707	72600	05790	08420	26575	80402	00568
□ Falkenstein	75300	00990	08400	74635	60304	75300	00990	08400	73555	80200	00538
□ Hohenpeißenberg	777xx	46709	04149	08575	7x903	777x7	44209	24749	08575	7x300	00567
□ Zugspitze	47600	00990	76300	08566	30903	47604	01981	16307	07586	50407	00569 5724
Berlin - Tempelhof	4405x	03745	10328	37525	4x808	44000	05590	10220	33535	50603	00573

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJCL _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCL _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRTT _n E	
□ Bergstationen												
Kassel	5075x	05658	04228	37535	5x704	5075x	05648	04228	37535	6x400	00543	-3.9
Schenkengsfeld						5375x	05648	04228	37545	7x407	00543	-6.8
Gießen	57300	00790	02200	30545	60707	5735x	03768	32208	30535	6x207	00543	-5.7
Schlüchtern	5335x	05638	02288	31555	6x702	5335x	05528	32328	30545	6x407	00563	-8.7
Frankfurt a.M.	57700	05690	02200	30535	50602	5775x	05558	04728	30525	4x407	00533	-3.5
Bad-Kissingen	70300	00790	02200	30665	70703	70300	05690	00000	30585	80602	00583	-9.0
Hof	45700	05590	32740	32616	20803	457xx	46209	02209	33636	5x607	00638	-12.4
Bayreuth	71300	05690	00000	30586	00807	71300	05690	00000	30676	20607	00674	-13.7
Würzburg	70400	00790	04700	30555	70903	70400	05690	32100	31575	80307	00573	-7.6
Mannheim	45700	05790	32700	29645	50803	45700	05590	02200	29555	60907	00553	-8.2
Nürnberg	42600	00790	00000	30575	80707	42600	05690	00000	30696	00400	00593	-10.6
Weiden	71900	00790	08700	30565	90803	71900	05690	00000	30596	70300	00598	-9.8
Uhringen						55300	05690	00000	29575	80807	00573	.
Karlsruhe	47300	05690	04720	29535	40807	47300	08490	02100	29555	60507	00563	-8.3
Weißenburg	73700	05590	10700	30585	90707	73700	05690	00000	30596	80507	00593	-11.8
Regensburg	73300	00790	32200	29555	80307	73300	05690	00000	29585	90300	00583	-8.8
Stuttgart	44300	05690	00000	29545	40907	44300	05590	00000	30565	80300	00564	.
Stöten						56700	05690	00000	29585	80807	00588	-9.9
Passau	86500	00790	00000	28565	70002	86500	00790	00000	29595	90207	00594	-11.7
Augsburg	76600	05690	00000	29575	70907	76600	05690	00000	29575	90902	00574	-9.0
München - Riem	4745x	05538	00008	29565	8x907	4745x	05528	20128	29555	5x702	00607	-13.6
Oberstdorf						77600	43790	00040	33666	70507	00679	-19.4
□ Wasserkuppe	42300	05690	06700	16586	00803	423xx	48009	04209	15606	7x400	00608	-14.4
□ Feldberg i.T.	42450	017x3	06303	31575	90703 5993	424xx	46709	02309	30585	8x300	00588	-11.7
□ Königsstuhl	55700	05790	10200	58565	70902	55700	05690	12100	58585	80307	00587	-7.8
□ Fleckl												
□ Silberhütte	72600	00890	37500	26596	00802	72600	00890	08300	25616	20707	00678	-12.0
□ Falkenstein	75300	00990	02200	72565	90802	75300	00990	00000	70576	00804	00588	-15.7
□ Hohenpeißenberg	777xx	46709	24149	08585	8x300	77700	43790	30140	08606	00602	00607	-12.7
□ Zugspitze	47600	00990	12300	07586	50803 5723	47600	00990	04200	07596	60402	00599	5712
Berlin - Tempelhof	44000	05590	06100	37565	60907	4405x	05528	26208	29545	5x503	00553	577

Höhenwetterlage von heute früh

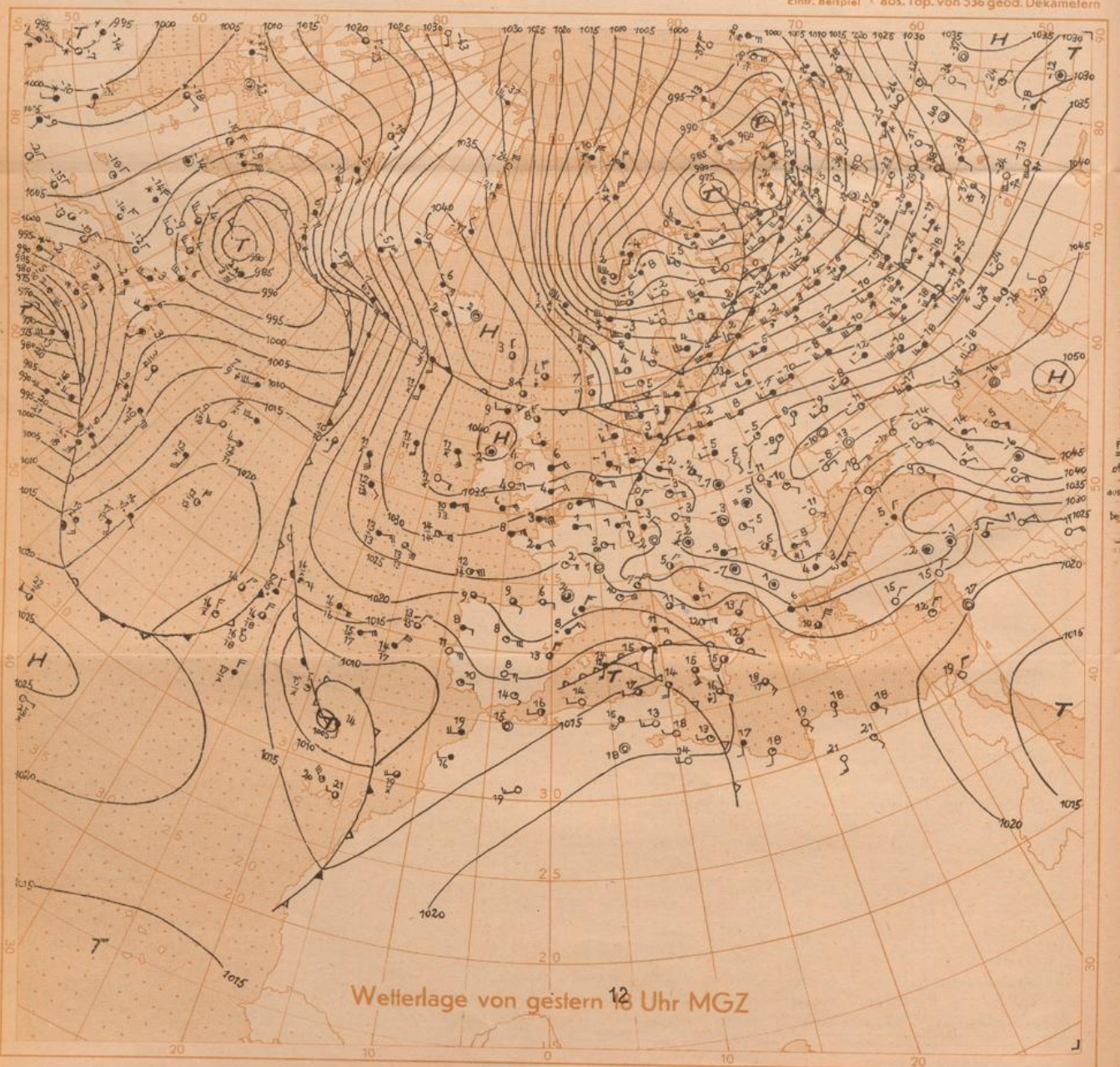


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

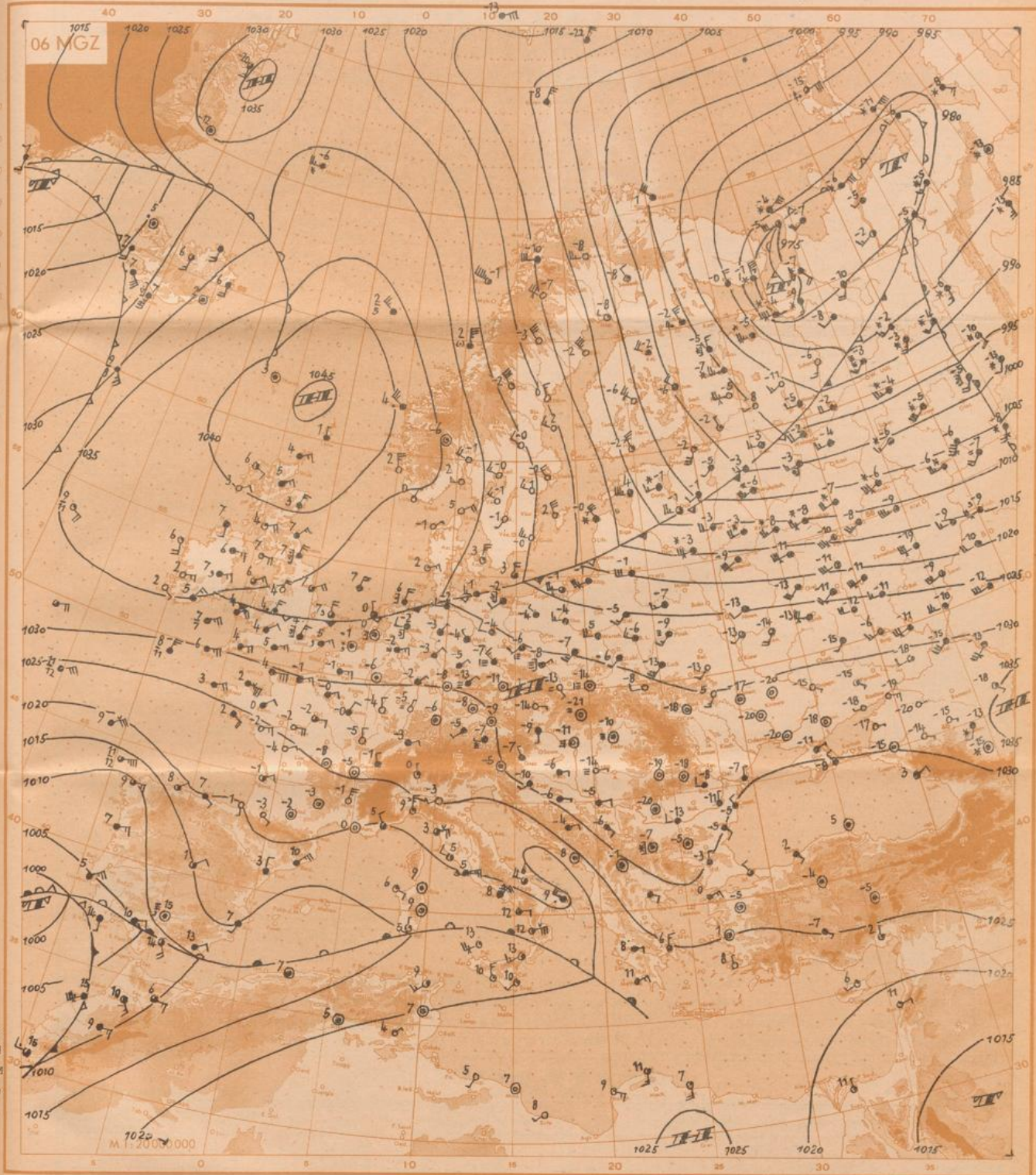


Absolute Topographie 500 mb

$\Delta H = \frac{33}{1000} \cdot \frac{7}{36}$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 Eindr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 12 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Dienstag den 21. Dezember 1948

Die Bewegung der 24-stdg. Druckänderungsgebilde läßt eindeutig ein antizyklonales Steuerungszentrum im britischen Raum erkennen, das in den Höhenkarten bis oberhalb 10000m mit einem abgeschlossenen Kern auftritt. Das innerrussische Hoch ist unter steter Abschwächung vor dem ausgedehnten Druckfall der inzwischen am Nordural angelangten Nordmeerzyklone nach Südosten zurückgewichen. Auf ihrer Rückseite erfolgte ein kräftiger Polarluftausbruch, der in Südschweden hochreichende Abkühlung von 10 bis 12 Grad hervorrief. Der Hauptstoß dieser Kaltluft ist nach Südosten gerichtet und wird über Osteuropa zur Ausbildung einer tropartigen Situation führen. Durch einen Ausläufer des Druckfallgebietes kam es über Mitteleuropa zur Abschwächung der Hochdruckbrücke und damit zu einer Gradientenauflöserung, die die Kaltluftadvektion aus Osten verlangsamt. Im Laufe des gestrigen Tages trat jedoch über Süddeutschland im Zusammenhang mit dem Druckfall verbreitete Auflösung der dünnen Inversionsbewölkung ein und schaffte günstige Vorbedingungen für verschärfte Strahlungsfröste in der vergangenen Nacht.

Die von Norden kommende Kaltfront, die das deutsche Küsten-

gebiet maskiert erreicht hat, schiebt ihr Wolkenfeld nur langsam nach Süden vor und wird sich hier in den Temperaturnatur nur durch geringfügige Milderung auswirken. Mit der Verlagerung der beweglichen Hochzelle vom südlichen Nordmeer nach Südschweden resultiert für Mitteleuropa erneut eine Nordost- bis Ostströmung, die das kontinentale Witterungsgepräge aufrecht erhält.

Durch den Kaltluftausbruch in dem Ostrom und einem gleichzeitigen Warmluftvorstoß auf Island zu hat sich in der Höhe ein Hochkeil aufgebaut, der die atlantischen Störungen weiter als bisher nach Norden abdrängt. Da der heute bei Island nach Osten einschwenkende Störung auf dem Mittelatlantik nur wenig Kaltluft nachfolgt, andererseits aber ein bei Neufundland nach Nordosten ziehendes Sturmtief weitere Warmluft heranschafft, erscheint eine allmähliche Verlagerung des britischen Steuerungszentrums nach Westen nicht ausgeschlossen. Mitteleuropa käme dadurch etwas mehr unter den Einfluß einer Nordsteuerung, und die damit bedingte Umstellung konnte später zu der um die Weihnachtzeit fälligen zyklonalen Witterungssingularität hinführen.

gez. Dr. Reymann

RADIOSONDEN

Ort Kennziff. Höhe yy GG	Erlangen				München				Berlin				Wiesbaden				Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Gamborn
	716	716	416	414	414	414	440	440	440	440	367	367	367	367	62°33'	50°20'	501	54°19'	408		
	2015	2103	2015	2021	2103	2109	2016	2022	2103	2109	2015	2021	2103	2109	2104	2102	2102	2102	2102		
41																					
96																					
225																					
300																					
400																					
500																					
600																					
700																					
800																					
900																					
1000																					
Boden																					
41																					
96																					
225																					
300																					
400																					
500																					
600																					
700																					
800																					
900																					
1000																					
Boden																					
41/96																					
96/225																					
225/300																					
300/400																					
400/500																					
500/600																					
600/700																					
700/800																					
800/900																					
900/1000																					
1000																					
Relative Topographie																					
41/96																					
96/225																					
225/300																					
300/400																					
400/500																					
500/600																					
600/700																					
700/800																					
800/900																					
900/1000																					
1000																					
Markante Punkte																					
Schlüssel: PPTU																					
1800x																					
2009x																					
2706x																					
3297x																					
3891x																					
4682x																					
6859x																					
8202x																					
8651x																					
9157x																					
9980x																					

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

Ort yy GG	München				Berlin				Wiesbaden				Frankfurt	Putzger	Erlangen	Schiff	Gamborn	Lerwick	Schiff	Schiff
	2015	2021	2103	2109	2016	2022	2103	2109	2015	2021	2103	2109	2015	2015	2015	62°33'	50°20'	2102	2102	2102
21300																				
19800																				
18300																				
16800																				
15200																				
13700																				
12200																				
10700																				
9100																				
7900																				
7000																				
6100																				
4900																				
4000																				
3000																				
2400																				
1800																				
1200																				
900																				
600																				
300																				
Boden																				

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

Ort	yy GG	DD vv
Wolken- Höhe m		