

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 57-D

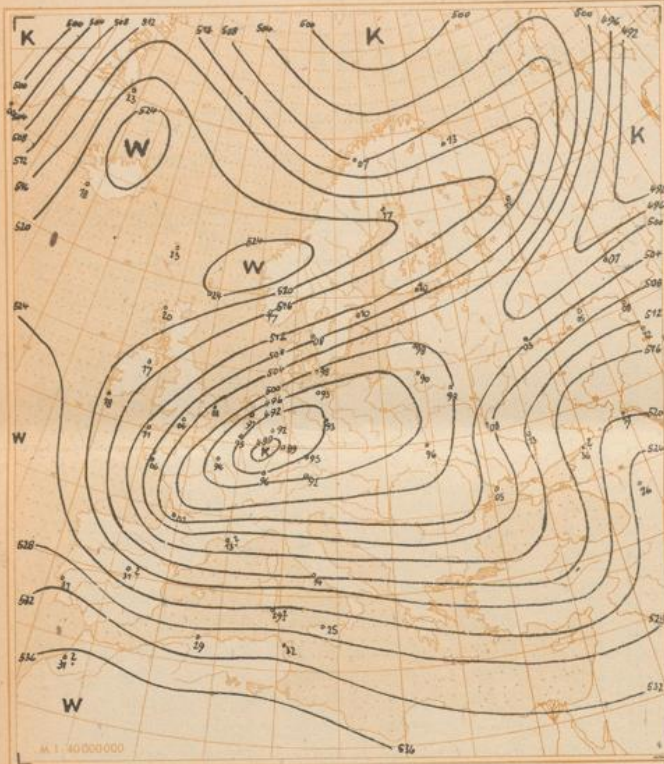
Freitag, den 20. Februar 1948

Seite 1

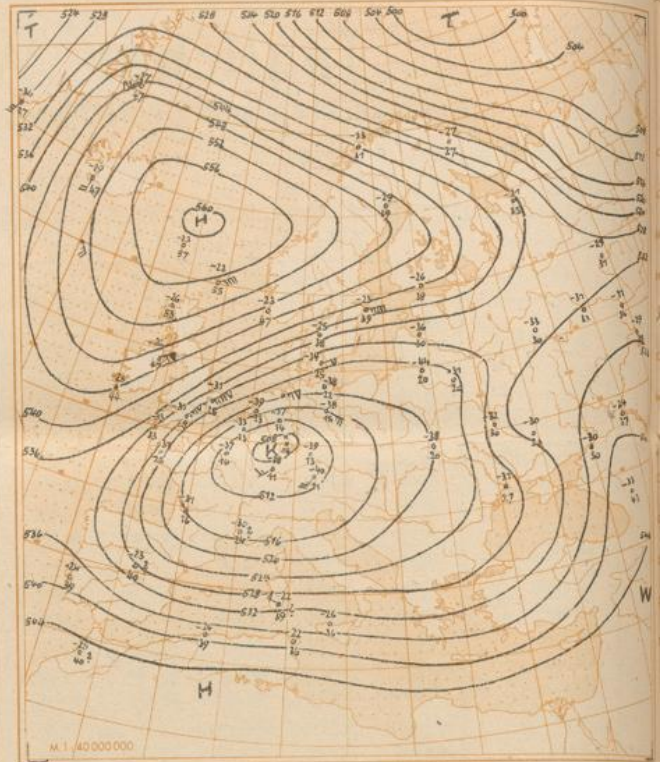
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRTT _X E	
Kassel	5018x	26854	08486	29596	0x503	50150	03854	26488	26596	57300	91548	
Schenkengsfeld	5375x	74658	06278	24575	9x711	5375x	74458	04488	23606	2x803	03678	
Gießen	51382	73745	32177	23545	33807	51350	07853	04474	22586	43301	97638	
Schlüchtern	53350	72748	04278	25576	0x806	53302	08790	02378	25606	2x202	96678	
Frankfurt a. M.	57196	83654	04317	24545	63911	5715x	72748	06488	23576	0x304	01578	
Bad-Kissingen	70357	02865	06227	24566	3x810	70350	23764	04186	23596	26400	02558	
Hof	46754	02754	08178	23596	57804	46700	05690	32270	25656	80305	94598	
Bayreuth	71350	02755	04725	23566	50808	71300	00790	10120	24596	60405	97568	
Würzburg	70470	01783	04203	24556	03909	70450	02765	06205	22576	00500	00548	
Mannheim	46770	01853	08373	26536	20903	46720	01853	04103	22566	80615	91523	
Nürnberg	42674	02854	32425	23576	40804	42650	01853	08423	22586	40402	97554	
Weiden	71980	26756	32205	24586	40603	71950	01751	06121	24606	40404	97578	
Uhringen	55370	01764	02306	23546	10804	55350	01752	06302	22576	20602	97554	
Karlsruhe	4737x	02857	02377	23546	2x807	47340	01853	00003	24566	10604	97533	
Weißenburg	73184	02864	06375	24576	50903	73154	02775	06325	23596	4x300	92568	
Regensburg	73320	02954	08324	23566	10802	73350	02975	04425	22576	40407	00553	
Stuttgart	4435x	72648	02478	23565	9x805	44350	05663	04223	27576	20803	94554	
Stöten	5675x	72638	06478	21606	2x803	56754	05645	08475	20616	3x801	92698	
Passau	8655x	10867	08277	21576	3x703	86500	00890	04270	22606	60401	97563	
Augsburg	7668x	05758	04378	21576	1x903	76607	26390	04363	21596	20300	01568	
München	76286	05654	04385	23576	20804	76204	05790	08114	22596	30401	97568	
Oberstdorf	77620	05664	20127	xx586	16807	7765x	72467	32127	xx606	0x609	97558	
□ Wasserkuppe	4235x	72528	02278	10616	3x904	4235x	05747	04477	08666	7x801	95608	
□ Feldberg i.T.	4245x	72523	02488	24606	2x905	4245x	71738	39688	22646	4x701	01608	
□ Königstuhl	55170	01842	08472	52586	30703	55150	01843	10203	50606	20603	97574	
□ Fleckl	71060	02844	32274	40676	70904	71050	02845	04225	40636	90605	97608	
□ Silberhütte	72650	71745	04375	19624	40704	72650	23751	08271	78656	60401	97608	
□ Falkenstein	7535x	23406	04376	62446	5x801	75350	05703	08373	62687	10801	92669	
□ Hohenpeißenberg	7779x	10756	06276	00606	4x704	77757	05752	06385	99636	43300	01609	
□ Zugspitze	47600	79980	16100	89747	40702	47655	09613	16474	88757	70602	91749	6993

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRTT _X E	Erdboden-Minimum
Kassel	5015x	02846	08476	27606	4x704	50157	71644	04478	27616	47503	97678	.
Schenkengsfeld						53702	72590	04378	25626	4x803	94638	-6.6
Gießen	51350	01762	06472	23596	20306	51350	01762	04372	23616	40803	97618	-12.1
Schlüchtern	53350	05763	02203	26626	40203	53300	05790	02300	25646	50804	00658	-15.4
Frankfurt a. M.	57100	00790	06370	23596	70304	57100	05662	06302	23606	30703	97678	-11.0
Bad-Kissingen	70300	00890	04200	24626	50207	70300	00790	04300	24636	60605	00688	-13.5
Hof	46750	05642	08302	25586	90907	46750	05542	04202	26707	20803	00718	-24.0
Bayreuth	71300	05790	00002	24626	87903	71300	05790	00000	23636	70802	00644	-14.4
Würzburg	70400	00790	00000	23606	40302	70400	05790	04200	23626	50804	00628	-13.0
Mannheim	46704	01790	06307	22586	70300	46704	01790	06307	23606	30302	00673	.
Nürnberg	42600	00890	08200	22616	40807	42600	05790	08300	27626	40804	00634	-13.0
Weiden	71950	05654	06204	24626	50903	71950	05653	06203	22626	50803	00638	-12.7
Uhringen	55300	00790	06400	22606	30307	55300	05690	04400	27616	40807	00614	.
Karlsruhe	47350	01873	04703	21586	00407	47354	01761	32202	27606	10301	00603	-12.0
Weißenburg	73100	00790	06400	22636	60803	73104	01790	06303	22656	60407	00658	-17.0
Regensburg	73300	00890	10200	22676	40908	73304	01790	08301	27636	61802	00633	-13.5
Stuttgart	44350	01764	06274	21596	10600	44307	02790	04207	27616	3x600	97674	.
Stöten						56707	02790	08327	20646	6x300	97678	-27.0
Passau	86500	00890	04200	22616	70903	86500	02890	08205	20676	56607	00623	.
Augsburg	76600	00890	04300	20626	60805	76602	02890	04308	19636	5x807	00648	-16.2
München	76200	05790	06200	22636	60705	7626x	71668	00008	22636	5x300	97648	-14.7
Oberstdorf						77650	01764	00004	xx697	10802	91698	-23.5
□ Wasserkuppe	42350	08475	04505	09676	90300	42354	05523	04423	07678	00905	00688	-19.3
□ Feldberg i.T.	42400	00990	08570	22656	60403	42450	01844	08504	27676	80905	01678	.
□ Königstuhl	55750	01851	08501	49626	40501	55750	05632	06402	48656	50602	00654	-15.4
□ Fleckl	71000	00790	04720	39656	90905	71050	05643	04303	38666	80803	00688	-16.6
□ Silberhütte	7265x	23528	04478	18666	7x904	72650	71524	08424	16666	80704	92678	-18.0
□ Falkenstein	75350	05703	08303	61707	70803	75360	05705	06305	59697	00603	00709	-24.7
□ Hohenpeißenberg	777xx	48309	06329	97656	7x804	777xx	46209	06249	96666	8x300	97669	-15.0
□ Zugspitze	47600	05790	16403	87757	75803	47605	05865	16405	88747	61303	00759	.



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

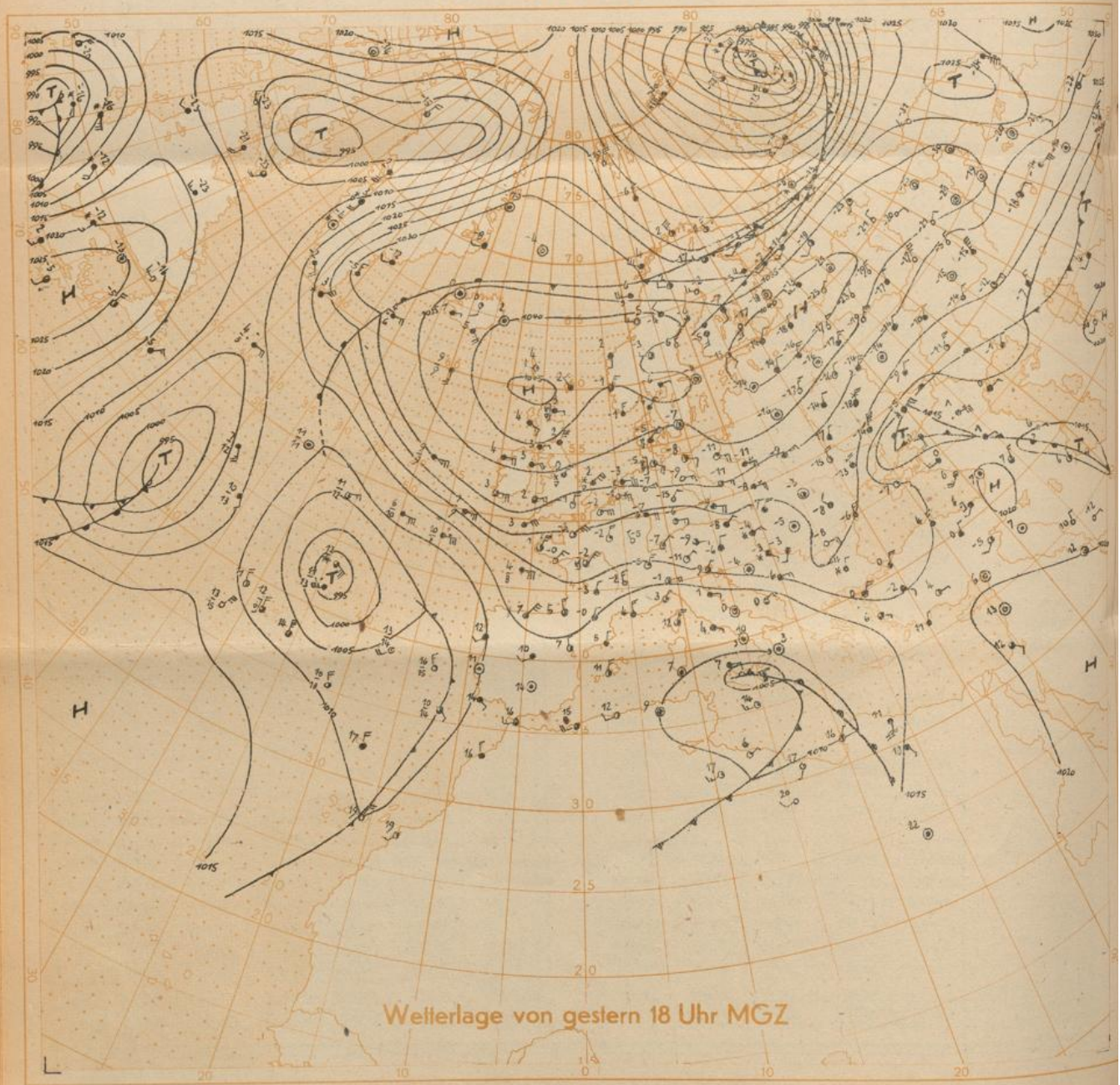


Absolute Topographie 500 mb

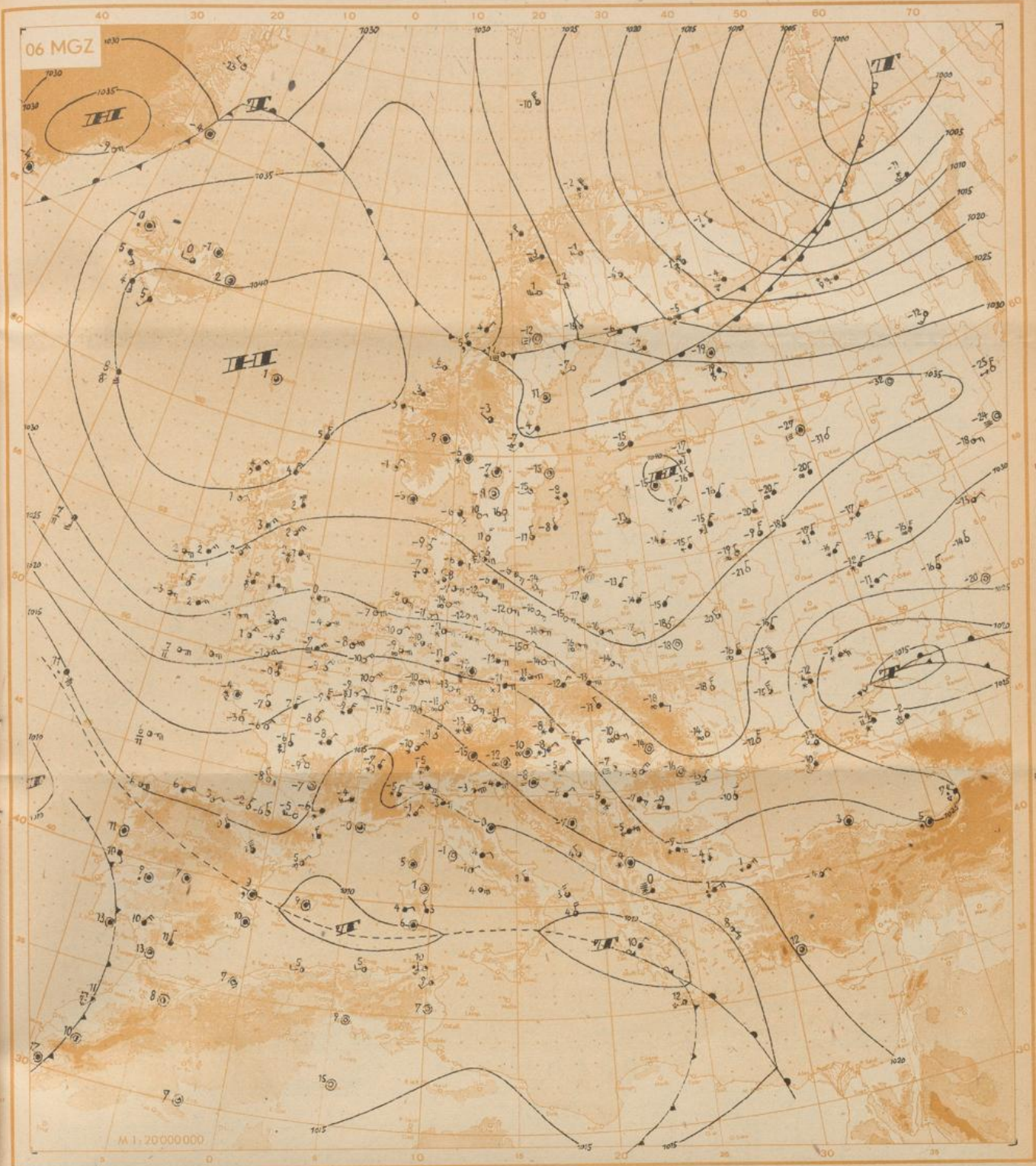
$\Delta m = -33$
Eintr. Beispiel

in 500 mb -33°C etwa 70° Feuchte
in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
abs. Top. von 536 geod. Dekametern

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag den 20. Februar 1948

Das ausgedehnte nord- und osteuropäische Hochdruckgebiet hat sich seit gestern unverändert gehalten. Während aber seine kalte, über dem nördlichen Baltikum gelegene Zelle fast stationär blieb, zeigt sein warmer, am 18. 2. noch über Südschweden befindlicher Teil, der durch den atlantischen Warmluftstrom eine zunehmende Stabilisierung erfahren hat, eine stetige Westverlagerung. So befindet sich heute sein Kern mit einem Druck von 1045 mb bei den Färöern. Gleichzeitig wanderte auch das mit ihm gekoppelte Höhenhoch unter geringer Verstärkung nach Westen. Großräumiger, von Spitzbergen über Island bis weit nach Süden reichender Druckanstieg läßt erwarten, daß die Antizyklone die eingeschlagene Bewegungsrichtung beibehalten wird. Die 3-stündigen Druckänderungen deuten allerdings darauf hin, daß der Druckanstieg im isländischen Raum durch eine Fallphase abgelöst wird.

Auf der Südseite der Antizyklone strömten auch in den vergangenen 24 Stunden die kontinentalen Kaltluftmassen nach Mittel- und Westeuropa ein. Dabei bewegte sich das gestern früh über Westpolen befindliche hochreichende Kältegebiet, der Unterströmung folgend, nach Norddeutschland. Über Berlin sank dabei innerhalb von 12 Stunden die relative Topographie (500/1000 mb) um 9 dyn. Dekameter auf den bezüglich tiefen Wert von 4860 gdm. ab. Auch in der 700mb-Fläche befindet sich das kälteste Gebiet - gekennzeichnet durch die geschlossene Iso-

thermie von -30 Grad - über Norddeutschland. Das Eintreffen der hochreichenden Kaltluft war in Süddeutschland gestern nachmittag mit kurzdauernden, aber kräftigen Schneefällen verbunden. In Bad Kissingen waren sie mit einem Temperatursturz von -5 Grad verbunden. Bei nächtlichem Aufklaren lagen daher in der vergangenen Nacht die Temperaturen mit -15 Grad, örtlich wurden sogar -20 Grad erreicht, wesentlich unter den Tiefstwerten der vergangenen Nacht. Die weitere Westverlagerung des troposphärischen Kältegebietes wird durch leichten 24-stündigen Druckfall über Frankreich angezeigt. Der Aufstieg von Isenlohn gibt heute bei kräftiger Abkühlung in den mittleren Schichten die Tropopause bei 600 mb an und zeigt darüber die für tiefliegende Tropopausen charakteristische Isothermie.

Die Annäherung des Kaltlufttropfens an das zwischen Schottland und Island gelegene Warmluftgebiet führte aber auch zu einer Verstärkung der sich von England bis Finnland erstreckenden Frontalzone, in der an der ostenglischen Küste heute morgen Höhenwinde von 180 km/h in 500 mb gemessen wurden. Ein kräftiges, über der Barentssee gelegenes Fallgebiet wird nunmehr gemäß der Höhenströmung nach Süden einzuweichen und zu einem weitgehenden Abbau der russischen Antizyklone führen. Es kann noch nicht entschieden werden, ob ein nachfolgendes Stützgebiet ihre Regenerierung einleiten wird.

gaz. Dr. Dölling

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

yy Tag, GG: Zeit (MGZ)

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 Kennziff Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux-Strasbourg		Paris	Downham		Lerwick	Kopenhagen	Stockholm		Helinski	Wien	Lemberg	Rem
	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	181	077	481	811	625	322		
	yy GG	1915	2003	1915	2003	1915	2003	1915	2003	2002	2002	2002	2002	2002	2003	2005	2003	1915	2002	2006	
Nullgradgrenze in m	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	900	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	300m 400
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-48													xx-49	xx-5J					
	96	xx-46	xx-48																		
	225	xx-40	xx-47			xx-41				xx-45	xx-38	xx-39	xx-46	xx-59	xx-49	xx-62					
	300	xx-42	xx-45			xx-44	xx-45		xx-44	xx-46	xx-37	xx-38	xx-47	xx-48	xx-46	xx-50					xx-48
	400	xx-43	xx-48			xx-45	xx-48	xx-42	xx-45	xx-39	xx-40	90-45	40-38	20-36	xx-38	xx-38	80-37	xx-45			xx-40
	500	60-40	70-39			xx-37	xx-40	xx-39	xx-38	50-31	80-38	100-37	40-31	70-22	70-34	60-25	80-26	xx-36	xx-38	xx-28	
	600	85-34	80-31			xx-34	xx-32	65-32	30-35	xx-30	50-28	90-32	100-31	50-26	20-14	80-27	60-20	80-20	xx-29	xx-29	80-24
	700	90-27	80-25			xx-28	70-27	90-26	60-31	50-26	70-24	90-24	100-26	60-23	20-10	80-24	60-15	80-14	50-24	xx-22	20-16
	800	90-20	90-21			80-22	80-20	60-19	80-25	90-24	90-18	90-18	100-19	70-17	80-7	90-20	70-14	80-15	75-20	xx-17	90-9
	900	70-12	90-14			90-16	75-13	100-19	100-18	80-16	90-12	80-12	90-13	80-12	80-2	90-13	80-14	90-13	90-15	xx-17	70-3
	1000					80-10			80-10	80-14	90-7	80-7	90-9	73-4	75+3	90-8	81-9	90-17	60-8		
Boden	52-5	75-11			80-10	74-9	91-15	78-8	77-12	86-4	84-8	83-9	85-3	83+3	90-6	81-15	88-15	60-8	90-14	84-0	
Höhe der Hauptisobarenflächen (gondys, Dekameter)	41	2137																			
	96	1604	1591			1598								1601	1608	1618	1607				
	225	1062	1035			1038	1032			1045	1045	1046	1055	1083	1054	1062					
	300	851	846			848	843	846	852	858	853	853	868	903	869	883			847		
	400	460	666			660	658	655	664	668	659	659	678	712	677	694	692	662			674
	500	512	513			506	511	511	507	515	516	511	510	525	555	525	539	538	513	520	521
	600	388	388			383	386	387	384	390	389	387	386	397	421	398	407	407	387	395	392
	700	281	280			277	279	279	278	281	279	289	279	287	306	289	294	294	278	286	280
	800	185	183			181	184	183	184	186	183	182	182	190	204	193	195	194	182	189	180
	900	98	97			96	97	97	99	100	95	95	96	102	114	106	108	107	95	102	90
	1000	18	18			17	17	19	21	22	15	15	16	22	31	27	29	28	16	24	7
Relative Topographie	41/96	553																			
	96/225	384	556			560							555	553	535	553					
	225/500	530	522			527	521			529	534	536	530	528	529	523					
	500/1000	494	495			489	494	492	486	593	501	496	494	503	524	498	510	510	497	496	514
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	0498x											1989x	1596x								
	0696x									2892x											
	1096x									3995x											
	1595x	0997x								4690x											
	2090x	1098x			1694x					4990x											
	2490x	1296x			2093x					5782x	2096x	3890x	4590	0899x	1907x						
	3597x	2094x			2391x					65783	2495x	4290x	48990	1099x	2011x	7098x	2264x				
	4593x	2398x			3896x	2593x	3392x	69764	2796x	4492x	54870	1597x	2506x	1596x	2902x					3200x	
	4990x	3500x			4889x	3497x	4393x	72766	48835	4791x	58800	1796x	55671	1795x	52737	45820	4790x				
	51906	58807			5488x	6181x	3700x	58863	78740	53806	57858	62820	2596x	67632	2098x	58716	58709	5383x		2500x	
	59838	63828			5984x	65800	59836	62833	79759	64757	65799	64810	55795	78545	2400x	69656	61698	63784		2601x	
	61859	74727			6285x	75740	72747	64865	85708	69757	84659	67810	68736	81588	2899x	79647	69658	68744	528x	5278x	
	77709	77738			77736	81698	79705	73796	93648	73680	87659	66710	84647	85568	3590x	84647	82668	72757	6972x	5578x	
	79719	94618			84709	85668	84678	85710	98658	94589	98568	92629	94598	98018	77738	86668	97619	85678	9367x	97015	
	99855	99618			00608	95597	95659	02588	03628	01549	02588	00598	02539	03028	03569	04658	04658	00586	99669	00508	

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) FORM: DD vv(v) DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

HÖHE in geometr. Metern und abgerundete mittlere LUFTDRUCK in mb.	Ort yy GG	Erlangen		München		Berlin		Strasbourg		Downham	Lerwick	Stockholm		Rem
		1915	2007	1915	2003	1915	2003	2002	2002	2002	2005	2004		
21300	42													
19800	51													
18300	62													
16800	80	0645												
15200	100	0655												
13700	135	0350												
12200	175	0470												
10700	225	0460									0840			
9100	300	0365		2040	2435	09110	0990		05190	0640				28760
7900	350	0345		2770	2370	0785	0960		05170	0530				28140
7000	400	0220		2770	2275	0880	1050	3605	06190	0560				28120
6100	450	3015		2655	2255	0970	1145	0000	05190	0470				28100
4900	550	2725		2645	2150	1060	1240	2630	05160	0370	0895			27100
4000	600	2430		0000	2040	1170	1250	2320	05150	0360	0770			2880
3000	700	0930		0000	1907	1325	1250	1235	04110	0350	0865			2960
2400	750	0835	1630	0000	1807	1230	1240	1425	0490	0440	0945			2740
1800	800	0815	1235	0000	2207	1040	1250	1130	0480	0335				2530
1200	850	0825	7125	0902	1815	1045	1050	1130	0570	0345				2520
900	900	0825	1050		1520	0940	1050	0930	0660	0440				2915
600	930	0825	0830			0835	1050	0830	0750	0340				3215
300	970	1314	0715			0830	0840	0535	0730	3630	2575			3615
Boden	1000	1314	0715	0918	0910	0725	0720	0420	0720	3320	2815			0210

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) DD: Zugrichtung aus (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	Wolken: Höhe in m	DD vv