

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 18-D

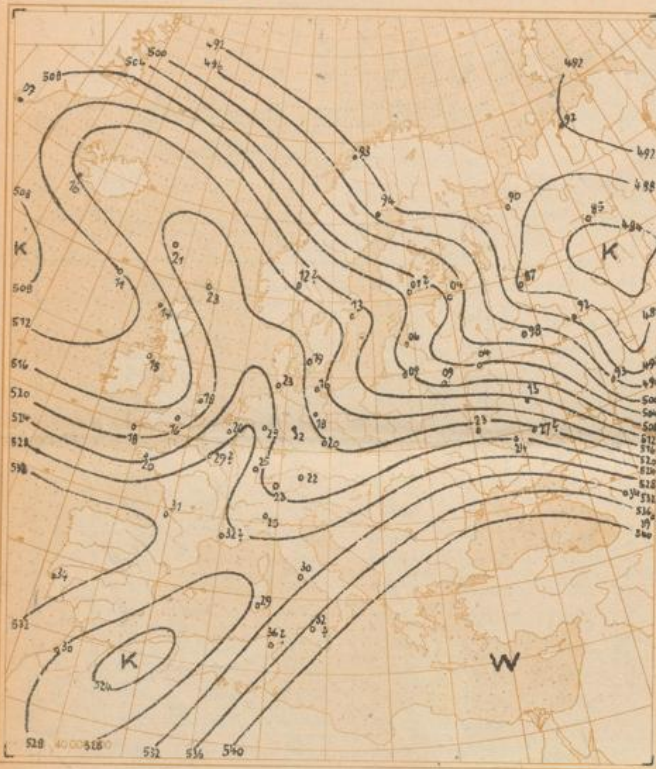
Sonntag, den 18. Januar 1948

Seite 1

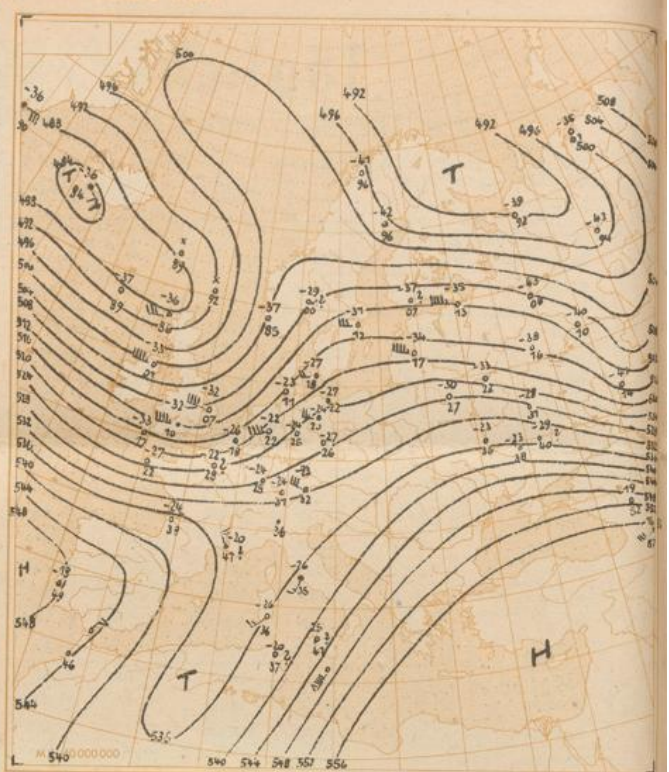
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJJC _m	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJJC _m	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _T E
Kassel	5015X	05638	14128	11015	1X901		50157	05645	16228	08025	2X706	00021
Schenklengsfeld	53150	05645	22225	10030	00904		5315X	03858	18328	09015	3X902	00030
Größen	5135X	05568	00028	12005	1X000		5135X	05648	00028	11515	4X701	00023
Schlüchtern	53355	05764	18226	12015	1X902		5335X	05653	18228	10015	3X802	00010
Frankfurt a.M.	5115X	05348	00048	11025	0X802		5115X	05568	22128	12020	0X804	00047
Bad-Kissingen	70327	02753	14127	12025	1X701		7035X	03758	00028	11015	1X702	00030
Hof	4515X	03748	16248	12625	4X000		4515X	05748	22328	11535	5X601	00528
Bayreuth	7135X	03748	08128	12505	4X002		7135X	05648	00028	11515	4X701	00023
Würzburg	70404	04290	00047	11020	1X904		7045X	05767	00027	10025	1X901	00031
Mannheim	4575X	08448	00028	12020	1X902		4575X	08448	16228	11030	1X801	00031
Nürnberg	4265X	05568	08128	11005	1X001		4265X	05658	12128	10005	2X603	00011
Weiden	7195X	05758	00028	12515	2X201		7195X	05748	00028	12515	3X500	00001
Uhringen	55380	02744	12215	11045	20701		5535X	03858	16228	11025	3X300	00040
Karlsruhe	4135X	05668	02128	12030	1X002		4135X	08458	18128	10030	2X300	00030
Weissenburg	7315X	03768	12128	12015	2X001		7315X	03768	16228	13005	3X302	00017
Regensburg	7337X	03748	04228	12015	2X002		7335X	03758	00028	12005	3X300	00010
Stuttgart	44357	05755	16228	12035	4X001		4435X	03768	18328	12025	4X701	00041
Stöten	5675X	03848	00028	11525	5X001		5675X	05648	00028	11525	4X401	00518
Passau	86552	03745	04128	10005	1X300		86552	03744	00028	11505	3X304	00017
Augsburg	7665X	06748	04228	11005	1X001		7665X	03748	00028	11015	2X201	00011
München	7625X	06748	04128	13505	2X102		7625X	05648	00028	13515	2X300	00007
Oberstdorf	7765X	02447	16127	XX535	7X103		77653	02864	00026	XX535	7X701	00529
□ Wasserkuppe	42350	05615	18345	91545	40902		4235X	05718	20428	89545	5X703	00538
□ Feldberg i.T.	4245X	04658	22428	12635	3X901		4245X	09308	18548	10535	4X703	00534
□ Königsstuhl	5515X	03758	00028	11005	2X000		5515X	08448	20128	10515	2X901	00003
□ Fleckl	7105X	03738	16128	31525	4X700		7105X	05638	00028	31545	6X403	00528
□ Silberhütte	726XX	06309	28129	14545	4X000		726XX	48709	20249	14565	6X400	00548
□ Falkenstein	75307	02890	08226	58535	46700	5126	753XX	46709	08249	58575	8X301	00539
□ Hohenpeißenberg	7775X	78478	00048	12535	3X102	5998	7775X	03038	22248	13545	4X703	97539
□ Zugspitze	47605	02945	22426	95596	38301	5175	47605	02955	22577	95616	58201	91599 5175

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJJC _m	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJJC _m	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _T E	
Kassel	50100	05690	12400	03025	30713		5015X	72548	12478	95005	1X817	01507	
Schenklengsfeld							5315X	74448	51528	97505	2X612	01514	-0.0
Größen	5135X	05678	12428	05025	3X714		5135X	74658	12478	98505	2X616	03517	-0.6
Schlüchtern	5335X	05658	18328	07015	4X808		5335X	72438	18428	00515	1X818	92527	-1.2
Frankfurt a.M.	5115X	05558	18428	05035	1X815		5115X	74448	18478	99005	1X812	02507	-0.2
Bad-Kissingen	7035X	05758	18228	07025	3X810		7035X	72648	14328	01505	1X714	01517	-2.0
Hof	4515X	05538	22328	07525	4X910		4515X	02747	20427	03525	5X913	00538	-3.5
Bayreuth	7135X	05648	00028	08005	4X709		7135X	05644	00024	04515	50712	00510	-1.1
Würzburg	7045X	03768	16228	08025	4X708		7045X	71658	16328	02005	3X713	97001	-0.4
Mannheim	45702	05688	18428	08035	2X811		45702	72578	20628	01015	1X815	97004	0.2
Nürnberg	4265X	05758	18128	08015	2X908		42607	02890	18426	05005	4X811	00513	-1.6
Weiden	7195X	05748	00028	09515	4X809		7195X	03758	16228	05515	4X710	00513	-1.4
Uhringen	5535X	03758	18128	09015	4X909		5535X	72648	18118	03015	4X815	97004	
Karlsruhe	4135X	05657	16427	09035	4X709		4135X	68658	51528	03025	2X813	97021	0.9
Weissenburg	7315X	03768	20228	10005	3X908		73105	02790	20326	06525	4X612	00523	-2.6
Regensburg	7335X	05648	00028	11505	1X906		73350	01862	12222	07515	40810	00520	-2.0
Stuttgart	4435X	03768	20428	09015	3X708		4435X	03768	51528	04015	5X815	00001	
Stöten							56754	02865	19527	04545	5X811	00558	-7.2
Passau	86552	03745	20128	13515	2X300		86550	05654	08124	09525	30807	00528	
Augsburg	7665X	03748	20328	10505	5X909		76650	01761	20301	07545	60711	00543	-4.5
München	7625X	05758	21228	12515	3X803		76200	05690	12200	09545	60710	00548	-6.6
Oberstdorf							77600	00990	00000	XX626	30609	00639	-18.5
□ Wasserkuppe	4235X	05738	20628	85555	6X809		423XX	77109	22829	79555	5X718	93558	-5.1
□ Feldberg i.T.	4245X	02845	18727	05535	4X814		424XX	77109	51779	89545	4X814	02548	
□ Königsstuhl	5515X	05548	20428	08575	2X709		5515X	72428	20478	02525	3X715	91523	-2.4
□ Fleckl	7105X	05638	22228	28545	6X813		71050	05634	04324	24535	60812	00548	-4.3
□ Silberhütte	7265X	47618	18448	12555	5X907		7265X	05648	18528	07555	5X810	00568	-5.2
□ Falkenstein	753XX	46109	10249	57575	8X903		753XX	46009	18379	54585	9X705	97589	-9.6
□ Hohenpeißenberg	7775X	03748	20328	12565	6X908		77700	00890	16200	08535	70808	00579	-12.4
□ Zugspitze	47600	00990	53720	95616	60802		47600	01990	20901	94606	85602	00619	



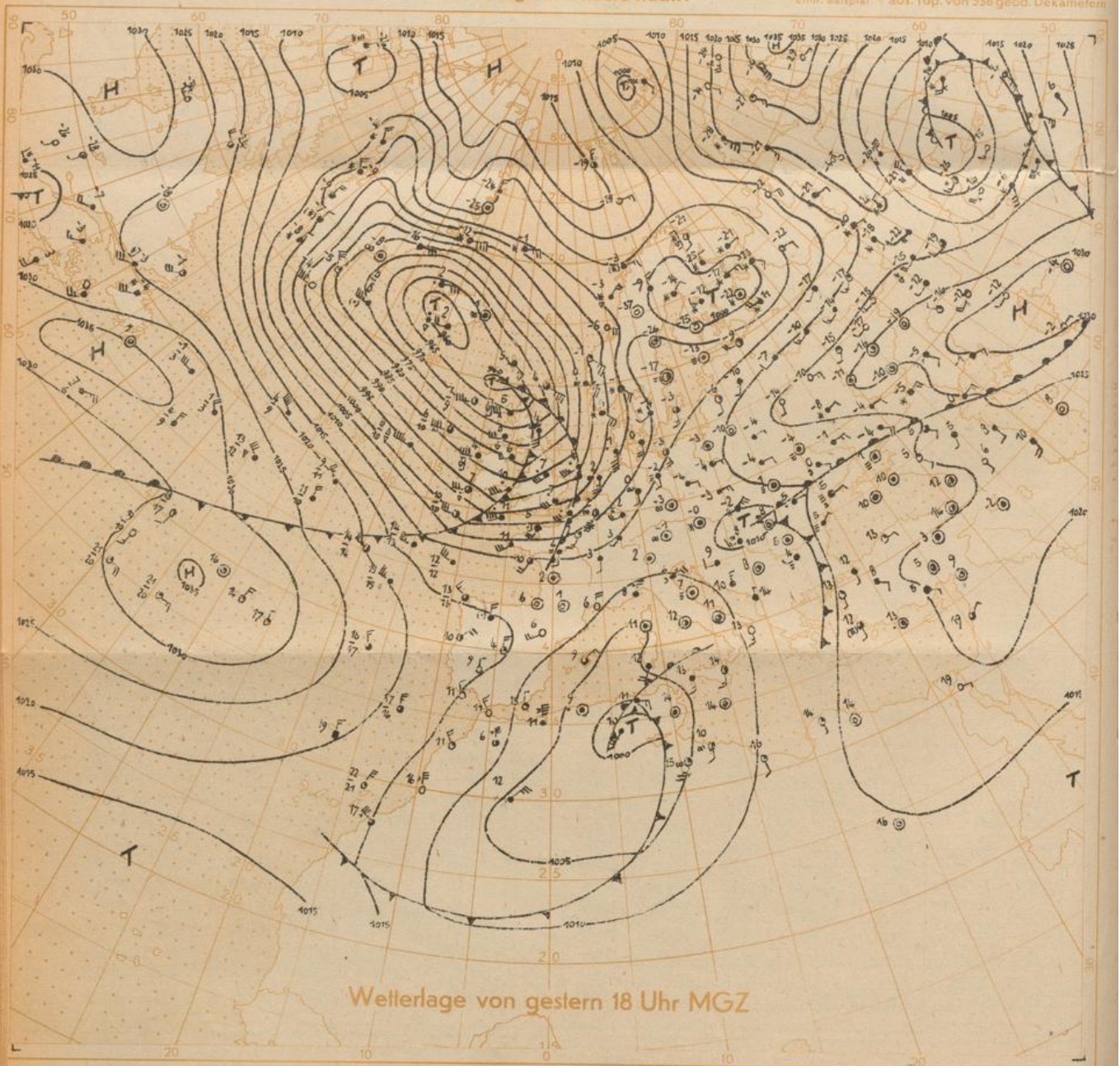
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



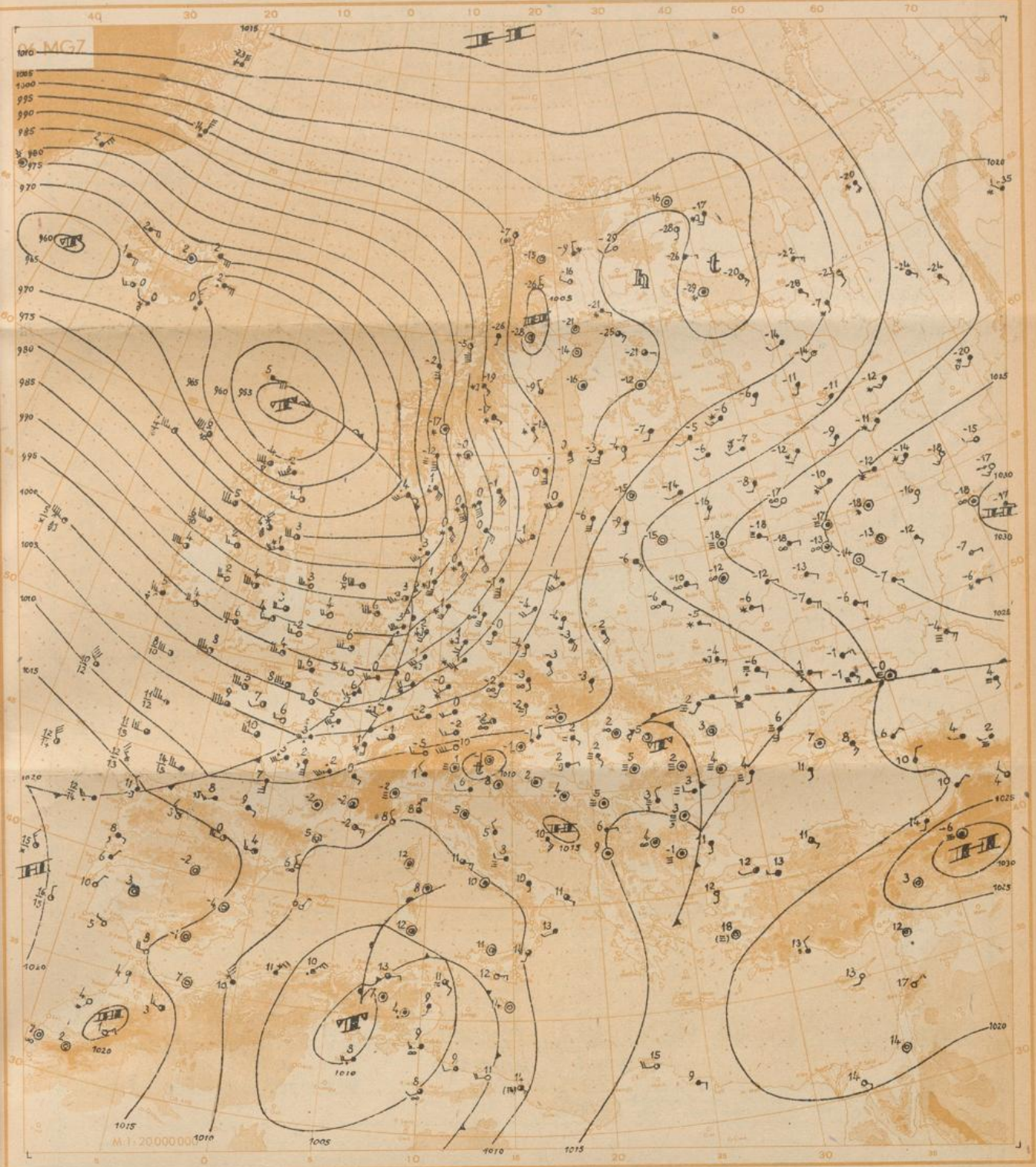
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta h = -33$
 in 500 mb -33°C etwa 70° Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km/h
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Sonntag den 18. Januar 1948

Die bisherige Tendenz dieses Winters, in dem das Wetter Europas durch rasch wechselnde Varianten von Westlagen bestimmt wurde, scheint sich auch weiterhin zu erhalten. Von Grönland bis nach Deutschland herrscht augenblicklich eine einheitliche Nordwestströmung, mit der die maritime Polarluft herangeführt wird. Die sehr lebhaft entwickelte Front drückt sich in der raschen Änderung aller Karten aus. In der Bodenkarte hat sich die gestern noch südlich Island liegende Welle außerordentlich schnell entwickelt. Ihr Frontensystem liegt heute schon stark okkludiert über Deutschland. Auch in den Höhenkarten verändert sich das Bild der Lage rasch und durchgreifend von Termin zu Termin. Erstreckte sich gestern noch der Warmluftkeil auf dem Ostatlantik bis Irland, so zeigt die relative Topographie von heute früh schon seine beginnende Abschnürung über der Nordsee. In der absoluten Topographie zeigt sich nur noch eine geringe Ausbuchtung der Isohypsen über der Ostsee.

Die Kaltfront, die heute Deutschland überquert, besitzt keine stärkere Wetterwirksamkeit, da der Druckanstieg hinter ihr nur schwach ausgeprägt ist. Jüngstliche Anzeichen für eine Umgestaltung der herrschenden Großwetterlage sind noch nicht zu erkennen.

Im mittleren Mittelmeer intensiviert der von Norden in den Raum von Algerien abgewanderte Kaltlufttropfen das Saharatief. Die Niederschläge im Gebiet des Atlas deuten daher auf Gleitvorgänge hin. Im östlichen Mittelmeer hält der Warmlufttransport nach Südrussland noch immer an, kommt jedoch infolge des sehr schwachen Gradienten nur zögernd voran. Bemerkenswert sind dabei die geringen Druckänderungen in diesem Gebiet.

gez: Baumgärtner

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Samstag, den 18. Januar 1938

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

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	Kennruff Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Ostlo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom
		716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	481	811	625	322
yy GG		1715		1715		1715	1803	1715	1803		1805	1805	1802	1802	1806	1806	1803	1705		1804
Nullgrenze in mm		400		330		Boden	Boden	Boden	Boden		500	1420	750	620	Boden	Boden	Boden	Boden		1780
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																			
	96	xx-55											xx-54							
	225	xx-56		xx-55				xx-55	xx-61		xx-55		xx-46			xx-63				xx-58
	300	xx-53		xx-49		xx-55	xx-50	xx-55	xx-52		xx-54		xx-42		xx-55	xx-55	xx-54			xx-53
	400	70-41		xx-33		xx-40	xx-36	xx-44	xx-36		90-39	xx-32	40-39		xx-39	65-40	xx-45	90-37		90-38
	500	70-30		40-39		60-28	xx-23	xx-33	xx-24		100-26	40-22	55-32		80-29	65-31	xx-37	90-24		100-26
	600	60-20		xx-20		40-19	30-16	xx-26	40-19		100-16	70-15	60-22	xx-19	90-21	60-22	xx-29	85-16		70-13
	700	60-12		xx-13		20-11	30-10	xx-17	30-12		100-8	90-7	70-13	xx-11	100-15	60-15	60-24	80-9		90-9
	800	75-6		60-7		55-7	50-4	50-10	40-8		80-4	90-3	85-7	xx-5	100-9	70-8	75-17	80-5		60-1
	900	90-4		90-5		100-4	100-6	85-6	70-5		65-3	90+3	80+0	xx+2	100-7	100-5	80-9	90-7		60+6
	1000							100-3									90-6			
	Boden	85+1		85+2		97-1	91-5	98-3	84-2		70+1	89+6	92+4	95+3	96-11	87-0	90-6	80-1		67+9
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekimeter)	41												2116							
	96	1570						1561	1576				1589							1586
	225	1045		1051			1059	1030	1043		1046		1039			1024	1038			1056
	300	866		870		869	878	853	866		870		849		841	850	861	870		877
	400	679		679		683	688	669	676		683	686	660		654	664	656	682		690
	500	526		524		529	532	519	520		528	528	507	492	500	512	507	527		535
	600	396		394		399	400	391	389		396	394	378	360	371	384	381	395		402
	700	283		281		285	285	279	275		280	278	265	245	258	271	272	280		286
	800	181		180		183	183	180	173		178	176	164	144	158	171	175	177		183
	900	91		90		93	91	90	84		86	83	73	53	68	81	87	87		90
	1000	8		8		11	10	9	2		3	-1	-11	-31	-12	-1	6	5		5
Relative Topographie	41/96																			
	96/225	533						531	533				550							530
	225/500	519		527			527	511	523		518		532			512	531			521
	500/1000	518		516		518	522	510	518		525	529	510	523	512	513	501	522		530
									1304x											
Markante Punkte	Schlüssel: PPTU								2312x				0608x							
				1210x				1306x	4481x		1904x		0706x							
				1505x				3205x	5474x		2006x		0804x		2712x					
				1702x				4193x	58703		2411x		1004x		45820					
				2002x				4391x	61694		2906x		2094x		51798					
				2536x			2406x	5381x	62662		67590		2394x		52778	2313x				
		0905x	44824			3690x	5878x	66662			77538		2593x		55776	2574x				
		2406x	49805			52743	6322x	78572		79538		3393x		61710	45957		3200x			
		2608x	51784			58673	76634	84546		81548		3553x		65680	51807		38909			
		76387	72622			73523	80605	85547		85527	38843	41894		71650	52817	2509x	44839			
		83558	82577			2906x	78556	83606	86589		87537	55685	46835		75610	82578	6178x	73578		2206x
		85580	84590			77585	83003	95587	93538		91536	75568	75598	5573x	87570	86560	62787	83548		2006x
		87560	85580			82566	88560	95540	96528		95010	89039	97048	8552x	82570	88560	97548	85540		85035
		92529	95528			85580	95559	96570	98539		99017	98069	99049	9502x	96610	99009	01569	99518		99097

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)		Höhenwinde							
Ort		Wiesbaden	München	Berlin	Downham	Stockholm	Wien	Rom	
yy GG		1715	1715	1803	1715	1803	1802	1806	1804
Höhe in Geomet. Metern und isothermen-millimetern LUFTDRUCK in mb	21300	42							
	19800	51							
	18300	62							
	16800	80							
	15200	100							
	13700	135							
	12200	175	3585		2949				
	10700	225	35705		2956	2790		2970	
	9100	300	3580	2560	3350	2751	2722	25100	29710
	7500	350		3350	2660	2780	25100	29100	3140
	5900	400	3375		2660	2860	2580	2970	3140
	4300	450	3350		3250	2645	2750	2580	2870
	2700	550	3045	2445	2860	2638	2750	2800	2750
	1100	600		2652	2436	2560	2872	2740	2550
	3000	700	2620	2315	2560	2227	2260	2763	2540
	1400	750	2935	2405	2550	2127	2260	2760	2255
	200	800	2305	2505	2550	2132	2760	2872	2750
	1200	850	2115	2505	2440	2025	2060	2872	2755
	900	900			2320	1927	1950	2870	2060
	600	930	0740			1925	1950	2660	2060
	300	970				1920	1840	2660	1960
	Boden	1090	1805	0905	2412	1611	1724	2260	1835

Wolkenzug

DD: Zugrichtung aus (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)		Wolkenzug							
Ort		Wiesbaden	München	Berlin	Downham	Stockholm	Wien	Rom	
yy GG		DD	vv	DD	vv	DD	vv	DD	vv