

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

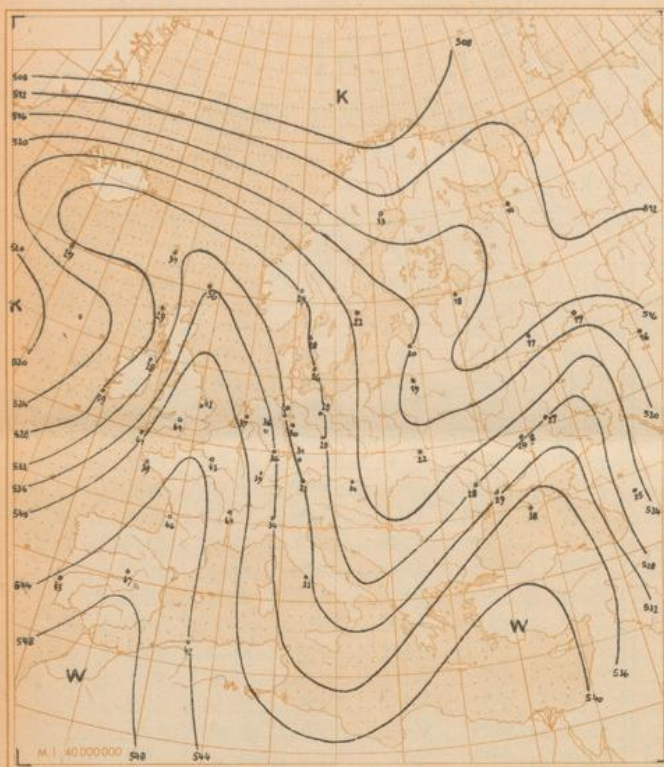
Jahrgang: 73 Nr. 33-D

Montag, den 2. Februar 1948

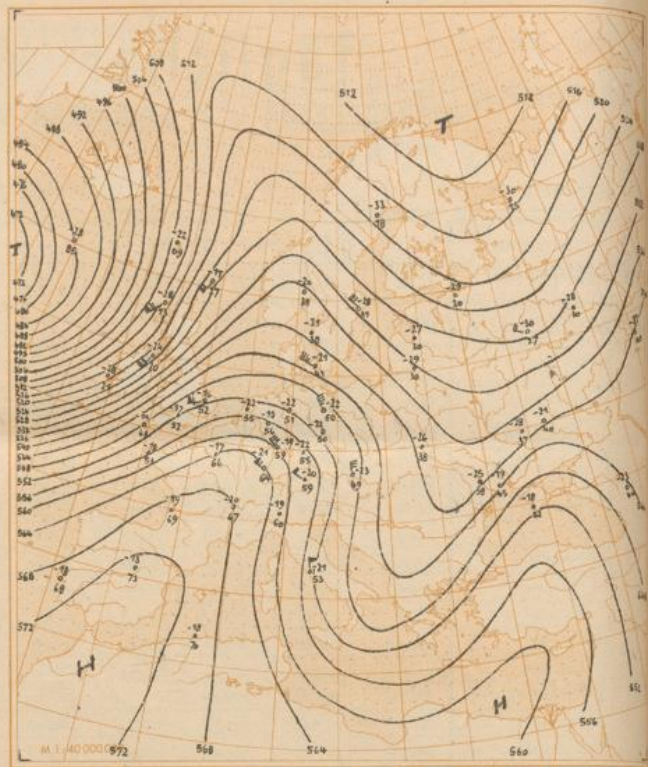
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _n E	
□ Bergstationen													
Kassel	5018x	02856	24387	22090	3x296		50150	01752	20223	28070	30335	01091	*
Schenklengsfeld	5315x	02857	20887	23070	5x216		53150	01962	22323	30060	38374	24081	
Gießen	5138x	25856	26586	24090	4x373		51340	01753	24203	30080	30372	24701	
Schlüchtern	53352	03856	19328	26060	4x212		53300	05790	22200	32050	20373	00071	
Frankfurt a. M.	51180	02957	28367	26700	5x215		51100	01990	00013	31080	42213	01777	
Bad-Kissingen	7035x	01846	20366	24030	4x277		70350	01852	22122	30080	30174	24091	
Hof	4518x	87847	24587	22060	3x109		4515x	03748	22388	29050	2x379	01071	
Bayreuth	7138x	03848	26388	23090	2x210		7135x	03748	24228	30070	2x219	23081	
Würzburg	70420	02856	24386	25090	40215		70450	01854	24284	31080	30213	22101	
Mannheim	4578x	02757	22387	28700	5x313		45700	02790	20224	32090	46370	07771	
Nürnberg	4268x	02955	24317	24080	5x314		42604	01890	24483	29070	30372	21091	
Weiden	7195x	02847	22367	23070	3x307		7195x	03848	24268	30060	3x377	24081	
Ohreningen	5538x	02745	22567	28080	4x210		55340	02854	22684	33020	47213	06091	
Karlsruhe	41386	02845	22696	29710	50210		41304	02790	22324	33080	46209	05771	
Weidenburg	7315x	10848	24488	27070	4x210		73150	01863	22353	33060	30374	01081	
Regensburg	73357	02855	20487	25080	5x209		73350	02964	20374	37070	30715	21091	
Stuttgart	44384	87754	22485	29080	63307		44350	02855	18385	34020	20213	01721	
Stöten	5676x	67617	57667	25040	4x201		56754	01944	26564	32050	10710	23051	
Passau	86557	03845	24568	24060	3x370		86552	61845	24388	29050	4x375	06701	
Augsburg	76687	25944	24466	18060	42207		76607	02990	21384	33060	30213	07071	
München	76257	21943	22365	29070	50706		76254	02843	20384	35050	40370	06071	
Obersdorf	77662	67755	24768	1x040	2x207		7765x	03768	00028	1x040	2x213	13077	
□ Wasserkuppe	423xx	46709	55569	15020	2x310		42354	02814	25455	20020	10309	23024	
□ Feldberg i. T.	4248x	25828	59863	29040	3x214		42444	01944	26623	35040	20214	25054	
□ Königstuhl	5515x	03838	24388	59050	4x213		55157	02844	26424	68030	26271	04061	
□ Fleckl	7108x	03827	24388	44050	2x214		71050	0576	24386	47040	20219	01071	
□ Silberhütte	7268x	25808	20518	24030	3x207		7265x	2888	21598	30030	2x316	02034	
□ Falkenstein	763xx	46709	22469	70505	0x000		763xx	46709	28889	76575	1x217	06039	
□ Hohenpeißenberg	77755	05805	24576	14030	30216		77752	61927	24628	17020	2x215	01046	
□ Zugspitze	476xx	77009	30949	10616	1x305		476xx	77009	30889	13616	1x308	07599	
* Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app		JJJC _C M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _n E	Freiboden-Minimum
□ Bergstationen													
Kassel	50100	00790	14300	29050	30602		50155	02763	14327	26050	3x807	00047	*
Schenklengsfeld							53107	02890	18306	27050	06705	00037	0.4
Gießen	5135x	03765	16228	32060	4x904		5135x	02766	14226	27050	3x807	00051	2.7
Schlüchtern	53350	02763	22303	32050	30803		53303	06790	18225	29040	20707	00037	0.8
Frankfurt a. M.	51157	02764	20327	32070	4x907		51154	02863	22225	28060	40708	00067	3.6
Bad-Kissingen	70300	00790	16100	37050	30801		70305	02790	14207	29040	3x707	00047	0.3
Hof	45100	00790	20320	37030	10301		45155	02844	18327	29010	2x703	00021	-0.4
Bayreuth	71350	01742	22202	37040	20301		71355	02744	20125	30030	20705	00037	-0.3
Würzburg	70450	01863	20103	32060	30703		7045x	05768	12208	29050	2x707	00047	2.0
Mannheim	45701	05690	18228	32070	47904		45704	05690	18225	28060	32809	00051	*
Nürnberg	42600	00890	22400	37080	20901		42605	02890	14305	30030	10704	00021	-0.6
Weiden	71900	00790	28220	32040	20101		71953	02853	00006	32030	2x705	00021	-0.2
Ohreningen	5515x	02755	20205	33060	3x903		55357	02763	00026	29050	28707	00051	*
Karlsruhe	41351	02763	18326	33080	46903		41354	05453	00026	29020	28708	00021	1.7
Weidenburg	73704	01890	20302	35030	28907		73704	01890	14324	32030	20704	00021	0.6
Regensburg	73300	01890	20763	33050	38903		73350	05654	12104	34070	18201	27071	-0.6
Stuttgart	44300	00790	24700	34060	40703		44351	02757	00027	30050	1x707	00040	*
Stöten							5675x	05756	20125	37035	1x771	00021	-0.3
Passau	86552	02844	24376	32050	2x107		86504	01890	20124	32030	21808	27021	*
Augsburg	76600	00890	00000	35040	10202		76607	01890	16224	33020	10807	00011	0.2
München	76250	01852	20472	36050	20707		76200	05790	14203	34020	02809	00021	-0.1
Obersdorf							77600	02890	00004	1x005	46605	27519	-2.0
□ Wasserkuppe	4235x	05758	20528	27070	1x901		42367	02864	18646	19025	1x605	00014	-0.5
□ Feldberg i. T.	4245x	03858	26508	34030	3x907		42457	49304	20625	31010	16807	00071	*
□ Königstuhl	55101	03890	22028	64040	3x302		55107	02890	18225	60030	16710	00037	2.0
□ Fleckl	71003	05690	2-204	50020	21802		71050	05763	24224	49020	11705	00021	1.1
□ Silberhütte	726xx	46709	16429	37070	1x901		72605	05790	20348	31010	17701	00014	0.3
□ Falkenstein	753xx	46209	24349	78575	1x204		753xx	46109	24249	87525	2x002	00539	-3.4
□ Hohenpeißenberg	77750	05833	24523	18025	00902		77705	05890	16215	15045	90907	00014	-1.4
□ Zugspitze	47604	01961	30573	75566	35402		47604	02973	30506	17567	08703	25629	*



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

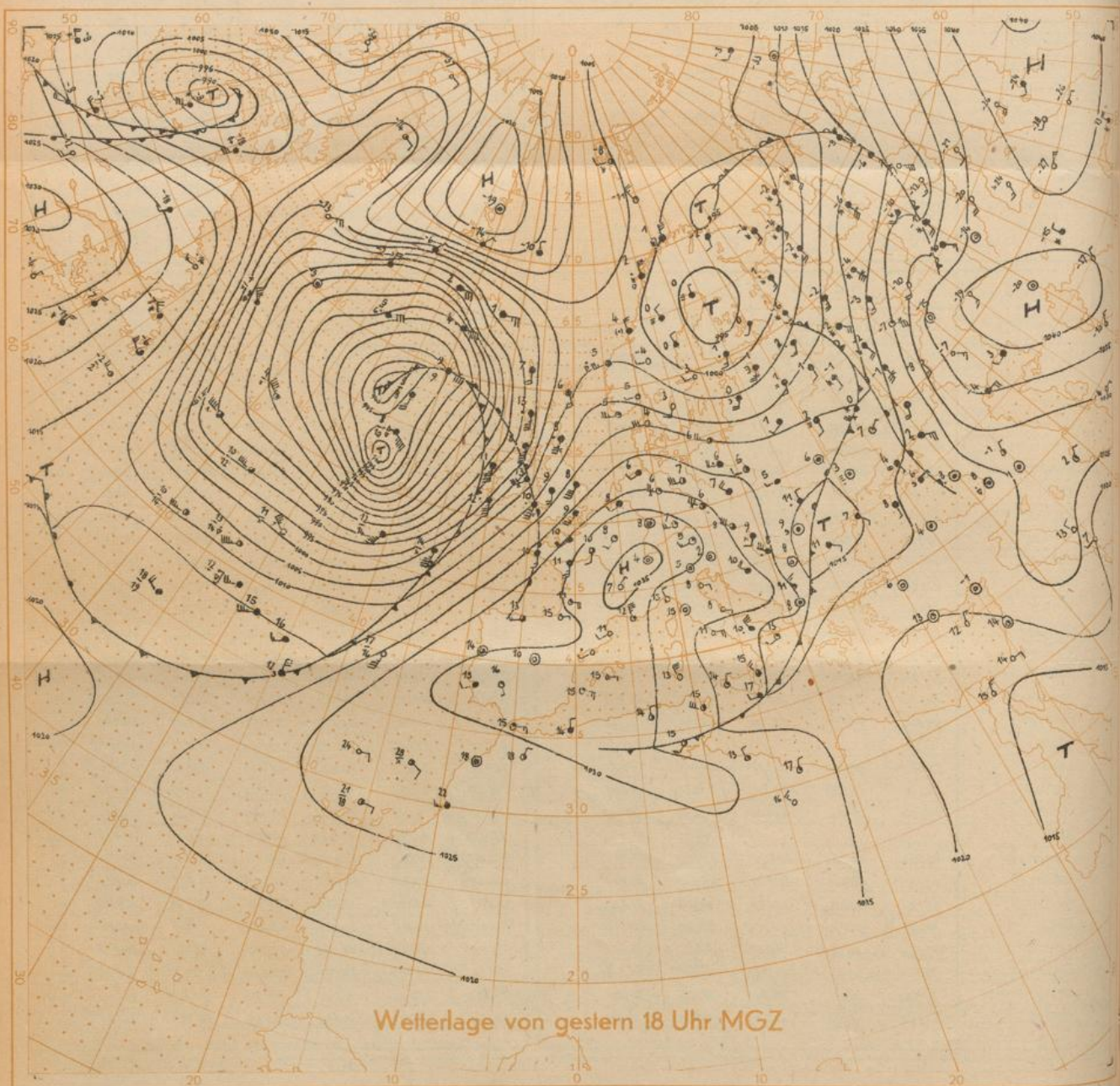


Absolute Topographie 500 mb

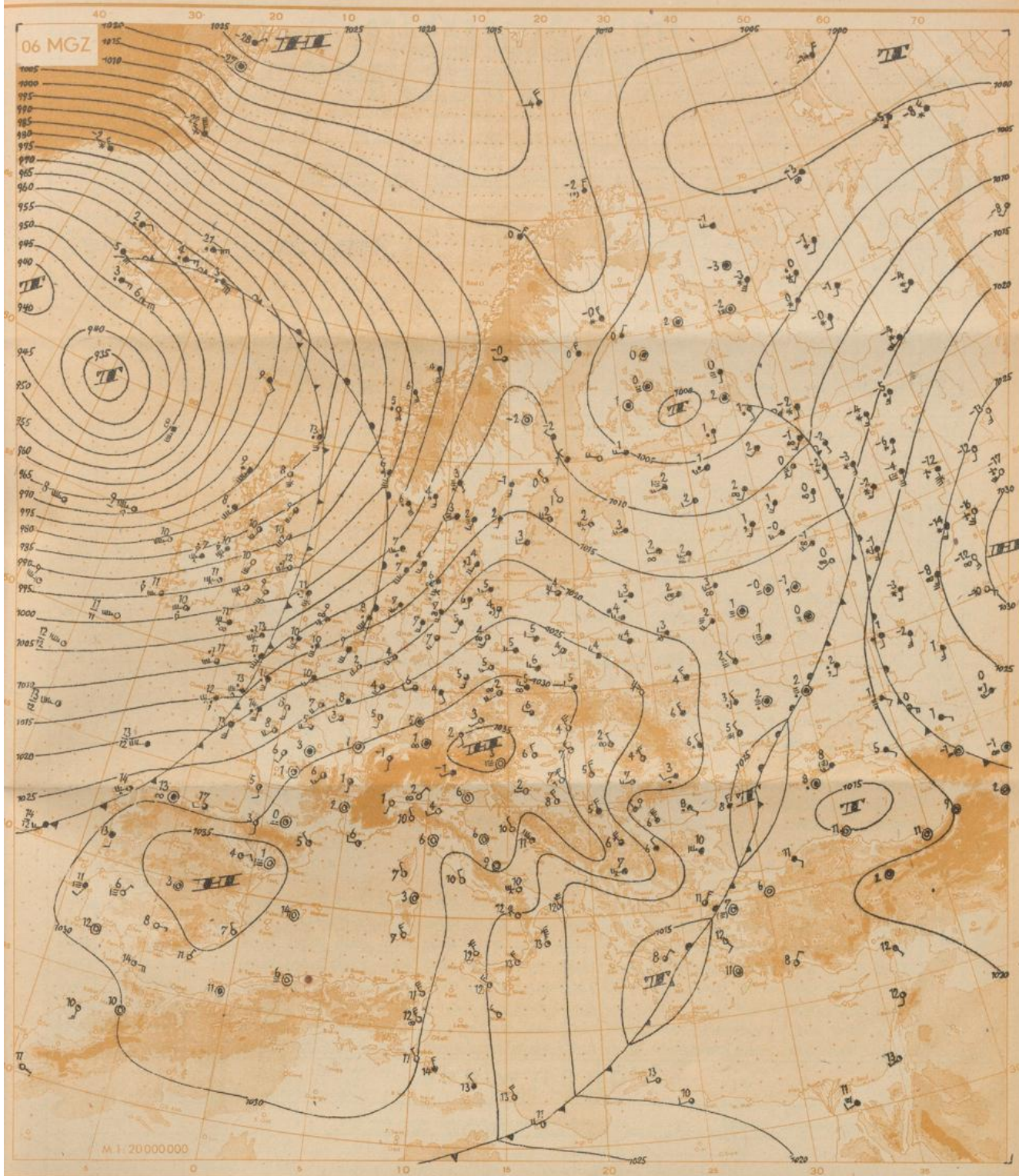
$\Delta h = -33$
 $\Delta t = 0.36$
 Eintr. Beispiel

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

Wetterlage von heute nacht:



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Montag den 2. Februar 1948

Eine auf 45 Grad Breite von dem amerikanischen Kontinent unter Vertiefung nach Osten ziehende Störung ist auf dem Atlantik in das Strömungssystem des alten Zentraltiefs einbezogen worden und hat dessen Vertiefung auf einen Kerndruck von weniger als 940mb verursacht. Während bisher selbst auf der Rückseite des alten Zentraltiefs in der Höhe keine bemerkenswerte Abkühlung festzustellen war, ist nunmehr durch den einbezogenen Sturmwindel hochreichende Kaltluft herangeführt worden. Das Schiff 52 Grad Nord, 37 Grad West meldet heute 15.00 Uhr durchgehende Abkühlung um 10 bis 12 Grad innerhalb 24 Stunden. Dadurch ist der Temperaturgradient nach Süden hin wesentlich verschärft worden und es dürfte sich eine gut ausgeprägte Frontalzone, die über die Azoren von Südwesten nach Nordosten verläuft, gebildet haben. An der nachschleifenden Kaltfront des atlantischen Störungssystems muß daher im Bereich dieser Frontalzone die Bildung einer Welle erwartet werden, die rasch nach Nordosten laufen wird.

Auf der Vorderseite des Zentraltiefs hat die Warmluft

weiter nach Osten und Norden an Raum gewonnen. Der dadurch aufgebaute Höhenhochkeil wandert mit etwa 35 km/h Geschwindigkeit nach Osten. Unter seinem Einfluß wurde heute über Mitteleuropa noch verbreitet kräftiges Absinken festgestellt. Mit der anhaltenden Ostverlagerung des Höhenhochkeils wird sich nun auch über Mitteleuropa wieder eine kräftige westliche Höhenströmung durchsetzen, so daß in den nächsten Tagen das lebhafteste Westwetter anhalten wird.

Die Kaltfront an der sich am 31. noch über unserem Raum flache Wellen ausgebildet haben, die der US-Zone ergiebige Niederschläge brachten, hat sich rasch nach Südosten verlagert. Sie verläuft heute vom mittleren Mittelmeer über Rumänien nach Nordosten. Auf ihrer Rückseite zeigt heute die relative Topographie eine gut ausgeprägte Kaltluftzunge. Die Warmluft auf ihrer Vorderseite verursacht über dem nördlichen Russland immer noch anhaltende Schneefälle.

gez: Jacobi

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Montag den 2. Februar 1948

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 Kennr. Höhe	yyGG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux-Strasbourg		Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom	
		716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	681	811	625	332	
Nullgradgrenze in m		1450	2070	1550	2580	1300	2080	1150	1530	3260	2120	3130	2780	1940	300 1320	230 590		1430	1220	1750	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																				
	96	xx-52									xx-60										
	225	xx-53	xx-60	xx-57	xx-58	xx-52	xx-60	xx-59	xx-59	xx-59	xx-50		xx-55		xx-63					xx-66	
	300	xx-47	xx-44	xx-45	xx-41	xx-46	xx-46	xx-52	xx-45	xx-48	xx-42		xx-43		xx-46	40-46				xx-51	
	400	40-33	80-29	90-32	100-27	xx-33	100-29	xx-44	80-31	26-30	10-27	20-28	85-28	xx-23	xx-30	40-32				xx-34	
	500	60-27	50-22	80-23	80-19	xx-25	90-20	50-30	80-22	20-19	20-21	20-17	80-16	xx-17	60-20	40-28		xx-23	xx-26	xx-21	
	600	70-19	100-14	40-16	20-10	xx-19	30-13	45-19	80-16	20-8	20-10	20-7	70-7	xx-9	30-14	50-18		55-18	xx-18	xx-13	
	700	80-9	90-6	40-8	10-2	70-10	20-6	90-11	10-8	20+1	20-3	20+0	85-2	xx-4	10-9	60-10		80-13	xx-12	xx-7	
	800	90-5	80+0	30-2	20+3	95-5	20+0	100-6	20-3	30+9	30+4	30+6	80+6	xx+1	40-2	70-5		85-5	xx-6	xx-2	
	900	80+2	80+3	65+4	50+5	80+2	40+3	90+1	70+2	40+14	40+8	50+9	75+10	xx+3	40+3	70-2		80+2	xx+1	20+5	
1000			60+10	92+4			80+7	90+6	70+15	80+5	80+7	69+10			80+1		90+7		70+7		
Boden																					
		74+8	86+4	63+10	92+4	75+7	95+1	85+8	82+7	83+8	74+3	85+6	68+10	97+6	90-5	77+0		95+7	90+8	85+5	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41																				
	96	1615		1612				1588				1631		1597							
	225	1076	1092	1084	1101	1079	1094	1058	1083	1102	1107		1054		1070					1077	
	300	893	909	901	916	896	912	874	902	921	921		910		890	881				900	
	400	701	714	708	719	703	718	687	708	728	724	725	713	689	697	688		708		710	
	500	544	555	551	559	546	559	535	550	569	564	564	552	527	538	531		549	538	553	
	600	414	422	418	424	410	424	405	417	433	428	427	415	391	404	400		416	407	419	
	700	299	305	303	306	301	307	291	301	313	310	307	296	277	288	285		302	293	302	
	800	197	201	200	201	199	204	190	198	206	205	201	190	168	185	183		201	192	199	
	900	105	108	108	107	107	111	98	106	110	110	107	95	75	93	92		109	100	106	
1000	21	24	23	23	23	27	14	22	23	25	21	10	-9	9	9		25	16	21		
Relative Topographie	41/96																				
	96/225	539		528				530				524		503							
	225/500	532	537	533	542	533	535	523	527	533	543		542		532					524	
	500/1000	524	531	528	536	523	532	521	528	546	539	543	542	536	529	522		524	522	532	
Markante Punkte Schlüssel: PPTU								1512x				0607x			1726x	2703x					
								1817x				1212x			2500x	3587x					
								3490x				1310x			47720	3687x					

Höhenwinde

yy Tag, GG: Zeit (MGZ)

FORM: DD vv(v)

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

HÖHE in gemessenen Metern und zugeordneten mittleren LUFT-Druck in mb	Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Straßburg		Downham		Lerwick		Stockholm		Wien	
		0115	0203	0116	0203	0115	0203	0115	0203	0202	0202	0202	0202	0202	0202	0204	0205	0203	0202
21300 42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800 51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800 80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200 100	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
13700 135	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12200 175	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10700 225	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9100 300	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7900 350	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7000 400	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
6100 450	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4900 550	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4000 600	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3000 700	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2400 750	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1800 800	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1200 850	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
900 900	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
600 930	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
300 970	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Boden 1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Wolkenzug

yy Tag, GG: Zeit (MGZ)

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

Ort yy GG	Höhe m	DD vv	Höhe m	DD vv	Höhe m	DD vv
Wolken- zug	1000	DD vv	1000	DD vv	1000	DD vv