

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 34-0

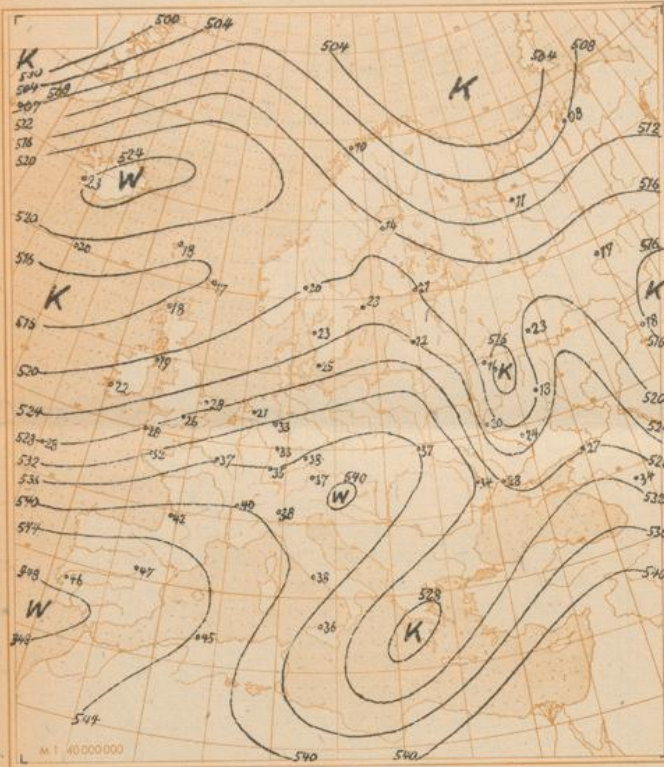
Dienstag den 3. Februar 1948

Seite 1

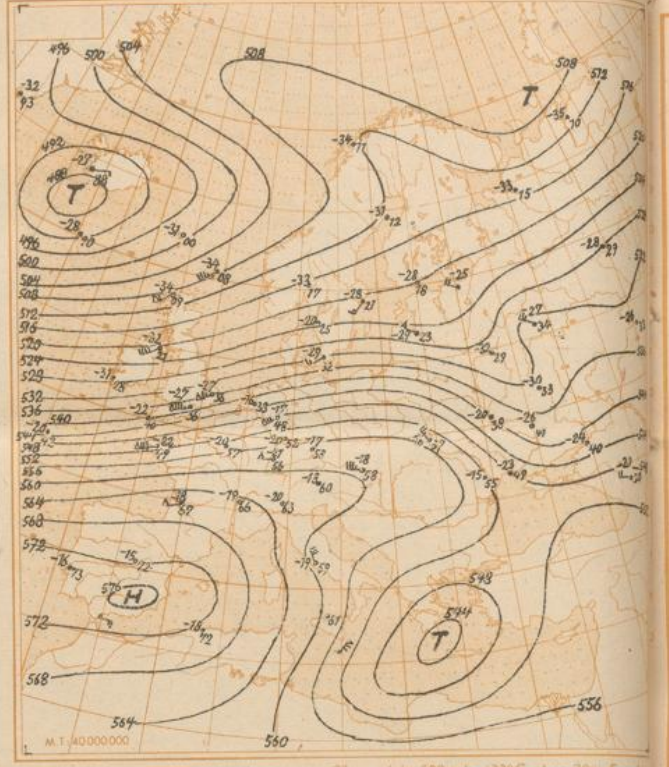
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen □ Bergstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _X E
Kassel	50157	03863	18528	20080	2x712	50152	61755	14368	25070	5x210	01091
Schenkengsfeld	53107	02890	18427	22080	16715	53102	62790	20428	22060	4x208	93081
Gießen	57307	02790	16425	23070	36812	57352	64655	14268	23060	6x306	05091
Schlüchtern	5335x	03968	14328	25060	2x710	5335x	64638	20168	25060	5x206	02091
Frankfurt a. M.	5707	05890	22428	24080	47709	57157	61664	22368	24090	6x407	01091
Bad-Kissingen	70357	03864	12328	25070	37812	70352	03864	00068	24070	6x102	95091
Hof	45707	02990	18426	25060	12870	45702	62748	20628	25060	4x402	97081
Bayreuth	77307	02890	16225	26090	28711	7735x	62748	24728	24070	7x204	95701
Würzburg	70457	05773	16727	25090	46709	70452	67766	00028	25090	3x204	97121
Mannheim	45754	03884	18718	26080	37710	45702	62740	20728	25090	57403	91701
Nürnberg	42603	02890	14225	26100	16808	42657	62755	22128	24700	4x300	97111
Weiden	71904	02890	18305	27070	36703	71957	03864	14228	25090	3x007	00090
Ohringen	55305	02790	12716	26710	88707	55351	03765	24228	26090	3x204	00121
Karlsruhe	41357	05764	18126	27080	48907	4135x	62768	20428	26710	3x404	97111
Weißenburg	73704	02790	18426	28090	17709	73707	62790	20428	27715	1x102	97111
Regensburg	73305	03790	10128	29060	49810	73307	05690	12128	27060	57200	00081
Stuttgart	44307	05690	22328	26725	17705	44357	22775	20227	27125	1x403	97131
Stöcken	56704	02890	18126	25115	88805	56757	67654	20328	26095	2x302	97111
Passau	86507	02890	08105	29080	46910	86504	01890	00024	26070	38402	00091
Augsburg	76604	02790	16327	26090	36708	76607	02790	22325	27095	12303	00111
München	76207	03890	14708	28710	37813	76204	01890	24328	29170	10305	00720
Oberstdorf	77605	02790	32726	xx090	16707	77604	07990	00073	xx065	22307	00747
□ Wasserkuppe	42357	09964	20627	15055	4x973	423xx	67709	22667	15050	3x203	07074
□ Feldberg i. T.	42457	05663	18648	29035	17908	424xx	67009	26627	28050	5x707	02067
□ Königsstuhl	55707	03990	20428	58075	16709	5575x	62648	22468	58070	3x204	01091
□ Fleckl	77023	02890	20225	46060	22670	7706x	64538	22328	45060	3x203	95077
□ Silberhütte	72605	03890	16548	28040	17809	72657	67644	20628	26040	0x007	97054
□ Falkenstein	75304	04990	20375	17075	16004	75304	07990	24423	15005	20602	00029
□ Hohenpeißenberg	77707	02895	18326	13715	84807	77704	02895	24425	14095	70405	00744
□ Zugspitze	47607	02976	30827	18536	88702	47604	02973	24926	18536	78401	00539

Bodenstationen □ Bergstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden- Minimum
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _H app	RRT _X E	
Kassel	50750	02755	14225	21030	70807	50757	02754	20325	18090	6x707	00870	
Schenkengsfeld						53150	01953	18324	20070	05704	92067	4.9
Gießen	5735x	05658	16268	23100	8x902	57357	05652	16225	23090	70805	91067	6.1
Schlüchtern	5335x	05638	18268	25080	6x201	53350	05754	13324	23070	68705	02070	5.8
Frankfurt a. M.	57157	05654	22368	24700	76902	57157	02753	24225	22090	72707	97081	7.8
Bad-Kissingen	7035x	02755	16266	24090	6x300	70350	02754	16224	21000	65703	07071	5.9
Hof	4575x	21738	20568	24060	5x200	4570x	02847	20527	22070	5x704	92657	8.3
Bayreuth	7735x	05748	00068	24090	7x701	77350	05754	24225	23090	67805	01077	5.4
Würzburg	7045x	22757	20267	24700	7x703	70457	02753	20225	23090	70705	92077	7.5
Mannheim	45752	03785	14128	25700	7x901	45757	05675	12128	24700	87706	00091	8.5
Nürnberg	42652	03755	22468	25700	7x401	42657	03754	22268	23080	7x704	97077	5.9
Weiden	7195x	05768	14168	25070	4x802	7195x	52748	20720	24080	7x703	07067	5.7
Ohringen	5535x	03768	20368	26700	8x201	55362	22644	20768	25090	9x707	07091	
Karlsruhe	4135x	22768	20368	26710	8x903	41357	03765	18268	25700	8x700	91071	9.5
Weißenburg	73702	57790	20368	28090	6x201	73757	62766	24258	26090	6x503	97081	7.6
Regensburg	7335x	22668	20268	27080	5x301	73357	02774	20266	25080	6x603	07067	5.2
Stuttgart	4435x	03768	18468	26710	6x903	44352	02754	18225	25710	66702	97100	
Stöcken						5675x	02756	20466	24080	6x803	950x7	4.7
Passau	8655x	22868	20728	28050	4x903	86552	03865	18168	26060	5x707	04052	
Augsburg	7665x	62758	22368	28070	5x903	7665x	64858	20368	25090	5x602	05077	5.0
München	76257	63764	20328	29700	4x902	76257	03864	18468	27120	4x703	95081	5.9
Oberstdorf						77601	03888	20228	xx060	1x904	00088	7.0
□ Wasserkuppe	423xx	46009	55667	15040	4x001	423xx	46009	55747	13040	4x903	96031	3.0
□ Feldberg i. T.	424xx	46009	24589	29050	5x700	424xx	46109	22648	27050	5x706	07057	
□ Königsstuhl	5575x	03848	22368	58070	6x003	5575x	03858	20328	57070	7x701	97077	5.7
□ Fleckl	7705x	05638	24368	45050	4x300	77050	05635	26466	43070	52703	05057	4.0
□ Silberhütte	7265x	03848	20568	27040	4x701	726xx	46009	18669	25050	5x702	03034	2.5
□ Falkenstein	75302	64628	24468	15070	7x907	753xx	46109	26469	74020	2x805	04000	-0.4
□ Hohenpeißenberg	77750	02935	24665	14705	50803	7775x	03958	22628	12095	2x704	97075	5.5
□ Zugspitze	47607	03766	24728	17545	97502	47602	77208	24928	07100	16545	4x804	91802



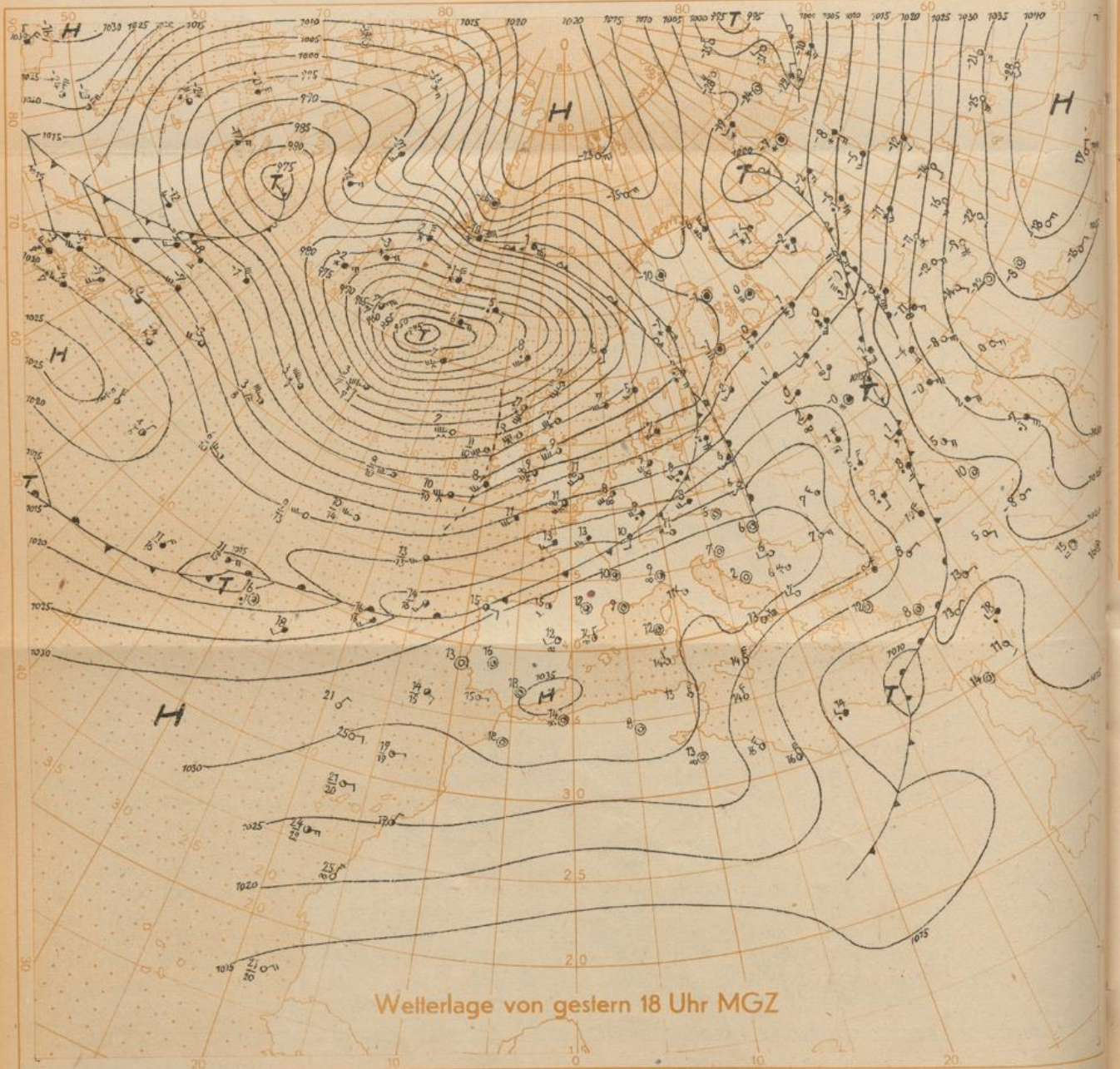
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



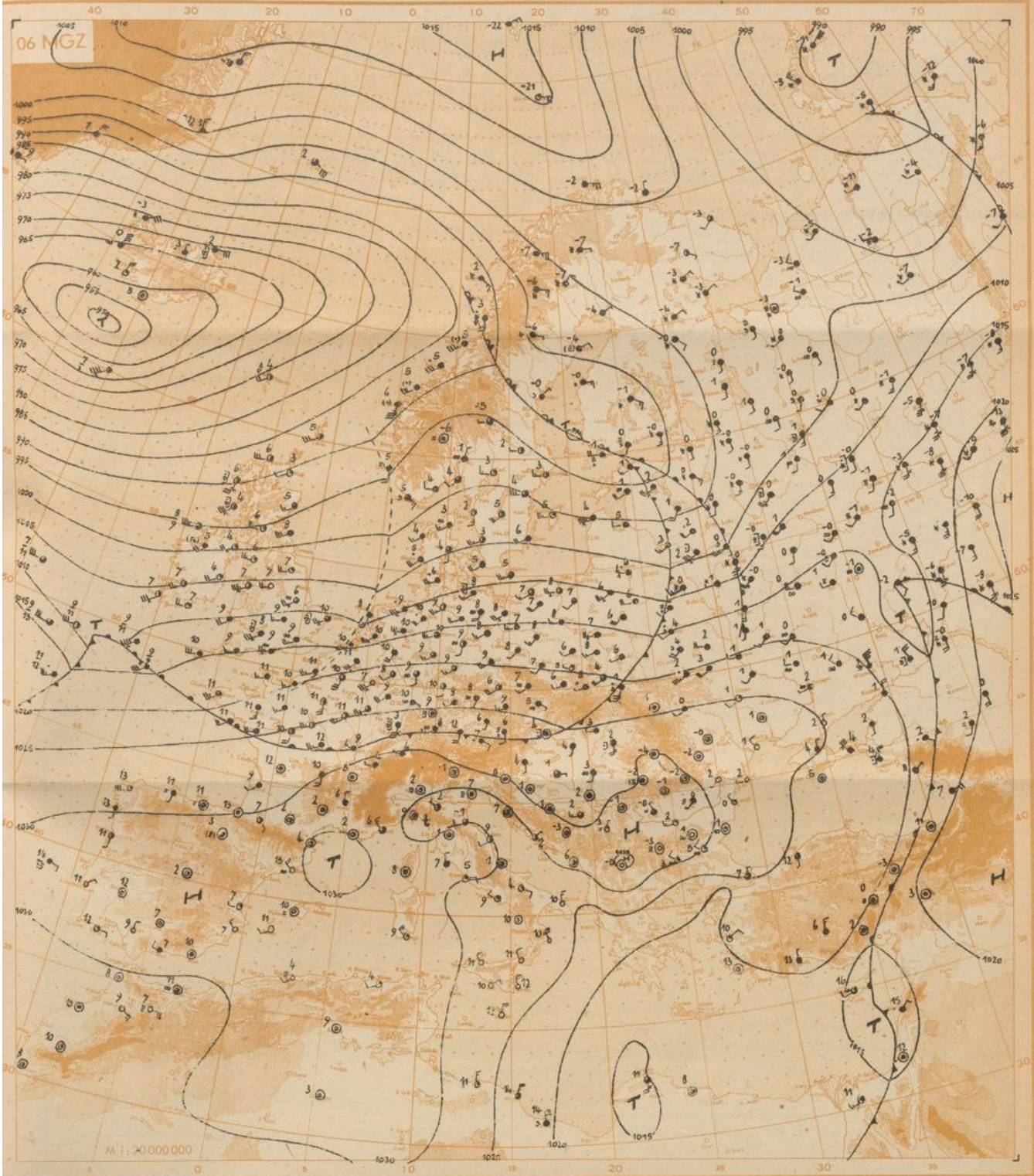
Absolute Topographie 500 mb

$\Delta \pi = -33$
 $\pi = 1036$
 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

Dienstag den 3. Februar 1948

Noch wie vor ist für das Weitergeschehen über Mitteleuropa hauptsächlich die ausgedehnte Zyklone über dem Atlantik verantwortlich. Nachdem sie sich gestern durch das Einziehen frischer Kaltluft regeneriert hatte und ihr Kerndruck unter 940 mb gesunken war, hat sie in den letzten 24 Stunden wieder an Intensität verloren. Das zugehörige Höhentiefliegt fast senkrecht über dem Bodenkern, so daß dieser nur geringe Ortsverlagerung aufweist. Die Steuerung um dieses Zentrallief ist an der Bahn der 24-stündigen Fall- und Steiggebiete gut zu erkennen. Das ausgedehnte Fallgebiet, das gestern mit seinem Zentrum nordwestlich Island lag, hat sich der Höhenströmung folgend in das Nordmeer zwischen Island und Norwegen verlagert. Ihm ist ein mächtiges Steiggebiet gefolgt, das zum Teil mit der auf der Rückseite der Zyklone frisch eingeflossenen Kaltluft zusammenhängt. Die relative Topographie 500 über 1000 mb zeigt heute besonders schön die Zirkulation um das Tief. Ein breiter Warmluftstrom erstreckt sich aus dem mitteleuropäischen Raum über Mittelnorwegen bis westlich Island. In Island erreicht dadurch die Troposphäre dieselbe Mitteltemperatur, wie sie über dem Ostseeraum gemessen wurde.

Der Kaltluftstrom auf der Rückseite der Zyklone ist ebenso deutlich ausgeprägt. Man sieht, wie eine Kaltluftzunge sich aus dem westgrönländischen Raum bis nach Schottland erstreckt.

Mitteleuropa befindet sich immer noch in der starken West- bis Südwestdrift, die über dem ganzen mittleren Atlantik herrscht. Die in diese Drift eingelagerten Randströmungen werden bei Höhenwinden, die über dem mitteleuropäischen Raum allgemein über 100 km/h betragen, weiterhin in rascher Folge über unser Gebiet hinweggeführt. So behält das Wetter seinen wechselhaften Charakter. Da die Luftzufuhr nach Deutschland durch südwest-nordöstlichen Isobarenverlauf bestimmt wird, gelangen weiterhin sehr milde Luftmassen in unseren Bereich. Die positive Temperaturabweichung der letzten Tage bleibt daher weiterhin erhalten.

gez.: Dr. Lingelbach.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Dienstag den 3. 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		Erlangen	Wiesbaden	München	Berlin	Bordeaux	Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom						
Kennruff		716	367	414	440	203	219	228	664	501	335	077	281	811	625	322						
Höhe		716	367	414	440	203	219	228	664	501	335	077	281	811	625	322						
yy GG		0215	0304	0215	0303	0215	0303	0303	0302	0302	0304	0305	0303	0303	0302	0304						
Nullgradgrenze in mm		2960	2240	3200	1700 1680 1650	2590	2600	2340			3000	2250	2600	1800	950	950	7200	Boden	2300	2520	2800	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																					
	96	xx-63		xx-66																		
	225	xx-58	xx-59	xx-55	xx-60	xx-59	xx-57															
	300	xx-43	xx-45	xx-42	xx-46	xx-45	xx-45	xx-46														
	400	70-28	70-28	90-27	80-30	90-31	50-29	70-29														
	500	90-16	70-17	100-16	60-20	90-18	90-18	100-17														
	600	100-7	70-8	100-7	20-10	50-10	50-11	100-10														
	700	40-1	90-4	100+1	30-5	xx-3	100-3	80-4														
	800	40+5	100+1	100+5	60+1	xx+4	90+2	30+4														
	900	60+6	100+7	100+5	90+3	xx+9	65+8	20+7														
1000			80+8	90+8			55+10															
Boden	59+10	96+8	81+8	90+8	72+10	66+10	55+10															
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodyn. Dekameter)	41																					
	96	1615		1603	1602																	
	225	1104	1096	1101	1086	1095	1098															
	300	920	914	917	905	913	914	905														
	400	723	718	720	711	719	720	712														
	500	562	558	559	552	560	560	552														
	600	424	421	422	417	424	425	417														
	700	305	303	303	300	306	307	298														
	800	199	199	197	196	201	203	194														
	900	105	105	103	103	106	109	99														
1000	19	20	18	19	20	23	14															
Relative Topographie	41/96																					
	96/225	511			517	507																
	225/300	542	538	542	534	535	538															
	300/400	542	538	541	533	540	537	538														
	400/500																					
	500/600																					
	600/700																					
	700/800																					
	800/900																					
	900/1000																					
Markante Punkte	Schlüssel: PPTU				0816x																	
			0814x		1216x																	
			1013x		1609x	1116x		2603x														
			1213x		2113x	1515x		34906														
			1411x		34909	1719x		45739														
			1622x		45745	2014x		52650														
			2013x	1819x	1113x	52686	33909	1816x	55637													
			3584x	58607	1412x	56634	48710	33907	57650													
			35610	64558	1619x	5961x	56627	45738	64560													
			63558	65589	31908	62603	58626	46739	73537													
		76033	71539	83060	64596	63583	56649	85072														
		83074	74530	85060	66597	7252x	71530	86071														
		85065	91070	88070	73533	8508x	78010	93092														
		88056	95099	89050	82519	92102	92096	97085														
		97016	99088	93088	91089	96107	96106	9106														

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

HÖHE in geeig. Metern und zugehörigen mittleren LUFT-Druck in mb	Ort		Erlangen	Wiesbaden	München	Berlin	Bordeaux	Strasbourg	Downham	Lerwick	Stockholm	Wien	Rom
	yy GG	yy GG	0215	0215	0203	0215	0215	0302	0302	0303	0303	0303	0304
21300	42												
19800	51												
18300	62												
16800	80						2760						
15200	100						2670						
13700	135						26115						
12200	175						27120	2870					
10700	225						26110	28115				29125	
9100	300				3155		26115	28125	25255	2390		2990	3560
7500	350				3170		26105	2880	15220	2470		2895	3565
7000	400				3180	2680	26110	28100	25190	2480		2780	3575
6100	450				3160	26110	26115	27120	25130	2470		2670	3560
4900	550				3080	27110	26100	2790	24120	2460	2015	2770	3555
4000	600				3180	28105	2590	2690	24125	2460	2670	20110	3645
3000	700	2870			2790	2690	2315	2790	25110	2470	2875	2990	3530
2400	750	2870			2790	2590	2815	2990	25110	2470	2870	2965	3220
1800	800	2765	28115		2770	2680	2815	2680	25110	2475	2960	2975	3120
1200	850	2780	28110		2760	2680	2810	2640	25105	2475	2980	2975	3015
900	900	2665	2775		2650	2575	2710	2450	24100	2430	2985	2965	3315
600	930	2215			3320	2470	1910	2130	2495	2375	2875	2855	3515
300	970	2010		2610		2255	1905	2030	2370	2270	2860	2745	0410
Boden	1000	2010	2705	2607	3610	2125	1605	2030	2235	2055	2855	2740	0610

Wolkenzug

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

Höhe in m	Ort		yy GG
	Wolken	Wolken	DD vv
1000			