

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

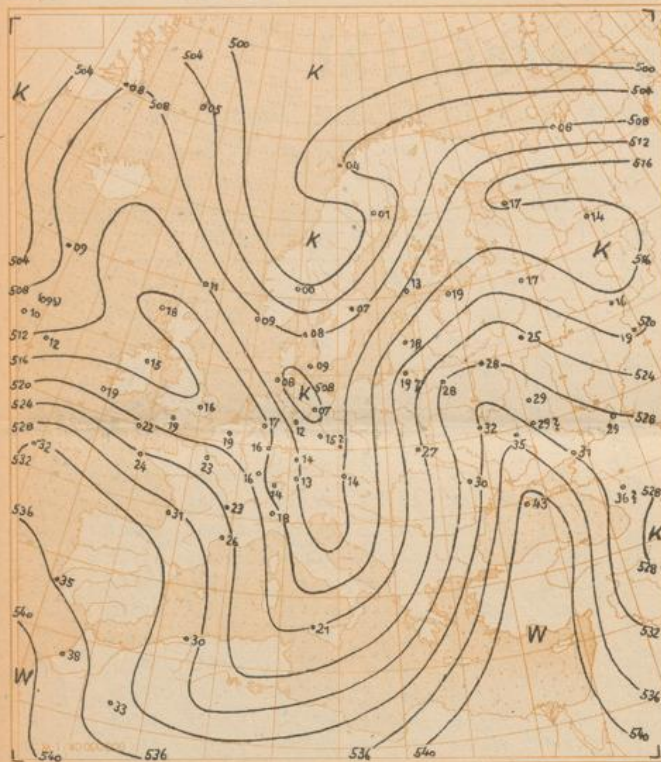
Jahrgang: 73 Nr. 22-0

Donnerstag den 22. Januar 1948

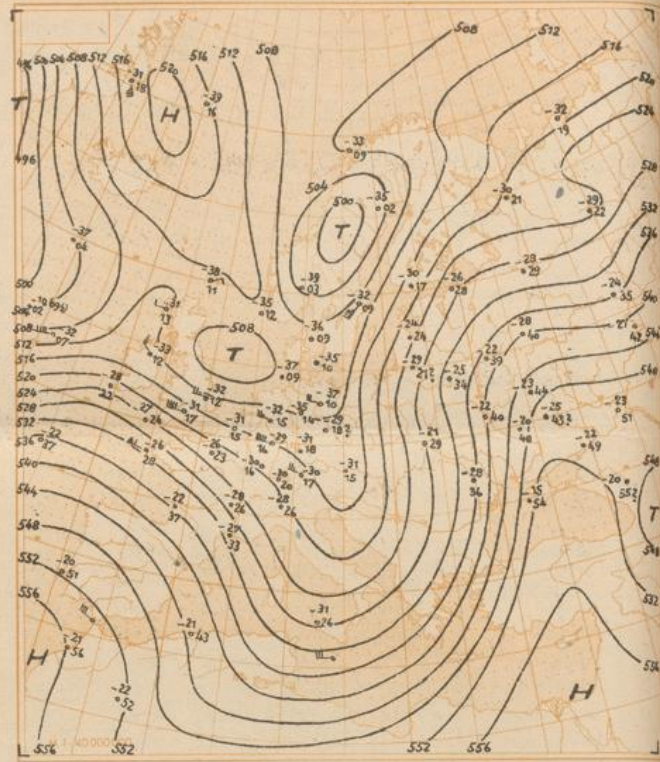
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ						gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _E	
□ Bergstationen													
Kassel	5015x	05758	18328	06525	5x301		5015x	05657	16127	05515	3x102	00578	
Schenklingfeld	5315x	05758	22328	07525	6x008		5315x	05758	16228	06525	7x302	00528	
Gießen	5135x	03868	18228	06515	5x301		5135x	05668	16128	05515	4x401	00008	
Schlüchtern	5335x	05548	18228	07535	5x302		5335x	05556	22226	07535	50204	00538	
Frankfurt a.M.	5115x	05758	20128	06015	3x101		5115x	03758	18228	06015	4x100	00017	
Bad-Kissingen	7035x	02757	00027	06515	6x301		7035x	05756	22228	07515	6x205	00503	
Hof	4515x	05645	28108	06545	6x101		4515x	05656	26326	07555	80305	00538	
Bayreuth	7135x	05657	30127	06525	5x001		7135x	05758	28128	06515	6x305	00514	
Würzburg	7045x	05768	24128	07505	6x000		7045x	03768	20128	07505	6x204	00003	
Mannheim	4575x	05345	00028	07015	4x900		4575x	05658	22128	07015	3x202	00017	
Nürnberg	4265x	05766	28127	06515	4x001		4265x	03855	24228	08515	7x306	00013	
Weiden	7195x	05651	28227	05515	4x002		7195x	05657	22127	07525	7x307	00008	
Ohreningen	5535x	09768	20228	07505	6x300		5535x	02766	18126	08515	50307	00500	
Karlsruhe	4135x	05657	20127	07015	2x901		4135x	05667	14227	07015	3x005	00020	
Weidenburg	7315x	05658	26228	08515	4x103		7315x	02757	22227	10535	7x305	00574	
Regensburg	73307	02790	28227	06505	4x103		7335x	03768	28328	08515	6x308	00004	
Stuttgart	4435x	03768	26128	08515	7x102		4435x	05664	18124	08505	50303	00017	
Stöten	5675x	05728	22348	07555	7x006		5675x	05733	22223	08565	80302	00548	
Passau	8655x	74438	00078	03505	1x103		8655x	74538	22378	07535	3x312	07009	
Augsburg	7665x	02757	28327	07525	6x202		7665x	02884	24224	08535	80406	00008	
München	7625x	05558	24278	08525	4x104		7620x	05690	00020	10545	60306	97008	
Oberstdorf	7765x	72558	32178	xx535	4x304		7760x	05690	00070	xx595	90307	92529	
□ Wasserkuppe	423xx	44309	22349	84575	8x002		4235x	05508	22448	85575	8x304	00578	
□ Feldberg i.T.	424xx	46309	20329	07565	6x301		424xx	48709	18429	07555	5x103	00559	
□ Königsstuhl	5515x	05747	24227	06535	5x001		5515x	03848	16228	07535	5x303	00528	
□ Fleckl	7105x	05747	26227	25545	70701		7105x	05677	26127	26555	80306	00528	
□ Silberhütte	7265x	03733	30248	07565	67201		7265x	05738	20328	09575	8x106	00548	
□ Falkenstein	753xx	77209	00079	51565	6x204		753xx	46109	00079	53596	0x306	04569	
□ Hohenpeißenberg	7775x	05748	28278	09565	6x104		7770x	05790	22321	10575	70405	94549	
□ Zugspitze	41601	72507	32478	87676	87000	5267	41601	01901	32371	89707	18307	01679	5201
Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ						heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app		JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRTT _E	Erdbeob. Minimum
□ Bergstationen													
Kassel	5015x	05648	16228	03515	4x706		5015x	72538	12278	99515	2x807	01518	-
Schenklingfeld							5315x	05758	16478	99005	3x806	01528	-2.8
Gießen	5135x	71668	14328	07505	3x809		5135x	05658	14278	99505	2x806	02518	-1.5
Schlüchtern	5335x	05558	22228	05525	5x708		5335x	05648	18378	02525	5x807	93538	-3.2
Frankfurt a.M.	5115x	71558	16178	03005	4x711		5115x	72648	20278	00015	1x806	01504	-0.6
Bad-Kissingen	7035x	05758	16228	05515	5x709		7035x	05758	16128	02515	5x706	00523	-2.7
Hof	4515x	02754	22225	06565	80606		4515x	05651	18225	04585	96607	00588	-13.0
Bayreuth	71307	02790	00025	07545	8x906		7135x	05755	00025	03555	8x806	00563	-6.6
Würzburg	7045x	02864	16124	05505	40708		7045x	05767	00027	02525	4x707	00523	-3.0
Mannheim	4575x	05658	20228	04025	4x810		4575x	71658	18228	00025	2x812	97011	0.5
Nürnberg	4260x	01790	18122	07535	75607		4260x	05790	14400	04535	60705	00553	-6.3
Weiden	7195x	05754	00024	07545	70908		7190x	05790	00006	06565	76803	00568	-8.5
Ohreningen	5535x	02765	16225	05525	60810		5535x	05668	08228	02515	5x704	00523	-
Karlsruhe	4135x	05658	16128	03505	3x809		4135x	05658	00028	01005	2x810	00511	-1.5
Weidenburg	7310x	02790	16325	09555	76907		7310x	03790	16428	03535	87706	00574	-8.8
Regensburg	7330x	01790	00013	08545	75908		73307	05690	70128	07565	77807	00574	-8.0
Stuttgart	4435x	02665	16315	05515	50603		4435x	05658	02128	02515	5x806	00521	-
Stöten							5675x	05768	14328	02535	6x805	00568	-9.3
Passau	8655x	02755	20175	07535	70702		8650x	05690	04105	08585	8x803	97589	-
Augsburg	7660x	05790	18204	08575	96709		7660x	02790	18224	06586	26803	00588	-9.0
München	7620x	05690	12202	10575	81906		7620x	05690	12203	08586	08806	00608	-10.2
Oberstdorf							7760x	02990	00004	xx656	76602	00679	-24.5
□ Wasserkuppe	4235x	05748	20428	83565	8x806		4235x	71508	51628	80565	6x806	97578	-6.8
□ Feldberg i.T.	424xx	77109	16549	04555	5x807		424xx	77009	16449	00545	4x807	01559	-
□ Königsstuhl	5515x	03848	12328	04525	4x707		5515x	71658	18228	01535	4x709	97538	-3.4
□ Fleckl	7105x	03758	26228	25565	8x907		7105x	05648	26208	23586	0x807	00608	-70.8
□ Silberhütte	7265x	05738	20328	09585	8x905		7260x	05790	14526	07585	86805	00598	-10.5
□ Falkenstein	753xx	46109	18149	53606	1x001		7530x	04990	00044	52618	24801	00619	-16.8
□ Hohenpeißenberg	7770x	05790	14305	09585	86907		7770x	01884	12304	06566	30903	00599	-16.4
□ Zugspitze	4160x	02990	00005	89677	46903	5173	41601	02945	22606	89657	56300	00709	



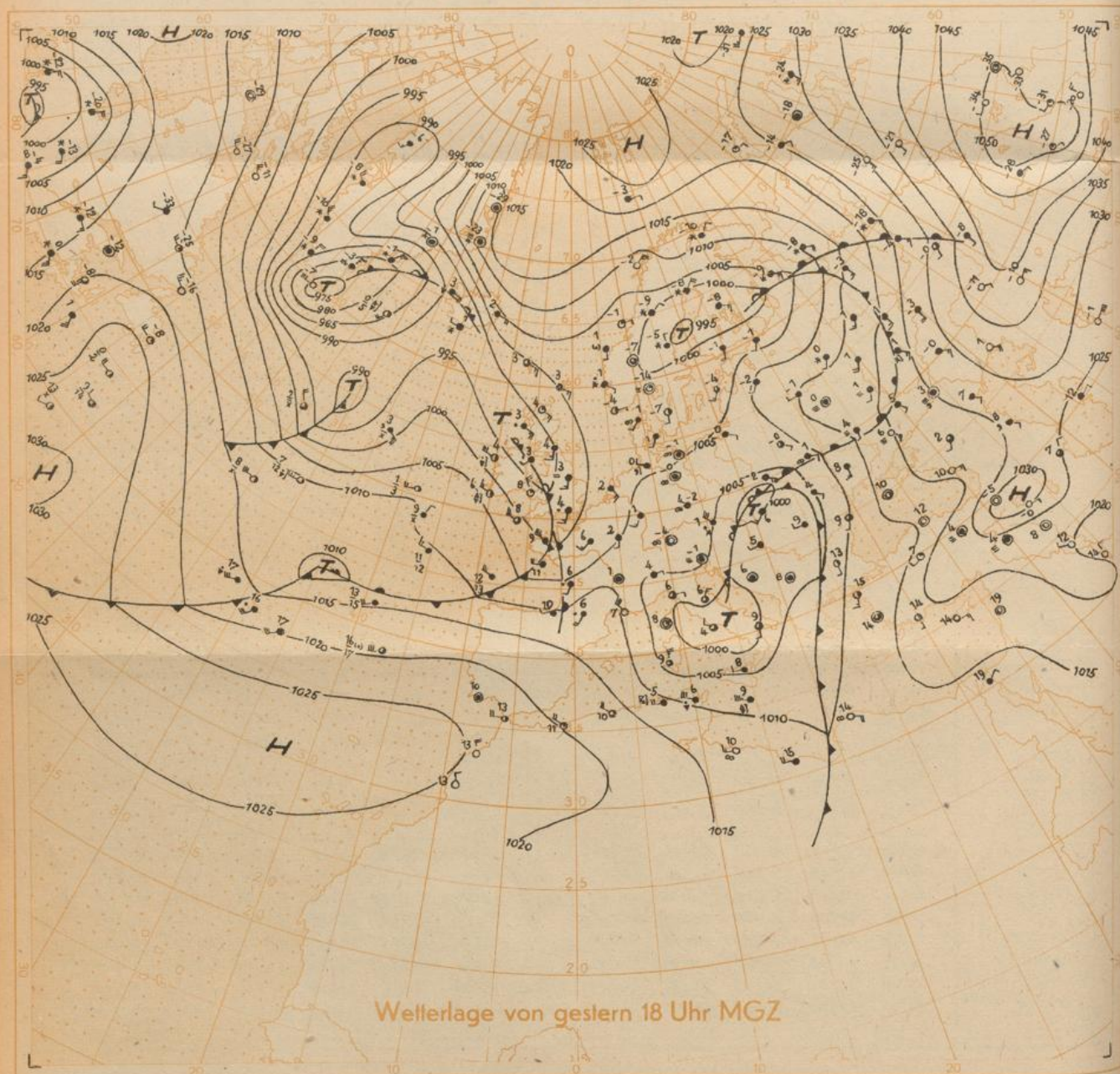
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



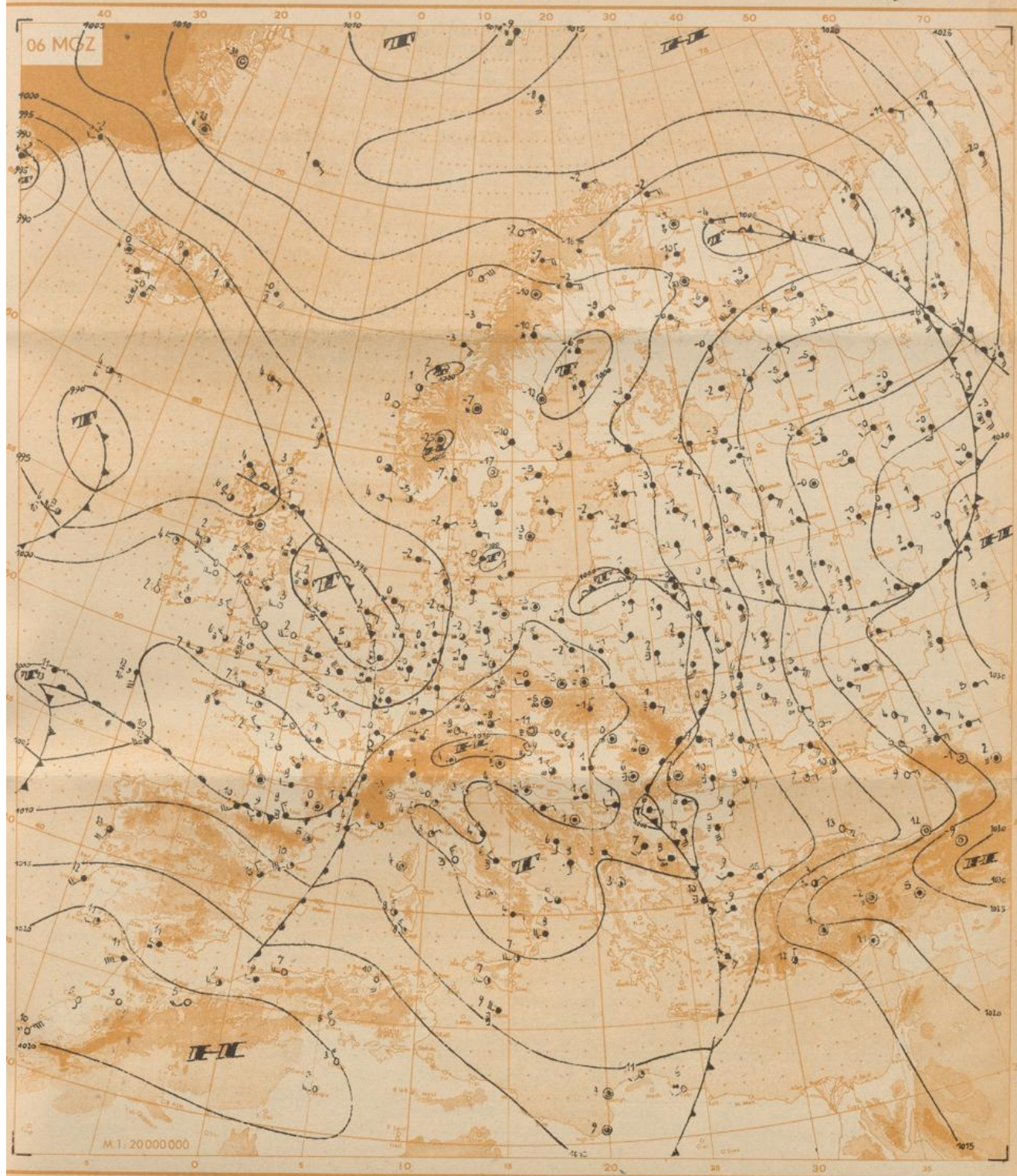
Absolute Topographie 500 mb

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

Donnerstag den 22. Januar 1948

Nachdem bis gestern innerhalb der eingedrungenen polaren Kaltluftmasse bei steigendem Luftdruck und schwachem Druckgradienten verhältnismäßig ruhiges, dunstiges und niederschlagsfreies Wetter herrschte, hat heute früh das erste Glied der neuen atlantischen Störungsserie Mitteleuropa erreicht. Mit der Annäherung des Warmluftschwells an die mitteleuropäische Kältezunge (vergl. relative Topographie 500 über 1000m) verstärkte sich der Aufgleitvorgang, und so fallen über der US-Zone von West nach Ost fortschreitend verbreitete Niederschläge, die später in Regen übergehen werden. An der Kaltfront dieser Störung folgt westlich der Biskaya eine weitere Welle nach. Von Labrador her hat gleichzeitig ein alter Störungselement den Nordatlantik überquert und liegt heute früh unabhängig von der beschriebenen Serie westlich von Irland. Weiter westlich hat sich zunächst ein Hochdruckkeil aufgebaut, der in breitem Strom Kaltluft aus der Davisstraße nach Südosten lenkt. So meldete heute das feste Schiff auf 52 Nord 35 West bei 1 Grad Lufttemperatur eine um 5 Grad höhere Wassertemperatur. Dieses Zwischenhoch wird jedoch rasch wieder durch eine

nachfolgende Störungsserie von der ostamerikanischen Küste her abgebaut.

Über Osteuropa und Rußland ist immer noch die alte Frontalzone wirksam. So entstand an der Kaltfront des gestrigen Italieniefs, das inzwischen nach Nordpolen gewandert ist, über dem Balkan eine neue Welle. In der allgemeinen Südströmung über Rußland sind die Temperaturen weiter angestiegen, und bis zum 60. Breitengrad hinauf werden Bodentemperaturen um 0 Grad beobachtet. Das ostwärts des Urals gelegene Hoch hat sich noch etwas zurückgezogen, so daß auch von dieser Seite her ein Eingreifen in die herrschende maritime Zirkulation nicht bevorsteht.

gez.: Brezowsky.

Freie Atmosphäre

Donnerstag 22. Januar 1948

vy-Taq. 66: Zeit (MGZ)

PP: Druck (Zehner- mb) TT: Temperatur ($^{\circ}\text{C}$) U: Relative Feuchte (Zehner%, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), UU: Rel. Feuchte (%)

R A D I O S O N D E N

Ort	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Straßburg		Paris		Downham		Gernick		Oslo		Stockholm		Helsinki		Wien		Lemberg		Wiesbaden	
	Kennziff	Höhe	715	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	461	811	625	367									
yy66	2115	2203	2115	2203	2115	2203	2115	2203	2115	2203	2205	2205	2205	2202	2202	2205	2205	2203	2206	2202	2209									
Hauptgrenze	Boden	Boden	300	300	Boden	Boden	200	Boden	1600 1600 1600	270	870	630	520	Boden	Boden	Boden	Boden	700	Boden											
Feuchte (U) und Temperatur (T) an den Hauptisobarenflächen	41	xx-51															xx-62													
	95	xx-51	xx-51										xx-51	xx-58			xx-61													
	225	xx-52	xx-55	xx-48	xx-52	xx-50		xx-53		xx-52	xx-53	xx-49	xx-55	xx-52		xx-64														
	300	xx-55	xx-53	xx-47	xx-52	xx-55		xx-58	xx-53	xx-53	xx-50	xx-50	xx-54	xx-56	67-57	xx-56														
	400	60-42	70-42	xx-43	xx-42	xx-43	xx-41	xx-44	xx-45	xx-42	60-38	35-42	xx-48	xx-50	67-44	60-41	xx-43													
	500	80-31	70-31	xx-30	80-29	100-30	xx-30	xx-32	xx-37	20-22	80-30	50-26	65-33	55-38	60-39	68-32	55-30	90-31	xx-21											
	600	100-23	80-22	xx-23	80-20	80-23	xx-21	xx-24	xx-25	20-13	80-22	70-18	80-22	55-26	60-28	73-27	55-21	80-21	xx-14	90-21										
	700	90-11	80-14	xx-13	100-15	40-16	xx-14	xx-16	xx-17	20-5	90-12	60-10	70-14	70-17	70-21	84-18	50-15	80-14	xx-7	90-10										
	800	90-8	70-8	70-7	100-8	100-12	40-9	xx-10	xx-12	40+1	90-7	85-5	92-7	85-8	90-14	78-11	100-11	xx-6	xx-2	95-4										
	900	90-5	75-6	90-4	95-3	90-5	50-5	xx-5	90-9	50+3	90-4	100+0	84-1	80-3	90-8	82-6	92-6	xx-6	xx-1	100-1										
1000									95+6						89-5															
Boden	76-1	82-5	88+1	80+1	84-2	90-10	58+1	70-2	95+6	85+1	90+3	97+2	78+2	93-20	89-5	89-1	92-5	85+2	92-0											
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekimeter)	41	2114															2069													
	96	1584	1574							1577		1583	1552				1552													
	225	1039	1034	1042	1035	1037			1024	1035	1047	1035	1019	1009		1029														
	300	858	857	856	854	854		848	844		854	865	851	840	828	842	854													
	400	672	669	668	667	670	670	665	659	695	668	676	663	658	651	660	669	667												
	500	519	518	516	516	519	517	515	510	537	516	523	512	511	503	509	517	515	529	517										
	600	390	388	387	386	390	388	387	383	403	387	391	384	385	378	382	387	386	395	388										
	700	272	275	275	273	278	275	275	272	287	274	277	271	273	267	271	275	273	279	274										
	800	177	175	174	173	178	174	175	173	183	173	175	170	173	170	172	175	172	176	172										
	900	87	85	83	82	89	84	85	84	90	82	83	79	83	81	83	86	82	85	80										
1000	5	4	1	0	7	4	3	3	6	0	0	4	0	3	2	4	1	2	-2											
Relative Topographie	41/96		540															517												
	96/225	545	540							542		548	533				523													
	225/500	520	516	526	519	518		514		519	524	523	508	506			512													
	500/1000	1575	514	515	516	512	513	512	507	531	516	523	516	511	500	507	513	514	527	519										
Markante Punkte	Schlüssel: PPTU															0810x														
															1008x	1702x														
		0902x													1600x	2002x	1905x													
		1299x	0401x												1900x	0901x	2404x	2202x		0412x										
		1500x	0501x				1900x								2304x	1102x	2806x	3207x		1011x										
		2001x	0702x	1201x		2000x									2404x	1397x	3103x	3309x	2905x	1208x										
		2704x	1001x	2798x	2200x	2400x	47814								3298x	1528x	3503x	3508x	31087	1509x										
		2907x	1502x	4290x	2504x	2703x	6171x		1600x		1001x	47805	2099x	45944	3706x	46866	2010x													
		3598x	2305x	4981x	42908	63118	7561x	2812x	2001x		2002x	57705	2299x	53856	4592x	54827	2316x		5270x	53789										
		51808	2509x	5875x	49828	64708	79602	4687x	2605x		47848	62679	2698x	45695	49906	73678	62715	51809	6868x	76559										
		53800	84567	73617	61698	71653	82586	5379x	4489x	41812	55778	82549	2701x	75638	65746	81608	79600	61708	7455x	85530										
		79578	87878	82567	65686	83629	85564	5578x	4790x	82515	77580	85529	84866	85567	75689	85608	82610	69658	7852x	91510										
		82600	82557	85570	85540	85600	92546	8458x	84608	85005	84579	87520	85540	97037	92579	94549	94549	8255x	8732x	94510										
		97517	99358	99019	88540	94528	94609	8657x	86620	95066	92539	92020	96029	99027	95639	95589	00519	8658x	97028	98009										

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

[illegible]

Wolkenzug

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

yy lag, 00. zeit (MGZ)										00. zugruebung abs. (Jahrgang, vv):													
Ort		yy GG																					
Wolken: Höhe		00 vv																					