

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 357-D

Mittwoch, den 22. Dezember 1948

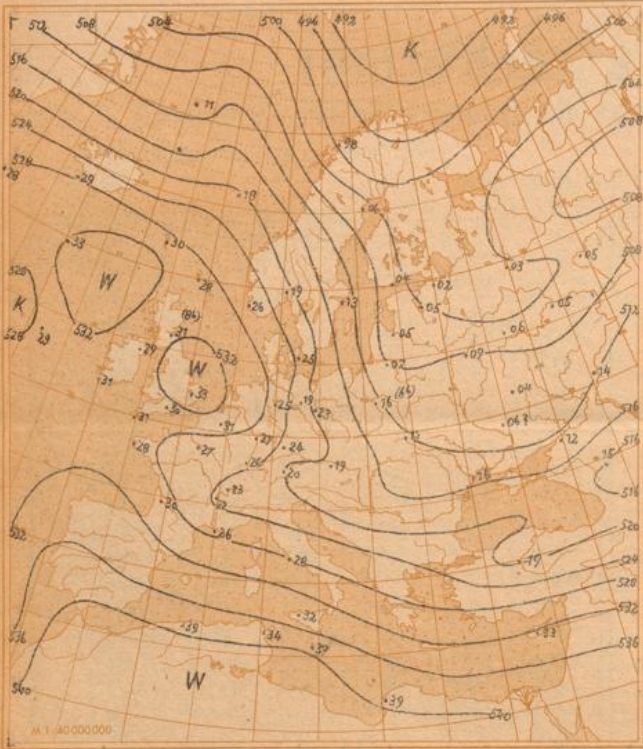
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

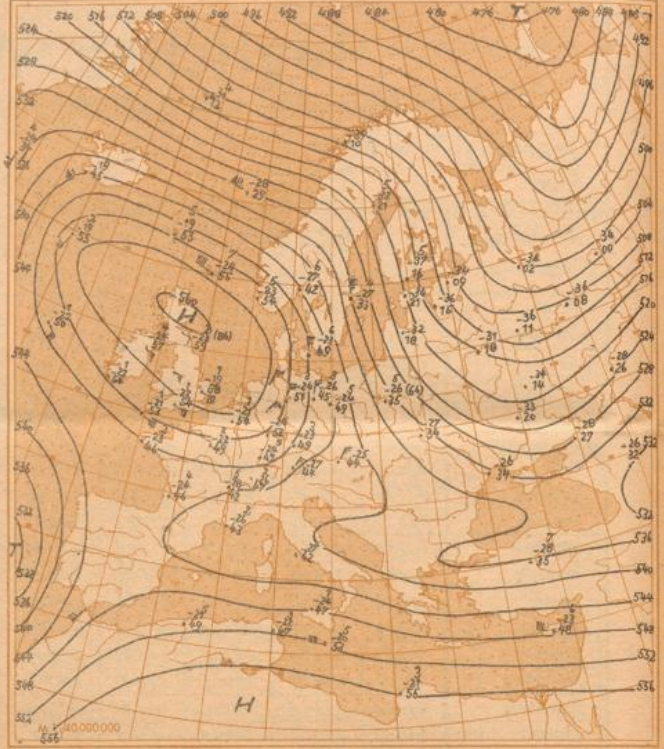
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _{C_N}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	JJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRTT _E
□ Bergstationen											
Kassel	5015x	05647	32277	32525	5x901	5015x	05658	28178	31511	4x307	97573
Schenkengsfeld	5315x	05648	04328	31535	7x903	5315x	05648	04328	34535	4x105	00533
Gießen	5135x	03758	06128	31525	6x903	5135x	03758	00028	31525	5x203	00573
Schlüchtern	5335x	23628	04328	32555	6x002	53300	05690	02120	32555	60104	97543
Frankfurt a.M.	5115x	05558	04328	31525	5x104	51150	05558	08105	32535	50405	00513
Bad-Kissingen	70350	05645	04305	31535	50707	70300	05790	00020	32575	80205	00533
Hof	451xx	46209	04249	32575	9x103	451xx	46209	02149	33585	9x303	00578
Bayreuth	7135x	05747	06107	30535	7x107	71300	05690	00020	32586	00205	00544
Würzburg	70450	05753	02103	31535	60301	70450	05645	12125	32545	70307	00523
Mannheim	4575x	05647	02207	31515	5x007	45700	05590	02120	31545	50405	00513
Nürnberg	42600	05690	00000	31545	80200	42600	05590	00000	32575	90407	00533
Weiden	71950	05642	00002	31566	00701	71900	05690	00000	33586	00707	00558
Ühringen	55300	05690	02100	30525	50907	55300	05690	04300	31535	70405	00573
Karlsruhe	41350	05567	06307	30525	20907	41300	05690	04100	31545	60404	00573
Weißenburg	73100	05690	00002	30555	68701	73100	05690	06200	32575	80405	00533
Regensburg	73350	05665	08205	30555	75202	7335x	05668	08118	31555	7x407	00543
Stuttgart	443xx	46309	00049	30545	5x907	44300	05590	00040	31545	50402	00534
Stöten	56700	05690	00000	29535	60002	56700	05890	08100	31575	80403	00538
Passau	8655x	05728	20128	29555	8x007	8655x	05628	04228	30565	70306	00554
Augsburg	76650	05546	04706	30545	60907	76600	05590	04220	32565	70204	00534
München-Riem	4145x	05538	00028	30545	6x000	4145x	05848	08128	31555	7x203	00538
Obersdorf	77600	05590	00040	30596	00900	77600	05590	00000	34646	50703	00539
□ Wasserkuppe	42304	09590	32341	16585	90907	42350	05502	06422	17575	80403	00528
□ Feldberg i.T.	424xx	46209	02249	31585	8x103	4245x	47618	06548	32565	7x204	00558
□ Königsstuhl	55700	05590	08100	59555	60707	55700	05390	06300	60575	90405	00548
□ Fleckl											
□ Silberhütte	72600	79703	04303	26596	00207	72600	05690	04370	27596	00003	97508
□ Falkenstein	75300	04990	04100	72525	80102	75300	04990	08400	72575	90404	00528
□ Hohenpeißenberg	777xx	46009	02249	09575	7x400	77700	43290	08240	09585	80102	00567
□ Zugspitze	41600	00990	00000	07596	50307	41600	00990	32500	07607	00300	00589
Berlin-Tempelhof	4405x	23428	28278	31535	3x207	4405x	43318	26158	33515	2x305	97577

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Indiced-Minimum
	JJJC _{C_N}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	JJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _N app	RRTT _E	
□ Bergstationen												
Kassel	5015x	05658	06228	33575	3x900	5015x	05647	06227	34575	5x207	00523	-3.7
Schenkengsfeld						5315x	05648	04128	34535	5x307	00533	-3.9
Gießen	51350	02765	06325	32525	50307	51350	02765	06305	32525	40207	00543	-5.7
Schlüchtern	5335x	05528	00008	33555	6x302	53300	05890	00020	34575	70207	00573	-9.6
Frankfurt a.M.	51150	05752	08222	33535	60807	51100	05790	08100	33555	61302	00553	-6.6
Bad-Kissingen	70350	05644	00004	33595	90300	70300	05690	00000	34606	00203	00603	-7.1
Hof	451xx	48109	04149	33596	0x107	451xx	48009	04149	33596	1x300	00608	-10.2
Bayreuth	71300	05590	00000	34616	30707	71300	05590	00000	34636	50007	00634	-76.4
Würzburg	70400	05690	16100	34575	80902	70400	05690	12100	33596	00303	00593	-9.4
Mannheim	45700	05590	00000	32565	80702	45700	08490	04100	32585	90403	00583	-10.8
Nürnberg	42600	05690	00000	34606	10007	4265x	05648	04228	34596	0x402	00603	-73.0
Weiden	71900	05690	00000	33576	20704	71900	05690	00000	33596	20200	00603	-71.9
Ühringen						5535x	05648	06328	31555	7x307	00583	.
Karlsruhe	41300	05690	00002	31555	71300	4135x	05658	04708	31545	7x307	00563	-10.6
Weißenburg	7315x	05658	04208	33585	9x007	7315x	05638	12328	33575	8x707	00603	-12.5
Regensburg	7335x	05658	08218	33565	8x300	7335x	05658	08128	34575	9x302	00573	-9.5
Stuttgart	443xx	46309	00009	32565	7x907	4435x	71648	04148	32545	6x303	97564	.
Stöten						567xx	46009	08249	32585	8x307	00588	-9.5
Passau	8655x	05638	12128	33586	0x303	86500	05590	06100	35676	20303	00674	-73.2
Augsburg	7665x	05648	04208	32545	6x707	7665x	05648	04328	32555	6x203	00584	-5.8
München-Riem	4145x	05638	06228	32535	7x300	4145x	05678	08328	33575	8x403	00578	-9.0
Obersdorf						776xx	46309	16249	35586	6x203	00669	-76.8
□ Wasserkuppe	42350	05690	06400	78586	00000	42390	00890	08400	78586	20707	00598	-11.5
□ Feldberg i.T.	424xx	46109	10549	32585	8x300	42480	43390	08440	32585	90307	00588	-9.7
□ Königsstuhl	55700	05590	08300	60586	00300	55750	05555	12305	60606	10207	00608	-10.6
□ Fleckl												
□ Silberhütte	72600	00890	06400	28676	20007	72600	00890	08500	29576	20403	00678	-12.2
□ Falkenstein	75300	04990	08400	73586	20304	75300	04990	08300	73586	30300	00588	-12.9
□ Hohenpeißenberg	777xx	46009	06149	10586	8x907	777xx	46009	08249	10585	8x403	00597	-8.9
□ Zugspitze	41600	00990	32400	08598	90807	41600	00990	06400	08608	70302	00609	5774
Berlin-Tempelhof	4405x	05648	24228	33505	2x	4405x	05628	22228	33523	3x602	00523	2.8

Höhenwetterlage von heute früh

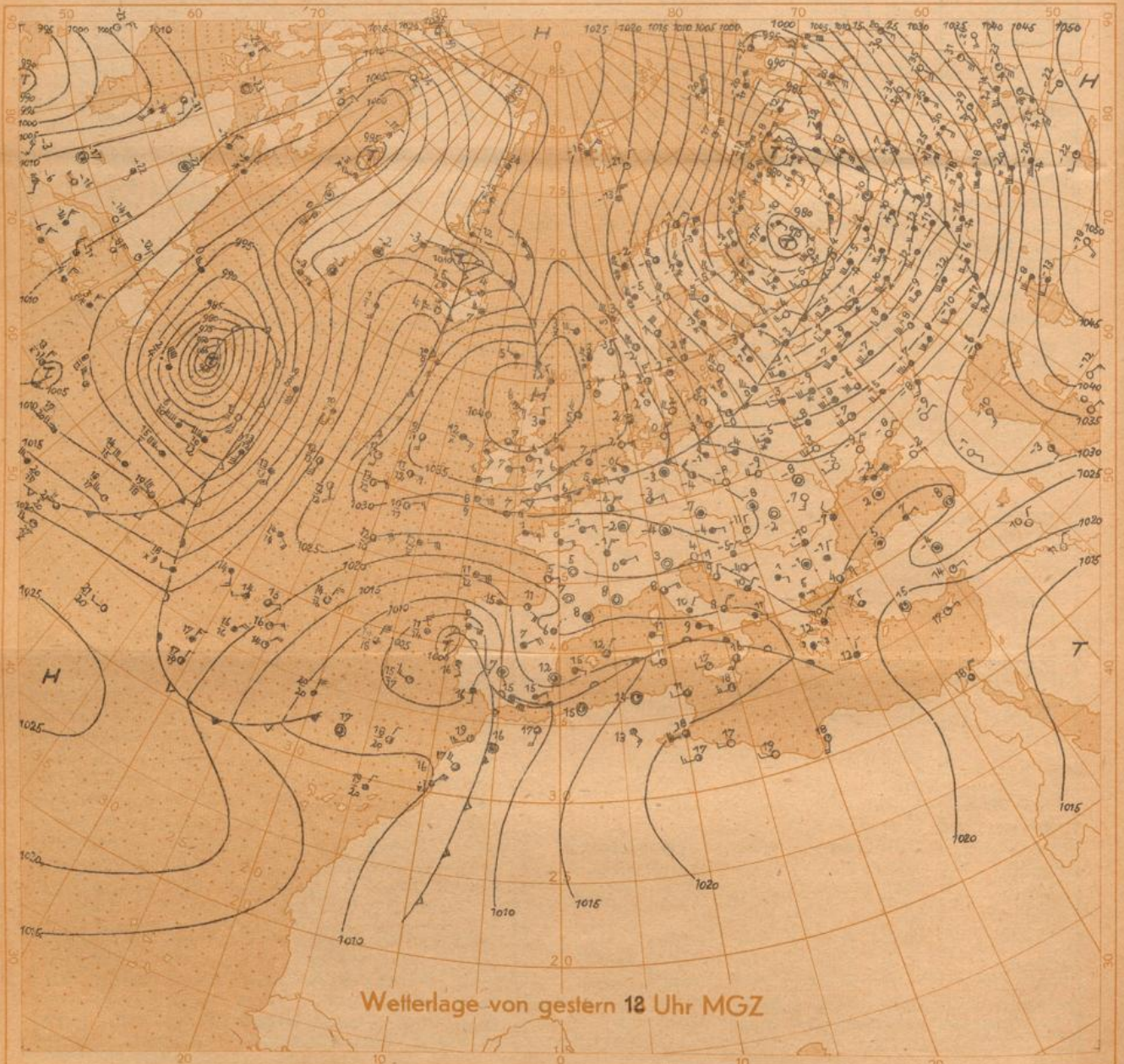


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

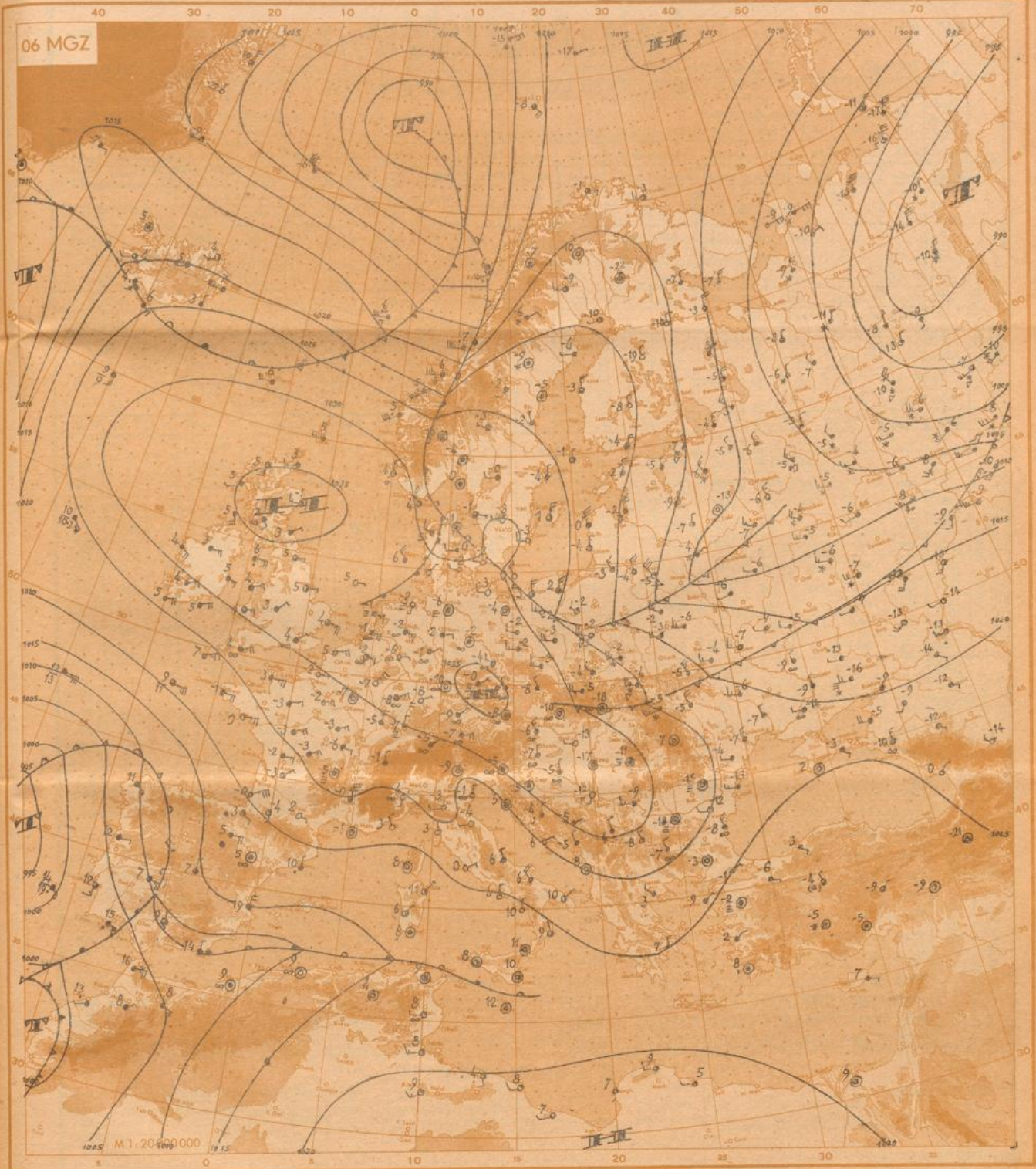


Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = \frac{g}{\rho \cdot C} \cdot \Delta z$ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75% Feuchte
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern
 Einr. Beispiel



Wetterlage von gestern 12 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch

den 22. Dezember

1948

Für die Großwetterlage ist weiterhin das nordwesteuropäische Hochdruckgebiet wetterbestimmend, das gleichzeitig durch seinen hochreichenden Aufbau auch das beherrschende Steuerungszentrum nach wie vor darstellt. Durch verbreiteten Druckfall, vor allen Dingen über dem Ozean, ist es jedoch in Abschwächung begriffen und hat damit seinen Höhepunkt überschritten. Leichter Anstieg über Mitteleuropa bewirkt seine relative Verlagerung in südöstlicher Richtung, so daß trotz der Abschwächung das Wetter über Deutschland keine durchgreifende Änderung erfahren wird.

Der gestern noch über dem mittleren Atlantik und Südgrönland gelegene 24-stdg. Druckanstieg hat heute früh sowohl in der 24-stdg. als auch in der 3-stdg. Druckänderung eine allgemeine Überlagerung durch das nachfolgende westatlantische Fallgebiet erfahren, so daß er nur noch als relativer Anstieg in Erscheinung tritt. Mit der kräftigen Entwicklung und Verlagerung der Nordmeerzyklone in südöstlicher Richtung wird er jedoch über dem Nordmeer zu morgen wieder in Erscheinung treten, zumal da das westatlantische Druckfallgebiet, durch den Höhenhochkeil über der Dänemarkstrasse in seiner Bewegung behindert, nur langsam nordostwärts an Raum gewinnen dürfte.

Der bereits erwähnte schwache 24-stdg. Druckanstieg über Deutschland zeigte entgegen der Höhenströmung in 500mb eine schwache westöstliche Bewegung, die einer Steuerveränderung mit einer Druckfläche in 4mb oder einem noch darüber gelegenen Niveau folgt. Durch den Druckfall im Schwarzmeergebiet und die damit bedingte Trennung des nordwesteuropäischen vom asiatischen Hochdruckgebiet wurde der Zufluß weiterer russischer Kaltluftmassen, die vor wenigen Tagen die gegenwärtige Kälteperiode eingeleitet hatten, abgeschnitten. Gleichzeitig erfuhr die seit gestern von Norden her zu uns eingeflossene Kaltluft über Westdeutschland durch Zusammensinken eine schwache Erwärmung, so daß mit dem Höhepunkt der Hochdruckphase auch der der gegenwärtigen Kälteperiode überschritten sein dürfte.

Der nordrussische Raum erwies sich ganz im Gegensatz zu den Bodentemperaturen als außerordentlich hochwarm. So zeigte allein schon die westlichste Station Lulea in 500mb eine Temperatur von minus 41 Grad.

An der Südseite der über das nördliche Mittelmeer nach Westen ausgeflossenen kontinentalen Kaltluft werden schwache Druckwellen vom Atlantik längs der nordafrikanischen Küste ostwärts gesteuert und hatten damit die Störungstätigkeit über dem Mittelmeer aufrecht.

gez. Dr. W. Regula

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Mittwoch den 22. Dezember 1948

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				München				Berlin				Wiesbaden				Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	demBorne
	716	716	414	414	414	414	440	440	440	440	440	440	367	367	367	367	62°33'N 2203	60°20'N 2202	501	400	008
yy GG	2115	2203	2115	2121	2203	2209	2115	2121	2203	2209	2115	2121	2203	2209	2115	2121	2203	2202	2202	2202	2202
Nullgeodätische Höhe	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	1500	1200/1630 2260	1000/1200 1560	1050	1050
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	.	.	.	.	.	-60	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	-66	-64	.	-62
	225	-60	.	-64	-62	.	-63	-62	.	-66	.	.	-61	-60	.	-58	-60	-53	-61	-60	-61
	300	-46	-47	-52	-51	-53	-52	-50	-52	-54	.	.	-48	-48	.	-52	-46	-41	-48	-51	-48
	400	-34	-32	-37	-36	-38	-38	-37	-38	-39	.	.	-34	-37	-31	-36	-30	-28	-34	-35	-32
	500	-21	-23	-28	-24	-24	-24	-27	-25	-26	-26	-21	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-24	-22	-21
	600	-14	-15	-16	-16	-16	-15	-15	-15	-14	-17	-15	-13	-14	-14	-14	-13	-16	-11	-13	-12
	700	-6	-7	-9	-8	-10	-7	-12	-10	-10	-11	-11	-6	-5	-6	-7	-8	-7	-7	-6	-6
	800	-2	-5	-3	-4	-6	-4	-4	-8	-8	-9	-7	-0	-3	-3	-1	-3	-2	-1	-2	-2
	900	-9	-7	-6	-6	-10	-10	-8	-7	-5	-5	-5	-2	-4	-3	-1	-3	-0	-4	-2	-2
1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Boden	-5	-8	-4	-5	-5	-7	-2	-9	-2	-9	-0	-1	-2	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-9	
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn. Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	.	.	1584	1587	.	1588	.	.	.	.	.	1592	1599	.	1592	1575	1603	1591	.	1596
	225	1081	.	1066	1069	1062	1071	1064	1067	1061	.	.	1080	1076	.	1077	1067	1098	1082	1076	1082
	300	900	900	889	891	886	893	886	889	886	.	.	901	906	.	899	886	912	902	897	903
	400	707	707	700	702	698	705	697	701	699	.	.	710	706	709	708	692	714	712	707	711
	500	530	549	545	546	544	550	543	547	545	546	552	550	552	553	534	555	555	550	550	553
	600	415	415	413	413	412	416	411	414	414	414	418	417	419	419	402	421	422	417	417	418
	700	299	299	298	298	297	300	296	299	299	299	301	301	302	303	286	302	305	300	301	301
	800	195	196	195	195	195	198	195	198	198	197	198	198	198	199	183	198	202	196	198	198
	900	104	105	104	105	104	107	105	107	107	107	105	106	106	107	90	106	109	105	105	105
1000	24	25	23	24	24	27	24	26	26	25	24	25	25	26	6	22	27	21	22	22	
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96/225	.	.	578	578	.	577	.	.	.	.	.	.	.	.	.	573	505	509	.	514
	225/300	532	.	521	523	518	521	521	520	516	.	.	528	526	.	524	533	543	527	526	529
	300/400	526	524	522	522	520	523	519	521	519	521	528	525	527	527	528	533	528	529	529	531
	400/500
Markante Punkte	2015x	3293x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0375x	0814x	.	.
	2506x	39233	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0813x	1314x	.	0812x
	3293x	44773	.	.	1211x	.	.	.	2115x	.	.	.	.	.	.	.	.	1117x	1511x	.	1012x
	39863	52713	1310x	2013x	.	.	.	.	4678x	.	.	.	.	.	.	.	1722x	1322x	1721x	.	1113x
	53673	59633	2314x	2176x	.	.	.	.	4978x	2609x	1921x	.	.	.	.	.	2076x	39782	1820x	1912x	1511x
	58644	66593	4382x	3594x	2413x	0791x	6164x	5669x	2019x	4530x	.	.	.	.	.	1513x	3489x	43772	2507x	2013x	2016x
	59685	75544	4680x	5767x	6264x	1610x	6464x	6860x	2513x	58672	.	.	.	.	.	2607x	4675x	5267x	2800x	2893x	2310x
	77524	77544	5421x	6165x	0464x	1771x	6861x	7457x	45823	63632	.	.	.	1307x	.	6163x	52737	55662	35225	35931	2507x
	83525	82534	6165x	7456x	6761x	2017x	7957x	7859x	53733	65556	1010x	2014x	.	.	.	6859x	68600	66551	66586	52701	58621
	85546	85545	6464x	79542	7656x	6165x	83584	8355x	66624	77562	2016x	3790x	7651x	.	.	7751x	74548	68551	76535	74522	62611
	87556	86545	72572	83545	61542	7357x	84599	87553	75582	7957x	3690x	6856x	6153x	.	.	83512	77567	75512	85513	76522	72563
	89608	92610	84523	85557	86545	85567	85590	94547	7760x	8557x	8201x	87501	8850x	85512	87036	8306	87015	81558	75543	.	
	94568	95590	87526	88579	85566	86558	96520	96530	86562	93532	89011	93568	8750x	92534	83067	86528	91539	84539	93617	.	
	98569	97589	92589	89600	89570	91590	97550	98540	96550	97548	93578	99538	93568	96578	96059	85038	95519	85539	85578	.	
	00550	98580	96549	97559	97579	97570	03529	03009	03009	03510	01528	02548	02559	02569	07090	03098	02048	03118	02049	.	

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

FORM: DD vv(v)

Ort yy GG	München				Berlin				Wiesbaden				Erlangen	Schiff	Schiff	Schiff	Aldergre	Downham	Gambrose	Lerwick	Lothkil
	2115	2121	2203	2209	2115	2121	2203	2209	2115	2203	2209	2115	62°33'N 2203	62°33'N 2203	60°20'N 2202	60°20'N 2202	2202	2202	2202	2202	2202
21300	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800	51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300	62	.	.	.	3130	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800	80	.	.	.	3219	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200	100	3523	3319	.	3226	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3024	3120	.	.	.	.
13700	135	0719	3418	.	3422	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7226	3408	.	0908	3236	3607
12200	175	0424	0217	.	3416	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7895	7218	1218	0515	0829	3243
10700	225	0842	0423	0525	0214	3639	.	0728	.	.	.	.	.	.	.	7984	7429	1218	0422	0418	3634
9100	300	0754	0527	0621	0321	3636	3644	0236	.	.	.	.	.	.	.	0548	7864	1633	1523	0519	0524
7900	350	0745	0530	0621	0318	3636	3644	0132	.	.	.	.	.	.	.	0542	1975	1527	1824	0509	0921
7000	400	0739	0433	0621	0313	3636	3644	3629	.	.	.	.	.	.	.	0534	2086	1531	2128	1111	1129
6100	450	0727	0518	0416	0516	3639	0126	3621	3633	0733	.	.	.	.	.	0528	1964	1631	2127	1415	1129
4900	550	0620	0517	0316	0521	3648	0130	0131	3531	0729	.	.	.	.	.	0526	1755	1625	2132	1228	0920
4000	600	0514	0416	0624	0717	0228	3628	0133	3425	0626	.	.	.	.	.	0216	1645	1519	2126	1117	0920
3000	700	0307	0413	0611	0716	0326	0115	3619	3623	0409	1308	0813	3616	1559	1518	2020	1119	0919	1112	2836	
2400	750	0306	0309	0609	0810	0524	0112	3618	3623	0219	1809	0209	0632	1538	1520	1820	1021	0810	1014	2831	
1800	800	0206	0508	0709	0915	0524	0113	3619	0116	0820	1312	0921	0726	1540	1521	1818	1027	0820	1114	2727	
1200	850	0203	0807	0809	1013	0523	0111	0113	0108	0815	1318	1123	0616	1544	1521	1812	1020	0932	1123	2818	
900	910	0303	0807	0909	1013	0517	0110	0110	0106	0714	1314	1121	0616	1556	1424	1814	1112	0920	1027	2914	
680	930	0101	0905	1009	0910	0515	0109	0109	3604	0613	0908	0918	0508	1558	1324	1715	1009	0920	0924	2816	
300	970	.	.	.	.	0710	0206	3507	3304	0809	0703	1011	0406	1543	1025	1710	0909	0920	0923	2717	
Boden	1000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) DD: Zegrichtung aus (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort	yy GG	DD vv
Wolken	yy GG	DD vv