

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 355-D

Montag, den 20. Dezember 1940

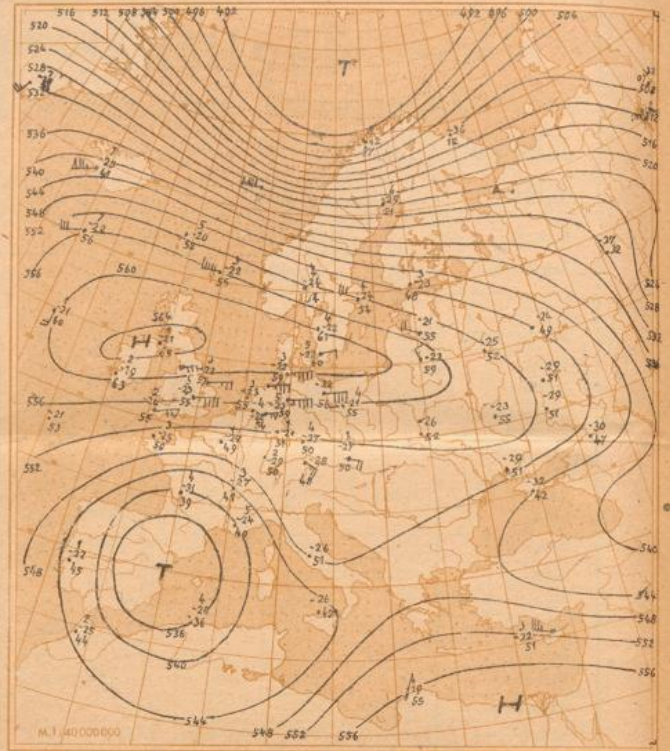
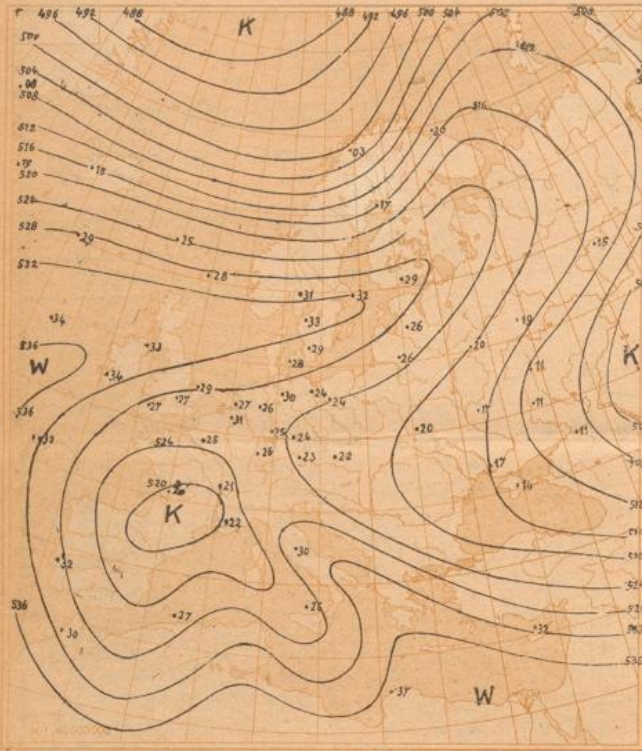
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRT _n E	
Kassel	5015x	05758	08328	40015	2x900	5015x	05658	08328	39515	3x901	00010	
Schenkensfeld	5315x	05638	04328	40515	2x903	5315x	05638	04328	39515	4x401	00503	
Gießen	5135x	03758	06428	38025	1x902	5135x	03758	06328	37505	3x300	00020	
Schlüchtern	5335x	02847	04327	39005	2x703	5335x	02738	02328	38515	3x201	00003	
Frankfurt a.M.	5115x	05754	06226	37035	1x901	5115x	05757	32227	36025	0x400	00041	
Bad-Kissingen	7035x	02757	06327	38025	2x902	7035x	02748	06228	37015	3x701	00021	
Hof	4515x	05628	06328	40525	4x901	4515x	05628	06328	39535	4x601	00527	
Bayreuth	7135x	05748	08228	38005	4x902	7135x	05748	08128	37515	4x300	00014	
Würzburg	7045x	02847	10227	38025	2x901	7045x	02848	06128	37015	3x000	00021	
Mannheim	4575x	02757	02227	36035	2x901	4575x	02857	04227	36025	3x403	00030	
Nürnberg	4265x	03758	06428	37015	3x901	4265x	03758	41528	36005	4x300	00011	
Weiden	7195x	05748	04328	38505	3x904	7195x	03748	04328	38515	4x901	00007	
Uhringen	5535x	03748	06328	35025	2x903	5535x	05648	04328	35015	4x201	00020	
Karlsruhe	4135x	02757	06227	34035	1x901	4135x	03758	04228	34025	1x201	00030	
Weibenburg	73150	02745	06405	36015	20903	7315x	03758	06328	36505	3x205	00013	
Regensburg	73320	02864	04404	36015	30902	73350	01862	06312	36505	30202	00020	
Stuttgart	4435x	02756	08227	34025	3x904	4435x	05658	04128	34025	2x401	00024	
Stötten	5675x	05758	41628	35535	5x900	5675x	05658	08428	34525	6x401	00527	
Passau	86510	01853	08403	35015	50905	86550	01852	08422	35515	50200	00024	
Augsburg	7665x	03848	08328	35005	3x901	7665x	03848	08428	35005	4x300	00014	
München - Riem	4145x	03848	08328	35515	3x903	4145x	03848	08528	35515	5x401	00007	
Oberstdorf	77605	05790	00016	34535	94901	7765x	05548	00018	33585	7x801	00519	
Wasserkuppe	42300	43290	06440	24545	8x705	423xx	46109	02349	23355	6x901	00547	
Feldberg i.T.	4245x	49308	45728	38545	4x501	4245x	05618	06648	37545	5x201	00538	
Königsstuhl	5515x	03848	04328	65515	3x000	5515x	03848	41528	64525	4x101	00517	
Flechl												
Silberhütte	7265x	41627	06547	34545	5x905	726xx	46309	04529	34555	5x201	00548	
Falkenstein	7530x	46109	10749	79575	8x903	7530x	46109	08449	78585	9x703	00559	
Hohenpeißenberg	777xx	46109	06349	74555	5x903	777xx	41618	08348	73555	6x801	00547	
Zugspitze	41600	01990	12606	09597	03802	41600	01990	12703	09606	93802	00599	5175
Berlin-Tempelhof	4405x	05644	08428	30015	3x904	4405x	05658	08328	42005	3x904	00030	

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	JJJC _{C_M}	wwVhN _L	DDFWN	PPITT _S	T _S C _H app	RRT _n E	Erdbeben-Minimum
Kassel	5015x	05658	08328	38515	4x907	5015x	05658	08328	35525	5x606	00523	-2.7
Schenkensfeld	5315x	05738	06328	34515	3x807	5315x	05738	06328	34525	4x807	00533	-2.5
Gießen	5135x	03768	06428	36515	3x807	5135x	03768	06428	33515	3x806	00523	-1.7
Schlüchtern	5335x	05737	04427	36525	5x708	5335x	05638	04328	33535	5x707	00533	-2.5
Frankfurt a.M.	5115x	05758	30228	35015	2x808	5115x	05758	04228	32005	3x810	00001	-0.0
Bad-Kissingen	7035x	03748	08328	35515	5x909	7035x	05758	06328	32515	4x705	00518	-1.2
Hof	4515x	05638	08328	38545	6x905	4515x	05638	08428	35555	7x605	00557	-5.3
Bayreuth	7135x	05648	08228	36515	6x808	7135x	03748	08328	33535	6x806	00534	-3.8
Würzburg	7045x	03848	06228	35505	4x708	7045x	03748	08128	33515	5x706	00513	-0.3
Mannheim	4575x	05758	04328	34035	4x806	4575x	05758	04228	32015	4x805	00011	0.1
Nürnberg	4265x	03758	06428	35515	4x808	4265x	02747	24328	32525	6x807	00523	-2.2
Weiden	7195x	03748	08328	36525	4x905	7195x	02747	06427	34535	6x806	00538	-3.0
Uhringen	5535x	05658	08428	31515	6x805	5535x	05658	08428	31515	6x805	00511	
Karlsruhe	4135x	03758	04228	30015	4x801	4135x	03758	04228	30015	4x605	00000	-0.7
Weibenburg	73150	01790	06321	32543	80807	73104	01790	06321	32543	80807	00543	-5.7
Regensburg	73300	00890	02310	32535	60804	73300	00890	02310	32535	60807	00543	-4.6
Stuttgart	4435x	03758	08428	33505	4x805	4435x	05658	08328	31515	6x803	00514	
Stötten	5675x	05658	10328	34555	7x704	5675x	05658	10328	34555	7x704	00003	-5.5
Passau	86550	00890	04200	31545	60807	86500	00890	04200	31545	60807	00544	-6.8
Augsburg	7665x	03748	08428	33525	6x806	7665x	03758	06428	31535	5x805	00534	-3.8
München - Riem	4145x	03838	08428	34535	5x805	4145x	03748	06328	32545	7x805	00547	-4.5
Oberstdorf	77605	05648	00028	30575	9x605	7765x	05648	00028	30575	9x605	00599	-8.8
Wasserkuppe	423xx	46109	02349	22565	7x908	423xx	46109	06349	19575	8x705	00578	-7.0
Feldberg i.T.	424xx	46109	41729	36555	5x808	424xx	46109	06449	33565	6x805	00568	-6.1
Königsstuhl	5515x	03848	08528	63535	5x805	5515x	03848	41528	60535	5x809	00537	-3.6
Flechl												
Silberhütte	726xx	46309	04549	31555	5x808	7265x	05518	04648	29575	8x704	00578	-6.8
Falkenstein	75300	05790	08540	77596	00805	75300	00890	08400	75596	00604	00608	-12.0
Hohenpeißenberg	777xx	46109	08329	11565	7x906	777xx	46109	08349	09575	7x806	00577	-7.4
Zugspitze	41600	00990	08616	80300	5166	41600	00990	12500	08596	20600	00619	
Berlin-Tempelhof	4405x	03748	10328	41515	4x803	4405x	03748	10428	39515	5x604	00520	-2.5

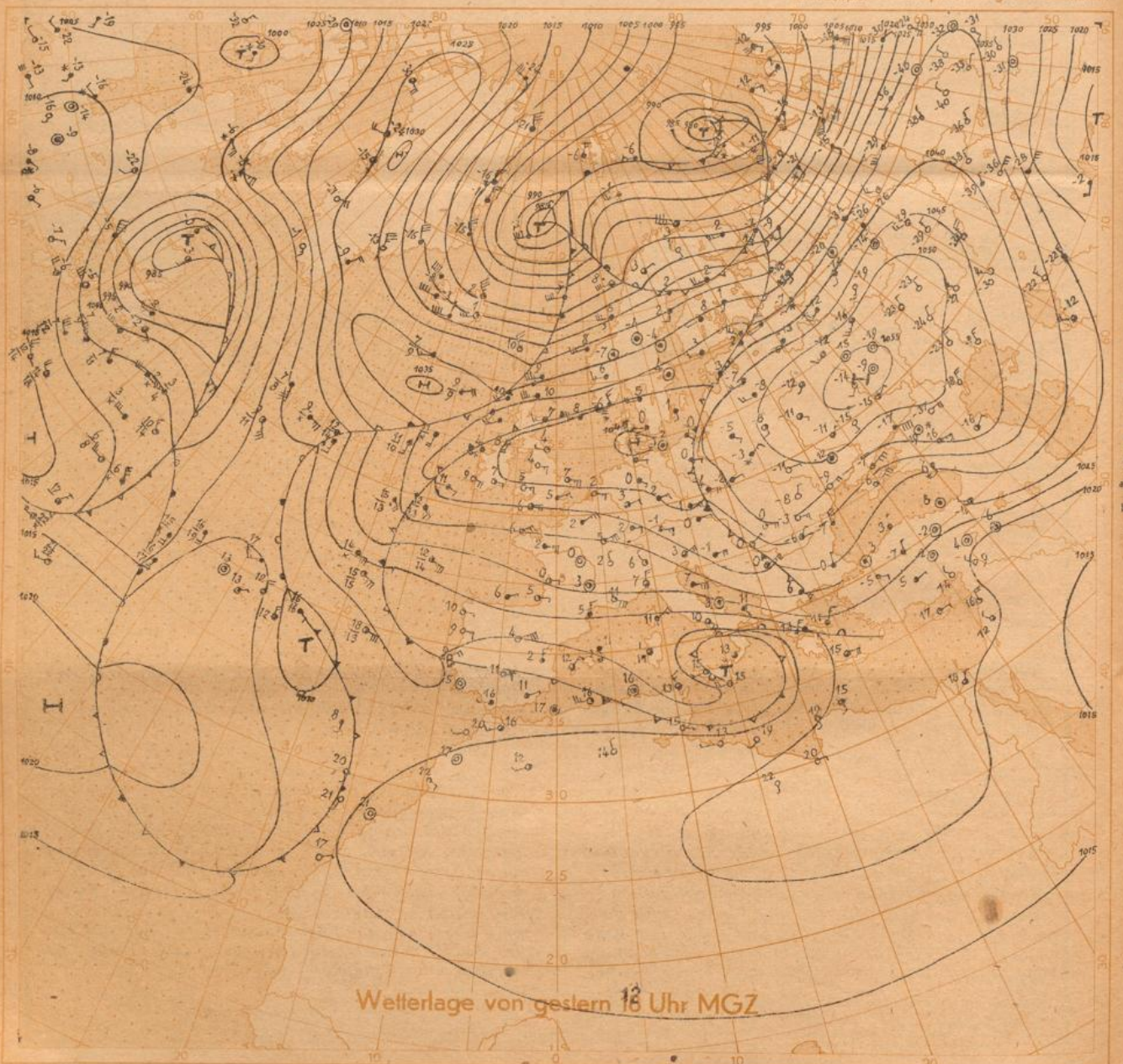
Höhenwetterlage von heute früh

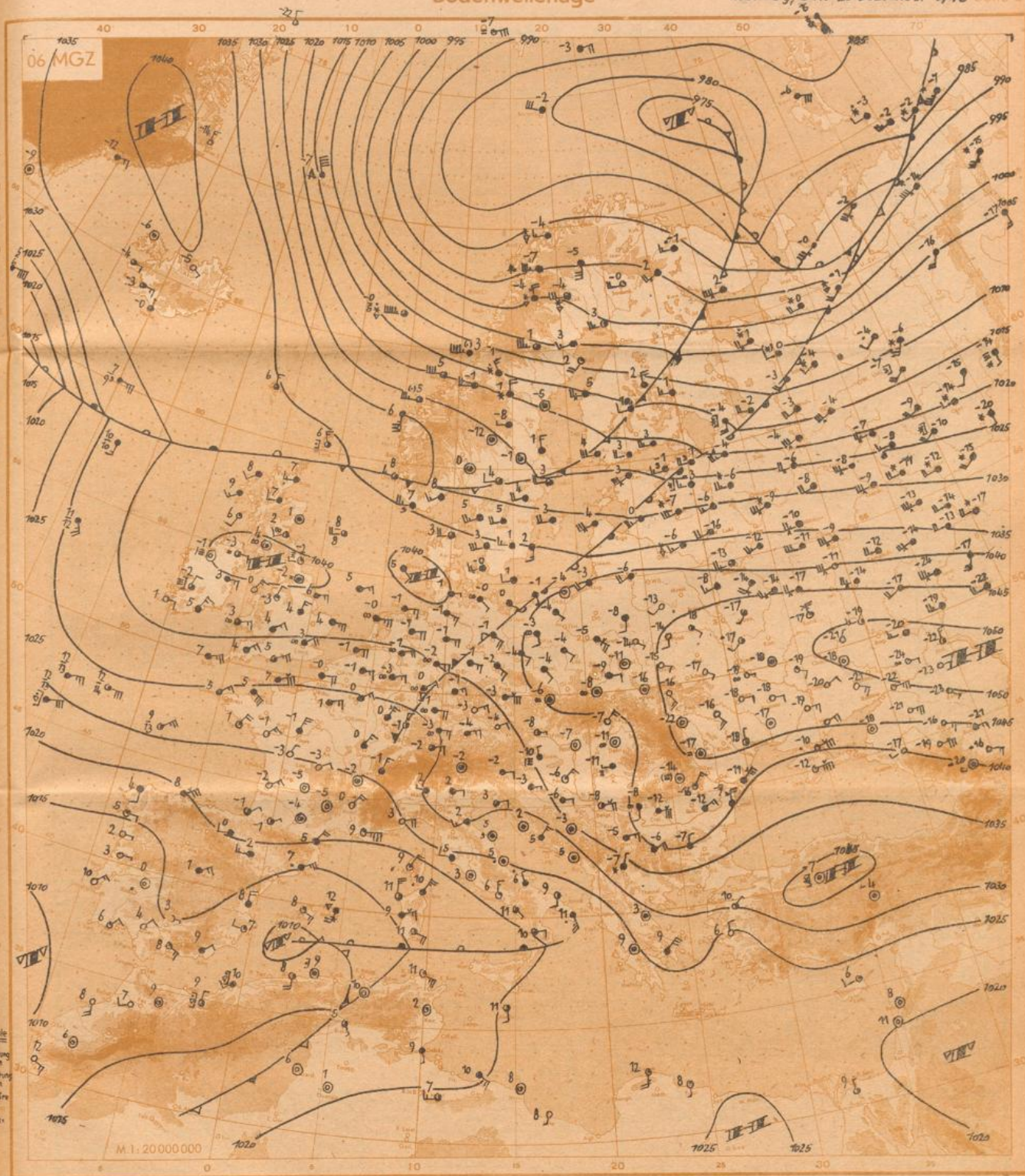


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

Absolute Topographie 500 m b

$\Delta \frac{100}{7} \approx \frac{33}{3.6}$ in 500 mb -33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 75 Knoten
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern
 Eintr. Beispiel





Wetterübersicht

Montag, den 20. Dezember 1948

Das Hoch, das vor 4 Tagen bei Novaja Semlja auftauchte, hat Rußland von Norden nach Süden überquert. Seine Kaltluftmassen flossen mit Ostwinden über die Ukraine nach Italien und bis nach Frankreich. Auch in England kam es in unteren Schichten teilweise zu 5 Grad Abkühlung. Das Steuerungszentrum liegt aber über den Britischen Inseln, wo es bis in die Höhe der 225 mb-Fäche als abgeschlossenes Zentrum belegt ist. Im Grenzgebiet seiner warmen Luftmassen und der kalten Ostströmung, die Mitteleuropa beherrscht, hielt sich bislang eine schützende Wolkendecke. In Süddeutschland blieben daher die Temperaturen nahe 0 Grad; nur am Alpenrand gab es nach einer heiteren Nacht bis 10 Grad Frost. Auffälligerweise fällt seit gestern abend der Luftdruck über Westeuropa. Die Umstellung der Wetterlage, die sich darin ankündigt, geht anscheinend von dem Tief aus, das gestern nördlich von Island lag und das sich mit 80 km/h Zuggeschwindigkeit heute bereits Novaja Semlja nähert. Der Druckanstieg auf seiner Rückseite beträgt mehr als 45 mb. Er wird dazu führen, daß der Schwer-

punkt des Hochdruckgebietes sich nach Nordwesten verlagert. Hält der Abbau des festländischen Hochkerns an, dann wird es zur Advektion der Luftmassen kommen, die über Nordrußland liegen.

Das gestern nördlich Neufundland gelegene Tief zog an der Labradorküste nach Norden und entwickelt sich zu einem Sturmzentrum. Die Warmluftmassen auf seiner Vorderseite werden nach Grönland geführt und können späterhin zu einer Stabilisierung der Hochzelle führen, die sich jetzt über dem Nordmeer bildet. In 45 Grad Breite liegt eine gut ausgebildete Frontalzone, an der eine Welle vom unteren Mississippi nach Osten zog und rasch verwirbelte. Bei den Azoren und im Mittelmeer hat sich eine gewisse Zykloneingestaltung, die ihren Energievorrat aus dem kalten Oststrom an der Südseite des festländischen Hochdruckrückens schöpft.

gez. Brauer.

Freie Atmosphäre Temperatur und Feuchte

Montag, den 20. 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 yy GG	Erlangen		Berlin				München				Wiesbaden				Schiffe		Lerwick Schiff		Gamborne		
	716	716	440	440	440	440	474	474	474	474	367	367	367	367	162°33'	60°20'	501	54°19'	808		
Nullgrenze in m	400	Boden	200	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	Boden	564/140	224/150	Boden	840/9	600	800/100	800	1100/2300	700		
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	96	-56	.	.	.	.	.	.	.	-60	.	.	-57	.	.	.	-64	.	-63	-59
	225	-58	-56	-63	-62	.	-56	-56	-56	-59	.	-58	.	-58	.	-64	-67	-64	-65	-60	
	300	-48	-48	-50	-51	.	-54	-53	-53	-43	-60	-48	.	-50	-48	-48	-48	-48	-50	-49	
	400	1-38	3-37	-34	-35	-35	.	-40	6-40	-40	-47	-38	-36	-36	-38	6-35	-34	2-33	1-34	2-34	
	500	3-25	4-27	-24	-21	-22	-22	-22	4-27	-28	-28	-26	-26	7-25	-26	8-16	7-22	3-22	1-21	2-24	
	600	3-14	4-17	-15	-14	-12	-12	-17	3-6	-17	-16	-14	2-16	3-17	-15	8-15	8-13	4-14	1-11	2-16	
	700	3-5	3-7	-9	-8	-8	-10	-8	2-7	-7	3-8	-5	2-7	4-7	-7	2-12	8-8	7-6	2-2	1-8	
	800	4-7	3-7	-3	-9	-6	-3	2-2	2-2	2-2	3-1	-1	3-1	3-0	1-1	4-7	0-2	3-7	9-2	2-2	
	900	0-6	0-7	7-3	0-8	-5	8-5	9-5	0-6	0-7	8-5	9-5	8-5	9-5	4-7	7-3	9-0	9-2	8-2	9-2	
1000	8+1	.	7+1	8-2	-3	8-4	.	.	.	7+2	8+0	8-1	8-1	8+4	8+4	8+7	8+7	9+8	8+3		
Boden	8+1	7-0	7+1	8+0	8-7	8-2	8-7	9-2	9-3	9-5	8+3	8+1	9-0	8+0	8+6	8+7	8+7	9+11	8+4		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geodyn.-Dekameter)	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2133	.	.	2109	.	.	
	96	1614	.	.	1592	.	.	1607	.	.	1607	1675	1608	1605	.	.	1597	.	1599	1608	
	225	1082	1077	1083	1079	.	.	1069	1071	1069	1068	1086	1079	1076	.	1056	1086	1082	1087	1082	
	300	900	894	905	901	904	.	.	890	892	888	889	903	898	897	.	880	906	904	909	903
	400	710	704	714	711	713	709	703	705	701	702	711	707	706	705	691	713	712	718	712	
	500	565	550	557	554	556	553	550	551	548	549	556	553	557	551	537	556	555	560	555	
	600	422	418	424	421	422	418	418	420	417	417	423	421	419	419	406	423	422	425	422	
	700	306	302	308	305	305	302	303	304	301	302	306	305	303	303	291	306	305	307	306	
	800	202	199	206	203	203	200	207	201	198	199	202	201	200	199	190	203	202	202	203	
	900	170	168	175	173	173	170	171	171	167	166	170	170	168	166	160	170	171	170	171	
1000	28	26	33	32	32	29	29	29	25	25	28	28	26	25	18	27	27	26	28		
Relative Topographie	41/96	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	528	.	512	.	.	
	96/225	533	.	.	513	.	.	532	.	.	533	529	529	529	.	.	511	.	512	526	
	225/7500	527	527	525	525	.	.	519	520	521	519	530	526	525	.	519	530	527	527	527	
	500/1000	527	524	524	522	524	524	521	522	523	524	528	525	525	526	519	529	528	534	527	
Markante Punkte	Schlüssel: PPTU																				
	0806x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0613x	.	.
	1006x	1506x	1715x	1472x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1514x	.	.
	1305x	1908x	1816x	2013x	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0970x
	2105x	2205x	2015x	2116x	1719x	2215x	0713x	1108x
	3494x	2307x	2313x	4873x	3700x	.	.	.	.	.	0710x	1006x	.	0707x	.	.	2016x	2510x	7113x	1709x
	3792x	2505x	3690x	5468x	3690x	.	.	.	.	.	1010x	7404x	.	1007x	.	1515x	3589x	3592x	7277x	1912x
	67573	2899x	4578x	5567x	5863x	.	.	1906x	.	.	1505x	2009x	7305x	1406x	.	1824x	42816	43783	3713x	2012x	
	72543	3592x	5471x	6361x	7259x	.	.	2805x	.	.	1807x	2270x	2009x	1909x	.	3689x	45787	45783	1877x	2508x	
	73554	45845	6660x	7356x	7758x	.	.	1007x	3017x	.	2006x	6856x	3590x	2009x	.	67688	53688	53693	2020x	35921	
	83005	79504	7853x	7759x	8355x	5565x	2407x	79522	2805x	81503	7852x	83003	3690x	.	77572	65599	75532	72522	78522		
	85527	83505	8554x	81592	8556x	85554	2804x	82522	73542	85013	8400x	85004	59683	8102x	81598	85070	82515	77015	85503		
	89560	89580	87544	85566	9155x	92558	2905x	85562	85547	87015	86002	86005	82073	85022	86568	86070	85548	81549	88540		
	92540	94850	92568	89559	9259x	93589	85580	87590	89580	91580	89559	88568	89560	89584	93526	92520	95038	95059	97048		
	00018	00507	04017	04008	03518	03518	97518	97529	97539	97559	02038	02078	02508	01508	02068	04078	02078	03119	02048		

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	Berlin				Erlangen				München				Wiesbaden				Schiff		Lerwick		Schiff			
	1915	1921	2003	2009	2009	1915	1921	2003	2009	1915	1921	2003	2009	1915	1921	2003	2009	53° 36'	19° 30'	54° 19'	60° 20'			
21300 42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19800 51	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
18300 62	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
16800 80	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
15200 100	.	.	.	.	.	0915	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0532	3605	.	2518	2543		
13700 135	.	0376	.	.	.	0874	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0826	0515	.	2421	2528		
12200 175	0738	0736	.	.	.	0816	0940	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0859	0939	.	1721	2536		
10700 225	0850	0759	.	.	.	0923	0931	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0515	0973	0751	3046	1728	2124	
9100 300	0859	0855	.	.	.	0930	7125	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0860	0748	0864	0748	2938	1719	2126
7900 350	0857	0854	.	.	.	1032	1127	1044	2234	.	.	.	.	.	.	.	.	18104	0776	0857	0742	2936	1716	2337
7000 400	0856	0852	0948	0943	.	1033	1130	1129	7126	.	.	.	.	.	.	.	.	17102	0777	0857	0840	2741	1914	2530
6100 450	0740	0744	0943	1037	.	1031	1135	1227	7125	.	.	.	.	.	.	.	.	17777	0877	0845	0837	2747	1921	2530
4900 550	0740	0743	7942	1031	.	1035	1137	1226	7025	1045	.	.	.	.	.	.	.	17753	0869	0837	0838	2746	1778	2537
4000 600	0624	0747	0936	1019	.	1143	1038	1226	7026	1039	0877	0916	.	.	.	.	.	1850	0869	0728	0829	2740	1776	2430
3000 700	0713	0729	0920	8113	1028	1136	1035	1229	7025	1032	0719	0919	1126	1750	0943	0822	0819	2634	1716	2427				
2400 750	0716	0923	1016	2019	1130	1032	1028	1222	1221	0934	0718	0727	1221	1766	0835	0923	0822	2527	1678	2330				
1800 800	0477	1122	1016	1872	1134	1021	0924	1216	7913	1135	1126	1033	1217	2040	0836	0922	0818	2627	1521	2326				
1200 850	0517	1120	1116	1316	1320	1019	0977	1019	0918	0826	1126	1027	1018	2424	0932	0923	0821	2703	1318	2122				
900 900	0615	1118	1113	1214	0920	0917	0916	0916	0813	0722	1019	0817	1019	2517	0924	0925	0820	2822	1516	1822				
500 950	0713	1016	1010	1112	0822	0916	0913	0916	0908	0719	0819	0816	10											