

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

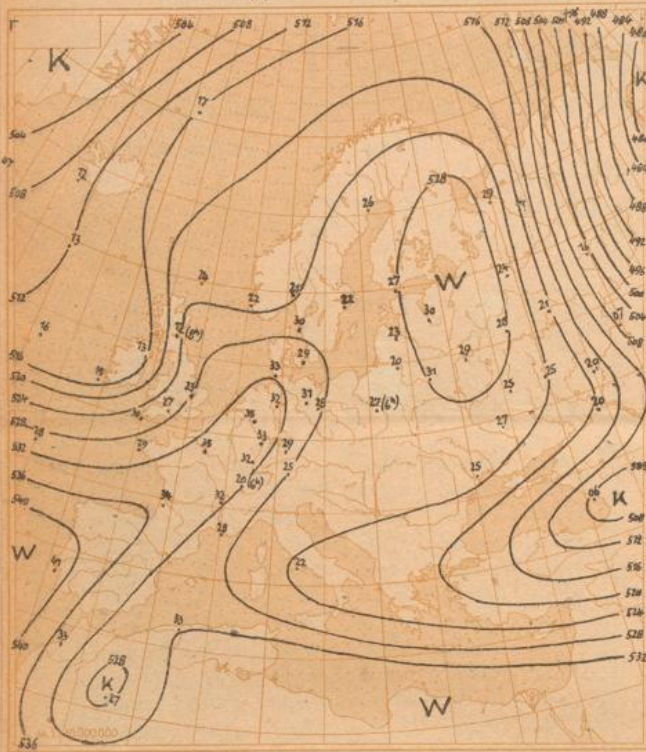
Jahrgang: 73 Nr. 364 -D  
Seite 1

Mittwoch, den 29. Dezember 1948

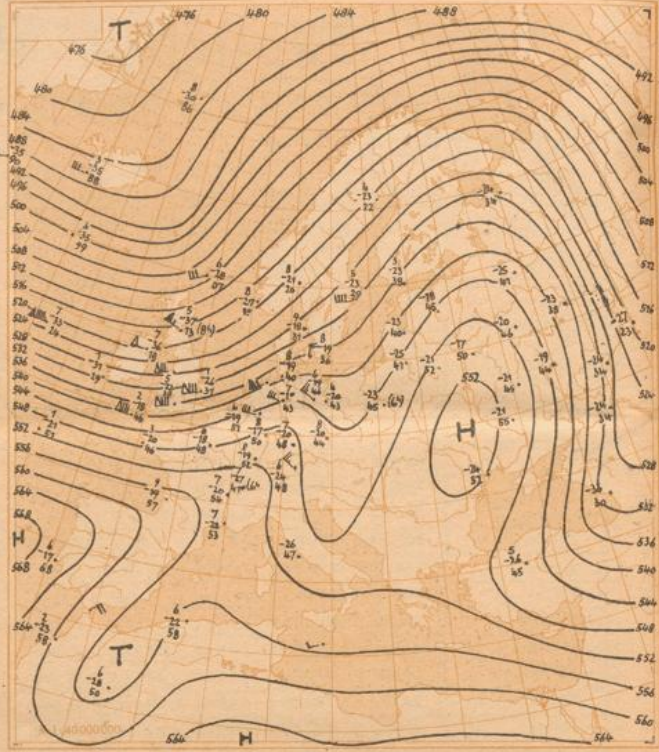
Verlagsort: Bad Kissingen

Bodestationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ						
	JJJCC <sub>m</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	JJJCC <sub>m</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>H</sub> app	RRTT <sub>E</sub>	
□ Bergstationen												
Kassel	50100	05690	16500	28535	70904	50150	05673	16303	28525	70606	00523	
Schenklengsfeld	5315x	05767	20307	29535	6x906	5315x	05777	20307	27525	5x805	00513	
Gießen	51350	05665	12205	30555	90901	51300	05590	12120	27555	80807	00543	
Schlüchtern	5335x	05647	14307	31565	9x701	53350	05654	16524	28555	80704	00553	
Frankfurt a. M.	5115x	08477	22147	30565	8x905	5115x	08466	06026	28555	8x703	00553	
Bad-Kissingen	7035x	05657	00027	31565	7x903	70300	05590	04120	29575	70705	00553	
Hof	45100	05690	12300	32565	90905	45154	05644	12205	31565	80802	00568	
Bayreuth	71300	05790	16120	30565	80903	7135x	05648	16228	29555	7x704	00554	
Würzburg	7045x	05557	00027	32575	8x703	70400	05590	08120	29555	70706	00543	
Mannheim	4575x	45367	24147	30575	7x903	45750	47363	06023	27535	40604	00533	
Nürnberg	42600	05690	14400	32545	80906	4265x	05668	14328	30535	6x704	00513	
Weiden	71900	05790	16120	33555	90903	7195x	05758	16108	32565	8x703	00558	
Ühringen	55350	05655	00015	30515	50201	55340	05652	00012	28525	40704	00503	
Karlsruhe	4135x	41557	00047	31555	6x902	4135x	08466	00026	28545	5x704	00533	
Weißenburg	73100	05690	14320	32545	50905	73104	05690	12208	31555	70903	00523	
Regensburg	7335x	78438	12278	34575	7x902	73300	05590	12270	32575	80703	97563	
Stuttgart	44300	45390	00040	30515	70502	44304	05590	20342	28045	70603	00043	
Stötten	56704	01790	18101	30025	40801	56704	05790	18103	29005	30805	00038	
Passau	86500	05690	08120	33565	90904	86500	05690	08100	32576	00701	00534	
Augsburg	76600	05590	00000	33545	70902	76604	08490	16242	32545	50703	00514	
München *Riem	41400	05690	04200	34555	70903	4145x	05568	12208	33555	6x703	00538	
Oberstdorf	77605	01890	00002	32015	50903	77605	01990	16304	32525	60903	00038	
□ Wasserkuppe	42350	05745	20525	16535	40901	4235x	02735	20625	15525	3x904	00518	
□ Feldberg i. T.	42450	05656	53526	30536	30700	42450	05655	20605	29525	20903	00528	
□ Königsstuhl	5515x	03858	20428	59515	4x000	55150	01853	18423	58005	30904	00078	
□ Fleckl												
□ Silberhütte	72600	05790	18300	28555	90901	7265x	05748	16308	27555	9x903	00548	
□ Falkenstein	75350	05842	20302	76526	20900	75350	01943	20403	76556	20302	00518	
□ Hohenpeißenberg	77754	01971	16201	13065	50603	77704	01890	20202	13015	60601	00067	
□ Zugspitze	41600	00990	24400	10606	51101	41600	00990	24600	10626	40801	00609	
Berlin-Tempelhof	44050	02766	14316	29545	70607	44000	00790	14320	25545	60811	00573	
Bodestationen												
□ Bergstationen												
Kassel	5015x	05658	16328	20005	3x715	5015x	68648	16428	15020	0x709	95535	-3.0
Schenklengsfeld						5315x	61648	18428	18030	2x710	97543	-3.2
Gießen	5135x	05668	14428	23515	4x810	5135x	62658	14328	18010	1x811	01561	-4.1
Schlüchtern	5335x	05528	16328	25535	5x709	5335x	05738	51478	19030	2x709	91555	-4.3
Frankfurt a. M.	5115x	08468	00028	24535	5x812	5115x	62458	22368	19505	1x712	97555	-4.8
Bad-Kissingen	7035x	23558	00028	26555	7x807	7035x	22438	00078	21535	4x611	97575	-7.2
Hof	45104	05690	12323	28565	70710	4515x	74538	16508	21015	1x712	97578	.
Bayreuth	7135x	05648	16228	26545	6x911	7135x	78648	16228	23515	4x706	97554	-6.0
Würzburg	7045x	78548	04108	26545	6x710	7045x	05548	16378	21040	2x508	97551	-5.6
Mannheim	4575x	05558	18268	25015	2x808	4575x	61658	18328	21040	2x914	92561	-4.7
Nürnberg	4265x	05658	20328	28525	5x808	4265x	05658	16328	23025	2x810	00543	-4.6
Weiden	7195x	05748	00028	29555	8x907	7195x	05758	20228	25525	5x709	00558	-5.6
Ühringen						5535x	05558	20328	22040	2x804	00513	.
Karlsruhe	4135x	05558	16248	26515	2x906	4135x	05758	18458	22050	2x707	97543	-7.7
Weißenburg	73104	05690	14222	29525	40605	7315x	05668	16308	25015	2x808	00553	-7.6
Regensburg	7335x	05558	12228	30555	7x906	7335x	05658	12318	27555	7x707	00573	-6.3
Stuttgart	4435x	05658	18328	26040	6x707	4435x	05658	20228	23050	1x707	00023	.
Söfingen						56752	05664	20328	23025	0x707	00518	-3.4
Passau	86550	05654	00004	31585	90908	8655x	05658	12108	28565	9x708	00594	-10.7
Augsburg	76600	05590	76200	30535	30805	76607	05690	20406	25045	0x807	00534	-4.9
München *Riem	41457	02765	16326	30525	4x805	41450	02876	16426	28515	50603	00558	-7.6
Oberstdorf						77602	03890	20228	29545	6x805	00598	-12.4
□ Wasserkuppe	423xx	67109	20729	72515	1x709	423xx	46009	22770	08505	0x507	99528	-2.0
□ Feldberg i. T.	424xx	57009	51629	26515	1x711	424xx	77009	20659	22505	0x708	01528	-2.0
□ Königsstuhl	5515x	03758	31528	56020	0x807	551xx	46009	55559	53020	2x806	97006	-0.1
□ Fleckl												
□ Silberhütte	7265x	05748	20428	26535	7x707	7265x	05648	20428	22535	5x709	00558	-6.0
□ Falkenstein	75350	02845	28325	74546	00807	7535x	02947	20527	71545	5x707	00558	-9.3
□ Hohenpeißenberg	77704	01990	20503	11015	50905	77707	02990	22407	10015	86602	00007	-4.2
□ Zugspitze	41650	04901	24688	09626	37903	41605	02963	24706	09606	96502	00629	.
Berlin-Tempelhof	44000	05690	18300	21525	50812	4405x	05658	18308	15025	1x816	00540	-6.6

# Höhenwetterlage von heute früh



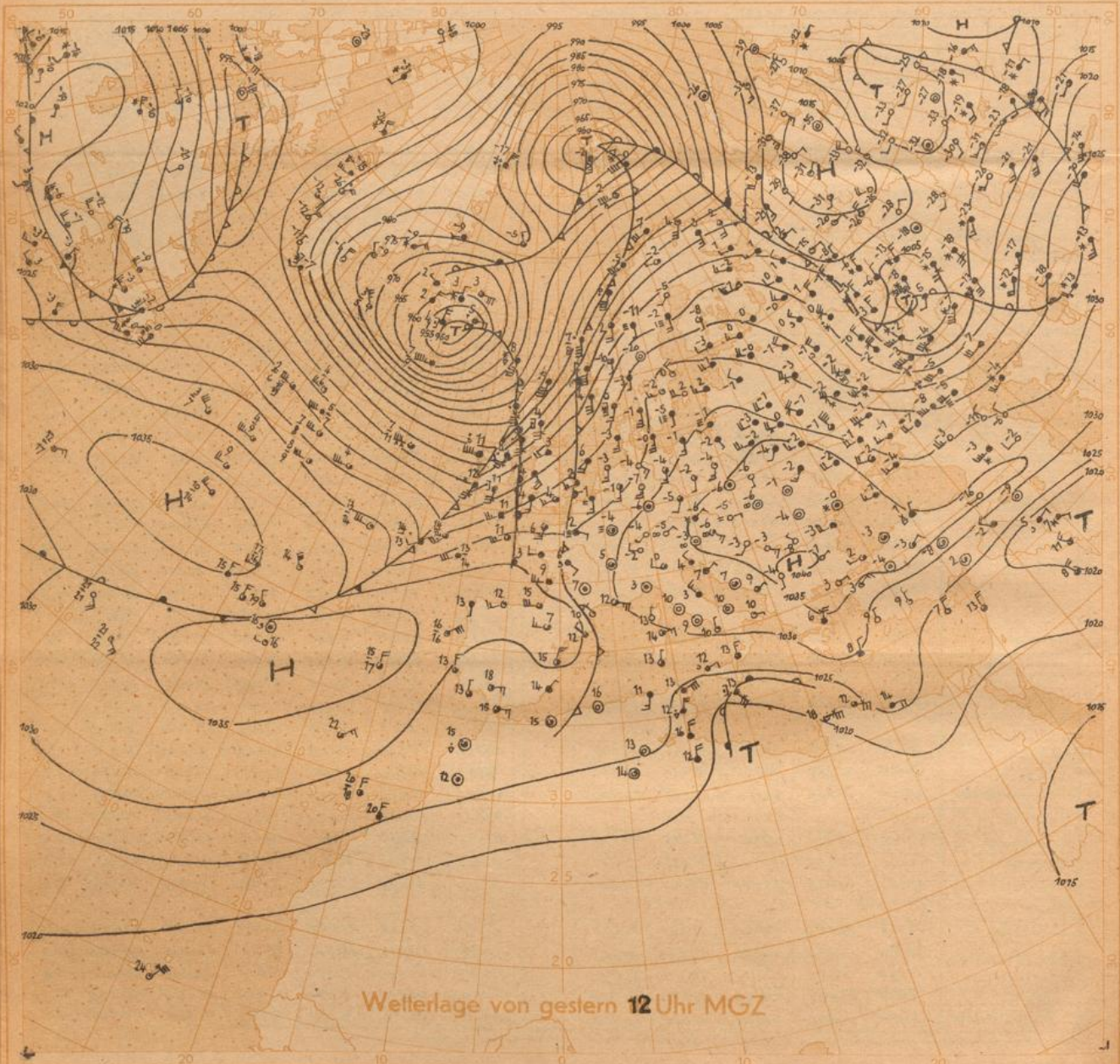
Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



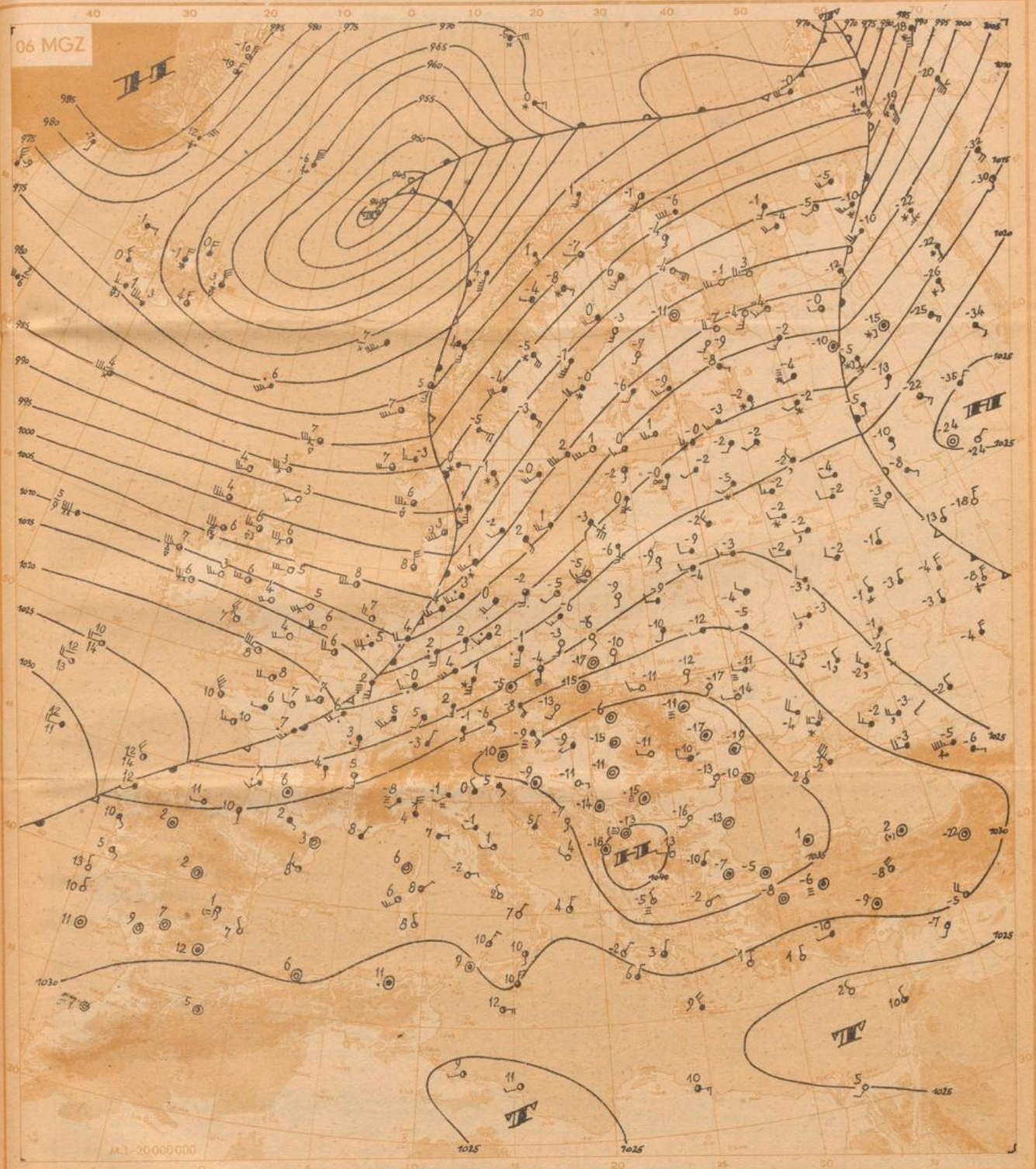
Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = \frac{33 \cdot 7}{0.36}$   
 Einh. Beispiel

in 500 m - 33°C etwa 70% Feuchte  
 in 5 oder 6 km Höhe Wert 75 Knoten  
 abs. Top. von 536 geod. Dekametern



# Wetterlage von gestern 12 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch, den 29. Dezember 1948

Die bisher auf dem Atlantik herrschende stürmische zyklonale Tätigkeit hat sehr rasch auf den Kontinent übergegriffen. So zog das gestern noch westlich der Britischen Inseln gelegene Frontensystem mit etwa 70 km/h nach Osten und erreichte bereits heute früh Süddeutschland, während die vorangehende schwache Höhenkaltfront sich unter dem Einfluß der nachfolgenden starken Störung rasch auflöste. Damit fand die erste Kälteperiode des Winters, die fast 10 Tage anhielt, ihren Abschluß. Die Temperaturen, die in der Nacht zu gestern vielfach unter -12 Grad lagen, stiegen heute früh bereits auf mehrere Grade über Null an. In der freien Atmosphäre erreichte der Temperaturanstieg Werte bis zu 8 Grad.

Das Tiefzentrum selbst zog über Island hinweg nach Nordosten, sein Kerndruck beträgt auch heute noch unter 940 mb. Das zugehörige 24-stünd. Druckfallgebiet erreichte im Kern über 50 mb. Auf der Rückseite des Sturmiefs wird aus dem grönländischen Raum sehr kalte Polarluft südwärts geführt, die zur Aufrechterhaltung der starken Frontalzone über dem Nordatlantik beiträgt. So trat über Irland

in höheren Schichten bis zu 20 Grad Temperaturrückgang ein.

Die grundlegende Umgestaltung der Wetterlage prägt sich besonders in den Veränderungen der Höhenkarten aus. Während gestern noch über Mitteleuropa eine gradientenschwache Druckverteilung herrschte und die Frontalzone auf das Seegebiet nordwestlich der Britischen Inseln beschränkt war, hat heute früh die kräftige Westsüdwestströmung bereits auf Nordwestdeutschland übergegriffen, wo in 5000 m Höhe Windgeschwindigkeiten von über 100 km/h erreicht werden. Auch über dem östlichen Mitteleuropa und dem westlichen Rußland setzt sich immer mehr die zonale Strömung durch. So schwächte sich die westrussische Höhenhochzelle stark ab, und auch der sich westlich anschließende Höhentrog ist nur noch schwach angedeutet. Damit erstreckt sich heute eine durchgehende Westdrift von Ostamerika über den Nordatlantik bis nach Westrußland. In ihr zieht südlich Grönland eine neue Störung rasch ostwärts, die später wieder auf das Festland übergreifen und hier das zyklonale Wetter anhalten lassen wird.

gez: Dr. Buschner

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

Mittwoch, den 29. Dezember 1948

PP: Druck (Zehner-mb), TT: Temperatur (°C), U: Relative Feuchte (Zehner%, 1=1-14%, 8=75-84%, 0=95-100%), LU: Rel. Feuchte (%)

### RADIOSONDEN

Ort Kennr. Höhe	Erlangen		Berlin		München				Wiesbaden				Grönland	Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Camborne		
	716	716	440	440	440	474	474	474	414	367	367	367	367	67°51'N	62°33'N	60°20'N	501	501	809	
yy 66	2815	2903	2821	2903	2909	2815	2821	2903	2909	2815	2821	2903	2909	2903	2903	2902	2902	2902	2902	2902
Hüllhöhe in m	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120	100/1120
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41	-55																		
	96	-57	-67	-57	-59	-58	-54	-56	-59	-60										
	225	-46	-46	-46	-47	-45	-48	-47	-47	-48										
	300	-35	-31	-34	-30	-31	-39	-36	-31	-32	-36	-30	-30	-31	-50	-45	-44	5-42	7-42	2-26
	400	-24	-20	-25	-19	-19	-28	-27	-24	-20	-24	-20	-17	-20	-41	-35	-35	6-28	7-33	4-18
	500	-13	-7	-16	-14	-11	-18	-17	-15	-15	-15	-15	-15	-17	-34	-27	-25	7-18	7-23	3-12
	600	-7	-9	-8	-7	-5	-10	-10	-9	-10	-8	-8	-8	-6	-29	-20	-17	7-10	6-17	8-9
	700	-7	-3	-4	-6	-3	-6	-5	-6	-4	-4	-5	-4	-2	-28	6-14	9-10	6-3	8-9	8-4
	800	-7	+4	-1	+4	+1	+2	+2	+2	+4	+1	+1	+1	+2	-24	5-6	9-2	8+2	8-1	9+1
	1000	-2	-0	-3	-0	+4	-4	-4	-3	+1	-6	-4	-2	+3	-32	+2	+3	0+3	8+7	7+8
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geod. Seehöhe)	41									2108										
	96	7679				1604	1606			1598		1608	1609	1609		1536			1586	
	225	1079	1083	1076	1080	1076	1077	1075	1079	1078		1083	1086	1081	991	999	1074	1035	1046	7102
	300	894	907	895	900	893	889	893	898	901	894	901	905	898	808	822	832	847	862	907
	400	701	707	700	706	700	699	702	705	708	704	707	710	703	626	639	649	660	675	706
	500	546	548	544	546	540	546	547	548	549	548	548	550	545	480	490	499	507	524	546
	600	472	474	472	472	465	475	476	475	475	475	475	474	471	357	363	372	376	395	471
	700	299	297	296	295	288	300	301	299	299	299	299	299	296	295	249	252	260	262	283
	800	197	195	194	192	185	199	200	199	197	196	196	193	191	155	154	160	160	189	192
	900	106	102	102	100	93	108	108	107	103	104	104	101	99	72	65	69	67	92	100
1000	23	19	19	15	10	25	24	23	21	22	21	17	16	-4	-17	-14	-17	8	16	
Relative Topographie	41/96									510						530				
	96/225	540				528	535			520		525	523	528		537			540	
	225/300	533	535	532	534	536	525	528	521	529		535	536	536	511	509	515	528	522	556
	300/500	523	529	525	531	530	521	523	525	528	526	527	533	529	484	507	513	524	516	530
	500/1000	0907x	1512x								3192x	1308x	1370x						1202x	
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	1603x	1612x		2013x	1009x					38904	1913x	1607x							1603x	
	1801x	1713x		2703x	1507x					0615x	45797	2206x	1811x						2399x	
	2800x	1813x	1606x	3489x	1810x	1207x				1209x	48753	3390x	2111x			1800x			2407x	
	4582x	1917x	1804x	52693	2007x	1407x				2013x	52737	53705	2507x	1110x			0706x	2000x	2394x	2501x
	55695	2711x	2207x	55174	2110x	1504x				2210x	68581	55702	33904	2004x			1005x	2702x	2595x	2699x
	65106	2311x	2703x	57473	3390x	1805x		2112x	2410x	71581	63122	49187	2504x		2802x	2002x	3702x	2894x	3399x	
	75547	47726	3389x	62122	3490x	2002x	1406x	48767	34908	76541	73562	53168	33904	3204x	2809x	3303x	3497x	3893x		
	77530	59168	3685x	68572	44754	2405x	2701x	52714	47730	79521	77548	62585	54667		5190x	4590x	3501x	3190x	3993x	
	85528	63607	7257x	75551	62406	67623	5472x	68592	57458	81583	78589	68562	55684	65802	72682	45896	68617	55777	2087x	
	89016	68588	7457x	78553	76559	73596	71532	71532	58668	84537	85510	75532	67388	78765	78632	62736	73597	61727	2588x	
	91527	71609	82532	79579	87000	74670	73619	73630	75570	94048	92010	83509	77529	82797	81648	75638	85507	65706	35802	
	93506	95029	85548	95089	93010	87005	85576	85515	92037	95020	96018	88500	87529	92726	85605	82580	95039	76128	65604	
	95537	96528	97028	98508	94500	93047	94056	95054	94046	97580	98540	96030	98040	97726	96525	96029	96050	95038	95048	
	99527	99507	02538	07508	07049	97549	96549	96538	96017	07589	07540	07520	00039	00777	98027	98039	97030	07078	07087	

### Höhenwinde

Ort yy 66	FORM: DD w(v)																								
	Berlin		München			Wiesbaden		Mollat Gibraltar		Grönland		Schiff		Camborne		Donham		Larkhill		Aldergrove		Lerwick		Schiff	
21300 42																									
19900 51																									
18300 62																									
16800 80																									
15200 100																									
13700 135																									
12200 175																									
10700 225	3530																								
9100 300	3472	3244	2436																						
7900 350	3450	3343	2447																						
7000 400	3230	3235	2443																						
6100 450	3020	3238	2437																						
4900 550	2721	3029	2439																						
4000 600	2627	2526	2443																						
3000 700	2519	2522	2438																						
2000 750	2320	2528	2530																						
1800 800	2422	2438	2535																						
1600 850	2628	2442	2642																						
900 900	2425	2443	2590																						
600 930	2521	2339	2442																						
300 970	2322	2124	2347																						
1000 1000																									

### Wolkenzug

Ort yy 66	Berchtesgaden 2909	
	DD vv	At 3000 2730
Wolken		