

# Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 49-D  
Seite 1

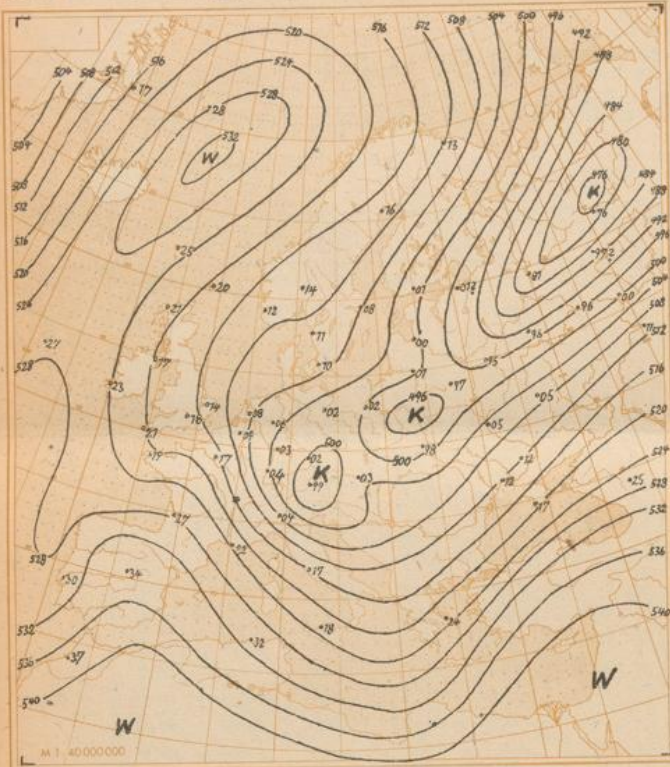
Mittwoch, den 18. Februar 1948

Verlagsort: Bad Kissingen

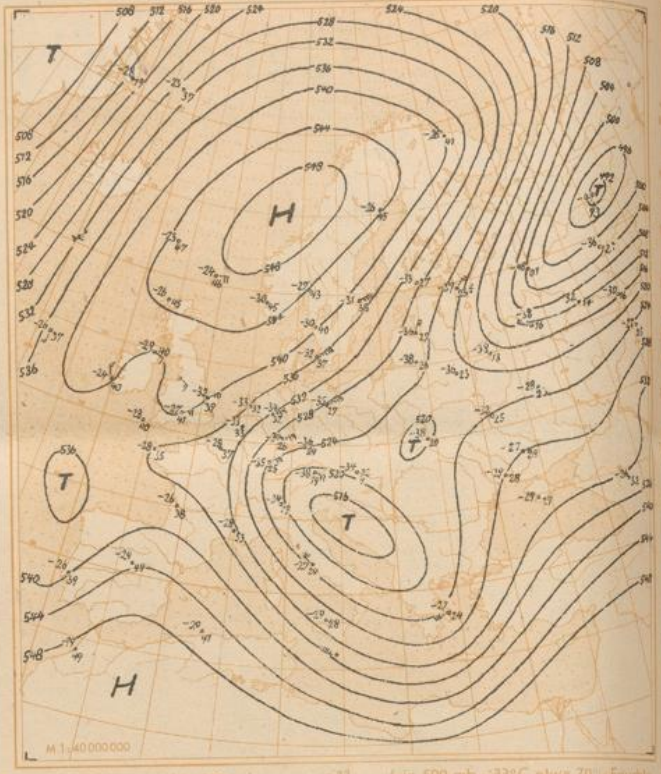
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	JJJC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	RRR <sub>T</sub> X <sub>E</sub>
Kassel	50180	26854	02384	37555	50301	50150	22855	04225	32535	80302	97004
Schenklingfeld	5375x	74548	02388	30535	5x302	5375x	72658	22178	32545	6x306	22528
Gießen	57380	83864	02284	29505	60701	57340	01863	39583	30525	70405	94013
Schlüchtern	5335x	02747	04227	37535	6x701	5335x	05768	02428	32545	6x305	00513
Frankfurt a.M.	5778x	83864	08405	29015	7x504	57740	01761	06587	30505	60405	97020
Bad-Kissingen	70326	02964	04384	29515	60702	7035x	02757	04487	30525	8x405	92004
Hof	45780	02744	06374	29555	81401	4575x	74528	02328	30565	8x305	91548
Bayreuth	71380	71646	04776	29535	70402	71305	07790	04174	30555	90305	92528
Würzburg	70424	01854	02224	29005	40702	70450	02755	04285	30575	70400	97014
Mannheim	4578x	83755	04225	29015	6x903	45740	01762	04182	30575	60404	97017
Nürnberg	4268x	83557	32378	27525	6x701	42604	26790	06283	28535	70303	92578
Weiden	7198x	83756	32276	28525	9x301	71950	01253	32283	30555	70307	07528
Ohringen	55375	02743	06474	28515	60701	55384	07742	08383	28525	50204	97017
Karlsruhe	41386	02855	02326	28015	2x603	41340	26852	04782	28575	50402	97013
Weißenburg	7318x	37677	06327	28535	7x702	73154	02753	02385	30545	6x305	97527
Regensburg	73327	02854	04476	27525	6x401	73384	02854	05485	28535	70203	97573
Stuttgart	4435x	73543	02388	29525	6x601	44340	07753	00083	29525	60404	97571
Stötten	5675x	75456	70276	27565	9x703	56704	07790	06483	28595	90403	02558
Passau	86584	02864	32325	25575	80802	86550	02864	02414	27555	70306	00578
Augsburg	7668x	83856	04486	26526	0x802	76636	05743	04384	27545	80403	07578
München	76287	71755	02278	28545	5x802	76246	05744	00084	29555	60104	07538
Oberstdorf	7765x	74448	32178	xx545	5x805	77650	05755	00025	xx586	00401	07549
Wasserkuppe	4235x	72578	02378	77575	8x202	42350	77736	04476	77576	00101	94578
Feldberg i.T.	4245x	83947	06587	30565	9x202	42450	07833	04583	31585	80403	97544
Königsstuhl	55780	23846	06776	58525	60901	55754	07847	06387	58565	60401	97528
Flechl	77080	83635	04275	46555	90303	77040	07753	04173	47576	00305	92548
Silberhütte	72680	83627	04377	25575	80202	72640	07723	04383	26585	90303	92568
Falkenstein	753xx	77309	04379	69606	0x900	753xx	77709	06429	69676	2x703	06609
Hohenpeißenberg	77730	26715	02295	06585	40601	7773x	70606	04286	07585	9x404	03538
Zugspitze	476xx	77705	06479	97737	3x903	476xx	77709	06479	96747	4x802	05729

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	JJJC <sub>M</sub>	wwVhN <sub>L</sub>	DDFWN	PPTT <sub>S</sub>	T <sub>S</sub> C <sub>M</sub> app	RRR <sub>T</sub> X <sub>E</sub>	Erdbe- den- Minimum
Kassel	50150	07863	02303	33545	80900	5015x	05467	02327	33535	8x300	97553	-
Schenklingfeld						5375x	72548	04328	32555	7x902	97568	-6.4
Gießen	57350	01862	39502	30535	70702	5735x	02767	06227	30535	8x202	00543	-5.0
Schlüchtern	53350	05763	02303	32555	70300	53350	05763	04503	32555	80803	00563	-6.9
Frankfurt a.M.	57700	06890	06200	37525	70701	57700	06790	06300	37535	70801	00543	-9.4
Bad-Kissingen	70350	07783	04323	37545	70802	70350	07764	02304	30546	00301	00544	-5.7
Hof	4575x	71637	04377	30575	9x901	4575x	71538	04428	30585	9x300	91608	-12.6
Bayreuth	7135x	05758	00008	30555	8x300	7135x	05755	06225	30575	9x401	00578	-9.3
Würzburg	70450	01861	00027	31545	70901	70450	01752	04702	30545	80703	00553	-6.6
Mannheim	45700	00790	02700	29535	70300	45750	07763	32303	30545	70303	00553	-6.7
Nürnberg	42600	00770	06700	29555	70703	42651	03754	06308	28545	6x807	00564	-9.3
Weiden	71950	26754	02704	30555	70903	7195x	03758	02288	29555	8x300	92568	-7.7
Ohringen	55300	00790	04300	29545	70803	55307	05790	06303	28555	70802	00558	-
Karlsruhe	41304	07791	04707	29535	50901	41304	07790	00007	28545	60300	00583	-4.9
Weißenburg	73150	02774	06304	30565	80902	7315x	03778	04228	29565	8x807	00583	-10.5
Regensburg	73350	02865	06525	30545	70201	73350	02865	04415	29545	80801	00583	-5.5
Stuttgart	44350	07653	06703	29545	70801	44350	05661	04211	29555	70801	00571	-
Stötten	56704	05670	08302	27606	00801	56704	05670	08302	27606	00801	97608	-12.5
Passau	86500	03870	02128	27566	07801	86557	03854	04328	27556	0x803	00574	-
Augsburg	76607	01890	0x304	28565	90801	76607	05770	04304	27575	92803	00578	-8.6
München	76207	72790	04275	29575	80802	76202	72690	00078	28575	8x801	92578	-9.3
Oberstdorf						7765x	05767	00027	xx626	3x803	97628	-15.5
Wasserkuppe	42350	05634	04374	77596	00801	4235x	77647	04577	77606	7x907	77608	-10.0
Feldberg i.T.	42450	07842	06602	30575	80902	42400	00890	04600	50606	00901	00604	-
Königsstuhl	55750	01833	08503	58565	70607	55750	01837	04301	58575	80701	00578	-8.1
Flechl	7705x	05678	32708	47586	0x902	7705x	05648	04223	46586	7x607	00588	-8.6
Silberhütte	7265x	72723	04378	26585	9x303	7265x	72718	04378	25576	0x802	92578	-10.6
Falkenstein	753xx	77709	06477	69636	3x903	753xx	77209	02279	68636	4x802	02639	-13.1
Hohenpeißenberg	7775x	03779	04328	06600	0x905	7775x	72703	06378	05606	2x801	02579	-8.3
Zugspitze	47650	77743	74483	95757	50603	47602	47861	43573	94757	73302	02757	5295

### Höhenwetterlage von heute früh



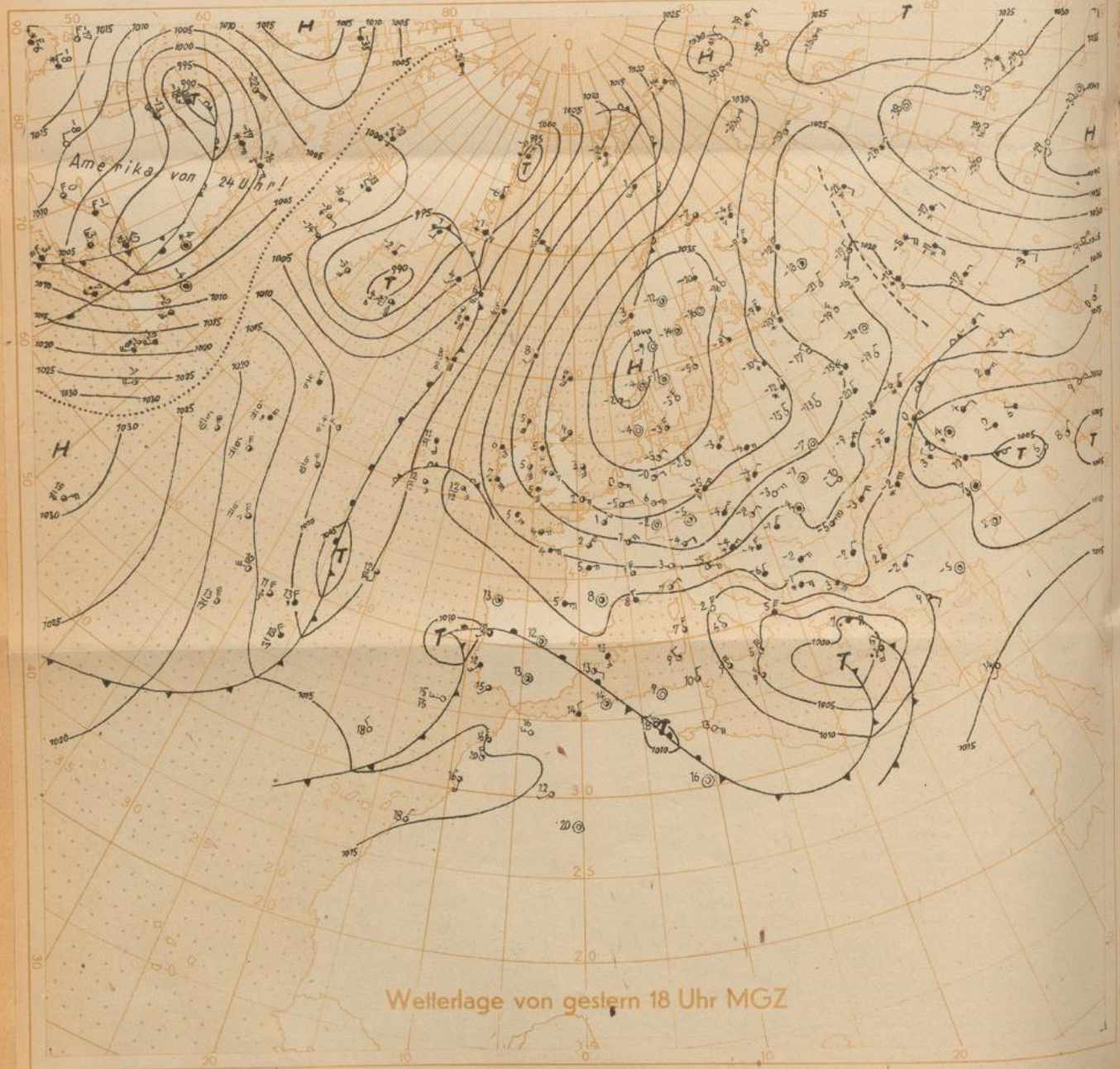
Relative Topographie 500 über 1000 m (geodyn. Dekameter)



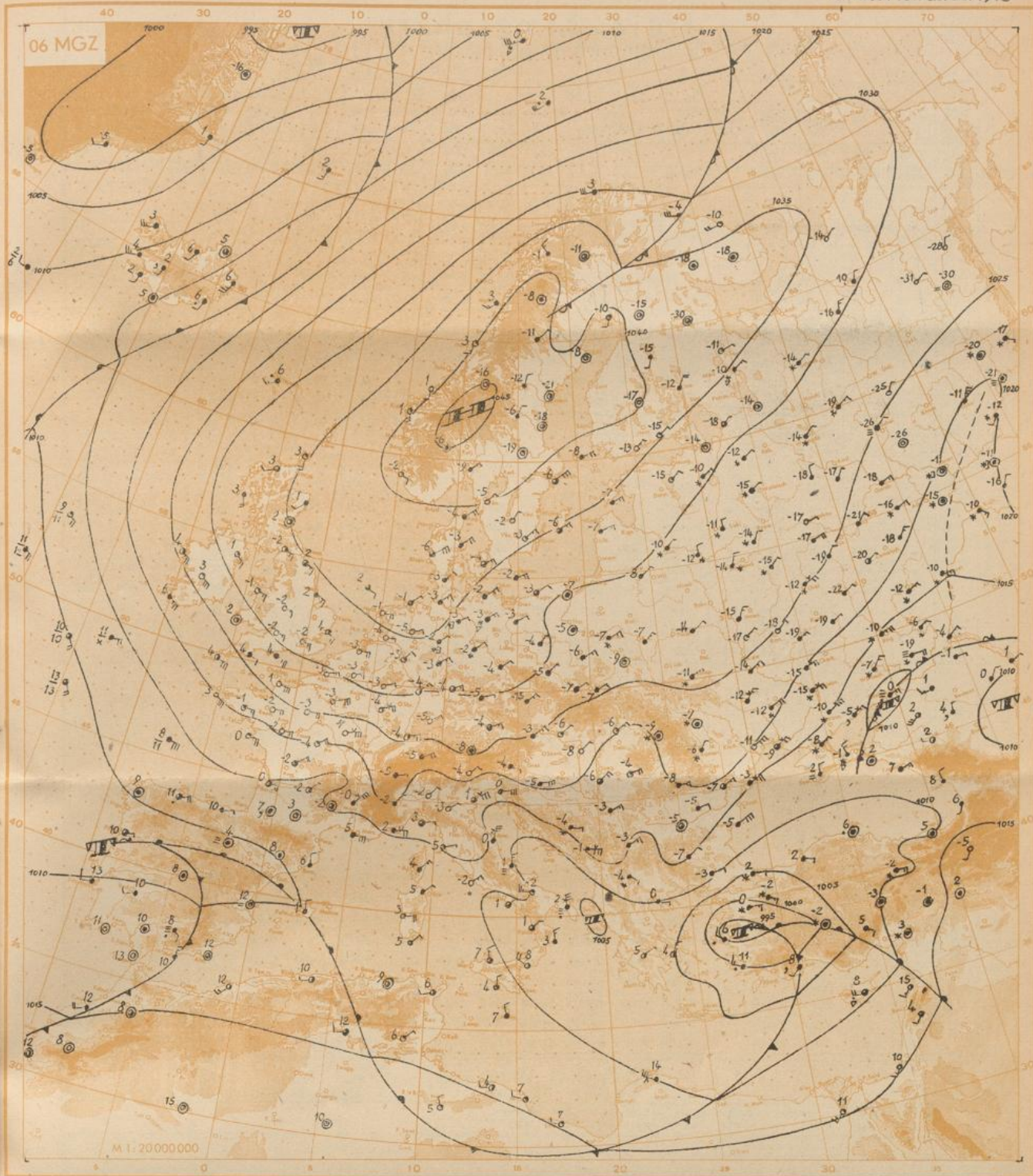
Absolute Topographie 500 m b

$\Delta h = -33$  in 500 mb  $-33^\circ\text{C}$  etwa  $70'$  in Faulede  
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km  
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter  
 Eintr. Beispiel  $\Delta h = 036$

### Wetterlage von heute nacht:



### Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Mittwoch, den 18. Februar 1948

Das skandinavische Hochdruckgebiet hat seine bisherige Südbewegung nicht beibehalten, sondern ist über Südnorwegen liegen geblieben und hat sich noch etwas verstärkt. Das eine Zentrum des 24-stündigen Drucksteiggebietes hat sich von der Tschechoslowakei ins mittlere Mittelmeer verlagert, das andere ist von Finnland ebenfalls nach Süden gezogen, hat sich dabei aber sehr stark abgeschwächt. Ein neuer Druckanstieg liegt heute morgen über der Barentssee, auch er wird nach Süden ziehen. Da sich vom Nordatlantik her Druckanstieg nach Osten ausbreitet, dürfte sich die heute noch von Südwest nach Nordost gerichtete Achse des Hochdruckgebietes immer mehr in eine West-Ost-Richtung drehen.

Auf der Ostseite des Hochdruckgebietes zeigen die Höhenkarten eine gut ausgeprägte Kaltluftzunge, die von der Barentssee nach Südwestdeutschland reicht. Ein erster Schwall hochreichender Kaltluft liegt heute morgen über dem Alpenraum. Paris und Straßburg melden Abkühlung um 10 bis 12 Grad, und die Ausbildung eines Höhentiefs über der nördlichen Adria deutet darauf hin, daß auch über Oberitalien kräftige Abkühlung eingetreten sein muß. Der Abzug dieses ersten Tropfens hochreichender Kaltluft führte in Berlin und Wien in den Schichten oberhalb 800 mb zu vorübergehend leichter Erwärmung. Die gestern über Nordrußland gemeldeten tiefen Werte der relativen Topo-

graphie werden durch die heutigen Meldungen bestätigt. Die Zufuhr hochreichender Kaltluft in den mitteleuropäischen Raum hält also an.

Auf dem Atlantik hat sich der nördliche Teil der Kaltfront rasch nach Nordosten und der südliche über die Azoren hinweg nach Südosten verlagert, der mittlere Teil dagegen ist weiterhin stationär. Der nach Nordosten gerichtete Warmluftstrom auf dem Ostatlantik wird jetzt durch die Kaltluftzufuhr aus Westen und Osten im Raume westlich der Britischen Inseln langsam abgeschnürt. Der nördliche Teil des Höhenhochkeils hat sich daher bereits als selbständige Höhenhochzelle abgelöst. Diese liegt heute vor der norwegischen Westküste, was ebenfalls darauf hindeutet, daß sich das Bodenhoch noch einige Tage im skandinavischen Raume halten wird. Ostwärts der Azoren hat sich der alte Kaltlufttropfen langsam nach Südosten verlagert. Das Fallgebiet vor der Kaltfront wendet ins westliche Mittelmeer und trägt dazu bei, daß das kräftige von Nord nach Süd gerichtete Druckgefälle erhalten bleibt.

Im Mittelmeer hat sich das italienische Tief nach Osten verlagert und biegt jetzt in die kräftige Südwestströmung auf der Ostflanke der Kaltluftzunge ein. Dadurch wird auch über dem westrussischen Raume das die Kaltluftzufuhr begünstigende von Nordwest nach Südost gerichtete Druckgefälle verschärft.

gez.: Jacobi.

# Freie Atmosphäre

## Temperatur und Feuchte

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		Bardoux	Stuttgart	Paris	Darmstadt	Lerwick	Oslo	Stockholm	Helsinki	Wien	Lemberg	Rom			
	Kennziff.	Höhe	716	716	367	367	760	760	440	440	203	219	228	664	501	916	077	481	625	322		
yy GG		1715	1803	1715	1803		1803	1715	1803	1802	1802	1803	1802	1804	1805	1803	1803	1802	1804	1804		
Nullgrenze in m		Boden	Baden	210	Baden		Baden	Baden	Baden	2000	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden	Baden		
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptsondenflächen	41													xx-53								
	96	xx-47												xx-52	xx-57	xx-52		xx-50				
	225	xx-48					xx-49	xx-50	xx-52		xx-47		xx-52	xx-57	xx-55		xx-56			xx-53		
	300	xx-50	xx-47		xx-50		xx-52	xx-54	xx-57		xx-50		xx-53	xx-57	xx-55		xx-56			xx-53		
	400	xx-45	xx-47	xx-47	xx-45		xx-48	xx-45	xx-47		xx-47	10-37	xx-44	30-36	xx-39		60-46	xx-47		xx-37		
	500	80-38	70-36	xx-29	xx-34		100-38	xx-38	50-15	xx-26	50-36	10-28	20-32	40-24	xx-27	70-37	50-33	100-34	xx-38	xx-37		
	600	90-29	90-29	xx-26	xx-28		100-30	xx-30	30-27	40-16	60-28	20-19	10-22	45-19	50-21	70-28	70-27	100-25	xx-29	xx-22		
	700	100-23	90-20	70-22	xx-20		90-25	xx-22	30-21	30-9	60-21	20-12	10-16	90-9	10-13	70-17	70-12	90-21	xx-23	xx-14		
	800	100-15	100-17	90-15	80-15		80-17	70-17	90-17	30+1	60-15	40-10	20-8	50-4	50-10	80-14	70-19	80-17	70-19	20-8		
	900	85-7	85-10	90-7	90-9		100-11	80-10	80-12	30+2	60-9	70-8	70-8	90-5	90-3	80-10	82-13	70-10	70-12	40-4		
	1000			80-0	80-4			70-4	80-4	40+2	70-4	50-2	60-0	80+3	80-3	90-7	88-9	74-4				
Boden	60-1	80-5	78+1	81-3		93-7	68-2	81-2	59+1	85-3	50-2	75-2	82+4	91-7	90-6	87-10	74-4	55-6	64-3			
Höhe der Hauptsondenflächen (Geodyn. Dekameter)	41																					
	96	1595									7602		1595					1585				
	225	1044					1032	1038	1038		1049		1055	1070	1061		1040			860		
	300	859	857		860		849	856	858		863	880	373	871	882		860					
	400	672	672	681	676		666	673	676		675	691	689	707	696		676	671		677		
	500	523	524	529	526		519	524	527	538	525	537	539	546	543	538	527	522	520	524		
	600	398	398	400	400		394	399	400	406	398	406	410	415	413	409	400	395	395	394		
	700	289	288	299	290		285	290	290	290	288	292	297	301	300	297	290	284	286	281		
	800	192	190	191	192		188	193	192	187	190	191	197	199	199	192	193	187	187	180		
	900	103	102	103	104		100	105	105	94	102	101	104	108	110	110	106	99	102	90		
	1000	22	22	21	23		20	25	25	11	21	20	25	26	29	30	26	19	22	7		
Relative Topographie	41/96																					
	96/225	551									553		540						545			
	225/500	521					513	514	511		524		516	524	518		513					
	500/1000	504	502	508	503		499	499	502	527	504	517	514	520	514	508	501	503	498	517		
Markante Punkte	Schlüssel: PPTTU																					

### Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

Ort	Wiesbaden		München		Berlin		Stuttgart	Lerwick	Stockholm	Wien	Rom	Bremen
	yy GG	1715	1803	1715	1803	1802	1802	1805	1803	1904	1715	
21300	42											
19800	51											
18300	62											
16800	80											
15200	100											
13700	135					0380						
12200	175					0280						
10700	225	0450	0580	06115	0170	0455						
9100	300	0725	05130	0695	0180	0755				31140		
7900	350	1240	00735	0785	03725	0970				31180		
7000	400	1460	06745	0775	04110	0960			1430	31200		
6100	450	1140	05130	0680	03170	0845			7530	31730		
4900	550	1040	06170	0670	0565	7250	0685	7430	32730			
4000	600	0780	0860	0780	0660	0870	7625	0585	0910	33705		
3000	700	0965	0850	0760	0545	0855	1525	0685	0640	3170		
2400	750	0965	0850	0750	0540	0950	1530	0575	0640	3455	0735	
1800	800	0960	0850	0650	0535	0940	7630	0555	0635	3645	1030	
1200	850	0850	0945	0535	0635	0940	7735	0535	0635	0440	0930	
900	900	0750	0730	0630	0630	0735	1740	0540	0630	0340	0935	
600	930	0640	0270	0525	0620	0630	1745	0440	0515	0240	0930	
300	970	0535		0430	0475	0630	1840	0330	0575	0435	0820	
Boden	1000	0730	0270	0420	0270	0520	1835	0335	0175	0220	0615	

### Wolkenzug

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

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

Ort	yy GG	Höhe	DD	vv
Wolken				