

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 282-D

Freitag, den 8. Oktober 1948

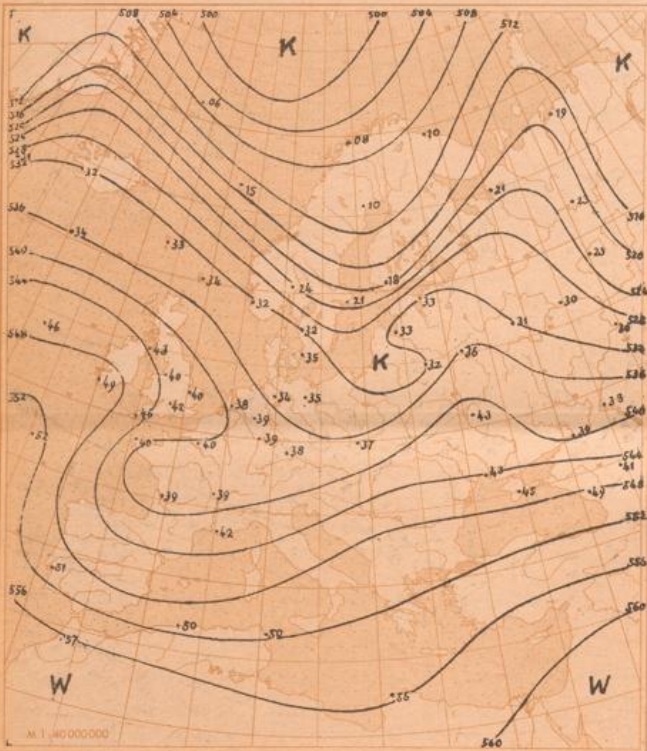
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

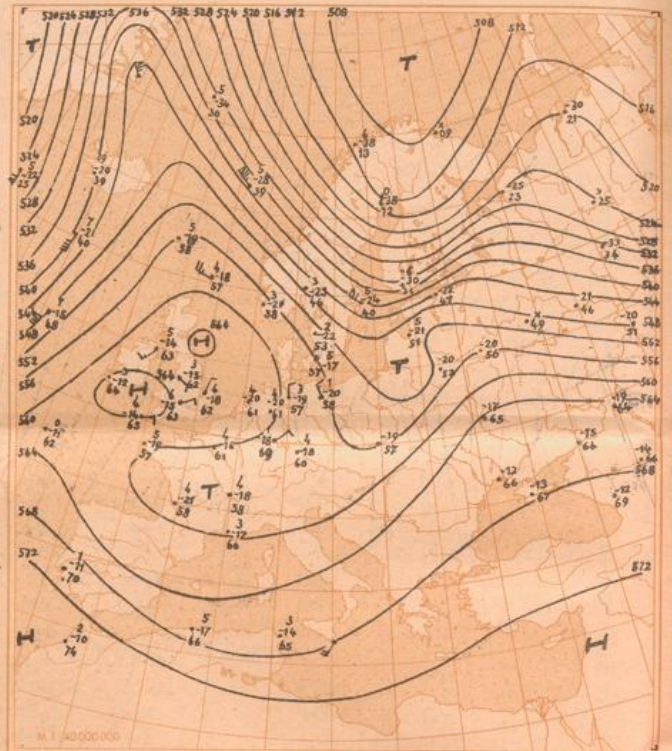
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RR _T T _n E
□ Bergstationen											
Kassel	50104	01890	04123	27120	51803	50190	05790	00000	27080	40203	00130
Schenklengsfeld	53100	05790	06403	27110	38807	53100	05790	06102	26100	38403	00130
Gießen	51300	01790	04302	25130	42903	51300	00790	06100	26100	40404	00150
Schlüchtern	53300	07690	02204	26120	56703	53300	05690	32203	27090	42203	00120
Frankfurt a.M.	51114	05761	04202	25140	62705	51100	05690	04121	25110	61404	00760
Bad-Kissingen	70300	01790	04303	24150	43903	70300	05690	04202	25100	41204	00150
Hof	45100	05690	02300	25110	30902	45104	05690	02203	26070	30303	00120
Bayreuth	71300	05790	06100	24140	40802	71354	05654	00008	24110	56106	00760
Würzburg	70400	01890	04101	25130	42702	70400	01890	04103	25100	52203	00160
Mannheim	45710	05751	06204	25140	72904	45740	05761	04121	25090	61403	00150
Nürnberg	42600	05690	32201	24130	51804	42605	02790	00027	25120	81403	00740
Weiden	71904	01890	08303	24140	41902	71907	03790	08128	25090	51305	00150
Ohringen	55310	05651	00001	24120	40903	5535x	05657	00007	25110	7x402	00150
Karlsruhe	41310	05761	04243	25120	41903	41300	05750	00002	25080	64303	00150
Weißenburg	73110	01762	00004	25110	51701	73157	03766	00028	25100	61304	00130
Regensburg	73307	02873	32205	25110	56200	73352	03765	16128	25100	61404	00120
Stuttgart	44350	05653	32243	25110	30902	4435x	05656	00028	25110	41304	00130
Stötten	5677x	05747	26127	25080	3x101	5675x	05640	28128	26070	51303	00080
Passau	86577	05753	20167	24090	5x201	8655x	22648	00028	25070	61305	03091
Augsburg	76687	05763	32126	25100	6x200	7665x	05658	12268	25080	61601	97110
München-Riem	4748x	61744	00068	25080	6x001	4745x	21746	00068	26070	61303	01091
Oberstdorf	7765x	61645	04228	xx080	5x001	7765x	62438	32128	xx070	6x301	01091
□ Wasserkuppe	42300	01890	04404	17070	23000	42300	05690	04302	18050	21304	00090
□ Feldberg i.T.	42400	02790	04424	31080	22901	42400	05690	04420	31060	20303	00090
□ Königstuhl	55110	05652	32103	57080	41901	55150	05761	00022	58070	51302	00110
□ Fleckl	71000	01790	06100	24140	40802	71004	02790	00005	25080	46403	00110
□ Silberhütte	72604	01790	32303	26090	31002	72607	02790	04227	27060	3x304	00090
□ Falkenstein	75307	05878	00028	74060	2x302	75352	61625	06268	74030	2x301	91071
□ Hohenpeißenberg	777xx	67109	04269	10050	5x101	777xx	57109	06269	10040	41303	04051
□ Zugspitze	41653	71514	30247	11515	2x300	416xx	57009	26249	12535	3x303	92574
Berlin-Tempelhof	44000	01790	06302	28130	43902	44000	05690	06200	28110	40403	00140

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						Erdboden-Minimum
	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	JJJCC _M	wwVhN _L	DDFWN	PPTT _S	T _S C _M app	RR _T T _n E	
□ Bergstationen												
Kassel	50100	05790	00000	29050	30101	50104	01890	00002	30050	30306	00030	-1.3
Schenklengsfeld						53157	05673	00025	31030	20306	00020	-0.5
Gießen	51300	00790	32200	28060	40102	51300	00790	32200	29040	20405	00040	2.1
Schlüchtern	53300	05690	32100	28040	30201	53303	08490	32202	30020	20306	00020	-0.3
Frankfurt a.M.	51100	05590	06200	27070	50300	51104	05690	04201	29060	40306	00060	4.0
Bad-Kissingen	70300	05690	00000	27040	20102	70354	05772	00003	29020	70304	00020	-0.8
Hof	45100	05690	28203	28050	30303	45104	05590	28103	31020	20303	00020	1.2
Bayreuth	71300	05690	00020	26040	30703	71304	05690	00003	28040	30204	00040	-1.0
Würzburg	70400	05790	00000	27060	30204	70404	05690	04103	29030	30205	00030	1.7
Mannheim	45700	05690	06100	27040	40101	45700	05590	00000	28020	10305	00020	-1.0
Nürnberg	42600	00790	00000	27060	40304	42607	05690	00007	29050	4x305	00040	-0.7
Weiden	71900	00790	00000	28040	20303	71954	03765	00008	27070	5x302	00030	1.6
Ohringen						55300	05890	00000	28020	10305	00020	
Karlsruhe	41300	05590	00000	26030	30302	41300	47490	04740	28010	70305	00500	-3.1
Weißenburg	73104	02790	12124	27070	68301	731xx	46209	00019	29030	3x405	00030	-0.3
Regensburg	73300	05690	00024	24080	71301	73357	05665	24207	27070	6x303	00060	6.0
Stuttgart	44300	05690	00010	27070	60302	44300	08490	00000	28040	30203	00040	
Stötten						56750	05654	08124	28050	50205	00050	0.1
Passau	8655x	05645	00028	26060	5x303	8655x	67328	00068	26070	7x303	94061	5.9
Augsburg	7665x	05658	08228	26080	6x300	7665x	05668	00028	28080	6x305	00070	6.0
München-Riem	4745x	03768	00028	27070	6x301	4745x	05658	00028	28060	5x403	00061	5.1
Oberstdorf						7765x	08438	04128	xx060	6x402	94061	5.5
□ Wasserkuppe	42304	05690	08302	18050	10101	42305	01890	08404	20040	70205	00041	2.1
□ Feldberg i.T.	42400	00890	08400	32060	20300	42400	05790	08401	33050	21302	00050	
□ Königstuhl	55100	05790	04200	58070	40302	55100	05790	08200	59060	30403	00060	1.6
□ Fleckl						71004	05790	00003	28060	21405	00050	2.7
□ Silberhütte	72607	02790	06326	27060	50301	72603	02790	04325	28050	20304	00050	3.2
□ Falkenstein	7535x	58635	08268	74060	6x300	753xx	46009	06369	76030	3x303	01031	2.7
□ Hohenpeißenberg	7775x	05638	04158	11040	4x301	777xx	44109	08329	12040	4x405	97041	3.4
□ Zugspitze	416xx	78009	28159	12545	4x301	41604	79971	12247	13545	53304	93544	5308
Berlin-Tempelhof	44000	05690	04300	29070	30002	44004	08490	32203	30050	45205	00040	-0.7

Höhenwetterlage von heute früh

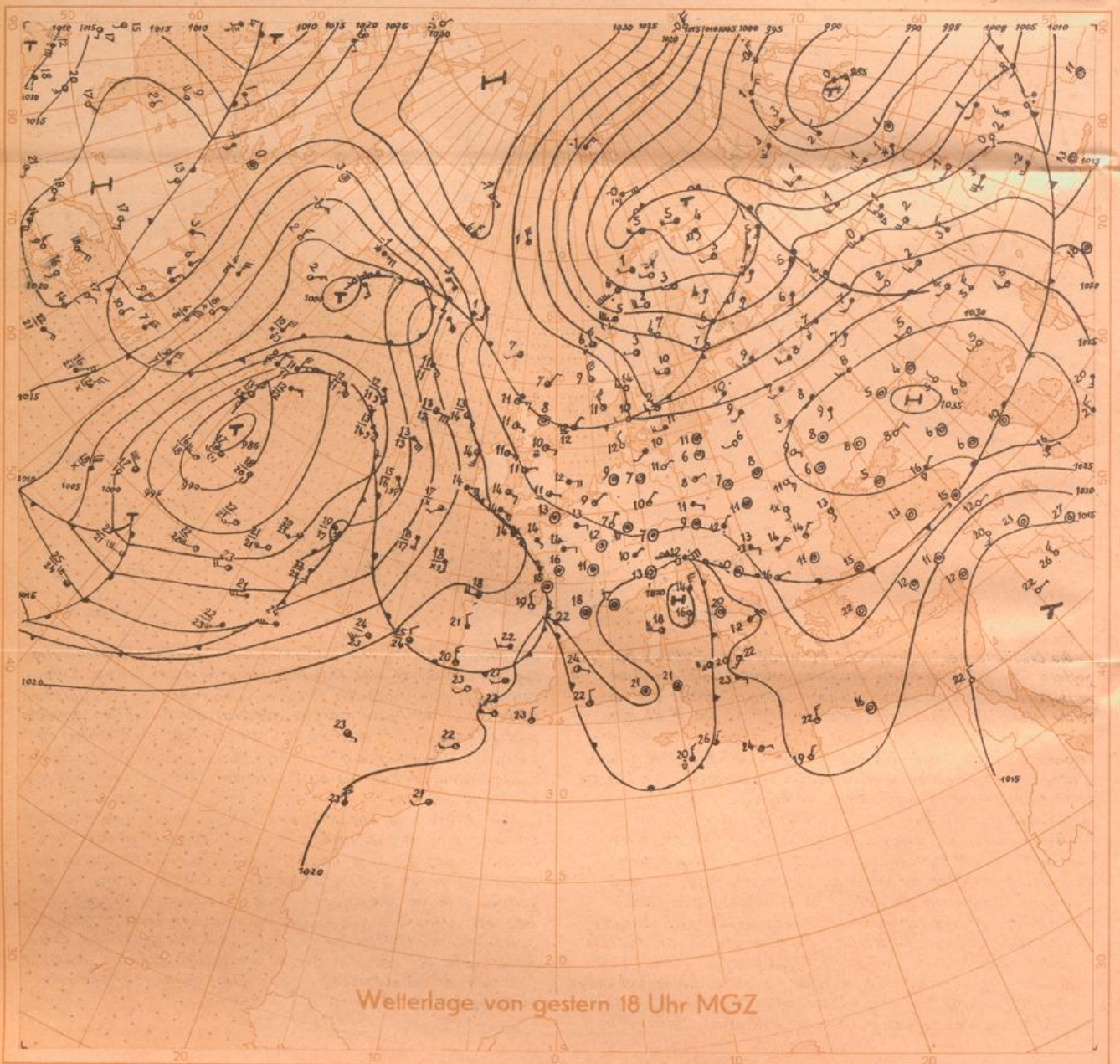


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

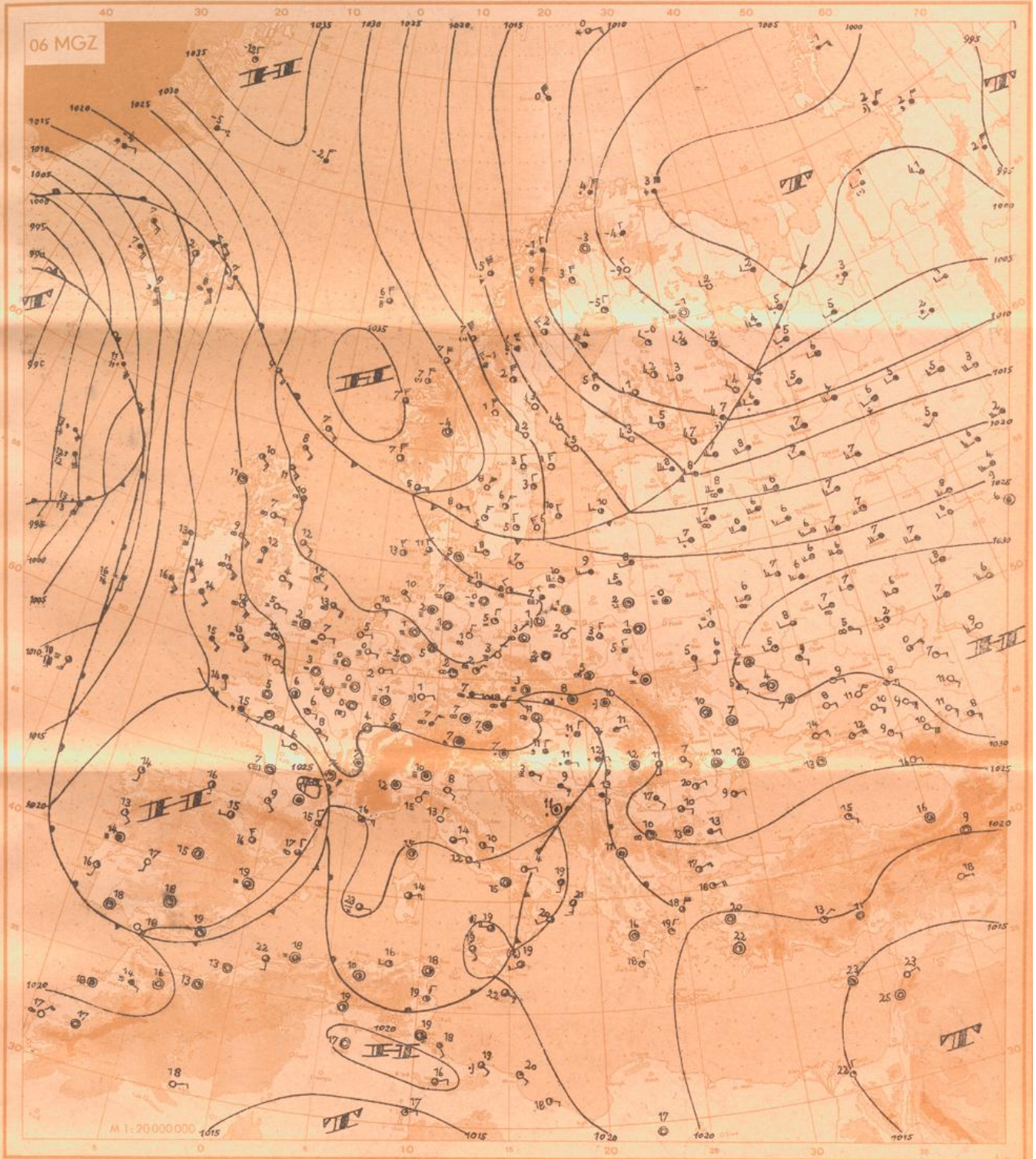


Absolute Topographie 500 mb

Alle Δ in 500 mb - 33°C etwa 70% Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 175 Knoten
 - Einfr. Beispiel abs. Top. von 536 geod. Dekametern



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Freitag, den 8. Oktober 1948

Die Großwetterlage befindet sich in rascher Umgestaltung. Das gestern über Island gelegene Drucksteiggebiet hat sich um 75 mb verstärkt und nach Nordosten verlagert. Ebenso ist das umfangreiche atlantische Fallgebiet unter Verstärkung um 15 mb nunmehr nach Nordnordosten gezogen. Diese Intensivierung des Wettergeschehens auf dem Atlantik ist die Folge von mehreren Ausbrüchen hochreichender Kaltluft aus dem Polargebiet. Die Zirkumpolar Karte zeigt, daß das Polarhoch 3 kräftige Ausläufe weit nach Süden vorgeschoben hat, einen über dem Osten des amerikanischen Kontinents, einen über dem Nordmeer und den dritten über Sibirien. Die Kaltluftausbrüche auf den Ostflanken dieser Hochausläufer haben zu einer raschen Umstellung der großräumigen Zirkulation geführt. Während in den letzten 3 Tagen nördlich des 55. Breitengrades eine lebhaft Westdrift herrschte, scheint sich jetzt eine Umstellung auf einen mehr meridionalen Austausch anzubahnen. Das Schiff 62/33 meldete gestern noch in 500 mb Westwind von 120 km/h und heute Südwind von 100 km/h. Die Kaltluftzufuhr auf den Westatlantik führte zu einer Verschärfung des Temperaturgradienten auf dem Atlantik. Mit

der dadurch bedingten lebhaften südlichen Höhenströmung zog das Zentraltief, das sich bisher nur langsam bewegt hatte, rasch nach Nordnordosten. Von Südwesten folgt ihm der tropische Wirbelsturm, der heute morgen nördlich der Bermuden gemeldet wird. Interessant ist, daß am 24.9. als ebenfalls ein Hurrikan im gleichen Gebiete lag, auf dem Atlantik eine ähnliche Druckverteilung herrschte. Nur das Hoch über dem Nordmeer war nicht so kräftig entwickelt.

Über Mitteleuropa hält unter dem Einfluß des ausgedehnten Hochdruckgebietes, das nunmehr vom Kaspischen Meer über Mitteleuropa hinweg bis zum Nordmeer reicht, das schöne Herbstwetter an. Die gegen gestern eingetretenen Druckänderungen sind gering. Auch im Mittelmeer hat sich die schwache Störung nur langsam aufgefüllt. Die auf ihrer Rückseite gestern noch recht gut belegte Kaltluftzunge bewegt sich nur langsam nach Osten. An ihr gleitet von Südosten her wärmere Luft auf und verursacht über dem Balkan ausgedehnte Regenfälle, die gestern zeitweise auch das östliche Alpenvorland erfaßten.

Bez.: Jacobi.

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Freitag, den 8. Oktober 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGT)

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		Wiesbaden		B e r l i n			Bagdad	Bengasi	Jan Mayen	Grönland	Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Camborne							
	716	716	367	367	440	440	440	440	773	116	001	66° 37'	53° 36'	67° 51'	62° 20'	60° 20'	507	54° 19'	808				
yy GG	0715	0803	0803	0809	0715	0721	0803	0809	0802	0802	0803	0803	0805	0803	0803	0802	0802	0802	0802	0802			
Nullgrenze in qdm	2840	2600	2600	2840 3000	2740	2700	2400 2500	1100/1050 2800	4500	4000	Boden	Boden	1700	Boden	1700	2780	2030	3300	2800 3400				
Feuchte (U) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																						
	96	-56		-52					-74	-62										-59			
	225	-54	-54	-52	-54	-57	-59	-58	-48	-54			-55	-55	-46	-62	-56	-54	-53	-55			
	300	-44	-44		-47	-44	-46	-47	-44	2-34	-41			-53	-54	-48	-48	-49	3-47	6-40	3-39		
	400	4-29	4-29	-29	-26	-30	3-37	3-32	-31	2-18	2-25			-42	-43	6-34	-48	5-33	4-33	4-28	6-24	3-28	
	500	6-17	6-18	-18	-14	-18	3-20	3-20	2-18	2-7	2-12			5-34	6-31	6-20	6-37	5-22	7-21	4-18	7-15	2-14	
	600	6-7	5-9	-9	-7	-11	2-11	2-10	1-11	2-1	2-2			6-27	6-25	8-10	5-28	6-14	9-12	3-11	5-7	4-5	
	700	5-7	5-3	7-2	4-1	-2	2-3	2-3	1-2	4-7	3-7			6-20	8-18	0-5	6-20	8-7	9-4	3-4	2-2	7-1	
	800	6-4	6-2	9-2	8-5	4	2-3	2-2	1-3	3-16	5-9			6-12	7-10	0-0	4-15	8-1	0-2	4-0	5-7	7-6	
	900	9-7	7-6	9-7	8-7	5-5	8-3	6-2	4-3	3-23	5-17			9-7	7-8	9-5	7-12	8-4	0-6	5-1	9-11	8-10	
1000			0-5	7-10	5-13	6-10	6-7	6-10	3-21	5-19			8-4	9-0		5-7		0-10	7-6	0-14	9-13		
Böden	6-14	0-4	0-4	7-10	5-15	6-9	9-5	8-11	4-19	6-18			9-2	9-0	8-10	6-7	8-8	0-11	8-5	0-14	9-13		
Höhe der Hauptisobarenflächen (geod. Dekimeter)	41									2151										2139			
	96	1637		1658	1628	1625		1625	1664	1632			1697		1582	1599	1627	1616	1636				
	225	1703	1700	1713	1700	1095	1090	1098	1139	1775	1048	1032	1054	1037	1055	1067	1105	1095	1111				
	300	918	916	927	916	912	909	915	947	932	868	852	872	844	876	889	919	909	924				
	400	722	720	720	729	721	718	717	721	742	734	681	666	680	667	682	698	721	710	727			
	500	561	560	560	566	560	559	558	561	574	572	530	515	522	513	525	540	560	548	565			
	600	424	424	424	428	426	424	423	426	432	432	403	387	387	387	397	406	424	471	427			
	700	305	306	305	309	308	306	305	308	310	310	292	275	269	277	275	288	307	290	306			
	800	199	201	200	204	202	201	200	202	201	202	193	176	165	179	172	184	203	184	201			
	900	705	706	706	709	708	708	707	710	702	706	704	88	72	91	79	97	110	89	106			
1000	79	22	21	23	22	23	23	25	12	17	24	7	-13	11	-6	6	26	2	19				
Relative Topographie	41/96																			523			
	96/225	534		545	528	530		527	525	517			537		527	532	522	527	525				
	225/300	542	540	547	540	536	532	537	566	543	518	517	532	518	530	527	544	547	546				
	300/400	542	538	539	543	538	536	535	536	562	555	506	508	535	502	531	534	534	546	546			
	400/500																						
	500/600																						
	600/700																						
	700/800																						
	800/900																						
	900/1000																						
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	0806x																						
	1007x	1604x		0802x															1007x				
	1505x	2503x		1002x						0821x									1307x	0609x	1109x		
	1603x	3587x		1700x				1707x	7407x	0925x	0711x								1717x	1009x	1308x		
	2103x	5561x		2003x				2009x	1509x	1723x	1714x			2505x					2010x	1372x	1877x		
	2304x	5761x		2204x	1108x			2209x	1807x	1717x	1574x			2706x						4373x	1771x	2008x	
	3290x	6356x		3190x	2107x			3209x	2013x	2003x	1708x			3398x									
	3684x	6458x		4865x	3390x			3590x	3390x	3576x	2010x			3597x	2006x	2096x				2002x	5563x	3582x	2699x
	5957x	7251x		7150x	6156x	2208x		4871x	5168x	5552x	2302x			6177x	4390x	2801x	2796x			2509x	5763x	5567x	3584x
	6158x	7451x	6654x	7251x	6555x	3490x		4971x	7603x	6202x	2402x			7566x	5378x	3688x	3402x			3597x	6558x	6551x	6551x
6753x	7835x	8304x	7604x	7904x	7407x		6258x	8103x	6502x	2504x			8440x	5579x	6159x	7965x	1302x		4677x	7652x	7605x	7350x	
7502x	8305x	8500x	8507x	8406x	8503x		7902x	8253x	8520x	6503x			8540x	7963x	7253x	8566x	2013x		6558x	8503x	7807x	8309x	
8704x	8604x	9308x	8806x	8705x	8704x		8303x	9406x	9323x	8209x			9256x	8163x	8503x	8863x	2312x		7657x	8703x	8508x	8608x	
9402x	9308x	9808x	9410x	9004x	9003x		8750x	9910x	9727x	9622x			9458x	8264x	9807x	9658x	3489x		9507x	9503x	8613x	9513x	
9914x	0004x	0104x	0710x	0215x	0209x		0205x	0216x	0194x	0186x			0352x	0050x	9910x	0757x	9908x		0170x	0205x	0014x	0713x	

Höhenwinde

FORM: DD vv(v)

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

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München			B e r l i n			Karlsruhe	Frankfurt	Grönland	Lerwick	Camborne	Downham	Larkhill	Alagone	Schiff		
	0715	0803	0809	0715	0721	0809	0715	0721	0803	0809	0809	0809	0803	0802	0802	0802	0802	0802	0802		
21300 42																					
19800 51																					
18300 62																					
16800 80					3275																
15200 100					0325																
13700 135					0523																
12200 175					0523	3371			3026					2948	3230	3034	3124	2940	2379	2367	
10700 225					0829	0423	3171	3501	3319					3064	3382	3179	3425	3150	2258	2296	
9100 300					0830	0535	3173	3501	3619	3635	0747			2958	3486	0516	0115	3148	2270	2164	
7900 350					0824	0624	3307	2901	0218	3632	3633			2857	3470	0673	0770	3226	2164	2257	
7000 400					0824	0624	0427	2901	3008	3420	3633			3677	2947	3647	0672	0677	2206	2250	2042
6100 450	0510	0379	0678	0729	0715	0479	2902	3008	3476	3623			0208	2839	0718	0472	0612	2118	2140	2029	
4900 550	0516	0309	0517	0823	0872	0418	3001	3608	3471	3478			2308	2833	0974	0106	0809	2717	1945	2036	
4000 600	0574	3577	0514	1008	0706	0517	3201	360													