

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

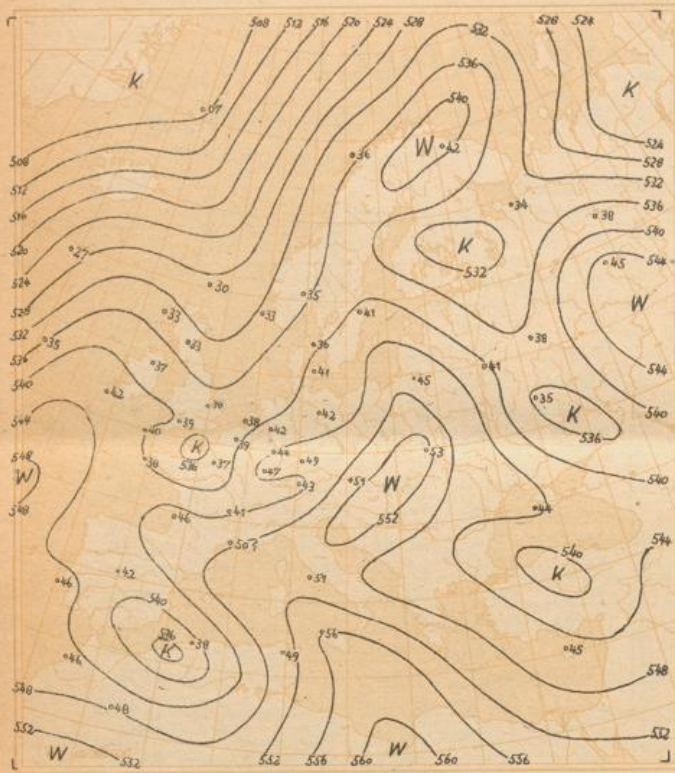
Jahrgang: 73 Nr. 134-D
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

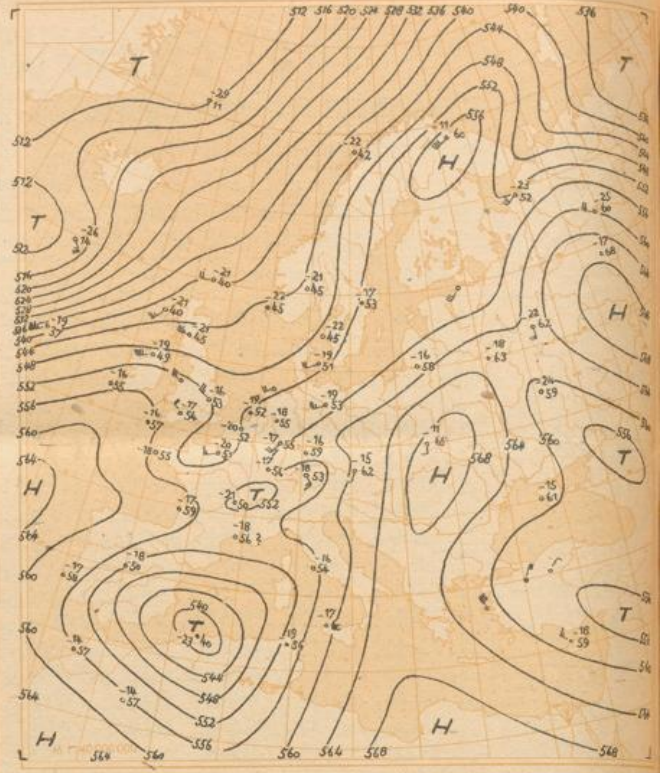
Donnerstag, den 13. Mai 1948

Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITTS	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITTS	T _S C _H app	RRTT _n E
Kassel	50730	02854	20325	11221	43900	50786	02954	28285	12181	40404	97230
Schenklengsfeld	53126	25853	22104	11201	21000	53146	01861	32223	11211	35401	97240
Gießen	51320	02854	18244	14221	30901	51320	01953	16703	13231	30702	00251
Schlüchtern	53336	02874	20325	12201	22301	53340	01862	22102	11221	01300	00230
Frankfurt a. M.	51120	01864	22104	12231	20803	51124	01862	00003	12231	32300	00250
Bad-Kissingen	70336	02865	22105	11241	10903	70344	01962	00024	11241	14402	00210
Hof	45136	02843	16203	11201	03902	45136	02853	00084	10220	93401	97230
Bayreuth	71386	02844	28125	11250	9x903	71324	02864	00025	10220	16401	00250
Würzburg	70420	02864	00044	12231	20903	70440	01863	32124	10241	12501	00270
Mannheim	45710	02863	22104	12231	36903	45726	02863	24124	11241	32901	00250
Nürnberg	42630	11764	00004	11231	20903	42636	02863	00027	10231	23401	00250
Weiden	71920	02854	00044	12231	10802	71984	02864	00095	11221	33801	01241
Ohringen	55320	01754	26204	11241	30904	55336	02864	00005	11191	53700	00260
Karlsruhe	41320	01873	22103	12251	00905	41326	02871	00004	11251	01401	00270
Weißenburg	73124	02855	00025	12231	31903	73106	03890	00028	11221	47401	00250
Regensburg	73320	01962	12202	11240	90904	73340	02962	12205	10240	96400	00260
Stuttgart	44324	01864	30304	11231	13802	44340	02861	00084	10221	23402	97250
Stötten	5673x	91856	03326	13161	3x200	56704	02890	02195	11181	26200	05210
Passau	86520	01854	12104	10251	80803	86540	03851	00028	10240	57402	00260
Augsburg	76630	01964	06204	09250	93905	76608	02990	06206	09240	86400	00270
München	76220	01863	08103	11251	10905	76226	02861	08205	10221	16401	00250
Oberstdorf	77670	02874	32204	xx230	91903	77626	02873	04115	xx211	03400	00240
Wasserkuppe	42326	02855	22325	09160	9x300	42324	01864	30204	09180	95405	00180
Feldberg i. T.	42420	02845	26305	21171	20300	42440	01953	00024	21180	95403	00200
Königsstuhl	55120	01853	04103	47211	30601	55120	05752	28104	47201	13200	00220
Flechl	71036	02854	20224	12191	03902	71036	02854	00025	12201	23401	00210
Silberhütte	72636	02854	24104	18191	03901	72626	02962	04186	18190	93400	97210
Falkenstein	75320	02935	20305	68200	90300	75344	02934	08324	68140	73501	00200
Hohenpeißenberg	77720	05863	06203	02200	63801	77726	05873	04326	01190	96501	00210
Zugspitze	41620	02922	16305	11035	06303	41626	09834	12227	11040	47802	00079

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITTS	T _S C _H app	JJJC _L C _M	wwVhN _L	DDFWN	PPITTS	T _S C _H app	RRTT _n E	Erdwärmeminimum
Kassel	50100	00790	00000	14141	20302	50125	05553	28245	15141	30205	00110	9.5
Schenklengsfeld						53100	41690	00048	15721	17104	97080	7.2
Gießen	51300	00890	30100	15151	30304	51338	05534	30124	16141	29307	00120	10.3
Schlüchtern	53300	05690	24101	14141	11303	53305	04690	28126	16121	22304	00110	9.4
Frankfurt a. M.	51100	01890	04224	13171	42203	51108	05790	04325	14161	38203	00150	13.0
Bad-Kissingen	70300	00790	00000	13131	10303	70357	02863	16107	14131	1x405	00110	9.8
Hof	45100	00790	00000	13131	00101	45100	01790	00024	14141	18303	00090	6.1
Bayreuth	71300	01790	00002	13131	11301	71304	05690	00003	14121	13303	00100	5.2
Würzburg	70400	01890	04103	12141	22201	70497	93653	02208	14141	3x207	01131	12.4
Mannheim	45704	01890	00001	13171	31303	45754	02785	00027	14141	36305	00131	12.4
Nürnberg	42600	01890	00023	12141	21402	42657	02774	00006	14141	26407	00120	9.2
Weiden	71904	01890	00002	13160	90301	71904	05790	28203	14151	11303	00120	10.0
Ohringen	55350	02764	00005	12141	23001	55357	02754	00097	13141	4x404	04141	-
Karlsruhe	41300	01790	00024	13141	35300	41382	91553	14128	15151	4x409	04131	11.5
Weißenburg	73104	02890	00026	14131	12401	73157	03763	00028	15121	1x407	00110	8.2
Regensburg	73307	02890	24225	13131	16301	73307	02890	28226	12151	16403	00120	11.5
Stuttgart	44380	02763	00084	12161	43301	44350	05666	00086	14161	30208	97151	-
Stötten						56707	62790	30168	14131	1x404	01131	9.0
Passau	86500	00890	32190	12131	00701	86500	02390	00004	12151	39302	00120	-
Augsburg	76607	02890	32227	12151	16300	76607	25890	28227	13151	1x203	93141	11.9
München	76207	03890	04128	13161	17102	76257	61646	16127	13161	1x105	97140	10.6
Oberstdorf						77600	01990	16103	xx110	81307	00100	8.5
Wasserkuppe	42300	01790	06202	10131	08001	42387	02754	08225	10160	95403	00130	9.1
Feldberg i. T.	42400	00890	08120	22141	20301	42408	02790	04305	23161	08305	00140	-
Königsstuhl	55100	05790	04100	48171	00301	55108	02890	00026	48151	36303	00140	10.2
Flechl	71056	05742	00023	15110	90300	71004	01890	00003	14161	21403	00100	8.0
Silberhütte	72604	01890	06423	13151	13801	72600	05690	04313	19141	22403	00130	12.0
Falkenstein	75300	05890	04303	68120	98301	75304	05890	08306	68150	66300	00120	9.7
Hohenpeißenberg	77746	05861	14127	02160	96801	77757	05862	24225	02161	03103	00130	11.2
Zugspitze	41607	09855	12578	11000	0x704	41618	02921	16285	11025	18203	97009	-



Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)

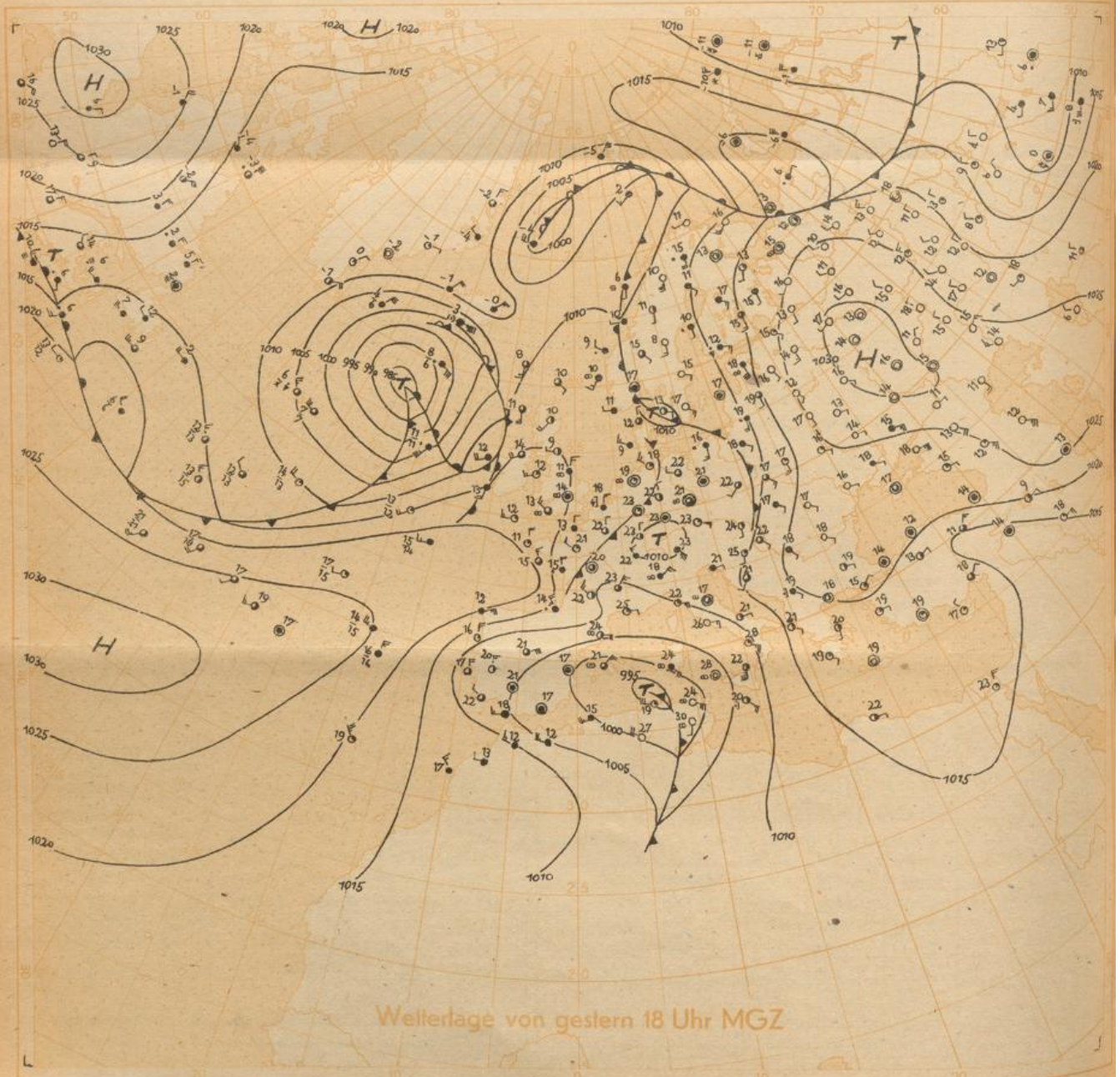


Absolute Topographie 500 m b

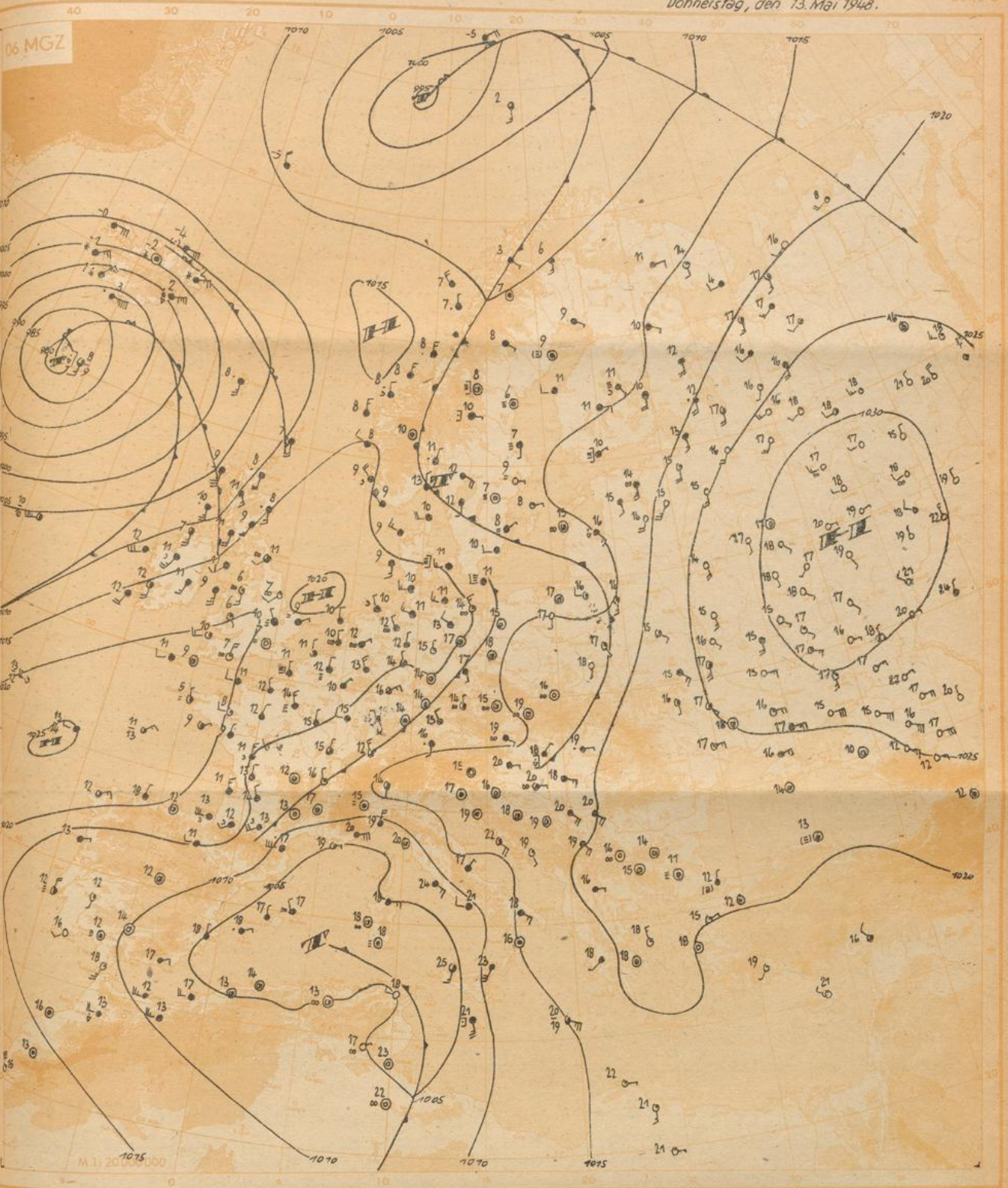
$\Delta \pi = -0.3$
 in 500 mb -33°C etwa 700 m Feuchte
 in 5 oder 6 km Höhe West 150 km
 abs. Top. von 536 geod. Dekameter

Wetterlage von heute nacht:

Einl. Beispiel



Wetterlage von gestern 18 Uhr MGZ



Wetterübersicht

Donnerstag,

13. Mai

48.

Die in dieser Jahreszeit eintretende Überhitzung des Festlandraumes, die häufig eine monsunhafte Abkühlung zur Folge hat (Termin der Eisheiligen), erstreckte sich in den letzten Tagen nur auf den mitteleuropäischen Raum. Die kräftige russische Antizyklone im Osten wird nur zum Teil durch Warmluft gestützt. In ihrem Randgebiet ist im Süden und Westen hängende Kaltluft in teilweise abgeschlossenen Tropfen eingebettet. Diese Anordnung der troposphärischen Luftmassen erklärt zugleich die mäßigen Tagesmaxima in Rußland, die etwa 5 Grad unter den in Deutschland erreichten blieben. Am Finnischen Meerbusen wird ein solcher Kaltlufttropfen seit gestern mittag mit Gewitterschauern im Kartenbild erkennbar.

Über Westeuropa andererseits lagert ein ausgeprägter Höhenrog. Seine Kaltluftmassen wurden am Ostland des stationären Azorhochs in mehreren Staffeln bis an die nordwestafrikanische Küste verfrachtet. Von dort her drangen sie ins westliche Mittelmeer ein und lösten schwache Vb-artige Aufgleitvorgänge aus. Der Aufzug hoher Bewölkung überschritt gestern nachmittag die Alpen und war mit leichtem Druckfall gekoppelt. Der durch die Erhitzung des mitteleuropäischen Raumes (in Süddeutschland wurden Höchsttemperaturen von 25 bis 27 Grad erreicht) verstärkte Druckfall begünstigte

die Ostwärtsverlagerung der im Westen entstehenden Kaltluft, die mit zum Teil gewittrigen Regengüssen heute in den süddeutschen Raum eindringt.

Zu gleicher Zeit hat die Westdrift im Nordatlantik einen Abschluß gefunden. Es hat sich bei Island ein Zentraltief ausgebildet, das die Fallgebiete der beiden atlantischen Wellenstörungen nach Nordosten weiterleitet. Im Westatlantik überwiegt Druckanstieg, der vor zwei Tagen bereits über Amerika zu beobachten war. Es zeigt sich wieder eine enge Koppelung der Witterungsvorgänge in benachbarten Räumen, die gerade bei Umstellungen von entscheidender prognostischer Bedeutung wird. Die Temperaturgegensätze über dem Atlantik verschärfen sich. Das erste Glied einer neuen Störungsserie erreicht heute früh Neufundland. Ihr Fallgebiet gerät zunächst in das Einzugsgebiet der Frontalzone. Erhöhte Aufmerksamkeit ist aber dem Divergenzbereich zu schenken, der etwa über der Nordsee zur Ausbildung kommen wird.

Mitteleuropa bleibt zunächst unter dem Einfluß des Höhenroges, der abschwächend von Westen nach Osten wandert.
gez.: Brauer.

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 Kontrollhöhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Bordeaux		Strasbourg	Paris	Downham	Lerwick	Oslo	Stockholm	Leningrad	Wien	Lemberg	Rom
	716	716	367	367	414	414	440	440	203	219	228	664	501	936	077	845	811	625	322	
yyGG	1215	1303	1215	1303	1215	1303	1215	1303	1302	1302	1302	1302	1302	1302	1303	1305	1214	1303	1302	1303
Nullgrenzhöhe in mm	3060	3280	3170	3060	3370	3000	3100	2710	2600	3040	2340	2000 2300	1400	2140	2830	2600	3600	3600	3360	
41																				
96	xx-51	xx-52											xx-51	xx-48						
225	xx-58	xx-53	xx-58	xx-54	xx-60		xx-52	xx-58		xx-59	xx-56	xx-53	xx-69	xx-50	xx-58		xx-57			
300	xx-66	xx-65	xx-44	xx-61	xx-65	xx-67	xx-45	xx-66	xx-44	xx-65	xx-67	xx-62	xx-69	xx-69	xx-66		xx-44		xx-62	
400	50-29	60-27	xx-28	xx-30	xx-27	80-30	xx-29	xx-31	50-29	90-29	xx-32	40-27	50-32	70-35	xx-30	40-32	xx-27		100-27	
500	40-17	50-16	xx-17	xx-17	xx-17	100-18	xx-16	xx-19	60-17	100-17	100-17	10-20	60-16	70-21	80-21	20-17	40-20	xx-15	70-11	100-16
600	50-8	50-7	xx-8	xx-8	xx-6	100-10	50-9	xx-10	80-8	100-8	10-11	60-8	60-14	90-12	20-9	40-10	50-6	75-4	90-6	
700	60+0	50+1	50+1	80-0	xx+1	30-0	60+0	xx-3	80+1	90-0	60-6	35-3	60-8	100-5	20-2	40-4	40+3	75+4	60+3	
800	50+10	55+10	50+10	70+6	xx+12	60+8	65+8	xx-5	95+8	78+7	80+2	70-0	40-2	30+1	30+4	50+4	40+11	65+11	50+8	
900	50+19	75+18	60+17	70+13	xx+21	40+15	60+16	xx+12	100+11	70+14	90+7	80+6	55+3	80+8	30+10	50+10	35+19	75+17	40+18	
1000							40+24	88+16	100+14			80+10	91+7		90+11	50+18				
Boden	43+25	90+11	59+25	85+15	65+26	87+13	46+25	88+16	98+14	98+16	98+13	98+9	91+7	94+11	92+8	50+20	86+15	80+15	44+24	
41												2179	2469							
96	1635	1634			1636			1629			1619	1638	1624				1635			
225	1098	1099	1096	1097	1101		1095	1087		1095	1084	1098	1071	1073	1088		1102			
300	915	916	913	911	920	907	913	905	912	912	903	912	890	893	906		919		912	
400	719	720	718	715	725	713	716	712	710	716	710	714	698	702	713	717	723	734	715	
500	559	559	558	555	565	553	556	553	557	556	551	553	540	545	553	559	562	568	554	
600	422	422	422	419	428	417	420	417	421	418	416	416	406	411	417	424	424	430	417	
700	303	302	302	300	308	299	301	299	302	299	298	298	290	294	298	306	304	309	296	
800	196	195	196	194	200	193	194	194	196	193	193	194	186	190	192	202	196	201	190	
900	98	98	99	98	102	97	98	98	99	97	99	100	94	96	98	108	99	104	93	
1000	9	10	10	11	12	10	9	11	13	9	14	15	10	10	12	21	11	16	3	
41/96												541	545							
96/225	537	535			535			542				535	540	553				533		
225/300	539	540	538	542	536		539	534		539	533	545	531	528	535		540			
300/500	550	549	548	544	553	543	547	542	544	547	537	538	530	535	541	538	551	552	551	
500/1000												0500x								
	0801x						7358x							0801x						
	1001x	0802x					2001x							0602x						
	1101x	1002x					2201x							0702x	1296x					
	1300x	1404x	1402x				2504x	1401x				1504x	0801x	1597x	1899x	7904x		7404x		
	1501x	1707x	1900x				3587x	1803x	3195x			2008x	1101x	2098x	2099x	2109x		1908x		
	1702x	1907x	2004x				3782x	2005x	34895			2106x	1302x	2299x	2300x	2406x		2008x		
	2006x	2006x	2209x			1003x	4473x	2209x	47695			2505x	1702x	2603x	2605x	3786x		2406x		
	2211x	2203x	3290x			1402x	5166x	3490x	63549	2210x	45751	2007x	2703x	3591x	57602		3290x			
	56604	2303x	66534			1906x	34908	66547	6357x	67529	33898	65571	2599x	53694	55679	64552		64573	42686	
	62565	2505x	78076			2008x	41788	69327	6657x	85120	53620	68576	75512	55674	75529	74023	45774	20444	55587	
	64587	75055	81105	2205x		2211x	67540	72026	7401x	88139	58580	73527	76013	75546	85048	76023	54654	85153	71057	
	85145	85146	84117	85107	6651x	85025	85117	7702x	89119	83107	85059	79517	85005	95118	78042	68534	89183	87177	85135	
	95235	92188	85127	91157	6751x	93765	86127	9616x	95120	96187	97090	98119	95047	98109	83044	85044	91194	95778	95234	
	98254	98149	00256	00759	95267	95139	01255	01169	01140	98187	00130	01099	99078	99119	01089	02205	00158	98158	99244	

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) FORM: DD vv(v) DD: Windrichtung (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Karlsruhe	Paris	Downham	Lerwick	Wien
	1215	1305	1215	1303	1215	1303	1215	1303	1515	1302	1302	1302	1803
21300 42													
19800 51													
18300 62													
16800 80	2540												
15200 100	2530												
13700 135	2770									2120			
12200 175	27100				2315					2720	2230		
10700 225	2780				2550					3155	2440	2520	
9100 300	2770	2490			2465			2620		3370	2550	2730	
7900 350	2760	2480			1840	2765	2570			3260	2860	2330	
7000 400	2750	2465			1930	2855	2560			3150	2760	1925	
6100 450	2535	2540			2330	1820	2630	2655		2735	3145	2740	
4900 550	2430	2430	2250		1730	2535	2550			2530	3140	2440	2020
4000 600	2330	2430	2320	2240	1214	2630	2630	2445	2518	2930	2440	1720	
3000 700	2030	1308	2620	2620	2230	1114	2430	2520	2220	2374	2925	2330	1620
2400 750	2220	0912	2618	2107		0910	2625	2620	2420	2374	3018	2330	1615
1800 800	2015	1016	2618	1005		0810	2630	2520	2230		2918	2315	
1200 850	1805	1012	2418	0510	0810	1010	2720	2520	2220	2915	2618	2320	1815
900 900	0000	0915	2310	0415		1405	2820	2415	1910		2420	2220	1720
600 930	0000	0908	2508	0315		0202	2918	3012	2605		2514	1930	1610
300 970	0000	0905	2705	0112		0000	2818	0000	2710	0315	2910	1830	
Boden 1000	0000	0000	2705	3610	0915	0000	2818	0000	2710	0000	0000	1810	0000

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) DD: Zugrichtung aus (36teilig), vv(v): Geschwindigkeit (km/h)

Ort	yy GG	Darmstadt 1218	Bod Wikingen 1206	Schneidberg 1206	Arminstadt 1206	Augsburg 1206	Garmisch 1206	Regensburg 1206							
Wolken Höhe ff	DD vv	01700	2349	Ac 4000	27xx	C5 7000	24 xx	Ac 4000	2716	Ac 4000	1360	Ac 4000	2420	Ac 4000	2008