

Täglicher Wetterbericht

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt

Jahrgang: 73 Nr. 224-D

Mittwoch, den 11. August 1948

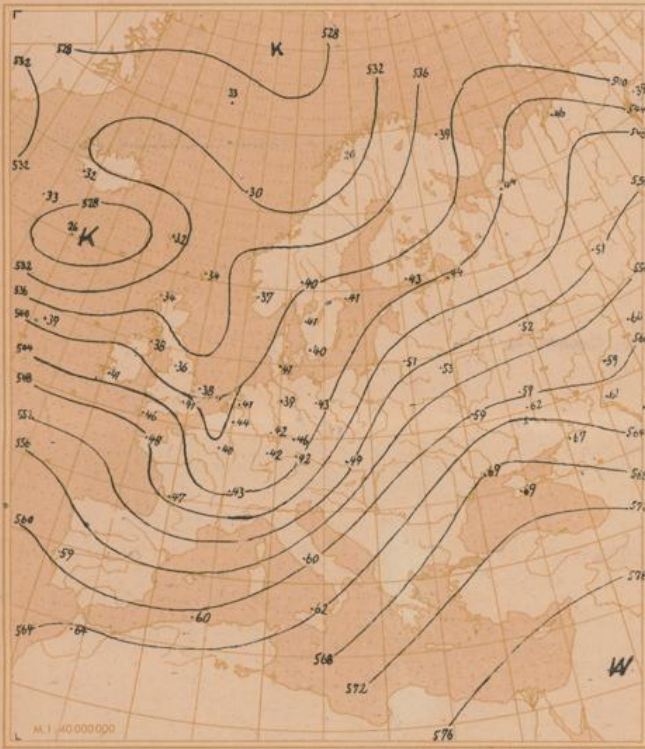
Seite 1

Verlagsort: Bad Kissingen

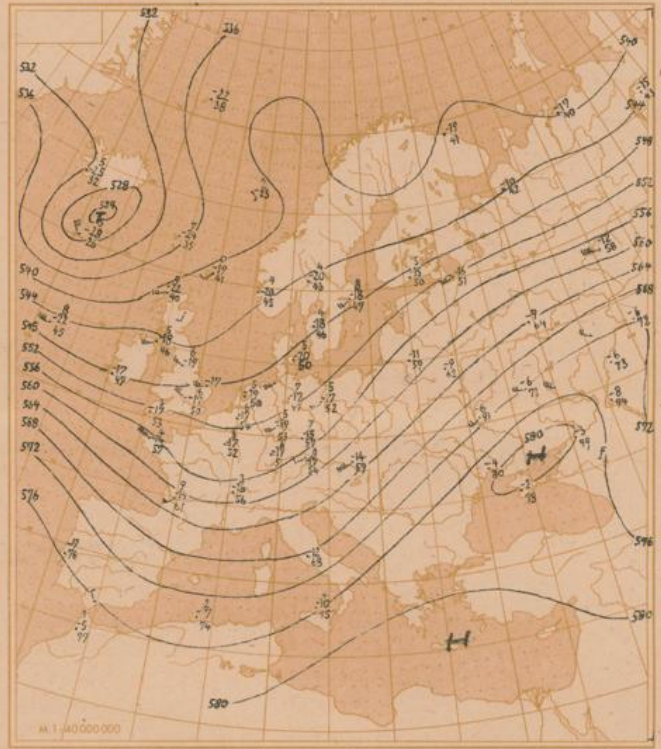
Bodenstationen	gestern 12 Uhr MGZ					gestern 18 Uhr MGZ					
	JJJCLM	wwVhNL	DDFWN	PPTTs	T _S C _H app	JJJCLM	wwVhNL	DDFWN	PPTTs	T _S C _H app	RRT _T E
□ Bergstationen											
Kassel	50130	108 65	28 128	11181	37702	50157	118 54	000 67	10171	6x500	02211
Schenklengsfeld	53120	028 54	202 07	102 01	48802	53127	028 53	24127	10191	36202	00210
Gießen	51330	028 53	143 25	11221	51803	51307	029 64	14197	10191	53201	01231
Schlüchtern	53322	028 53	202 27	11201	37705	53399	258 44	202 08	12181	3x204	97220
Frankfurt a.M.	51137	107 63	000 27	11221	47802	51196	938 65	22196	12181	5x208	02231
Bad-Kissingen	70327	028 52	222 27	11211	5x902	70387	029 54	202 26	11201	33 403	00220
Hof	45187	228 44	112 67	13151	4x801	45154	028 43	16224	12161	35101	01181
Bayreuth	71357	038 54	000 68	11171	6x701	71354	028 54	162 67	10181	48401	07191
Würzburg	70487	027 54	247 47	11211	5x902	70487	028 53	162 27	11201	5x401	00220
Mannheim	45721	028 62	161 26	12221	56801	45786	028 64	122 97	12201	63403	01241
Nürnberg	42657	627 65	000 68	12171	6x200	42687	028 54	201 67	12171	6x403	08181
Weiden	71917	228 62	000 68	12181	4x701	71907	618 90	000 68	12171	4x002	92191
Ohringen	55352	056 64	241 28	12191	6x200	55351	027 63	002 26	12191	5x402	00210
Karlsruhe	41327	028 63	221 26	12221	26901	41387	288 54	181 97	13171	53207	92231
Weißenburg	73122	027 64	201 68	12181	4x200	73102	627 84	000 67	13151	4x201	16181
Regensburg	73357	227 36	081 68	12171	6x701	73362	627 54	202 28	12171	5x403	91181
Stuttgart	44387	028 55	000 27	12191	1x201	44334	027 63	201 66	13181	33303	97200
Stöten	56762	616 45	201 28	13151	3x301	56722	038 53	161 68	13141	3x301	02161
Passau	8655x	627 57	281 68	12151	5x005	86554	028 54	241 65	11171	40305	12201
Augsburg	76662	627 45	000 68	13161	5x701	76667	628 44	241 68	14751	4x303	06171
München/Riem	41462	618 35	000 68	13161	4x905	41462	627 35	263 58	14141	4x304	17171
Oberstdorf	77652	518 54	000 68	xx151	2x403	77662	62 645	281 68	xx161	3x307	14161
□ Wasserkuppe	42321	028 43	223 27	08151	08801	42336	028 54	224 27	08141	22403	00170
□ Feldberg i.T.	4243x	256 46	163 26	21161	3x200	4249x	95 614	264 97	21121	0x402	36171
□ Königsstuhl	55120	028 51	301 26	47181	28901	55186	028 54	202 97	47161	43402	03201
□ Fleckl	71057	628 44	000 68	13151	3x201	71057	028 45	000 67	12161	2x200	03180
□ Silberhütte	72622	618 43	182 68	18151	1x701	72657	618 32	161 67	17141	2x402	95151
□ Falkenstein	753xx	671 09	000 69	67100	9x401	753xx	671 09	000 69	67101	0x903	12121
□ Hohenpeißenberg	7775x	258 07	302 67	01131	3x612	77787	817/5	282 87	83111	1x205	10157 2894
□ Zugspitze	41604	019 43	204 94	09030	23609	416xx	77009	303 99	09000	0x901	02049
					8283						525*

Bodenstationen	heute 0 Uhr MGZ					heute 6 Uhr MGZ						
	JJJCLM	wwVhNL	DDFWN	PPTTs	T _S C _H app	JJJCLM	wwVhNL	DDFWN	PPTTs	T _S C _H app	RRT _T E	Erdbeob.-Minimum
□ Bergstationen												
Kassel	50151	056 54	000 97	11141	4x701	5015x	056 48	000 28	13151	4x207	96141	13.0
Schenklengsfeld						5315x	057 47	221 07	13151	3x406	97130	11.0
Gießen	51350	027 73	000 24	12151	32303	51355	056 73	000 26	13141	20303	00140	12.7
Schlüchtern	5335x	056 47	000 87	14131	3x202	5335x	084 48	000 28	14131	3x303	01121	11.0
Frankfurt a.M.	51150	017 54	000 84	13161	50303	51157	055 55	000 27	14151	4x204	93157	13.8
Bad-Kissingen	70354	028 54	201 24	12141	20303	70357	018 53	182 24	13151	30404	00130	11.3
Hof	4518x	817 44	203 26	14131	20201	4515x	056 48	281 89	15141	3x406	02137	9.7
Bayreuth	7138x	257 46	000 28	13151	4x202	7135x	056 56	000 26	13141	2x404	91121	9.8
Würzburg	70457	028 64	161 84	13151	30203	70450	057 65	000 25	13151	40303	95140	12.4
Mannheim	45780	027 53	000 94	14161	53103	45757	056 65	000 28	15161	43405	92157	13.4
Nürnberg	42604	018 90	000 23	14141	30201	4265x	028 47	221 07	14141	3x303	00120	.
Weiden	71902	037 90	000 68	14131	2x201	7195x	614 48	000 08	15121	2x305	97101	8.7
Ohringen	55357	027 54	000 65	13151	4x302	5535x	053 48	242 28	14151	4x202	97140	.
Karlsruhe	4135x	077 56	182 86	14161	4x303	41352	056 55	203 68	15161	4x403	91150	13.6
Weißenburg	73104	017 90	000 63	15131	31002	7315x	037 58	201 28	15131	2x403	91121	9.4
Regensburg	73357	027 53	000 67	14151	4x302	73350	084 15	201 25	15141	30403	95131	10.8
Stuttgart	44357	037 55	202 28	14171	2x202	44357	516 55	000 28	15151	4x304	97157	.
Stöten						56704	027 47	201 27	15121	1x403	00111	9.4
Passau	86557	028 64	242 28	13151	4x301	8655x	626 48	241 68	14151	4x403	96141	.
Augsburg	76657	028 54	223 64	15131	20300	76654	019 72	203 03	15131	20402	09121	10.0
München/Riem	4145x	627 48	202 68	15141	3x301	41484	018 63	161 63	16121	10303	94110	9.6
Oberstdorf						77657	028 75	201 27	xx101	0x300	01071	6.0
□ Wasserkuppe	4235x	056 08	224 28	08111	1x202	423xx	441 09	243 49	08101	0x403	00100	9.4
□ Feldberg i.T.	424xx	461 09	306 99	21121	2x300	424xx	460 09	244 49	22111	1x403	01101	.
□ Königsstuhl	55154	491 05	229 95	48131	3x302	551xx	460 09	263 49	48131	3x401	01131	11.1
□ Fleckl						71057	055 38	000 28	14131	2x203	00120	10.1
□ Silberhütte	726xx	461 09	182 69	18121	2x301	726xx	461 09	203 49	18111	1x404	97111	10.6
□ Falkenstein	75350	028 54	282 64	68090	80301	75354	472 33	000 27	68100	9x402	92081	5957
□ Hohenpeißenberg	77707	029 90	224 67	04111	6x101	77707	019 90	224 23	04100	90402	91091	6.8
□ Zugspitze	416xx	77009	323 79	09515	1x000	41604	019 43	302 73	10515	20402	02529	5183 12.47 8991

Höhenwetterlage von heute früh

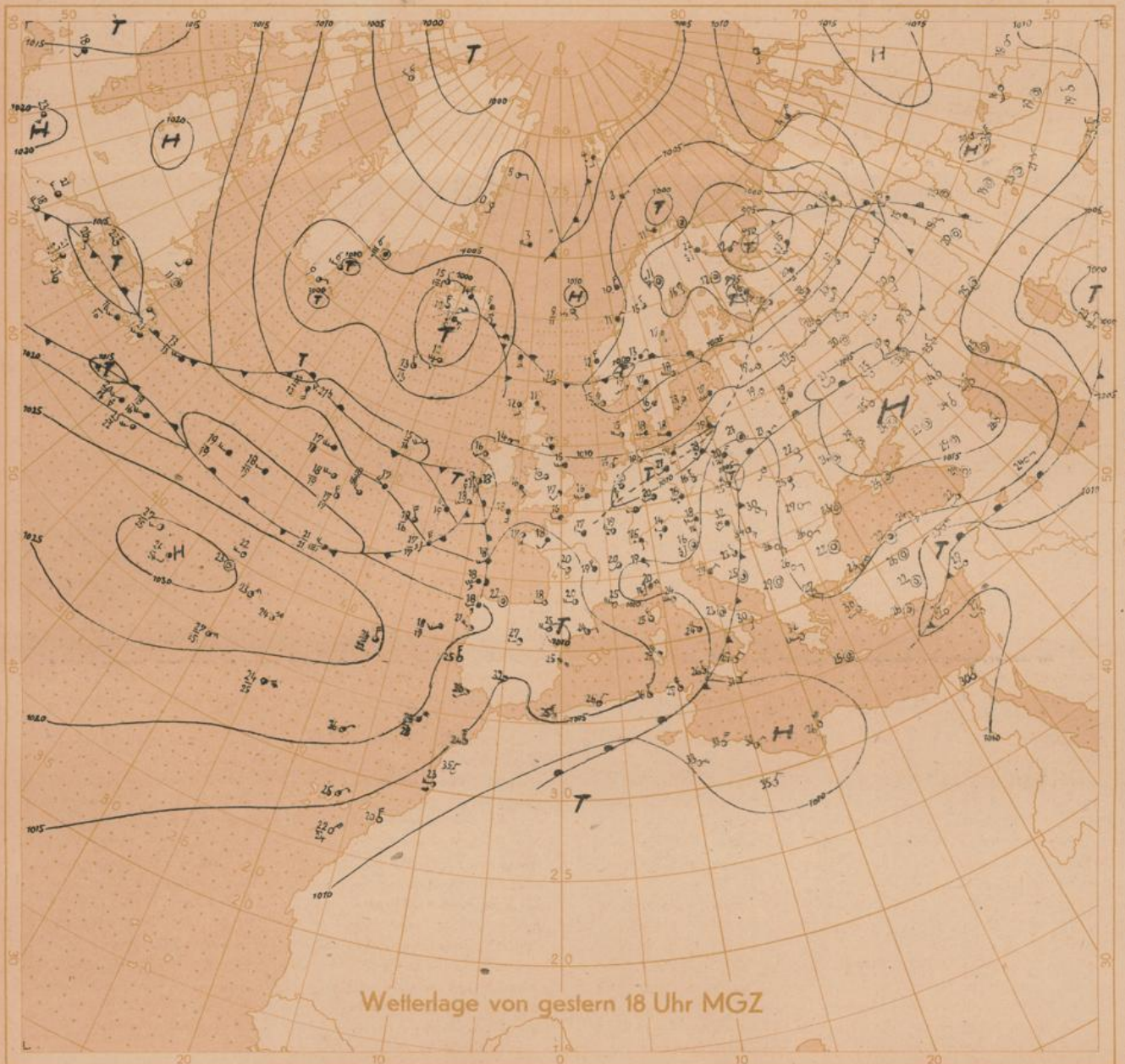


Relative Topographie 500 über 1000 mb (geodyn. Dekameter)



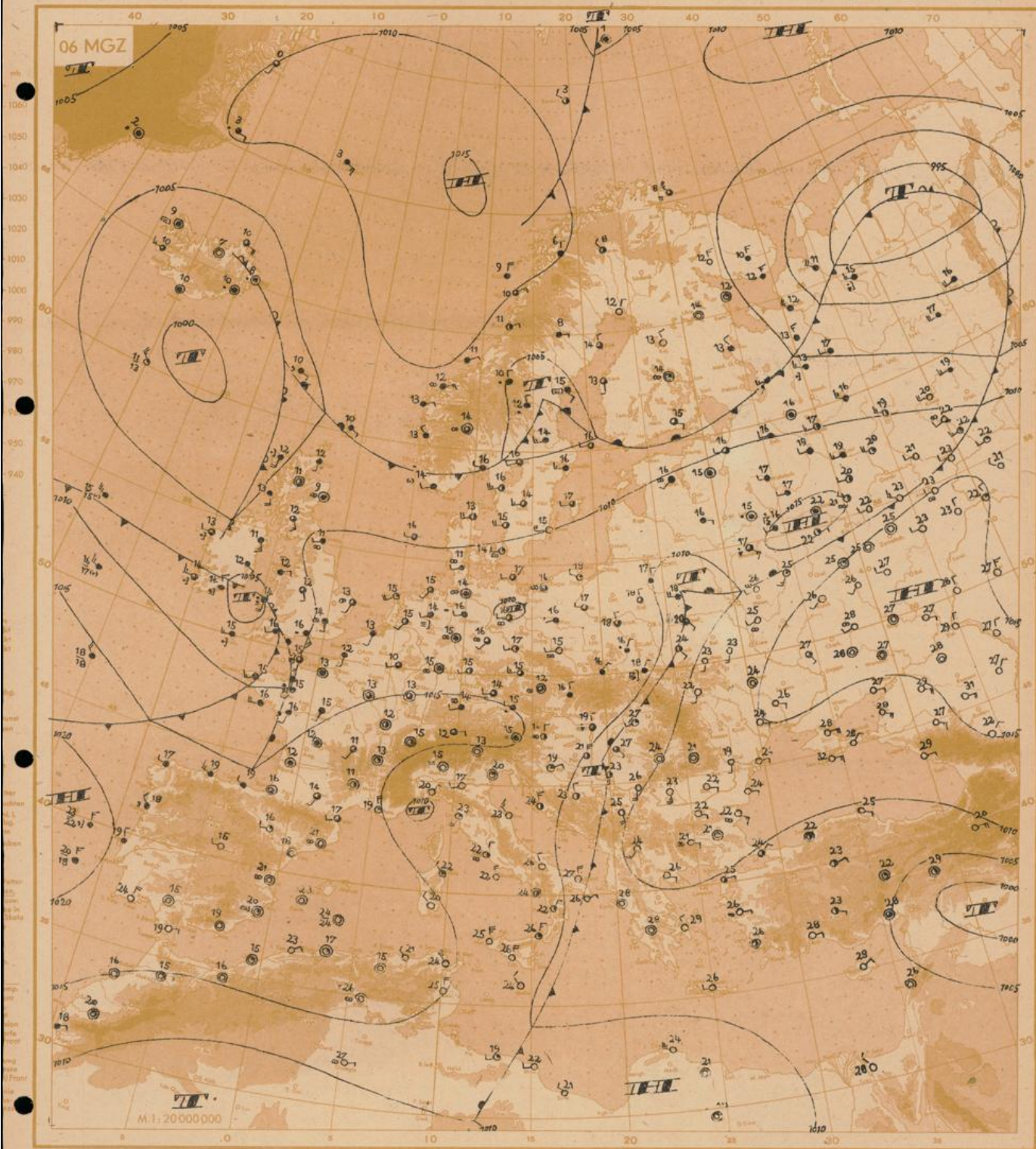
Absolute Topographie 500 m b

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



Weiterlage von gestern 18 Uhr MGZ

Zahlen
 1. 10
 2. 15
 3. 20
 4. 25
 5. 30
 6. 35
 7. 40
 8. 45
 9. 50
 10. 55
 11. 60
 12. 65
 13. 70
 14. 75
 15. 80
 16. 85
 17. 90
 18. 95
 19. 100
 20. 105
 21. 110
 22. 115
 23. 120
 24. 125
 25. 130
 26. 135
 27. 140
 28. 145
 29. 150
 30. 155
 31. 160
 32. 165
 33. 170
 34. 175
 35. 180
 36. 185
 37. 190
 38. 195
 39. 200
 40. 205
 41. 210
 42. 215
 43. 220
 44. 225
 45. 230
 46. 235
 47. 240
 48. 245
 49. 250
 50. 255
 51. 260
 52. 265
 53. 270
 54. 275
 55. 280
 56. 285
 57. 290
 58. 295
 59. 300
 60. 305
 61. 310
 62. 315
 63. 320
 64. 325
 65. 330
 66. 335
 67. 340
 68. 345
 69. 350
 70. 355
 71. 360
 72. 365
 73. 370
 74. 375
 75. 380
 76. 385
 77. 390
 78. 395
 79. 400
 80. 405
 81. 410
 82. 415
 83. 420
 84. 425
 85. 430
 86. 435
 87. 440
 88. 445
 89. 450
 90. 455
 91. 460
 92. 465
 93. 470
 94. 475
 95. 480
 96. 485
 97. 490
 98. 495
 99. 500
 100. 505
 101. 510
 102. 515
 103. 520
 104. 525
 105. 530
 106. 535
 107. 540
 108. 545
 109. 550
 110. 555
 111. 560
 112. 565
 113. 570
 114. 575
 115. 580
 116. 585
 117. 590
 118. 595
 119. 600
 120. 605
 121. 610
 122. 615
 123. 620
 124. 625
 125. 630
 126. 635
 127. 640
 128. 645
 129. 650
 130. 655
 131. 660
 132. 665
 133. 670
 134. 675
 135. 680
 136. 685
 137. 690
 138. 695
 139. 700
 140. 705
 141. 710
 142. 715
 143. 720
 144. 725
 145. 730
 146. 735
 147. 740
 148. 745
 149. 750
 150. 755
 151. 760
 152. 765
 153. 770
 154. 775
 155. 780
 156. 785
 157. 790
 158. 795
 159. 800
 160. 805
 161. 810
 162. 815
 163. 820
 164. 825
 165. 830
 166. 835
 167. 840
 168. 845
 169. 850
 170. 855
 171. 860
 172. 865
 173. 870
 174. 875
 175. 880
 176. 885
 177. 890
 178. 895
 179. 900
 180. 905
 181. 910
 182. 915
 183. 920
 184. 925
 185. 930
 186. 935
 187. 940
 188. 945
 189. 950
 190. 955
 191. 960
 192. 965
 193. 970
 194. 975
 195. 980
 196. 985
 197. 990
 198. 995
 199. 1000



Wetterübersicht

Mittwoch den 11. August 1948

Die Sturmzyklone, die am Sonntag England überquerte, hat sich inzwischen bis zur Eismeerküste bewegt und bewirkt noch immer einen Kern-
druck von 995mb. Die Welle, die sich an ihrer langgestreckten Kaltfront
in der Nacht zu Dienstag über Oberitalien bildete, erwies sich für den
Wetterablauf des Alpengebiets als außerordentlich wichtig. Die auf ihrer
Vorderseite nach Norden vordringende Warmluft führte im südlichen und
östlichen Bayern zu kräftigen Aufgleiterscheinungen, und es kam voral-
lem am Alpennordrand zu teilweise ergiebigen Niederschlägen. So meldet
Bad Tölz eine 24-stündige Regenmenge von 37,6 mm. Der nördliche und
nordwestliche Teil Süddeutschlands dagegen befindet sich unter dem Ein-
fluß der leicht labil geschichteten Kältluft, in der es zur Bildung von
örtlichen Schauern und Gewittern kam.

Die Welle hat sich inzwischen nach Polen verlagert, wobei sich ihr
nach gestern abend gut ausgebildetes 3-stündiges Fallgebiet in der leicht
konvergenten Höhenströmung über dem östlichen Europa weitgehend
abschwächte. Auf ihrer Rückseite konnte die Kältluft über die Alpen
hinweg nach Süden vorstoßen, so daß auch in Süddeutschland heute
ein einheitliches Witterungsgepräge herrscht.

Das der Sturmzyklone folgende 24-stündige Steiggebiet hat sich noch
um 5 mb verstärken können und überdeckt heute Nordskandinavien

und Nordrußland. Seine Fortsetzung findet es in einem ausgedehnten
Druckanstieg über dem Nordpolarmeer, der zum Aufbau einer von der
norwegischen Westküste bis zur grönländischen Ostküste reichenden
Antizyklone führte.

Die Entwicklung auf dem Atlantik wird weitgehend von dem al-
ten Kaltlufttief bestimmt, das sich in den letzten Tagen unter Beibe-
haltung seines Kerndruckes langsam bis in das Seegebiet südlich von
Island bewegt hat. Zwischen ihm und dem gut entwickelten Azoren-
hoch hat sich die atlantische Frontalbene wenig geändert. Auch die über
dem Ostatlantik und Westeuropa gelegene Divergenz der Höhenströ-
mung ist noch vorhanden, ohne daß sich die schwache ostatlantische
Störung, die mit ihrem Frontensystem inzwischen Westeuropa erreicht
hat, wesentlich vertieft konnte. Allerdings konnten sich die Wetterer-
scheinungen mit dem Aufgleiten der Warmluft auf die vorgelagerte
Kältluftzone intensivieren. Mit der langsamen Ostverlagerung des
tiefen Druckes wird sich auch in Süddeutschland das Witterungsgepräge
zyklonal gestalten. Dies dürfte jedoch nur eine vorübergehende Entwick-
lung darstellen, die ein großräumiger Anstieg eine Hebung des Druckni-
veaus über Mitteleuropa zur Folge haben und damit den Übergang
zu freundlicherem Wetter einleiten wird.

gez. Dr. Dölling

Freie Atmosphäre

Temperatur und Feuchte

Mittwoch den 11. August 1948

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ)

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 Kennr. Höhe	Erlangen		Wiesbaden		München		Berlin		Berlin		Grönland	Schiff	Schiff	Lerwick	Schiff	Pennance	Arzo		
	716	716	367	367	367	367	414	414	440	440	77° 49'	62° 33' N	60° 20' N	50'	56° 19' N	608	39° 27' N		
yy GG	1015	1103	1015	1021	1103	1109	1015	1103	1015	1021	1109	1103	1102	1102	1102	1102	1103		
Nullspärgrenze in m	3080	3060	3260	3120	2940	2600	3300	2750	3080	3040	2860	2300	2240	1530	2240	2560	3570	4380	
Feuchte (UU) und Temperatur (TT) an den Hauptisobarenflächen	41																		
	96	-50	-50	-48	-48	-51	-50	-51	-44		-47				-44	-48	-49		
	225	-47	-50	-51	-50	-51	-50	-46	-47	-51	-49	-60	-54	-43	-52	-47	-50	-49	
	300	-40	-41	-43	-44	-43	-42	-39	-45	-47	-44	-43	-50	-48	-48	-48	-41	-36	
	400	-26	-26	-28	-28	-29	-31	-26	-29	-27	-28	-29	-32	-40	-31	-32	-28	-19	
	500	-13	-15	-15	-16	-16	-17	-14	-17	-12	-16	-17	-20	-28	-19	-22	-17	-8	
	600	-6	-7	-6	-6	-6	-9	-14	-9	-9	-9	-11	-11	-18	-11	-11	-4	+0	
	700	0	0	+2	+1	+1	-3	+1	-2	0	-1	-0	-4	-5	-9	-6	-3	+2	+6
	800	0	+8	+8	+9	+7	+6	+4	+7	+5	+7	+7	+5	+1	0	+2	+4	+7	+43
	900	+15	+12	+16	+9	+11	+9	+12	+13	+13	+13	+12	+11	+3	+3	+4	+10	+12	+16
	1000			+12	+12	+11	+9	+12	+13	+13	+13	+11	+9	+9	+11	+15	+16	+16	+30
Boden	+20	+14	+22	+16	+16	+16	+17	+16	+23	+19	+15	+20	+9	+9	+15	+15	+16	+21	
Höhe der Hauptisobarenflächen (Geodyn. Dehnmeter)	41		2206	2200					2226						2187	2186			
	96	1659	1653	1656	1650	1637	1638		1642	1662	1645	1644		1618	1613	1629	1634	1650	
	225	1110	1105	1103	1098	1092	1092	1110	1094	1107	1096	1093	1091	1069	1054	1074	1079	1094	1141
	300	921	917	917	913	908	907	921	909	918	910	908	905	889	866	892	895	913	961
	400	722	719	718	716	712	711	722	714	718	714	712	708	698	679	699	703	715	748
	500	560	557	558	556	553	551	559	554	555	553	552	548	539	526	541	545	553	582
	600	422	420	420	419	418	415	420	418	417	416	416	413	405	395	406	411	416	441
	700	302	300	300	300	299	296	300	300	298	297	297	296	288	280	290	293	295	310
	800	195	194	193	193	193	191	194	195	191	191	192	192	184	178	185	188	189	211
	900	99	98	96	97	98	97	98	99	95	96	96	96	90	85	92	93	94	113
	1000	10	11	8	10	11	10	12	7	8	9	9		6	0	7	6	7	25
Relative Topographie	41/96			550	550				564						558	550			
	96/225	549	548	553	552	545	546		548	555	549	551		549	559	555	555	551	
	225/300	550	548	545	542	539	541	551	540	552	543	541	543	530	528	533	534	546	
	500/1000	530	546	550	546	542	541	549	542	548	545	543	539	533	526	534	539	546	
Markante Punkte Schlüssel: PPTU	0699x	0500x													0694x	0598x			
	0799x	0800x	0698x												0995x	1098x	0999x		
	1300x	1000x	1098x			1000x						0897x			1095x	1197x	1399x		
	1797x	1597x	1596x		0801x	1500x			0622x		1097x		1097x		1196x	1397x	1596x		
	2497x	1797x	2096x	0698x	1301x	1996x		0901x	2097x		2098x	1990x	2000x		1395x	1596x	1795x		
	2695x	2102x	2302x	1098x	1798x	2402x		1001x	38907	1300x	2500x	2093x	2509x		1496x	1896x	20982x		
	3396x	2797x	3290x	1996x	2198x	3190x	1697x	2098x	42745	2097x	32897	2200x	3590x	1196x	1796x	2094x	2196x		
	45708	63560	4669x	2501x	2404x	3585x	2097x	2307x	46693	2300x	74735	2401x	3885x	1395x	2098x	2599x	2301x	1807x	
	46648	67529	52643	2501x	31903	40694	2598x	2601x	53608	34897	45736	34877	46748	1594x	2404x	2601x	35832	2004x	
	54619	74020	63534	3389x	43764	66543	47662	33908	66530	59590	57628	45735	52708	1723x	3504x	2701x	45703	2790x	
	65529	79069	68007	43745	48713	79049	58554	45723	75039	60590	63557	61610	58630	2593x	84020	3294x	45502	68255	
	79070	88119	69007	57600	82078	82047	65528	52659	81086	74010	66550	66570	66577	3100x	85020	35907	75036	77114	
	84109	92148	85128	85108	84078	85066	85098	59609	85107	85108	72508	81040	85038	65639	89030	37866	82074	82144	
	87138	95158	88157	95169	94147	88085	88108	85097	91147	98186	95158	85079	91030	85010	95089	45767	85089	87148	
	98208	99140	85195	00160	00160	00167	95178	95149	01235	00198	01159	01207	01099	00119	00090	01159	01160	02219	

Höhenwinde

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) FORM: DD vv(v) DD: Windrichtung (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	Erlangen		Wiesbaden		Berlin		München		Berlin		Frankfurt		Lerwick		Lerwick		Dunn-Rum		Schiff	Aldergröpe	Schiff	Schiff	Gibraltar	Schiff	Schiff	
	1015	1109	1015	1103	1015	1103	1021	1015	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1102	1107	1107	1102	1102	1102	1102	
21300 42																										
19800 51																										
18300 62																										
16800 80																										
15200 100																										
13700 135																										
12200 175																										
10700 225																										
9100 300																										
7500 350																										
7000 400																										
6100 450																										
4900 550																										
4000 600																										
3000 700																										
2400 750																										
1800 800																										
1200 850																										
900 900																										
600 930																										
300 970																										
Boden 1000																										

Wolkenzug

yy: Tag, GG: Zeit (MGZ) DD: Zugrichtung aus (36-teilig), vv(v): Geschwindigkeit (Knoten)

Ort yy GG	Hörnau		Darmstadt		Sibershöhe		Barkklingen		Sibershöhe		Barkklingen		Augsburg		Wahngau	
	1015	1102	1015	1102												