

Täglicher Wetterbericht

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Zentralamt Bad Kissingen

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 5.- DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Nachdruck verboten, Verlagsort Bad Kissingen

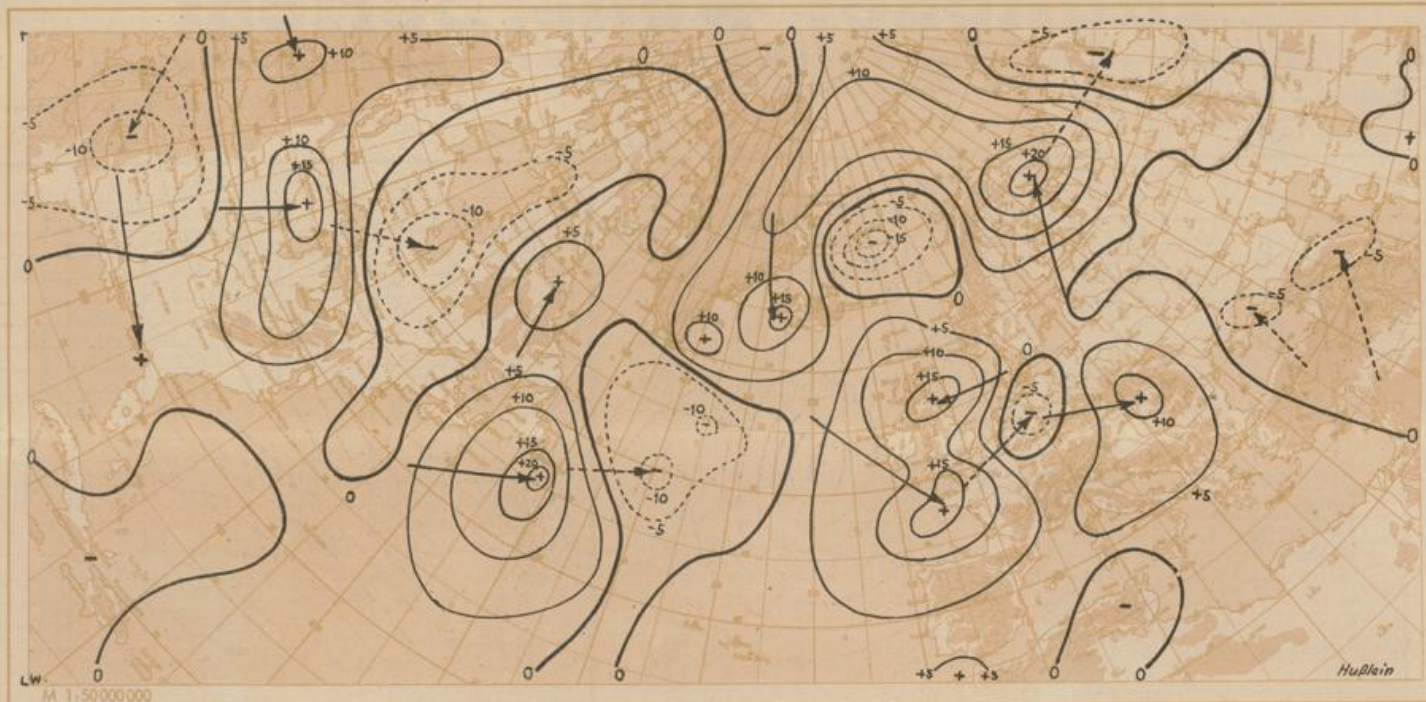
Jahrgang: 1950

Donnerstag, den 27. April

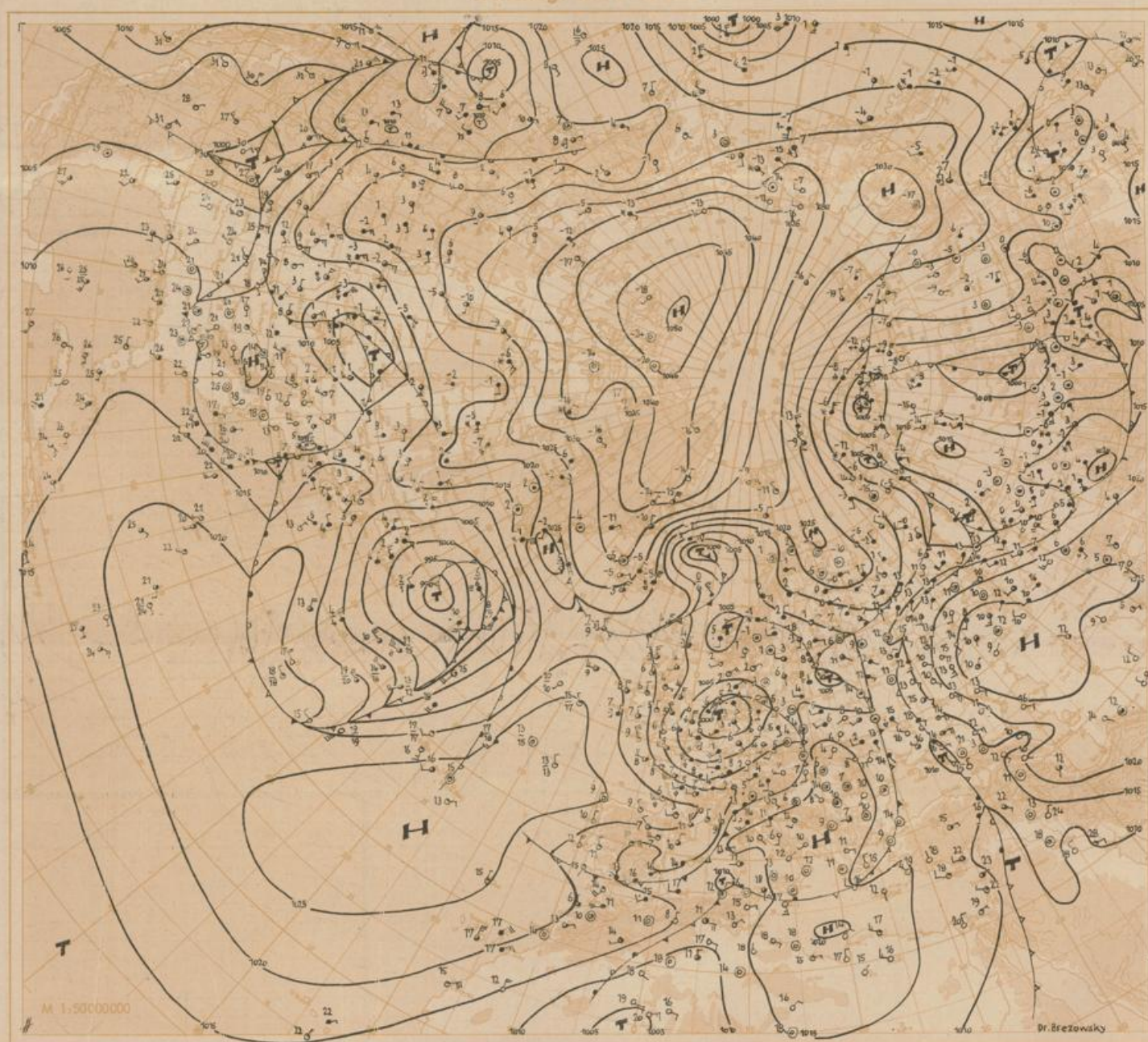
Nummer: 117

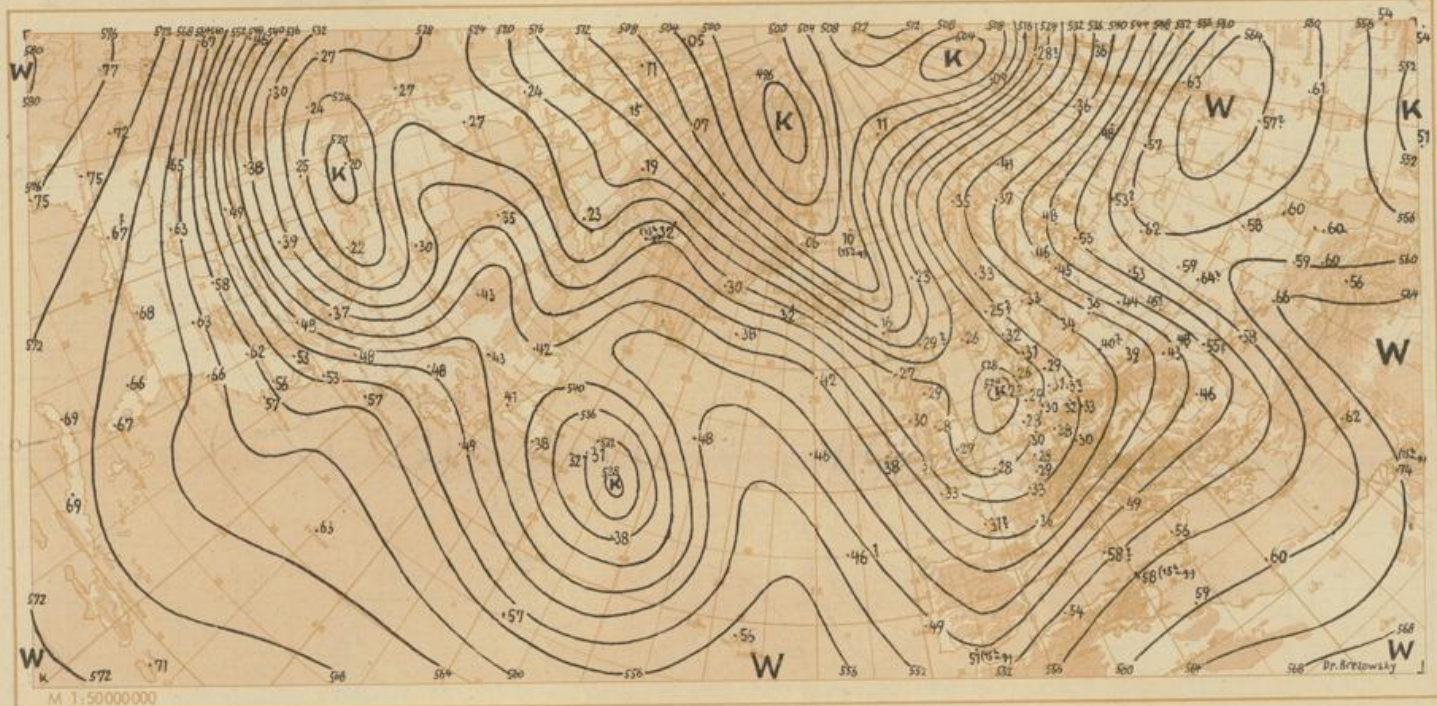
□ Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	gestern 12 Uhr M6Z										gestern 18 Uhr M6Z									
		iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _{ch}	6a _{app}					iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _{ch}	6a _{app}	7RR _{T_e}			
Bremen	5	22403	81110	48618	00406	4752-	61917					22402	82220	40618	98904	2742-	61403	70309			
Berlin-Tempelhof	48	38453	31712	81020	06212	31600	60812					38453	21515	81030	03813	00975	60406	70015			
Kassel	198	43853	71812	82022	99910	785--	60828					43801	81809	81216	01303	774--	61128	70311			
Gießen	185	53250	81816	82602	99409	865--	61624					53250	82013	81806	01305	874--	61209	70210			
Schlüchtern	397	53951	61315	82022	00810	54502	60729					53900	81805	82267	04602	873--	65226	70310			
Frankf. Rhein-Main	110	63700	82022	82602	00411	5662-	61622					63701	82225	82808	03705	895--	61213	70111			
Darmstadt	265	63900	81816	81602	00210	5852-	60718					63901	82318	82607	04004	1742-	61216	70211			
Würzburg	211	65551	51814	83031	02113	52600	60727					65501	42313	81252	06704	38470	61243	70314			
Bad Kissingen	223	65852	62309	82031	02012	62600	60728					65802	71810	81028	05504	574--	61243	70113			
Bamberg	386	67053	51621	83032	04010	52700	67923					67001	72318	80262	07002	725--	61435	79411			
Bayreuth	341	68152	21810	81020	04311	21500	60822					68102	82315	30810	07104	872--	61437	79612			
Hof	567	68552	31813	83030	05309	31500	60816					68554	82014	82610	05308	6742-	61412	79710			
Weiden	397	68853	12412	82020	06309	11600	60837					68853	81612	81030	05009	0097-	61504	70011			
Karlsruhe	115	72751	81822	81600	00812	5552-	60721					72750	62124	81038	05907	39503	61213	70213			
Mannheim	97	72901	82016	82030	01012	4552-	60827					72901	72014	81028	05206	58442	61211	70112			
Stuttgart	305	73754	72313	82020	02211	64606	60823					73751	22212	75018	08206	15502	60221	79512			
Weißenburg/Bayern	434	76153	11812	83020	04211	11641	60824					76101	82008	82212	08005	874--	61043	79512			
Nürnberg/Fürth	311	76352	32311	82030	04312	31601	60827					76302	72511	82258	08404	27541	61445	70213			
Regensburg	334	77653	11412	82020	07010	11501	60817					77651	82316	81610	05311	7757-	61408	79712			
Ulm	487	83852	31805	82020	04012	21530	60725					83851	72412	81018	11003	774--	60259	79212			
Augsburg	480	85254	21805	83030	04611	11540	60830					85201	82720	81258	09204	874--	61249	72113			
München/Riem	526	86658	01412	83020	06309	00900	60831					86600	82722	81250	11305	865--	61452	79613			
Passau/Ries	424	89351	11810	81024	09009	11500	67819					89300	21606	82030	05809	00905	61609	70011			
Memmingen	742	94751	11604	87030	03510	11645	60717					94751	82424	82700	12550	872--	66260	79211			
Garmisch/Partenk.	704	96355	01803	84020	05108	00900	60830					96352	83620	82030	08704	357--	61340	70011			
□ Wasserkuppe	921	54453	71828	82032	94905	62402	60715					54452	82129	30287	95052	871--	67218	79207			
□ Kleiner Feldberg/T.	807	63552	81625	81842	05503	874--	60719					63552	92027	x3868	07052	9-0--	69213	70403			
□ Silberhütte	832	69254	11818	83020	09605	11504	68917					69255	71809	82030	08805	00973	60407	70008			
□ Königsstuhl	561	73251	81825	84031	35509	854--	60815					73200	71820	81038	38601	6532-	61120	70109			
□ Falkenstein	1307	79154	12009	82024	58401	11300	67907					79156	71613	82030	57500	00976	65403	70003			
□ Zugspitze	2962	96162	11830	86020	94559	00940	61905					96161	81817	01710	96861	8042-	69222	79159			
□ Hohenpeißenberg	977	96252	11811	82050	92407	00975	60826					96252	72627	81710	96451	2722-	61247	79711			

□	Luftdruck nicht reduziert	Höhe in m	heute 00 Uhr M6Z								heute 06 Uhr M6Z									
			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _{ch}	6a _{app}			iiiT _d	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _{ch} C _{ch}	6Eapp	7RR _{T_e}	8S _{ST_e}		
	Bremen	5	22402	71512	56107	98103	764--	67607					22402	71617	72212	98604	1722-	61206	70402	02013
	Berlin-Tempelhof	48	38401	42010	80012	05906	45570	60213					38400	71812	81800	06306	38526	60308	79704	04128
	Kassel	198	43802	72311	40616	02404	674--	64108					43801	81911	81022	02305	774--	61901	70203	02038
	Gießen	185	53203	71810	81026	03404	756--	60212					53202	81609	81212	03703	874--	61707	70103	02022
	Schlüchtern	397	53901	82015	40618	05204	863--	60200					53902	82308	30616	05702	872--	61703	70502	01---
	Frankf. Rhein-Main	110	63704	82414	64218	05902	865--	60315					63704	82318	40636	04805	874--	61708	70504	03---
	Darmstadt	265	63900	72312	82216	05506	754--	60212					63903	81820	60616	05005	873--	61604	70104	03033
	Würzburg	211	65551	41812	81181	06605	38400	64505					65501	71813	81250	06905	754--	61200	79204	03068
	Bad Kissingen	223	65801	81812	80602	05705	856--	67604					65802	82305	40616	06304	774--	61402	70104	03061
	Bamberg	386	67051	11820	81022	08602	00901	60804					67052	81821	82022	08303	0097-	60801	70001	01---
	Bayreuth	341	68151	12205	75028	08702	15601	60300					68151	81805	75250	08304	0097-	61401	79601	50---
	Hof	567	68552	11917	80028	08701	00901	64605					68552	41918	81858	07802	23543	65503	70200	51098
	Weiden	397	68850	41812	81028	11102	00906	60801					68850	81810	82022	10704	855--	61705	70202	00118
	Karlsruhe	115	72751	82328	75608	06408	4652-	60200					72702	82220	50616	07007	6742-	61408	70106	04067
	Mannheim	97	72901	82216	81808	06507	5542-	60203					72904	82214	80618	06606	3542-	61401	79205	05069
	Stuttgart	305	73751	32212	75030	08805	35500	61407					73751	62415	81020	08507	35542	60405	70004	--086
	Weißenburg/Bayern	434	76152	62216	82022	11002	00901	67901					76152	72015	82022	10104	35732	61401	70002	01097
	Nürnberg/Fürth	311	76351	01811	81020	10002	00900	60300					76352	71809	82022	09504	55832	61300	70002	00098
	Regensburg	334	77651	82006	81026	12003	0097-	67107					77652	42006	81012	11904	00940	61403	70102	01104
	Ulm	487	83852	02402	81020	12601	00900	64901					83852	22402	81030	12003	00901	60701	70000	50---
	Augsburg	480	85251	52312	81012	12603	00948	60200					85254	41812	83030	12005	00942	60203	70002	02095
	München/Riem	526	86654	82508	82022	12804	1581-	67000					86651	11806	84022	13503	00940	60005	70001	51114
	Passau/Ries	424	89300	81802	81026	13303	865--	60208					89301	40902	86012	13703	45702	61301	79202	01113
	Memmingen	742	94753	02310	84010	13101	00900	60201					94754	12016	87030	12401	00905	63701	79750	51091
	Garmisch/Partenk.	704	96301	80000	82027	13302	0092-	64604					96352	00000	84022	14001	00900	61107	79551	52105
□	Wasserkuppe	921	54452	92025	x3717	95852	9-0--	64601					54451	92024	x5734	96451	9-0--	68702	70252	51047
□	Kleiner Feldberg/T.	807	63551	92319	x1228	09151	9-0--	67409					63551	92114	x2714	09051	9-0--	69501	71652	51000
□	Silberhütte	832	69252	62118	82028	11851	00908	61902					69252	81818	82222	11851	8087-	67405	70252	53103
□	Königsstuhl	561	73251	82222	82021	39503	853--	60300					73201	82220	81256	39402	852--	61405	79302	02066
□	Falkenstein	1307	79153	92509	01457	60353	9-0--	67200					79154	52313	87014	61153	15241	69408	70354	54108
□	Zugspitze	2962	96161	92720	x3457	97361	9-0--	60704					96164	12628	86023	98260	00905	69210	70363	--108
□	Hohenpeißenberg	977	96257	62523	82057	97501	0097-	64000					96258	12410	84022	98301	00902	61408	70051	53102

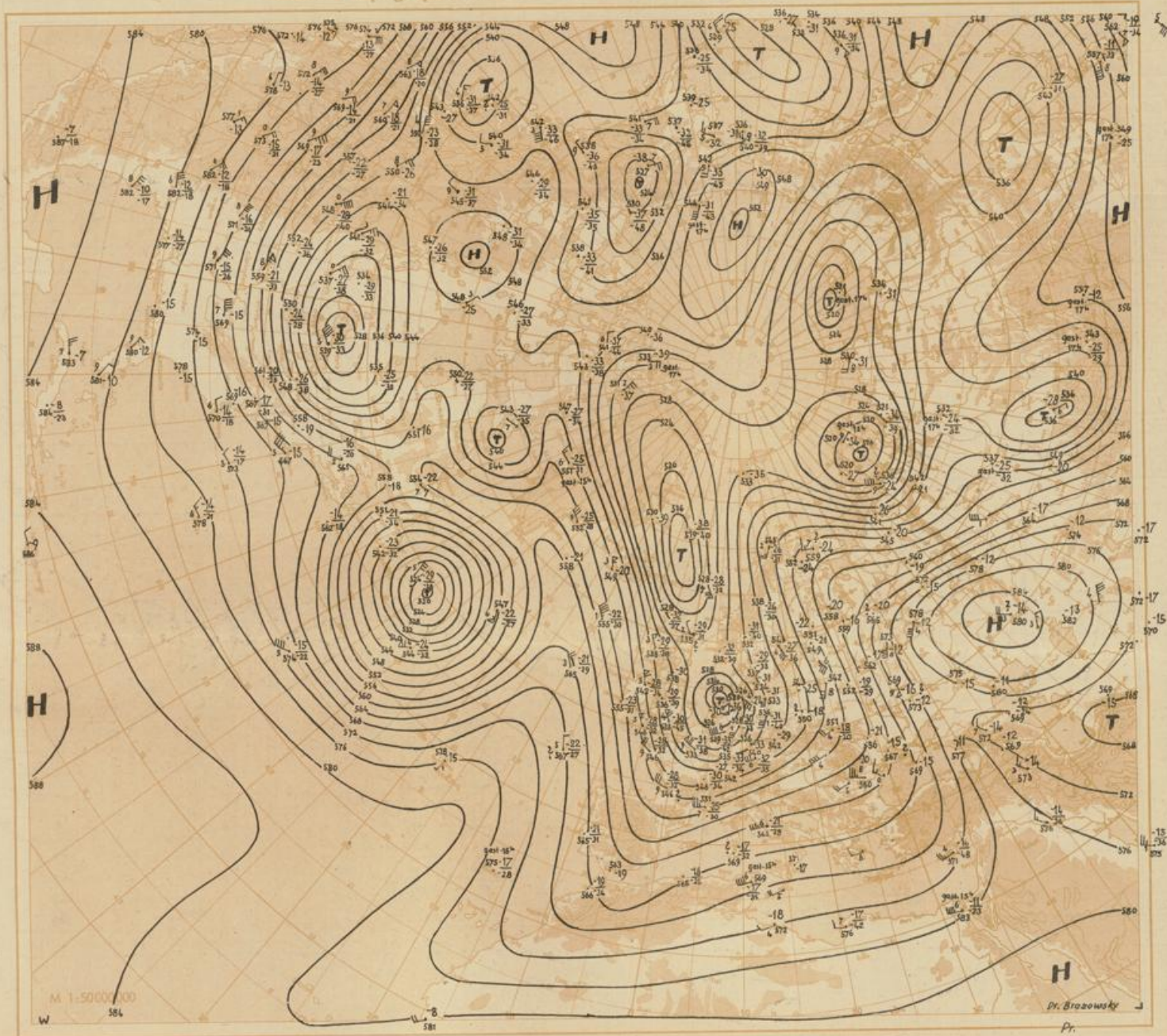


Wetterlage heute 00 Uhr





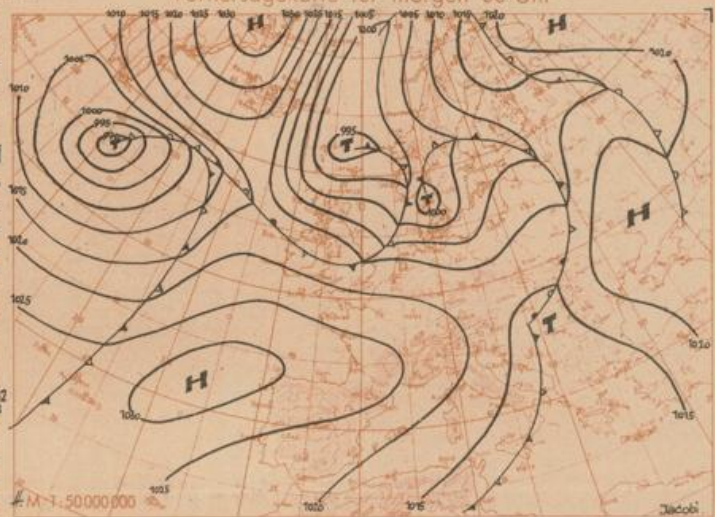
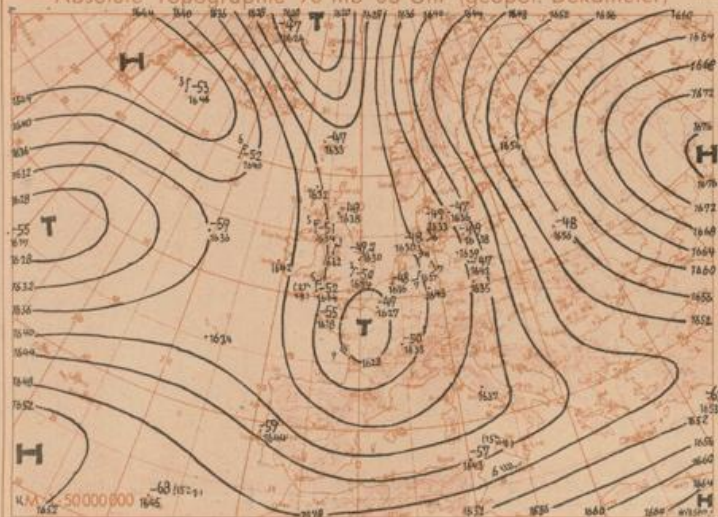
Absolute Topographie 500 mb heute 03 Uhr (geopot. Dekameter)



Ost Kennziffer		Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Berlin 384	Wiesbaden 633	München 866	Erlangen 672	Höhe							
YYGG						2703	2703	2703	2703	in						
PPP	HHHTTT _d T _d d dff	HHHTTT _d T _d d dff	HHHTTT _d T _d d dff	HHHTTT _d T _d d dff	HHHTTT _d T _d d dff	HHHTTT _d T _d d dff	HHHTTT _d T _d d dff	HHHTTT _d T _d d dff	HHHTTT _d T _d d dff	HHHTTT _d T _d d dff	m	ddff	ddff	ddff	ddff	
41																
96					1639 --		1643 --									
100					1612 --		1616 96-				16200					
225					1150 95-	0109	1150 92-		1153 96-	2329	1145 96-	11700				
300					1071 96-	1913	1070 91-		1075 97-	2431	1067 97-	11100				
500					879 96-	2044	877 98-		885 98-	2344	876 99-	9000				
700					516 81 90	2136	534 81 86		540 82 85	2615	536 83 80	5400				
850					287 62 66	2135	285 61 63		293 63 65	2725	289 63 68	3000				
1000					136 53 54	2225	134 53 60		141 51 59	2638	138 53 58	1500				
					005 04 01	1809	004 --		010 --		008 --					
PPPTTT _d T _d d dff PPPTTT _d T _d d dff PPPTTT _d T _d d dff PPPTTT _d T _d d dff PPPTTT _d T _d d dff PPPTTT _d T _d d dff PPPTTT _d T _d d dff PPPTTT _d T _d d dff PPPTTT _d T _d d dff											ddff	ddff	ddff	ddff		
Markante Punkte							004 96-									
							732 93-					12000				
							154 95-					10500				
					120 96-	1923	172 91-					7200				
					328 97-	2140	206 91-					6000				
					350 01-	2139	242 91-					4800				
					400 96-	2145	254 95-		140 97-	2126	190 96-	4200				
					441 90-	2141	285 93-		312 98-	2167	240 98-	3600				
					493 82 91	2138	298 98-		350 95-	2469	270 95-	2400				
					667 64 68	2043	312 97-		400 94-	2426	340 04-	1800				
					748 58 62	2128	357 00-		449 88 97	2526	400 95 00	1200				
					781 57 60	2024	400 94-		550 76 87	2625	650 66 72	900				
					867 52 64	2225	427 90 90		665 64 69	2623	800 57 61	600				
					933 02 51	2226	746 59 60		931 05 58	1919	880 51 57	300				
	41/96					000 04 01	1809	990 04 03	2204	949 01 54	1310	975 03 51	Boden			
96/225							568		573			Mittelwerte der rel. Top. Berlin im April	{	543		
25/500							535		536		535			531	541	
00/1000							531		530		530			528	542	

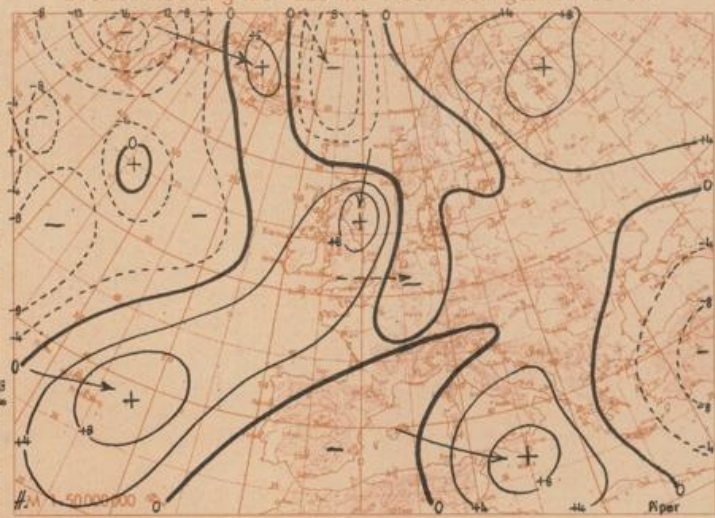
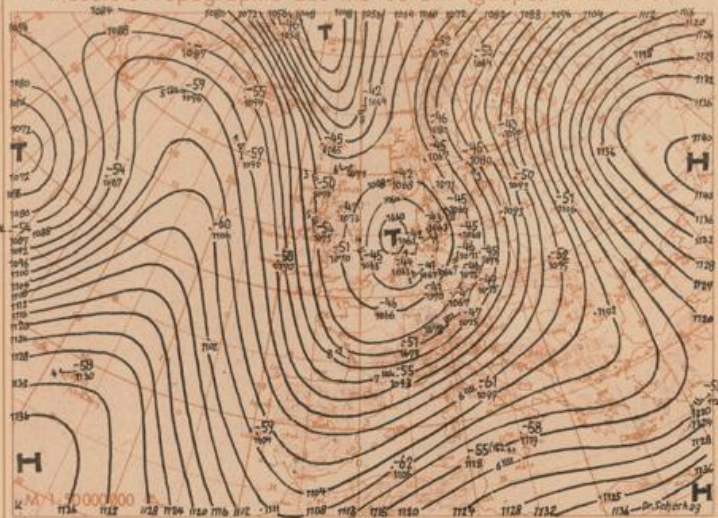
dd: Zugrichtung aus (36 teilig), ff (f): Geschwindigkeit (Knoten)

[illegible]



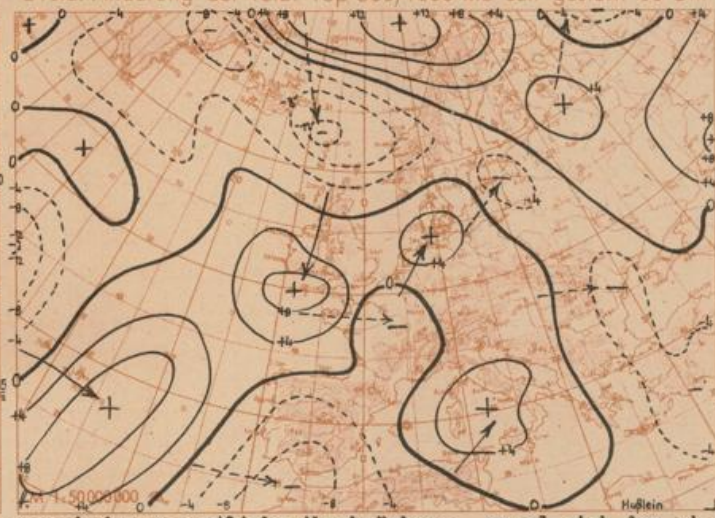
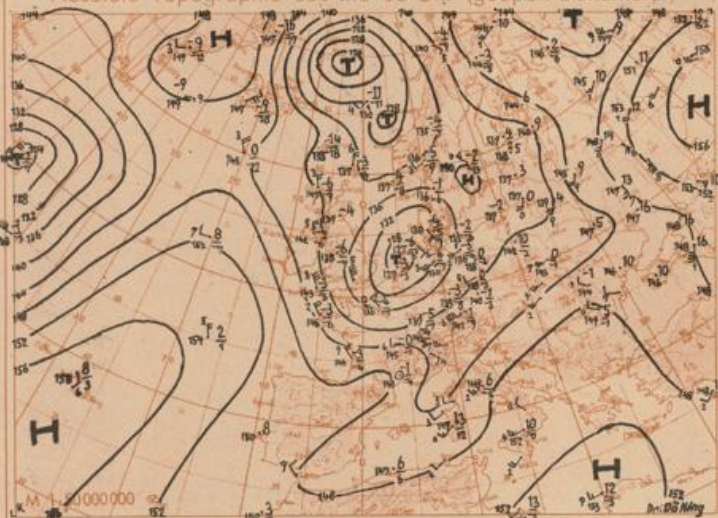
Absolute Topographie 225 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der 225 mb Fläche seit gestern 03 Uhr



Absolute Topographie 850 mb 03 Uhr (geopot. Dekameter)

24std. Änderung der relat Top 500/1000 mb seit gestern 03 Uhr



Wetterübersicht Donnerstag den 27. April 1956

Infolge der bereits gestern erwähnten Umstellung der Höhenströmung über West- und Mitteleuropa wanderte das Kanaltief nach Ostnordost und ist heute über Nordwestdeutschland angelangt. Seine Kaltfront überquerte am Nachmittag mit stürmischen Winden Süddeutschland und brachte erneut einen Temperatursturz von etwa 5 Grad. Die Niederschläge gingen dabei selbst in klimatisch begünstigten Gegenden Südwestdeutschlands zum Teil in Schnee über. So richteten Schneefälle im Bodenseegebiet unter der Baumblüte größere Schäden an.

Das gestern noch in zwei Kerne aufgespaltene troposphärische Kältegebiet konzentriert sich jetzt über der Deutschen Bucht, von wo aus es über die Nordsee hinweg mit dem ostgrönländischen Kaltluftreservoir in Verbindung steht. Kräftiger, aber verhältnismäßig engbegrenzter Luftdruckfall über dem Nordmeer deutet an, daß sich der Schwerpunkt dieser Kaltluft nach Süden in Bewegung setzt. Auf der Westflanke dieser langgestreckten meridionalen Tiefdruckzone erfährt die über dem Ostatlantik und den Britischen Inseln herrschende Nordströmung keine wesentliche Abschwächung, zumal sich der atlantische Höhenhochkeil in seinem südlichen und mittleren Teil kaum veränderte.

Als wesentlicher Faktor in der Wetterentwicklung erweist sich noch immer die über Nordgrönland und dem kanadischen Inselarchipel liegende Antizyklone, die sich bis über 1050 mb verstärken konnte. Von ihr und dem über der westsibirischen See liegenden Tiefdruckgebiet werden anhaltend tieftemperierte Luftmassen nach Westen geführt, die eine rasche Alterung des über dem Nordmeer liegenden Kaltlufttropfen verhindern.

Dr. Dölling

Voraussichtliche Wetterentwicklung:
Mit der jetzt beginnenden raschen Auffüllung des von Norddeutschland langsam nordostwärts ziehenden Tiefs hat die Vorherrschaft der zyklonal beeinflussten Kaltluft ihren Höhepunkt überschritten. Bei zu erwartendem stärkerem Druckfall über Nordwesteuropa und gleichzeitigem Vorstoß eines Azorenhochkeils bis nach Frankreich hin nimmt die Zirkulation wieder mehr zonalen Charakter an.

Dr. Scherhag

Dr. Scherhag

Erläuterungen zum Inhalt des Täglichen Wetterberichts

Die Beobachtungen der synoptischen Stationen sind in der Form des am 1. Jan. 1949 eingeführten intern. Wetterschlüssels veröffentlicht.

Dabei bedeuten:

iii = Kennziffer der Station

Ta = Taupunkt in °C (bei neg. Temp. ist 50 addiert)

N = Himmelsbedeckung in Achteln (9: nicht erkennbar)

dd = Windrichtung in 36-teiliger Skala (bei Addition von 50 ist die Windgeschwindigkeit > 100 Knoten)

ff = Windgeschwindigkeit in Knoten

VV = Sichtweite:

xx: < 20 m, x1: 20 m, x2: 40 m, usw. bis x9: 180 m, 00: < 200 m, 01: 200 m, 02: 400 m, usw. bis 09: 1600 m, 10: 20 km, 11: 40 km, 12: 60 km, 13: 80 km, 14: 100 km, 15: 120 km, 16: 140 km, 17: 160 km, 18: 180 km, 19: 200 km, 20: 220 km, 21: 240 km, 22: 260 km, 23: 280 km, 24: 300 km, 25: 320 km, 26: 340 km, 27: 360 km, 28: 380 km, 29: 400 km, 30: 420 km, 31: 440 km, 32: 460 km, 33: 480 km, 34: 500 km, 35: 520 km, 36: 540 km, 37: 560 km, 38: 580 km, 39: 600 km, 40: 1000 m, 41: 2 km, 42: 4 km, 43: 6 km, 44: 8 km, 45: 10 km, 46: 12 km, 47: 14 km, 48: 16 km, 49: 18 km, 50: 20 km, 51: 22 km, 52: 24 km, 53: 26 km, 54: 28 km, 55: 30 km, 56: 32 km, 57: 34 km, 58: 36 km, 59: 38 km, 60: 40 km, 61: 42 km, 62: 44 km, 63: 46 km, 64: 48 km, 65: 50 km, 66: 52 km, 67: 54 km, 68: 56 km, 69: 58 km, 70: 60 km, 71: 62 km, 72: 64 km, 73: 66 km, 74: 68 km, 75: 70 km, 76: 72 km, 77: 74 km, 78: 76 km, 79: 78 km, 80: 80 km, 81: 82 km, 82: 84 km, 83: 86 km, 84: 88 km, 85: 90 km, 86: 92 km, 87: 94 km, 88: 96 km, 89: 98 km, 90: 100 km, 91: 102 km, 92: 104 km, 93: 106 km, 94: 108 km, 95: 110 km, 96: 112 km, 97: 114 km, 98: 116 km, 99: 118 km, 100: 120 km, 101: 122 km, 102: 124 km, 103: 126 km, 104: 128 km, 105: 130 km, 106: 132 km, 107: 134 km, 108: 136 km, 109: 138 km, 110: 140 km, 111: 142 km, 112: 144 km, 113: 146 km, 114: 148 km, 115: 150 km, 116: 152 km, 117: 154 km, 118: 156 km, 119: 158 km, 120: 160 km, 121: 162 km, 122: 164 km, 123: 166 km, 124: 168 km, 125: 170 km, 126: 172 km, 127: 174 km, 128: 176 km, 129: 178 km, 130: 180 km, 131: 182 km, 132: 184 km, 133: 186 km, 134: 188 km, 135: 190 km, 136: 192 km, 137: 194 km, 138: 196 km, 139: 198 km, 140: 200 km, 141: 202 km, 142: 204 km, 143: 206 km, 144: 208 km, 145: 210 km, 146: 212 km, 147: 214 km, 148: 216 km, 149: 218 km, 150: 220 km, 151: 222 km, 152: 224 km, 153: 226 km, 154: 228 km, 155: 230 km, 156: 232 km, 157: 234 km, 158: 236 km, 159: 238 km, 160: 240 km, 161: 242 km, 162: 244 km, 163: 246 km, 164: 248 km, 165: 250 km, 166: 252 km, 167: 254 km, 168: 256 km, 169: 258 km, 170: 260 km, 171: 262 km, 172: 264 km, 173: 266 km, 174: 268 km, 175: 270 km, 176: 272 km, 177: 274 km, 178: 276 km, 179: 278 km, 180: 280 km, 181: 282 km, 182: 284 km, 183: 286 km, 184: 288 km, 185: 290 km, 186: 292 km, 187: 294 km, 188: 296 km, 189: 298 km, 190: 300 km, 191: 302 km, 192: 304 km, 193: 306 km, 194: 308 km, 195: 310 km, 196: 312 km, 197: 314 km, 198: 316 km, 199: 318 km, 200: 320 km, 201: 322 km, 202: 324 km, 203: 326 km, 204: 328 km, 205: 330 km, 206: 332 km, 207: 334 km, 208: 336 km, 209: 338 km, 210: 340 km, 211: 342 km, 212: 344 km, 213: 346 km, 214: 348 km, 215: 350 km, 216: 352 km, 217: 354 km, 218: 356 km, 219: 358 km, 220: 360 km, 221: 362 km, 222: 364 km, 223: 366 km, 224: 368 km, 225: 370 km, 226: 372 km, 227: 374 km, 228: 376 km, 229: 378 km, 230: 380 km, 231: 382 km, 232: 384 km, 233: 386 km, 234: 388 km, 235: 390 km, 236: 392 km, 237: 394 km, 238: 396 km, 239: 398 km, 240: 400 km, 241: 402 km, 242: 404 km, 243: 406 km, 244: 408 km, 245: 410 km, 246: 412 km, 247: 414 km, 248: 416 km, 249: 418 km, 250: 420 km, 251: 422 km, 252: 424 km, 253: 426 km, 254: 428 km, 255: 430 km, 256: 432 km, 257: 434 km, 258: 436 km, 259: 438 km, 260: 440 km, 261: 442 km, 262: 444 km, 263: 446 km, 264: 448 km, 265: 450 km, 266: 452 km, 267: 454 km, 268: 456 km, 269: 458 km, 270: 460 km, 271: 462 km, 272: 464 km, 273: 466 km, 274: 468 km, 275: 470 km, 276: 472 km, 277: 474 km, 278: 476 km, 279: 478 km, 280: 480 km, 281: 482 km, 282: 484 km, 283: 486 km, 284: 488 km, 285: 490 km, 286: 492 km, 287: 494 km, 288: 496 km, 289: 498 km, 290: 500 km, 291: 502 km, 292: 504 km, 293: 506 km, 294: 508 km, 295: 510 km, 296: 512 km, 297: 514 km, 298: 516 km, 299: 518 km, 300: 520 km, 301: 522 km, 302: 524 km, 303: 526 km, 304: 528 km, 305: 530 km, 306: 532 km, 307: 534 km, 308: 536 km, 309: 538 km, 310: 540 km, 311: 542 km, 312: 544 km, 313: 546 km, 314: 548 km, 315: 550 km, 316: 552 km, 317: 554 km, 318: 556 km, 319: 558 km, 320: 560 km, 321: 562 km, 322: 564 km, 323: 566 km, 324: 568 km, 325: 570 km, 326: 572 km, 327: 574 km, 328: 576 km, 329: 578 km, 330: 580 km, 331: 582 km, 332: 584 km, 333: 586 km, 334: 588 km, 335: 590 km, 336: 592 km, 337: 594 km, 338: 596 km, 339: 598 km, 340: 600 km, 341: 602 km, 342: 604 km, 343: 606 km, 344: 608 km, 345: 610 km, 346: 612 km, 347: 614 km, 348: 616 km, 349: 618 km, 350: 620 km, 351: 622 km, 352: 624 km, 353: 626 km, 354: 628 km, 355: 630 km, 356: 632 km, 357: 634 km, 358: 636 km, 359: 638 km, 360: 640 km, 361: 642 km, 362: 644 km, 363: 646 km, 364: 648 km, 365: 650 km, 366: 652 km, 367: 654 km, 368: 656 km, 369: 658 km, 370: 660 km, 371: 662 km, 372: 664 km, 373: 666 km, 374: 668 km, 375: 670 km, 376: 672 km, 377: 674 km, 378: 676 km, 379: 678 km, 380: 680 km, 381: 682 km, 382: 684 km, 383: 686 km, 384: 688 km, 385: 690 km, 386: 692 km, 387: 694 km, 388: 696 km, 389: 698 km, 390: 700 km, 391: 702 km, 392: 704 km, 393: 706 km, 394: 708 km, 395: 710 km, 396: 712 km, 397: 714 km, 398: 716 km, 399: 718 km, 400: 720 km, 401: 722 km, 402: 724 km, 403: 726 km, 404: 728 km, 405: 730 km, 406: 732 km, 407: 734 km, 408: 736 km, 409: 738 km, 410: 740 km, 411: 742 km, 412: 744 km, 413: 746 km, 414: 748 km, 415: 750 km, 416: 752 km, 417: 754 km, 418: 756 km, 419: 758 km, 420: 760 km, 421: 762 km, 422: 764 km, 423: 766 km, 424: 768 km, 425: 770 km, 426: 772 km, 427: 774 km, 428: 776 km, 429: 778 km, 430: 780 km, 431: 782 km, 432: 784 km, 433: 786 km, 434: 788 km, 435: 790 km, 436: 792 km, 437: 794 km, 438: 796 km, 439: 798 km, 440: 800 km, 441: 802 km, 442: 804 km, 443: 806 km, 444: 808 km, 445: 810 km, 446: 812 km, 447: 814 km, 448: 816 km, 449: 818 km, 450: 820 km, 451: 822 km, 452: 824 km, 453: 826 km, 454: 828 km, 455: 830 km, 456: 832 km, 457: 834 km, 458: 836 km, 459: 838 km, 460: 840 km, 461: 842 km, 462: 844 km, 463: 846 km, 464: 848 km, 465: 850 km, 466: 852 km, 467: 854 km, 468: 856 km, 469: 858 km, 470: 860 km, 471: 862 km, 472: 864 km, 473: 866 km, 474: 868 km, 475: 870 km, 476: 872 km, 477: 874 km, 478: 876 km, 479: 878 km, 480: 880 km, 481: 882 km, 482: 884 km, 483: 886 km, 484: 888 km, 485: 890 km, 486: 892 km, 487: 894 km, 488: 896 km, 489: 898 km, 490: 900 km, 491: 902 km, 492: 904 km, 493: 906 km, 494: 908 km, 495: 910 km, 496: 912 km, 497: 914 km, 498: 916 km, 499: 918 km, 500: 920 km, 501: 922 km, 502: 924 km, 503: 926 km, 504: 928 km, 505: 930 km, 506: 932 km, 507: 934 km, 508: 936 km, 509: 938 km, 510: 940 km, 511: 942 km, 512: 944 km, 513: 946 km, 514: 948 km, 515: 950 km, 516: 952 km, 517: 954 km, 518: 956 km, 519: 958 km, 520: 960 km, 521: 962 km, 522: 964 km, 523: 966 km, 524: 968 km, 525: 970 km, 526: 972 km, 527: 974 km, 528: 976 km, 529: 978 km, 530: 980 km, 531: 982 km, 532: 984 km, 533: 986 km, 534: 988 km, 535: 990 km, 536: 992 km, 537: 994 km, 538: 996 km, 539: 998 km, 540: 1000 km, 541: 1002 km, 542: 1004 km, 543: 1006 km, 544: 1008 km, 545: 1010 km, 546: 1012 km, 547: 1014 km, 548: 1016 km, 549: 1018 km, 550: 1020 km, 551: 1022 km, 552: 1024 km, 553: 1026 km, 554: 1028 km, 555: 1030 km, 556: 1032 km, 557: 1034 km, 558: 1036 km, 559: 1038 km, 560: 1040 km, 561: 1042 km, 562: 1044 km, 563: 1046 km, 564: 1048 km, 565: 1050 km, 566: 1052 km, 567: 1054 km, 568: 1056 km, 569: 1058 km, 570: 1060 km, 571: 1062 km, 572: 1064 km, 573: 1066 km, 574: 1068 km, 575: 1070 km, 576: 1072 km, 577: 1074 km, 578: 1076 km, 579: 1078 km, 580: 1080 km, 581: 1082 km, 582: 1084 km, 583: 1086 km, 584: 1088 km, 585: 1090 km, 586: 1092 km, 587: 1094 km, 588: 1096 km, 589: 1098 km, 590: 1100 km, 591: 1102 km, 592: 1104 km, 593: 1106 km, 594: 1108 km, 595: 1110 km, 596: 1112 km, 597: 1114 km, 598: 1116 km, 599: 1118 km, 600: 1120 km, 601: 1122 km, 602: 1124 km, 603: 1126 km, 604: 1128 km, 605: 1130 km, 606: 1132 km, 607: 1134 km, 608: 1136 km, 609: 1138 km, 610: 1140 km, 611: 1142 km, 612: 1144 km, 613: 1146 km, 614: 1148 km, 615: 1150 km, 616: 1152 km, 617: 1154 km, 618: 1156 km, 619: 1158 km, 620: 1160 km, 621: 1162 km, 622: 1164 km, 623: 1166 km, 624: 1168 km, 625: 1170 km, 626: 1172 km, 627: 1174 km, 628: 1176 km, 629: 1178 km, 630: 1180 km, 631: 1182 km, 632: 1184 km, 633: 1186 km, 634: 1188 km, 635: 1190 km, 636: 1192 km, 637: 1194 km, 638: 1196 km, 639: 1198 km, 640: 1200 km, 641: 1202 km, 642: 1204 km, 643: 1206 km, 644: 1208 km, 645: 1210 km, 646: 1212 km, 647: 1214 km, 648: 1216 km, 649: 1218 km, 650: 1220 km, 651: 1222 km, 652: 1224 km, 653: 1226 km, 654: 1228 km, 655: 1230 km, 656: 1232 km, 657: 1234 km, 658: 1236 km, 659: 1238 km, 660: 1240 km, 661: 1242 km, 662: 1244 km, 663: 1246 km, 664: 1248 km, 665: 1250 km, 666: 1252 km, 667: 1254 km, 668: 1256 km, 669: 1258 km, 670: 1260 km, 671: 1262 km, 672: 1264 km, 673: 1266 km, 674: 1268 km, 675: 1270 km, 676: 1272 km, 677: 1274 km, 678: 1276 km, 679: 1278 km, 680: 1280 km, 681: 1282 km, 682: 1284 km, 683: 1286 km, 684: 1288 km, 685: 1290 km, 686: 1292 km, 687: 1294 km, 688: 1296 km, 689: 1298 km, 690: 1300 km, 691: 1302 km, 692: 1304 km, 693: 1306 km, 694: 1308 km, 695: 1310 km, 696: 1312 km, 697: 1314 km, 698: 1316 km, 699: 1318 km, 700: 1320 km, 701: 1322 km, 702: 1324 km, 703: 1326 km, 704: 1328 km, 705: 1330 km, 706: 1332 km, 707: 1334 km, 708: 1336 km, 709: 1338 km, 710: 1340 km, 711: 1342 km, 712: 1344 km, 713: 1346 km, 714: 1348 km, 715: 1350 km, 716: 1352 km, 717: 1354 km, 718: 1356 km, 719: 1358 km, 720: 1360 km, 721: 1362 km, 722: 1364 km, 723: 1366 km, 724: 1368 km, 725: 1370 km, 726: 1372 km, 727: 1374 km, 728: 1376 km, 729: 1378 km, 730: 1380 km, 731: 1382 km, 732: 1384 km, 733: 1386 km, 734: 1388 km, 735: 1390 km, 736: 1392 km, 737: 1394 km, 738: 1396 km, 739: 1398 km, 740: 1400 km, 741: 1402 km, 742: 1404 km, 743: 1406 km, 744: 1408 km, 745: 1410 km, 746: 1412 km, 747: 1414 km, 748: 1416 km, 749: 1418 km, 750: 1420 km, 751: 1422 km, 752: 1424 km, 753: 1426 km, 754: 1428 km, 755: 1430 km, 756: 1432 km, 757: 1434 km, 758: 1436 km, 759: 1438 km, 760: 1440 km, 761: 1442 km, 762: 1444 km, 763: 1446 km, 764: 1448 km, 765: 1450 km, 766: 1452 km, 767: 1454 km, 768: 1456 km, 769: 1458 km, 770: 1460 km, 771: 1462 km, 772: 1464 km, 773: 1466 km, 774: 1468 km, 775: 1470 km, 776: 1472 km, 777: 1474 km, 778: 1476 km, 779: 1478 km, 780: 1480 km, 781: 1482 km, 782: 1484 km, 783: 1486 km, 784: 1488 km, 785: 1490 km, 786: 1492 km, 787: 1494 km, 788: 1496 km, 789: 1498 km, 790: 1500 km, 791: 1502 km, 792: 1504 km, 793: 1506 km, 794: 1508 km, 795: 1510 km, 796: 1512 km, 797: 1514 km, 798: 1516 km, 799: 1518 km, 800: 1520 km, 801: 1522 km, 802: 1524 km, 803: 1526 km, 804: 1528 km, 805: 1530 km, 806: 1532 km, 807: 1534 km, 808: 1536 km, 809: 1538 km, 810: 1540 km, 811: 1542 km, 812: 1544 km, 813: 1546 km, 814: 1548 km, 815: 1550 km, 816: 1552 km, 817: 1554 km, 818: 1556 km, 819: 1558 km, 820: 1560 km, 821: 1562 km, 822: 1564 km, 823: 1566 km, 824: 1568 km, 825: 1570 km, 826: 1572 km, 827: 1574 km, 828: 1576 km, 829: 1578 km, 830: 1580 km, 831: 1582 km, 832: 1584 km, 833: 1586 km, 834: 1588 km, 835: 1590 km, 836: 1592 km, 837: 1594 km, 838: 1596 km, 839: 1598 km, 840: 1600 km, 841: 1602 km, 842: 1604 km, 843: 1606 km, 844: 1608 km, 845: 1610 km, 846: 1612 km, 847: 1614 km, 848: 1616 km, 849: 1618 km, 850: 1620 km, 851: 1622 km, 852: 1624 km, 853: 1626 km, 854: 1628 km, 855: 1630 km, 856: 1632 km, 857: 1634 km, 858: 1636 km, 859: 1638 km, 860: 1640 km, 861: 1642 km, 862: 1644 km, 863: 1646 km, 864: 1648 km, 865: 1650 km, 866: 1652 km, 867: 1654 km, 868: 1656 km, 869: 1658 km, 870: 1660 km, 871: 1662 km, 872: 1664 km, 873: 1666 km, 874: 1668 km, 875: 1670 km, 876: 1672 km, 877: 1674 km, 878: 1676 km, 879: 1678 km, 880: 1680 km, 881: 1682 km, 882: 1684 km, 883: 1686 km, 884: 1688 km, 885: 1690 km, 886: 1692 km, 887: 1694 km, 888: 1696 km, 889: 1698 km, 890: 1700 km, 891: 1702 km, 892: 1704 km, 893: 1706 km, 894: 1708 km, 895: 1710 km, 896: 1712 km, 897: 1714 km, 898: 1716 km, 899: 1718 km, 900: 1720 km, 901: 1722 km, 902: 1724 km, 903: 1726 km, 904: 1728 km, 905: 1730 km, 906: 1732 km, 907: 1734 km, 908: 1736 km, 909: 1738 km, 910: 1740 km, 911: 1742 km, 912: 1744 km, 913: 1746 km, 914: 1748 km, 915: 1750 km, 916: 1752 km, 917: 1754 km, 918: 1756 km, 919: 1758 km, 920: 1760 km, 921: 1762 km, 922: 1764 km, 923: 1766 km, 924: 1768 km, 925: 1770 km, 926: 1772 km, 927: 1774 km, 928: 1776 km, 929: 1778 km, 930: 1780 km, 931: 1782 km, 932: 1784 km, 933: 1786 km, 934: 1788 km, 935: 1790 km, 936: 1792 km, 937: 1794 km, 938: 1796 km, 939: 1798 km, 940: 1800 km, 941: 1802 km, 942: 1804 km, 943: 1806 km, 944: 1808 km, 945: 1810 km, 946: 1812 km, 947: 1814 km, 948: 1816 km, 949: 1818 km, 950: 1820 km, 951: 1822 km, 952: 1824 km, 953: 1826 km, 954: 1828 km, 955: 1830 km, 956: 1832 km, 957: 1834 km, 958: 1836 km, 959: 1838 km, 960: 1840 km, 961: 1842 km, 962: 1844 km, 963: 1846 km, 964: 1848 km, 965: 1850 km, 966: 1852 km, 967: 1854 km, 968: 1856 km, 969: 1858 km, 970: 1860 km, 971: 1862 km, 972: 1864 km, 973: 1866 km, 974: 1868 km, 975: 1870 km, 976: 1872 km, 977: 1874 km, 978: 1876 km, 979: 1878 km, 980: 1880 km, 981: 1882 km, 982: 1884 km, 983: 1886 km, 984: 1888 km, 985: 1890 km, 986: 1892 km, 987: 1894 km, 988: 1896 km, 989: 1898 km, 990: 1900 km, 991: 1902 km, 992: 1904 km, 993: 1906 km, 994: 1908 km, 995: 1910 km, 996: 1912 km, 997: 1914 km, 998: 1916 km, 999: 1918 km, 1000: 1920 km, 1001: 1922 km, 1002: 1924 km, 1003: 1926 km, 1004: 1928 km, 1005: 1930 km, 1006: 1932 km, 1007: 1934 km, 1008: 1936 km, 1009: 1938 km, 1010: 1940 km, 1011: 1942 km, 1012: 1944 km, 1013: 1946 km, 1014: 1948 km, 1015: 1950 km, 1016: 1952 km, 1017: 1954 km, 1018: 1956 km, 1019: 1958 km, 1020: 1960 km, 1021: 1962 km, 1022: 1964 km, 1023: 1966 km, 1024: 1968 km, 1025: 1970 km, 1026: 1972 km, 1027: 1974 km, 1028: 1976 km, 1029: 1978 km, 1030: 1980 km, 1031: 1982 km, 1032: 1984 km, 1033: 1986 km, 1034: 1988 km, 1035: 1990 km, 1036: 1992 km, 1037: 1994 km, 1038: 1996 km, 1039: 1998 km, 1040: 2000 km, 1041: 2002 km, 1042: 2004 km, 1043: 2006 km, 1044: 2008 km, 1045: 2010 km, 1