

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD



Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	2	Mittwoch Wednesday Mercredi Miércoles	24.01.1996	Nummer Number Número Número	24
---	---	--	------------	--------------------------------------	----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höherwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
1. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
2. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
3. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
4. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
5. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
6. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
7. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
8. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
9. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
10. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
11. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
12. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
13. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
14. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
15. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
16. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
17. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
18. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
19. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
20. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
21. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
22. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
23. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
24. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
25. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
26. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
27. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
28. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
29. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
30. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
31. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
32. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
33. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
34. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
35. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
36. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
37. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
38. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
39. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
40. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
41. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
42. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
43. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
44. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
45. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
46. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
47. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
48. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
49. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
50. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
51. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
52. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
53. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
54. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
55. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
56. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
57. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
58. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
59. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
60. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
61. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
62. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
63. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
64. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
65. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
66. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
67. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
68. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
69. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
70. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
71. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
72. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
73. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
74. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
75. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
76. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
77. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
78. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
79. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
80. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
81. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
82. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
83. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
84. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
85. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
86. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
87. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
88. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
89. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
90. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
91. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
92. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
93. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
94. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
95. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
96. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
97. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
98. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
99. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996
100. Aufl. 1996	13712 A	ISSN 0947-1448	1996



Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Données météorologiques de stations météorologiques du DWD

Daten meteorologischen Stationen des DWD

Main data table with columns for station ID, location, date, and various meteorological parameters like temperature, pressure, and wind speed.

Europäischer Wetterbericht

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

MITTWOCH den 24. Januar 1996

Nummer 24

Station	Höhe m	00 Uhr UTC										18-24			
		ihVv Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	Sappp	6RRRr R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99				
Helgoland	4	015	32975	01032	11033	21071	40220	53006						41	50
List/Sylt	26	020	32970	00926	11036	21070	40240	58001						31	40
Leck	7	022	32970	00923	11037	21062	40246	58003						27	36
Husum	28	026	32970	00718	11053	21078	40239	56004						24	30
Glücksburg/Meierwik	27	033	42470	31015	11037	21073	40255	55005			83500		21	40	
Schleswig	12	038	42965	00913	11065	21104	40242	56006						26	
Hohn	31	046	42960	01010	11062	21090	40249	56006						25	
Kiel-Holtenau	1	063	36760	/1021	11045	21091	40267	57004						26	37
Puttgarden	42	091	32980	00911	11038	21068	40297	56002						39	
Arkona	11	113	32965	20915	11057	21098	40195	53005			82030			33	
Norderney	7	129	32965	01013	11063	21102	40240	51002						34	45
Bremerhaven	5	131	32965	01130	11054	21087	40206	58005							
Cuxhaven	16	147	32970	01013	11069	21113	40232	56004							
Hamburg, Flugh.	14	156													
Lübeck-Blankensee	15	161	32964	01022	11065	21100	40253	57008						27	33
Boltenhagen	59	162	32970	00912	11081	21116	40245	56011						29	
Schwerin	4	170	32970	01110	11074	21118	40268	58003						26	
Rostock-Warnemünde	46	177	36759	/0909	11087	21111	40269	58002							
Teterow	7	180	36756	/0910	11068	21098	40289	58001							
Barth	2	184	32975	01007	11080	21108	40287	56002							
Greifswald	1	193	36759	/0908	11091	21118	40293	53001							
Uckermünde	5	203	36760	/3615	11068	21102	40178	57002						26	33
Emden-Hafen	11	215	32965	00915	11066	21103	40188	53002						21	27
Oldenburg	3	224	32962	00914	11067	21107	40198	56001						27	
Bremen, Flugh.	77	235	32958	01010	11080	21112	40212	56001							
Soltau	45	249	36760	/1014	11080	21112	40234	55012							
Boizenburg	17	253	36777	/0909	11080	21110	40229	55011							
Lüchow	21	261	36787	/0913	11081	21121	40237	56012						25	
Seehausen	61	264	36787	/0808	11091	21117	40248	58009							
Marnitz	38	270	32962	00810	11084	21112	40248	58012							
Neuruppin	81	280	32960	00814	11090	21115	40279	56003						27	
Neubrandenburg	56	291	32970	00810	11089	21119	40273	55002						27	
Angermünde	24	305	32959	00809	11061	21093	40155	55000							
Lingen	48	315	31930	00810	11055	21085	40151	58001			70500			26	
Münster/Osnabrück	95	317	36750	/0809	11089	21092	40182	53003							
Osnabrück	39	321	11957	10816	11066	21094	40178	50002			69901	71071	80001	25	31
Diepholz	135	325	36741	/0707	11071	21096	40166	50000							
Bad Salzfluren	56	338	32960	01013	11075	21110	40191	56001						25	
Hannover, Flugh.	81	348	32960	01014	11075	21103	40205	56001						27	
Braunschweig	47	359	36760	/0806	11084	21113	40222	55007							
Gardelegen	79	361	31956	00807	11086	21118	40219	55003			70500				
Magdeburg	81	379	32962	00814	11092	21112	40239	58013				80001		28	
Potsdam	51	382	32967	00911	11088	21118	40241	58011						26	
Berlin-Dahlem	37	382	32967	00911	11088	21118	40241	58010							
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32964	00711	11090	21118	40247	58010							
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32965	00812	11093	21123	40244	58009							
Berlin-Schönefeld	98	393	32958	00907	11092	21113	40249	58003							
Lindenberg	12	396	36756	/0712	11093	21117	40260	56006							
Manschnow	45	400	32960	70506	11035	21070	40123	55001						82032	
Düsseld., Flugh.	21	406	36731	/0814	11035	21075	40126	55002							
Bocholt	152	410	36744	/0712	11045	21073	40131	53001							
Essen	387	418	36759	/1109	11035	21078	40126	54000							
Lüdenscheid	839	427	31703	91117	11097	21107	48379	58003			74144			26	
Kahler Asten *	157	430	32960	61013	11048	21081	40159	58001				80001			
Bad Lippspringe	231	438	32460	70905	11051	21074	40167	58003				87577			
Kassel	167	444	36777	/1009	11061	21089	40182	50000							
Göttingen	356	449	36777	/0813	11083	21095	40183	58004						27	
Leinefelde	607	452	16758	/0710	11099	21126	40193	58006			69901				
Braunlage	1142	453	31950	51341	11092	21100	48410	57008				74143	85600	43	52
Brocken *	164	460	31950	01103	11085	21103	40201	58003				71011		26	
Artern	144	469	31940	20715	11085	21107	40204	57004				71000	82030		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32958	00810	11089	21116	40223	55010							
Wittenberg	150	480	31630	80710	11084	21100	40216	56007				71011	88577		
Oschatz	222	488	31557	50810	11063	21098	40217	56009				70511	85500		
Dresden-Klotzsche	97	490	31956	00910	11095	21118	40234	56010				71000			
Doberlug-Kirchhain	69	496	32963	00909	11093	21126	40244	58008							
Cottbus	237	499	31933	00805	11102	21120	40239	55006							
Görlitz	202	501	11957	80706	11015	21051	40089	58001			69901	72462	87072		
Aachen	118	502	41956	81113	11013	21059	40115	56003				70522	86077		
Nörvenich	485	506	31958	81408	11040	21067	40111	56005				76622	88027		
Nürnberg/Barweiler	91	513	32960	81010	11017	21068	40123	56001					86017		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41757	80804	11028	21063	40134	55002				70522	83577		
Mendig	127	515	36749	/1105	11027	21059	40129	55000							
Bendorf	547	526													
Bad Marienberg	186	532	32962	00605	11051	21074	40155	54000							
Giessen	273	542	36740	/0308	11066	21085	40172	55000							
Bad Hersfeld	921	544	31150	51120	11091	21095	48388	56002				71011	83501	25	36
Wasserkuppe *	450	548	31950	01703	11072	21083	40170	57003				71000			
Meiningen	937	552	16777	/0602	11091	21102	48398	58001							
Schmücke *	315	554	31350	80608	11085	21097	40187	58004							
Erfurt-Bindersleben	845	557	11710	80910	11086	21093	48395	56002			69901	71074	88577		
Neuhaus a.R. *	311	567	31957	00405	11089	21095	40185	58004				71011			
Gera-Leumnitz *	416	577	11560	81211	11050	21081	40188	56004				69901	77022	88577	26
Chemnitz	1213	578	11700	91028	11118	21120	48403	55006			69901	77143		37	45
Fichtelberg *	877	582	16706	/1525	11098	21110	48419	55000			69901			31	40
Zinnwald-Georg. *	300	591	36760	/1211	11060	21102	40220	56005						29	
Lichtenhain/Mitteind	265	609	11556	80312	11016	21037	40100	57009			69901	76662	85577		
Trier-Petrisberg	480	615													
Deuselbach	396	626	41937	80712	11040	21055	40138	58003				76662	88027		
Pferdsfeld	805	635	31939	/1121	11083	21087	48379	55005						24	31
Kl.Feldberg/Ts. *	111	637	32960	80507	11020	21066	40142	58001				88077			
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	36760	/1014	11050	21078	40139	50000						27	
Michelstadt/Vielbrun	268	655	32959	70710	11045	21073	40149	58002				83032			
Würzburg	262	658	36757	/0303	11060	21081	40167	58001							
Bad Kissingen	322	671	36760	/0905	11048	21082	40166	57003							
Coburg	239	675	36756	/0904	11044	21077	40162	58001							
Bamberg	567	685	11345	81214	11063	21078	40175	58006			69901	77877	88677		34
Hof	438	688	13460	20501	11059	21085	40175	58002			69901		80271		29
Weiden	363	704	16730	08514	11025	21036	40096	58005			69901				

Station	Höhe m	iii Rx	ihVV Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5pppp n	03 Uhr UTC		00-03	
								7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99	
Helgoland	4	015	42970	01034	11036	21065	40217	58003			34 42
List/Sylt	26	020	42970	00928	11041	21076	40240	55000			29 37
Leck	7	022	42965	00921	11040	21064	40248	53002			24 33
Husum	28	026	42960	00718	11051	21073	40234	53005			26
Glücksburg/Meierwik	27	033	42470	41014	11038	21070	40257	53002	84500		36
Schleswig	43	035	42965	00914	11050	21078	40251	53003			26
Hohn	12	038	42960	00913	11069	21103	40245	51002			
Kiel-Holtenau	31	046	42959	01011	11056	21098	40253	52004			
Puttgarden	1	063	46/62	/0918	11038	21074	40267	54000			23 33
Arkona	42	091	42472	80813	11044	21074	40294	58003	875//		34
Norderney	11	113	42962	00817	11061	21096	40190	58005			30
Bremerhaven	7	129	42965	01013	11072	21105	40204	54000			
Cuxhaven	5	131	42962	01133	11060	21083	40218	51012			33 41
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	00914	11078	21114	40235	50003			
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42960	01018	11071	21102	40261	53008			23 28
Schwerin	59	162	42970	01010	11088	21115	40253	52007			27
Rostock-Warnemünde	46	177	46/59	/0908	11093	21115	40266	55003			
Teterow	7	180	46/50	/0910	11068	21097	40279	56001			
Barth	2	184	42970	00906	11081	21107	40283	58004			
Greifswald	1	193	46/59	/0810	11095	21119	40287	56006			
Uckermünde	5	203	46/60	/3617	11075	21105	40178	58001			25
Emden-Hafen	11	215	42965	00915	11073	21104	40187	58001			
Oldenburg	3	224	42959	00913	11078	21110	40201	53003			
Bremen, Flugh.	7	235	42960	00910	11089	21114	40215	53002			
Soltau	45	249	46/57	/0915	11089	21116	40241	50006			
Boizenburg	17	253	46//	/0808	11085	21112	40234	51005			
Lüchow	21	261	46/56	/0911	11089	21123	40242	52005			
Seehausen	81	264	46/56	/0809	11097	21121	40253	53005			
Marnitz	38	270	42960	00809	11092	21115	40253	51005			
Neuruppin	81	280	42960	00812	11096	21118	40273	56006			
Neubrandenburg	56	291	42970	00810	11097	21123	40269	55004			
Angermünde	24	305	42960	00811	11083	21094	40149	56006	80001		
Lingen	48	315	41940	01010	11055	21088	40147	56004	70500		
Münster/Osnabrück	95	317	46/56	/0809	11064	21090	40158	56004			
Osnabrück	39	321	41950	00918	11074	21096	40176	57002	71000		25
Dienholz	135	325	46/40	/0707	11072	21095	40163	58003			
Hannover, Flugh.	56	338	42960	00915	11084	21112	40191	50000			
Braunschweig	81	348	42960	01009	11086	21098	40205	56001			
Gardellegen	47	359	46/59	/0808	11091	21115	40223	51001			
Magdeburg	79	361	41955	00707	11093	21122	40219	55001	71000		28
Potsdam	81	379	42960	00814	11099	21117	40242	50003			
Berlin-Dahlem	51	381	42966	00811	11095	21123	40245	53003			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42963	00910	11093	21122	40246	51004			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42964	00809	11099	21127	40250	51003			
Berlin-Schönefeld	47	385	42963	00708	11101	21128	40247	50002			
Lindenberg	98	393	42958	01010	11099	21122	40248	57001			
Manschnow	12	396	46/56	/0810	11133	21121	40259	50001			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42960	00507	11033	21068	40116	56007	84032		
Bocholt	21	406	46/31	/0914	11035	21075	40120	58006	71000		25
Essen	152	410	46/47	/0710	11040	21070	40121	58009			
Lüdenscheid	387	418	46/58	/1012	11037	21080	40120	56006			
Kahler Asten *	839	427	41/01	91016	11096	21106	48374	56005	74144		27
Bad Lippspringe	157	430	42460	81002	11050	21081	40154	56005	875//	24 33	
Kassel	231	438	42558	60303	11063	21081	40162	55003	84502		
Göttingen	167	444	46//	/0909	11053	21083	40175	57003			
Leinefelde	356	449	46/56	/0812	11073	21101	40180	58002			
Braunlage	607	452	46/56	/0712	11091	21101	40190	58002			
Brocken *	1142	453	41/01	51340	11098	21106	48404	56005	74143	85600	45 56
Artern	164	460	41756	80615	11081	21097	40196	58005	71011	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41935	20716	11091	21109	40201	58003	71000	82030	
Wittenberg	105	474	42958	00711	11096	21119	40222	55001			
Oschatz	150	480	41920	00611	11097	21111	40215	57002	71011	81500	
Dresden-Klotzsche	222	488	41556	10810	11079	21100	40216	58002	71000		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41926	00912	11102	21127	40231	58004			
Cottbus	69	496	42960	00907	11102	21132	40245	52001			
Görlitz	237	499	41930	00807	11113	21131	40238	58002	71000		
Aachen	202	501	41956	80708	11017	21054	40082	56007	76662	8807/	
Nörvenich	118	502	41956	81112	11013	21060	40110	56005	70522	8802/	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41656	81003	11038	21052	40101	58009	76666	8352/	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42962	71009	11014	21069	40113	57009	8707/		
Mendig	182	514	41756	81003	11028	21052	40123	57011	76662	8552/	
Bendorf	127	515	46/56	/1307	11026	21060	40119	56009			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	42962	00308	11051	21074	40149	58006			
Bad Hersfeld	273	542	46/38	/0209	11073	21093	40171	56002			
Wasserkuppe *	921	544	41140	71121	11093	21097	48382	58007	71022	875//	22 30
Weisingen	450	548	41950	00302	11085	21095	40169	58003	71000		
Schmücke	937	552	46//	/0000	11094	21106	48393	56005			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41340	80609	11084	21095	40183	56003	71022	885//	
Neuhaus a.R. *	845	557	41115	81008	11088	21094	48391	56004	71022	886//	
Gera-Leumnitz	418	577	41558	81007	11052	21081	40184	56004	70272	875//	28
Chemnitz	1213	578	41/00	90927	11121	21126	48400	58003	77043		29 37
Fichtelberg *	877	582	46/05	/1422	11098	21110	48418	55001			25 32
Zinnwald-Georg. *	300	591	46/60	/1216	11053	21090	40214	58004			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	41557	70308	11020	21042	40096	56004	71062	875//	
Trier-Petrisberg	480	615									
Deuselbach	396	626	41437	80812	11049	21059	40130	55009	71062	8352/	
Pferdsfeld	806	635	46/35	/0915	11084	21088	48374	58006			21 27
Kl. Feldberg/Ts. *	1111	637	42760	80508	11022	21068	40130	58012	8257/		
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	46/58	/1015	11056	21072	40131	58009			
Wichelstadt/Vielbrun	268	655	42960	80609	11046	21074	40142	56007	8707/		
Würzburg	262	658	46/57	/0203	11067	21085	40158	58009			
Bad Kissingen	322	671	46/60	/0707	11048	21083	40161	58005			
Coburg	239	675	46/56	/0904	11044	21078	40154	58008			
Bamberg	567	685	41340	81213	11064	21079	40169	57005	77877	886//	34
Hof	438	688	41480	20910	11061	21086	40158	56007	70270	82600	29
Weiden	363	704	46/31	/0513	11029	21039	40095	56002			
Berus	396	706	46/39	/0416	11038	21054	40106	56001			
Tholey	322	708	41350	80709	11024	21033	40106	50000	71022	876//	25
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46/02	/0804	11043	21051	40113	56007			
Weinbiet	112	727									
Karlsruhe	96	729	41960	80606	11011	21042	40116	56010	75665	8802/	
Mannheim	396	738	41856	80905	11021	21045	40110	56008	76662	8807/	
Stuttgart, Flugh.	314	739	41958	81107	11016	21039	40114	56007	77752	8702/	
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46/45	/0812	11029	21049	40128	58008			
Öhringen	422	761	41660	80705	11043	21077	40140	56006	76662	875//	
Weissenburg	319	763	42460	81010	11044	21078	40152	58007	83872		
Nürnberg	366	776	42960	70506	11047	21076	40152	57006	8707/		
Regensburg	350	788	42959	80604	11044	21075	40153	58006	8807/		
Straubing	1437	791									
Gr. Arber *	269	803	41112	83602	11014	21024	40104	56008	71022	886//	
Freiburg	155	805	41313	70202	11011	21018	40099	57008	71022	8667/	
Lahr *	297	815	46/11	/0102	11042	21049	48374	58006			
Freudenstadt	973	818	46//	/1111	11001	21029	48377	57007			
Klippeneck	734	836	41215	81116	11058	21067					

06 Uhr UTC

00-06 18-06 18-06 06 06 V.T. V.T.

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	8RRRT	7wwWW	BNCCC	ff-Ff	1sTTT	2sTTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	
		iii	Rx		n	ddd			R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222	
Helgoland	4	015	32970	00934	11040	21067	40217	50000				35	42	11028	21045	34105	42003	55046	70000
List/Sylt	26	020	32986	00927	11035	21066	40245	53005				29	37	11031	21042	3/105	42003	55053	79999
Leck	7	022	32470	10921	11035	21058	40253	52005			81600	24	33	11031	21041	34106	4/998	55055	70000
Husum	28	026	32965	00620	11046	21062	40233	58002				22	30	11039	21054	34107	4/998	55060	70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	32470	41017	11033	21071	40257	54000			84500	36	11024	21040	34105	4/998	55777	79999	
Schleswig	43	035	32965	00916	11046	21073	40252	53001				29	11038	21053	34106	4/998	55063	79999	
Hohn	12	038	32960	00816	11059	21092	40245	50000				25	11041	21040	34111		55067	79999	
Kiel-Holtenau	31	046	32959	01012	11050	21086	40252	56001				25	11041	21062	34107		55069	79999	
Puttgarden	1	063	36/60	/0920	11043	21077	40267	54000				23	33	11027	21047	3/105		55065	70000
Arkona	42	091	32472	80916	11050	21081	40296	53002			875//	39	11028	21050	34105	4/998	55052	70000	
Norderney	11	113	32962	00915	11067	21096	40192	53002				31	11043	21067	34107		55058	70000	
Braemhaven	7	129	32963	01017	11075	21103	40203	56001						11041	21075	34109		55062	70000
Cuxhaven	5	131	32962	01133	11064	21087	40218	54000				33	42	11038	21067	34108		55056	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	32965	00913	11082	21115	40237	52002						11048	21086	34110		55050	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	32960	00807	11096	21116	40253	52004						11035	21096	3/113	41998	55060	70000
Boltenhagen	15	161	32960	00922	11076	21101	40260	55002				24	29	11042	21076	34108	4/998	55071	70000
Schwerin	59	162	32968	00910	11094	21118	40251	55002				27	11053	21094	34110		55071	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	01110	11077	21112	40272	50002						11049	21077	34108		55072	79999
Teterow	46	177	32958	00908	11101	21119	40271	51005						11062	21101	3/111	41998	55070	70000
Barth	7	180	32960	00911	11072	21099	40282	53003						11047	21072	34108		55067	70000
Greifswald	2	184	32965	01109	11087	21111	40288	53005						11053	21087	34110	4/998	55071	70000
Uckermünde	1	193	32960	00909	11104	21129	40294	53007						11065	21104	34112		55061	70000
Emden-Hafen	5	203	32962	00913	11081	21106	40179	53001				27	11055	21082	34109		55046	70000	
Odenburg	11	215	336//	00918	11080	21105	40189	52002				26	11035	21080	34109		55059	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	32959	20914	11081	21110	40202	53001			80002			11055	21081	34109		55060	70000
Soltau	77	235	32960	00910	11094	21118	40216	53001						11062	21094	34110		55056	70000
Boizenburg	45	249	31957	00915	11092	21114	40243	53002			7100//			11059	21092	34110		55060	79999
Lüchow	17	253	32958	00808	11093	21116	40235	54000						11053	21093	3/110	4/998	55061	70000
Seehausen	21	261	32960	01011	11094	21126	40244	53001						11057	21109	34112	4/998	55061	70000
Marnitz	31	264	31954	00809	11102	21122	40252	53001			7100//			11063	21102	34112		55777	70000
Neuruppin	38	270	32959	00811	11099	21120	40253	54000						11062	21099	34111		55063	70000
Neubrandenburg	81	280	32960	00914	11104	21124	40278	52005						11061	21104	34111	4/998	55063	70000
Angermünde	56	291	32966	00911	11106	21132	40274	53005						11069	21106	34112		55075	70000
Lingen	24	305	32958	00811	11069	21098	40149	50000			80001			11046	21069	34108		55040	70000
Münster/Osnabrück	48	315	31940	20911	11053	21085	40145	58002			70500	80001		11042	21057	34107		55044	70000
Osnabrück	95	317	31956	40811	11072	21095	40159	51001			71011	80002		11048	21074	34108		55004	70000
Diepholz	39	321	31450	60179	11074	21095	40176	54000			69902		27	11047	21076	34109		55023	79999
Bad Salzflufen	138	325	31450	60706	11076	21097	40164	50001			7102//	82502		11049	21077	34109		55016	79999
Hannover, Flugh.	56	338	32959	00916	11090	21115	40189	58002						11058	21091	34110		55001	79999
Braunschweig	81	348	32960	01009	11093	21112	40208	50003						11064	21095	34111		55009	79999
Gardelagen	47	359	32958	00810	11098	21121	40223	55000						11064	21098	34111	4/998	55060	70000
Magdeburg	79	361	31950	00707	11101	21129	40221	53002			71000			11069	21101	34110	4/998	55045	70000
Potsdam	81	379	32959	00818	11107	21124	40242	50000						11073	21107	34113	4/998	55063	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32460	20913	11102	21122	40247	51002			82600			11065	21100	34111		55069	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	102	32463	10010	11100	21126	40247	53001			81100			11065	21100	34111		55069	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32462	10811	11103	21127	40251	53001			81100			11071	21105	34112		55070	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32961	00811	11107	21131	40248	53001						11073	21109	34112		55069	70000
Lindenberg	98	393	32958	00909	11110	21125	40251	53002						11079	21110	3/112		55061	79999
Manschnow	12	396	31957	00812	11109	21127	40264	53005			7100//			11076	21109	34112		55071	70000
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32962	70707	11027	21065	40115	55001						11027	21046	34107		55042	70000
Schölldorf	21	406	31932	80913	11034	21078	40118	57002			705//	8802//		11033	21041	34105		55064	70000
Essen	165	410	32959	70711	11035	21082	40120	56001						11033	21048	34106		55045	70000
Kahler Asten	387	418	32961	81108	11038	21081	40116	55004						11033	21042	34106		55055	70000
Bad Lippspringe	157	430	32960	41022	11044	21078	40141	58012			84500	24	38	11039	21055	34107		55040	70000
Kassel	231	438	32460	60305	11060	21081	40160	57004			85502			11044	21069	34109		55036	70000
Göttingen	167	444	31450	80913	11050	21080	40172	56006			7052//	885//		11046	21063	34107		55002	79999
Leinefelde	356	449	11345	80914	11075	21090	40174	58005			69902	7107//	886//	25	11069	21088	3/109	46997	55000
Braunlage	607	452	11220	80712	11097	21107	40188	58004			69902	7107//	886//	49	11085	21093	3/110	47000	55009
Brocken	1142	453	31768	51349	11103	21104	40201	51004						11056	21093	34110		48005	55065
Aetern	164	460	31957	70814	11104	21104	40201	51004			71011	80006		11071	21102	34111		55000	79999
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31930	00616	11102	21120	40204	50002			71000			11071	21102	34111		55029	70000
Wittenberg	105	474	32960	00711	11103	21126	40225	53002						11075	21103	34111		55049	70000
Oschatz	150	480	31920																

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	ihV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff
	iii	Rx	n	n	ddd			R	12	HLMH	xx gg
Helgoland	4 015	32975	00834	11023	21065	40232	51001				37 43
List/Sylt	26 020	32570	11027	11030	21076	40261	52004			81500	31 39
Leck	7 022	32470	20925	11030	21071	40272	53004			82500	27 35
Husum	28 026	32475	10723	11034	21070	40265	51006			81100	29 38
Glücksburg/Meierwik	43 033	32570	60914	11037	21076	40284	51004			86500	34
Schleswig	12 038	42960	00917	11038	21091	40258	53004			84801	31
Hohn	31 046	42462	21013	11053	21083	40269	52004			82100	27
Kiel-Holtenau	1 063	36760	0918	11047	21088	40284	52003				26 34
Puttgarden	42 091	32572	70916	11061	21091	40320	50006			875//	21 40
Arkona	11 113	32958	10818	11051	21093	40211	50004			80001	21 33
Norderney	7 129	32062	00916	11048	21102	40222	51003				26
Bremerhaven	5 131	32964	01028	11042	21087	40233	53002				34 45
Cuxhaven	14 156	32958	00912	11062	21119	40266	54000				
Hamburg, Flugh.	15 161	32958	00923	11067	21110	40273	53003				27 31
Lübeck-Blankensee	59 162	32968	00911	11066	21118	40265	52004				25
Boltenhagen	4 170	32575	11113	11066	21124	40286	50001			81100	30
Rostock-Warnemünde	46 177	32966	01019	11072	21118	40284	50002				31
Teterow	7 180	32565	11018	11067	21119	40300	51006			81100	29
Barth	2 184	32580	01013	11067	21119	40307	51004				29
Greifswald	1 193	32964	00915	11066	21136	40310	50003				26
Uckermünde	5 203	32963	10817	11046	21095	40194	50003			80001	25
Emden-Hafen	11 215	32958	10815	11049	21100	40204	50004			80001	26
Oldenburg	3 224	32960	00817	11051	21107	40212	50002				26
Bremen, Flugh.	77 235	31957	00914	11069	21116	40225	50000		70500		
Soltau	45 249	32959	00916	11063	21115	40251	57002				26
Büchenburg	17 253	31956	00910	11060	21125	40243	50003		70500		
Lötzen	51 261	32964	00814	11067	21117	40264	51001				26
Seehausen	81 264	32964	00814	11067	21117	40264	51001				25
Marnitz	38 270	32970	00920	11068	21125	40264	58003				22 29
Neuruppin	81 280	32965	00921	11077	21133	40292	50002				21 31
Neubrandenburg	56 291	32970	10919	11065	21133	40284	58001				
Angermünde	24 305	31950	00911	11050	21097	40168	51002			70522	80001
Lingen	48 315	31956	30912	11042	21088	40162	51003			71011	80001
Münster/Osnabrück	95 317	32959	40813	11055	21092	40171	50002				27
Osnabrück	32 321	11557	20919	11064	21095	40193	51001		69901	70571	81501
Diepholz	135 325	31956	20707	11053	21097	40178	51002			70511	80001
Bad Salzuflen	56 338	32459	20919	11066	21109	40205	58001				26
Hannover, Flugh.	81 348	31457	11015	11067	21104	40216	50000		70500	81100	
Braunschweig	47 359	32962	00810	11064	21120	40231	57004				25
Gardelögen	79 361	32962	00810	11060	21121	40225	58005				
Magdeburg	81 379	32967	00820	11065	21118	40251	58005				32
Potsdam	57 381	32970	00814	11064	21124	40255	58006				27
Berlin-Dahlem	37 382	32968	10116	11069	21135	40256	58004				
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	32966	00813	11070	21135	40260	58005				
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	32967	00916	11069	21138	40258	57005				25
Berlin-Schönefeld	98 393	32962	00910	11071	21130	40260	58003				26
Lindenberg	12 396	32962	00919	11065	21130	40275	58002				28
Manschnow	45 400	31957	60611	11006	21066	40127	58001			70522	80002
Düsseldorf, Flugh.	21 406	31929	70815	11025	21066	40136	51004			70522	80002
Bocholt	152 410	32860	70613	11018	21069	40132	50000				8707/
Essen	387 418	32960	70810	11026	21081	40127	50002				80008
Lüdenscheid	839 427	31703	90916	11093	21103	48374	58002		74144		30
Kahler Asten	157 430	32458	50910	11028	21078	40161	53009			83801	28 41
Bad Lippspringe	231 438	32464	70507	11040	21074	40164	50000			875//	
Kassel	167 444	32459	70911	11049	21085	40182	58001			875//	
Göttingen	356 449	31356	70821	11071	21091	40183	50000			71022	875//
Leinefelde	607 452	11320	70612	11005	21118	40203	50000		69901	71172	87//
Braunlage	1142 453	31956	70608	11027	21074	40147	58006			74143	82601
Artern	164 460	31357	50721	11069	21094	40202	58004			71011	85500
Leipzig-Schkeuditz	144 469	31956	00719	11067	21112	40209	58003			70500	21 27
Wittenberg	105 474	32960	00717	11071	21126	40230	57005				29
Oschatz	150 480	31957	00615	11070	21111	40219	57003			70511	25
Dresden-Klotzsche	222 488	31957	00616	11072	21115	40219	58005			70500	
Doberlug-Kirchhain	67 490	32960	00820	11066	21127	40238	56006				31
Cottbus	69 496	32964	00814	11070	21137	40233	58002				26
Görlitz	237 499	31956	00817	11083	21133	40235	58012			70500	30
Aachen	202 501	11845	60709	11008	21057	40094	51002		69901	70562	82572
Nörvenich	118 502	42958	71111	11004	21061	40123	53002				80002
Nürburg/Barweiler	485 506	11458	61111	11046	21064	40111	58007		69901	70162	84231
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32959	71011	11001	21069	40121	58003				82078
Mendig	182 514	42558	81008	11018	21055	40128	57006				83571
Bendorf	127 515	31350	81007	11015	21058	40123	58006			70522	81137
Bad Marienberg	547 526	32358	81311	11044	21072	40130	58001				81117
Giessen	186 532	31956	70608	11027	21074	40147	58006			70522	81038
Bad Hersfeld	273 542	31745	70211	11060	21088	40166	58003			71022	8457//
Wasserkuppe	921 544	31115	81125	11085	21092	48378	57008			72842	885//
Meiningen	450 548	31456	80813	11035	21065	40152	58009			71022	8317//
Schmücke	937 552	11707	90614	11093	21106	48391	58002		69901	77774	26
Erfurt-Bindersleben	315 554	31335	70610	11077	21091	40187	58002			71022	876//
Neuhaus a.R.	845 557	11230	80914	11080	21087	48392	58002		69911	77774	876//
Gera-Leumnitz	311 567	31956	20515	11060	21086	40185	50002			71011	80001
Chemnitz	418 577	32566	51212	11037	21076	40188	50001				84201
Fichtelberg	1213 578	11700	91033	11112	21115	48397	58006		60011	77043	35 45
Zinnwald-Georg.	877 582	31260	51316	11086	21097	48420	58004			70342	85100
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	31956	10810	11048	21114	40214	57006			70511	80001
Trier-Petrisberg	265 609	32958	70408	11007	21047	40100	56003				83032
Deuselbach	480 615	31456	70415	11031	21056	40097	57011			71022	8683/
Pferdsfeld	396 626	41445	80915	11038	21058	40127	57005			71022	8652/
Kl. Feldeberg/Ts.	805 635	11721	71019	11079	21083	48370	58009		69901	71074	85832
Frankfurt/M., Flugh.	553 648	11160	80917	11043	21068	40124	58006		69901	70276	8362/
Mischelstadt/Vielbrun	268 655	32758	80815	11021	21070	40129	58009				8157/
Würzburg	262 658	32563	70304	11021	21068	40144	58010				84578
Bad Kissingen	322 671	32460	70712	11031	21081	40154	58005				875//
Coburg	239 675	32662	71011	11016	21071	40141	58010				8557/
Bamberg	567 685	11340	81015	11063	21078	40170	58001		69901	72272	886/
Hof	438 688	11460	80811	11005	21044	40151	50000		69901	78781	875//
Weiden	363 704	11458	80514	11027	21044	40099	53003		69901	71062	887//
Beruf	396 706	31350	80517	11029	21051	40102	58002				71022
Holey	322 708	31445	80711	11026	21041	40110	57002			71022	885//
Saarbrücken, Flugh.	553 724	11125	80704	11046	21054	40113	57003		69901	71054	876//
Weinbiet	112 727	31556	80612	10001	21034	40103	58005				70522
Karlsruhe	96 729	11558	80708	11006	21045	40117	56005		69901	72465	875//
Mannheim	396 738	11345	80811	11022	21043	40104	57005		69911	71062	8657/
Stuttgart, Flugh.	314 739	11556	81108	11014	21047	40109	57007		69901	70552	885//
Stuttgart/Schnarrenb	276 742	11558	80811	11022	21044	40125	58006		69901	75662	887//
Öhringen	422 761	11556	80608	11037	21065	40128	58005		69901	75676	8657/
Weissenburg	319 763	11425	80806	11034	21060	40141	58009		69901	77372	885//
Nürnberg	366 776	11230	80409	11037	21062	40134	58010		60011	77176	887//
Regensburg	350 788	11416	80503	11038	21049	40132	58012		60021	77176	885//

Station	Hoehe	111	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wWWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx				n	ndddd		R		12	xx	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5s5st		
											LMH	xx	gg	nxxx	nnnn		
Helgoland	4	015	32975	00938	11042	21084	40246	52012				39	46	11016	21047		
List/Sylt	26	020	32570	10929	11053	21094	40273	53010			81100	32	41	11025	21054		
Leck	7	022	36870	30928	11046	21084	40280	52009			83500	29	39	11022	21050		
Güstrow	28	026	32470	10723	11058	21084	40275	52011			81100	27	37	11031	21058		
Schlösbürg	27	033									82100	32	11037	21058			
Hohn	12	038															
Kiel-Holtenau	31	046															
Puttgarden	1	063	36760	1024	11045	21099	40303	52014				29	38	11039	21055		
Arkona	42	091	32580	30917	11044	21088	40328	53011			83200	25	45	11043	21064		
Norderney	11	113	32959	10918	11056	21104	40225	53017			80001	21	33	11037	21070		
Bremerhaven	7	129	32968	00912	11058	21114	40232	52015				28	11035	21078			
Cuxhaven	5	131	32962	10135	11054	21107	40244	52011				36	43	11037	21067		
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	00915	11069	21135	40263	53015						11046	21087		
Lübeck-Blankensee	14	156	43///									30	11056	21099			
Boltenhagen	15	161	32970	01029	11063	21120	40284	53011				30	11058	21099			
Schwerin	59	162	32970	00914	11076	21126	40280	53014				29	11058	21086			
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	01111	11069	21128	40301	53012				30	11062	21106			
Teterow	46	177	36750	0913	11081	21129	40299	53015				32	11063	21080			
Barth	7	180	36758	1012	11065	21114	40314	53015				25	11059	21094			
Gräfswald	2	184	32980	01010	11071	21124	40320	53015				25	11059	21108			
Uckermünde	1	193	36759	0813	11083	21132	40322	52014				31	11034	21083			
Emden-Hafen	5	203	36760	03620	11059	21119	40211	53018			80001	21	36	11062	21084		
Odenburg	11	215	32959	10717	11058	21116	40219	51013				30	11035	21087			
Bremen, Flugh.	3	224	32967	00917	11057	21133	40227	53012				26	11048	21097			
Soltau	77	235	32960	00911	11071	21140	40239	53012				27	11053	21097			
Boizenburg	45	249	32960	0916	11079	21137	40268	53015				25	11045	21096			
Lüchow	17	253	32965	00812	11070	21140	40257	53013				30	11054	21099			
Seehausen	21	261	32960	00917	11074	21150	40265	53014				28	11059	21106			
Marnitz	81	264	36760	0815	11083	21139	40277	53011				22	11054	21104			
Neuruppin	38	270	33965	00813	11080	21134	40276	53011				22	11067	21107			
Neubrandenburg	81	280	32963	00817	11083	21137	40306	53014				21	11059	21108			
Angermünde	56	291	32970	00817	11087	21137	40306	53014			80001	28	11037	21073			
Lingen	24	305	32968	00813	11086	21111	40185	52019			80001	25	11028	21060			
Münster/Osnabrück	48	311	31957	10811	11059	21105	40179	52014			70500	80001	27	11050	21081		
Osnabrück	95	317	36760	0911	11064	21108	40188	51014				27	11043	21082			
Diepholz	39	321	12958	10820	11062	21114	40204	52013			69902	80001	27	11049	21078		
Bad Salzuflen	135	325	32965	00712	11070	21118	40192	51012				28	11059	21095			
Hannover, Flugh.	56	338	32960	00916	11071	21132	40222	53013				28	11054	21097			
Braunschweig	81	348	32965	01014	11070	21130	40231	53011				27	11051	21102			
Gardelegen	47	359	36760	0813	11076	21136	40244	53012				26	11044	21103			
Magdeburg	81	379	32970	00818	11088	21132	40263	53008				22	11059	21110			
Potsdam	51	381	32980	00915	11083	21144	40267	51010				31	11061	21104			
Berlin-Dahlem	37	382	32975	00913	11085	21139	40268	52010				26	11058	21105			
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32968	00812	11087	21139	40273	53011				28	11061	21112			
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32966	00814	11091	21146	40270	53011				28	11065	21113			
Berlin-Schönefeld	98	393	32962	00809	11098	21136	40273	53012				30	11059	21110			
Lindenberg	45	400	32558	00811	11018	21072	40143	52015			83512			10006	21027		
Manschnow	21	406	36739	0717	11042	21092	40152	53015				27	11013	21042			
Düsseldorf, Flugh.	152	410	32965	50809	11028	21069	40146	52012			80002			11004	21037		
Bocholt	387	418	32558	80912	11046	21081	40144	52010			885//			11020	21046		
Essen	839	427	31025	80922	11099	21110	48375	51004			74044	886//	23	39	11018	21067	
Lüdenscheid	157	430	32959	00714	11066	21108	40179	52010				21	30	11034	21061		
Kahler Asten *	231	438	32562	70607	11066	21107	40179	52010			875//			11044	21071		
Bad Lippspringe	167	444	32968	10916	11071	21121	40198	53015			80001	28	37	11068	21095		
Kassel	355	449	32958	00823	11095	21126	40199	51010				28	11095	21127	50012		
Göttingen	607	452	11459	10716	11127	21143	40218	51008			69902	70271	81501	28	11079	21121	
Leinefelde	164	460	32970	00718	11083	21123	40216	51014			74932	39	49	11079	21163		
Braunlage	144	469	32962	00817	11082	21139	40224	51015				27	33	11054	21098		
Brocken *	105	474	32963	00813	11083	21142	40232	53010				25	32	1054	21105		
Artern	150	480	32962	00816	11084	21132	40232	51014				30	11055	21109			
Leipzig-Schkeuditz	222	498	32968	00817	11093	21139	40234	52012				30	11051	21109			
Wittenberg	97	490	32960	00818	11088	21143	40250	53011				22	31	11068	21104		
Oschatz	69	496	32965	00813	11089	21140	40264	52010				22	32	11057	21113		
Dresden-Klotzsche	237	499	32960	00817	11099	21145	40252	53008				21	38	11065	21111		
Doberlug-Kirchhain	202	501	11956	50910	11021	21073	40109	51009			69902	70511	81031	28	11079	21121	
Cottbus	118	502	32558	70810	11016	21060	40131	52009			875//			10002	21021		
Aachen	485	506	12460	81007	11048	21071	40123	53007			69902	875//		11039	21054		
Nörvenich	91	513	32554	81008	11018	21060	40134	51012				885//		10006	21022		
Nürnberg/Barweiler	182	514	32558	80711	11026	21063	40135	52007				875//		11015	21040		
Köln/Bonn, Flugh.	127	515	11450	80905	11020	21058	40131	53007			70522	878//		11005	21034		
Mendig	547	526	32458	81011	11065	21087	40142	52007				875//		11039	21071		
Bendorf	186	532	31556	80510	11040	21081	40152	51006			70522	8852//		11020	21051		
Bad Marienberg	273	542	16760	0414	11069	21110	40179	53010			69902	71022	885//	26	41	11052	21070
Glessen	921	544	31120	80918	11088	21095	48383	51005				70522	882//	25	11033	21084	
Bad Hersfeld	450	548	31550	80714	11057	21089	40158	53008				28	1090	21114			
Wasserkuppe *	937	552	11703	90617	11114	21126	48388	52004			69902	74974	82030	25	11066	21094	
Meiningen	315	554	32962	20613	11090	21125	40197	51008				71022	876//	25	11074	21105	
Schmücke	845	557	11118	80711	11105	21112	48390	52005			69912	77777	876//	27	11074	21095	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Hohenbeobachtungen vom Mittwoch den 24. Januar 1996 Nummer 24

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	2412			2412			2412			2412			2412			2412		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	2970	-75	31 87	2958	-74	31 88	2978	-72	31 98	2978	-70	31 86	2991	-70	31 92	2984	-69	30 91
20	2566	-77	32 78	2558	-77	32 73	2572	-74	32 78	2570	-75	32 71	2581	-70	32 74	2573	-73	32 75
30	2331	-73	33 62	2323	-74	33 63	2334	-71	33 63	2330	-71	33 58	2340	-70	33 60	2334	-72	33 56
50	2026	-64	35 39	2019	-66	34 37	2026	-64	34 32	2022	-65	34 37	2030	-63	35 33	2025	-62	33 35
70	1819	-62	35 27	1815	-62	36 27	1818	-58	36 24	1815	-61	36 25	1821	-58	36 21	1817	-59	36 21
100	1593	-56	-88 3 12	1591	-57	-84 3 16	1592	-56	-88 4 10	1590	-56	-77 2 13	1593	-54	-78 4 14	1592	-58	-89 36 15
150	1336	-56	-85	1333	-56	-84 6 14	1334	-56	-81 5 8	1333	-56	-76 35 11	1334	-55	-77 11 9	1334	-56	-88 35 7
200	1153	-57	-79	1149	-54	-80 2 15	1151	-59	-79 1 12	1149	-55	-74 32 19	1152	-60	-75 12 11	1151	-56	-81 31 21
250	1014	-60	-77	1006	-54	-79 36 22	1013	-61	-77 34 18	1006	-55	-73 31 32	1014	-64	-72 16 6	1011	-58	-74 29 42
300	0898	-53	-70	0888	-50	-75 36 26	0898	-52	-72 32 23	0889	-52	-69 31 40	0900	-53	-60 10 7	0895	-52	-69 29 58
400	0706	-37	-51	0696	-41	-68 1 26	0705	-36	-64 33 24	0698	-39	-58 31 32	0707	-36	-41 30 3	0702	-37	-61 30 39
500	0548	-26	-44	0541	-32	-57 1 23	0547	-25	-47 4 21	0541	-31	-39 33 17	0548	-24	-26 3 4	0544	-27	-43 31 23
700	0297	-13	-38	0296	-17	-28 10 18	0294	-10	-32 9 16	0294	-14	-21 8 16	0294	-7	-37 12 3	0294	-12	-28 9 16
850	0148	-6	-19 11 27	0149	-10	-21 11 26	0143	-4	-18 12 44	0146	-8	-21 11 28	0140	1	-14 7 8	0143	-7	-21 12 37
1000	0021	-6	-10 10 27	0023	-10	-15 12 23	0016	-9	-12 10 20	0020	-9	-14 10 16	0011			0017		
										0035	-47	28125						
										0042	-57	28133						
										0067	-66							
										0077	-67							
										0082	-65	30 82						
										0086	-68							
										0093		30 91						
										0105	-71							
										0125	-70							
										0139								
										0178								
										0200	-75							
										0232								
										0288								
										0376								
										0425	-68							
										0456								
										0559	-60							
										0660	-62							
										0710	-58							
										0863								
										0959	-68							
										1000	-56	-77						
										1080								
										1200	-56	-77						
										1250	-58	-78	35 11					
										1420								
										1790	-54	-74	34 14					
										1990	-55	-74						
										2060	-57	-76						
										2130								
										2210	-55	-74						
										2380								
										2610	-55	-73	31 36					
										2830	-53	-71						
										2990	-53	-70						
										3120								
										3550								
										3620	-43	-62						
										4460	-34	-52						
										4580	-33	-49						
										4960	-31	-39						
										5350								
										5450	-25	-44						
										6000	-22	-27	1 10					
										6260			2 9					
										6420	-18	-24						
										6640	-18	-24						
										6970	-15	-21	8 16					
										7200	-14	-25						
										7360	-14	-24						
										7590	-13	-27						
										7800	-1	-36						
										7930	-1	-38						
										8000								
										8020	0	-27						
										8110	0	-18	11 3					
										8380	1	-17	7 8					
										8560	-8	-28						
										8680	-8	-30						
										8800	-8	-27						
										8850	-8	-27	11 34					
										9000								
										9040								
										9120	-12	-19	11 34					
										9250	-13	-17						
										9420	-13	-17						
										9550	-13	-17						
										9940			10 20					
										0120	-8	-13	9 8					
										0140	-8	-11	9 18					
Tropopause	2300	-63	-80	2890	-52	-76 36 24	2340	-62	-79 35 11	2610	-55	-73 31 36	2410	-65	-73 16 9	2710	-58	-73 29 52
Max-wind	69	-71	30110	59	-60	29110	66	-65	30113	42	-57	28133	52	-60	29127	97		30 96
30/50	0305			0304			0308			0308			0310			0309		
50/100	0433			0428			0432			0432			0437			0433		
100/200	0440			0442			0441			0441			0441					

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2 Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 24. Januar 1996 Nummer 24

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	hhhh ppp	TTTd TTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTd TTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTd TTTd	ddfff ddfff
hPa	2982	-67	30 92	2999	-66	31 93	3011	-66	31 87
10	2574	-73	32 76	2586	-71	32 76	2594	-69	32 71
20	2335	-68	33 60	2345	-68	33 56	2349	-65	33 53
30	2025	-64	33 29	2032	-60	33 35	2034	-60	33 33
50	1816	-58	1 22	1819	-55	35 20	1822	-55	35 20
70	1590	-57	-88 2 9	1592	-56	-84 35 6	1594	-56	-84 30 9
100	1333	-56	-88 5 5	1334	-56	-73 26 7	1336	-58	-80 27 9
150	1152	-60	-74 27 8	1152	-62	-75 19 19	1156	-62	-75 23 22
200	1014	-61	-71 26 20	1014	-61	-69 19 23	1017	-60	-68 22 26
250	0899	-53	-64 30 19	0900	-54	-62 19 12	0901	-53	-61 23 18
300	0706	-35	-41 29 12	0707	-35	-45 24 6	0708	-35	-41 24 12
400	0547	-24	-31 31 9	0547	-23	-29 30 9	0548	-23	-26 24 17
500	0293	-7	-50 11 9	0292	-7	-11 28 9	0293	-6	-9 25 16
700	0140	-4	-16 12 22	0138	1	0 34 3	0138	2	-2 11 9
850	0013			0009			0009		
1000									
0064	-64	29111							
0080	-69								
0085		30 84							
0097	-67								
0122		32 93							
0141	-73								
0200	-73	32 76							
0252		32 56	0058 -53	29119					
0294		33 61	0065 -60						
0339	-87		0143 -72						
0396		33 44	0160		32 74	0053 -56		28134	
0428	-67		0182		32 82	0065 -63			
0470		34 29	0273 -69			0070		30 99	
0526		32 25	0370		33 33	0089 -63			
0556		33 20	0488		33 38	0106 -68			
0622		36 27	0692 -55			0155 -71			
0716	-57		0829		2 11	0279		33 54	
1000	-57	-88 2 9	1000	-56	-84 35 6	0376		32 45	
1090	-57	-88	1060		3 3	0469 -61		34 33	
1140	-55	-87 2 10	1140	-54	-82	0532		33 26	
1450	-57	-88 7 6	1260	-57	-82	0609		33 18	
1500	-58	-88 5 5	1330		26 5	0643 -55			
1520	-57	-88	1520		26 8	0784		36 15	
1800	-58	-83	1560	-56	-79	1000	-56	-84 30 9	
1650		33 2	1640		21 12	1030		29 7	
1710	-60	-84	1700	-59	-79	1190		28 2	
1820	-57	-77 28 6	1810	-56	-73	1400	-55	-80	
1890	-60	-78	2020	-62	-74	1430		25 7	
2020		27 8	2320	-63	-71 20 22	1460	-58	-81	
2070	-60	-73	2430	-61	-69 19 24	1530		27 11	
2120	-63	-75	2500	-61	-69 19 23	1640		25 14	
2220	-64	-74 26 27	2600	-61	-69	1690	-59	-78	
2280		28 30	2740	-59	-67	1770	-58	-75 26 19	
2340		26 28	2970		19 12	1900		23 22	
2510	-61	-71	3380		24 12	2030	-62	-74	
2570	-61	-71	3790	-39	-48	2150		23 31	
2650		26 24	3970	-36	-46	2380	-61	-69 22 30	
2760	-58	-69	4540		24 9	2650	-58	-66	
3020	-53	-64 30 19	4690	-26	-33	2750	-56	-64 21 21	
3830		28 13	4860		29 8	2940	-54	-62	
4010	-35	-41	5550		32 2	3360	-46	-56	
4260	-32	-36	5670		6 1	3420		25 13	
4340	-32	-36	5930	-14	-18 16 3	3700		24 11	
4500		32 11	6000		17 5	3870	-37	-44	
4800	-25	-32 31 9	6090	-14	-17	4320	-30	-38	
5010			6300		21 11	4430	-30	-33	
5140	-22	-28	6810	-7	-12 28 9	4570	-28	-31	
5270	-21	-53	7060	-7	-10	6000		25 19	
5820		1 6	7270	-6	-7	6270	-11	-15	
6000		3 4	7570		27 7	6480	-10	-13	
6070	-14	-48 5 4	7720	-1	-6	6620		25 21	
6310	-13	-45	7930	0	-4 31 9	7190	-5	-8 25 9	
6730	-9	-56	8000		31 9	7440	-4	-6 23 3	
6890		12 7	8090	0	-3	7680		18 3	
7390	-5	-44	8190	0	-3	8000		17 6	
7720		12 24	8330	1	1	8190	3	-4 16 6	
8000		12 22	8550	0	0 33 2	8300	3	-5	
8130	-1	-27	8660	1	1	8420	3	-3 11 9	
8240	-3	-21	8680		4 2	8490		11 9	
8480	-3	-17	8830	1	0	8680	2	-1	
8550		12 22	9010	-7	-7 10 6	8770	-3	-3	
8780	-10	-11 11 22	9130	-6	-6	8890	-8	-8	
8990	-9	-10	9250	-5	-7 10 9	8950	-8	-8 9 17	
9250	-7	-10 11 16	9380	-5	-7	9190	-7	-7	
9520	-5	-10	9600	-3	-6	9250	-6	-7 8 15	
9600	-4	-7 11 8	9720	-1	-5 8 8	9520	-4	-5 8 11	
Tropopause	2220	-64 -74 26 27	2320	-63 -71 20 22	2380	-61 -69 22 30			
Max-wind	84 -64	29111	58 -53	29119	53 -56	28134			
30/50	0310		0313		0315				
50/100	0435		0440		0440				
100/200	0438		0440		0438				
200/500	0605		0605		0608				
500/1000	0534		0538		0538				

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YGG	Meiningen 2406		Dresden 2406		Muenchen 2406		Stuttgart 2406		Essen 2406		Hannover 2406		Schleswig 2406		Station YGG		Maximal- winde
	Piloten- punkt	ddfff km	Piloten- punkt	ddfff km	Piloten- punkt	ddfff km	Piloten- punkt	ddfff km	Piloten- punkt	ddfff km	Piloten- punkt	ddfff km	Piloten- punkt	ddfff km	Station YGG	Maximal- winde	
30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9	30.9
26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4
23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7	23.7
20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7
18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3	18.3
15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9	.9

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 24. Januar 1996

Nummer 24

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	2400			2400			2400			2400			2400			2400		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10				2949	-72	30 93	2968	-73	31 93	2957						2968	-69	30 85
20	2556	-79	32 84	2552	-78	31 78	2565	-77	32 85	2555	-76	32 78				2559	-75	32 79
30	2323	-76	33 64	2319	-75	34 59	2329	-72	33 57	2320	-74	32 57	2336			2324	-74	32 58
50	2020	-66	34 47	2016	-66	33 37	2022	-64	34 33	2015	-65	34 39	2027	-63	35 33	2018	-63	33 36
70	1813	-61	35 33	1809	-63	34 29	1813	-61	35 27	1810	-63	33 22	1817	-58	36 28	1810	-62	32 20
100	1591	-59	36 16	1588	-61	35 15	1591	-59	36 16	1588	-63	33 14	1592	-58	36 28	1589	-61	32 13
150	1337	-58	37 3	1335	-58	36 18	1335	-59	36 27	1334	-59	34 14	1336	-57	37 11	1335	-58	34 13
200	1156	-61	37 5	1154	-61	36 20	1156	-62	37 11	1153	-59	33 22	1156	-62	37 11	1154	-61	33 30
250	1017	-60	37 7	1014	-58	35 26	1019	-61	36 32	1014	-60	33 38	1020	-63	37 21	1017	-62	33 86
300	0902	-53	37 15	0898	-51	35 32	0903	-51	36 28	0898	-52	33 50	0905	-52	36 26	0901	-52	33 88
400	0710	-37	37 5	0706	-39	35 1	0709	-35	36 17	0706	-37	33 31	0711	-34	37 13	0708	-35	33 38
500	0551	-26	37 10	0549	-28	34 4	0550	-24	36 29	0548	-28	33 14	0550	-21	36 18	0549	-26	33 18
700	0300	-10	37 11	0299	-11	32 10	0298	-7	33 11	0298	-11	31 21	0295	-5	35 16	0296	-9	32 10
850	0148	-2	37 12	0149	-6	32 13	0142	0	33 11	0147	-4	31 21	0140	4	35 14	0144	-3	29 12
1000	0019	-6	37 13	0022	-9	32 17	0015	-8	33 19	0019	-10	31 16	0010			0017		

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
YYGG	2400			2400			2400			2400			2400			2400			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
0930				0062	-69	30101	0150	-79								0066	-65	30108	
1000				0069	-70	30108	0201									0074	-68	30112	
1090				0097	-70		0238	-76	32 85							0121	-73	31 74	
1210				0110	-76		0276		32 54							0133		30 88	
1270	-79	32 84	0209	0150	-79		0321		33 60							0204		32 78	
1390				0265	-77	31 75	0518		34 27	0116	-75	31 85	0329	-69	33 55	0514	-63	32 41	
1430				0293		34 60	0609		36 28	0135		30 79	0450		34 30	0648		33 31	
1550				0386		33 52	0675		35 30	0192		32 81	0683	-58		0711		31 17	
1580	-57	-82	4 9	0533	-65		1000	-59	-90	0258	-76		0909		36 12	0745		32 14	
1860				0810		34 32	1070		2 6	0402		32 53	1000	-58	-89	2 12	0817	34 18	
2100				0811		34 23	1130		1 5	0481		34 43	1060		3 6	0939		32 17	
2230				0943		36 15	1190	-57	-88	0511	-65		1140		7 4	1000	-61	-91	
2300	-63	-76	3 5	1120		35 17	1370		3 7	0618	-65	34 31	1250		12 5	1030		32 13	
2540				1390	-58	-95	1630	-60	-86	0732	-60	32 17	1380		11 6	1120		30 12	
2680	-58	-73	3 8	1750	-57	-80	1890	-59	-83	0837	-60	34 19	1860	-61	-73	18 5	1570	-58	-85
2900				1940		36 20	2100	-61	-73	0908		33 14	1950	-60	-70		1610	-60	-84
3000	-53	-71	34 15	2010	-61	-79	2200	-64	-75	1010	-63	-89	2080	-65	-74		1760		32 19
3370				2190	-60	-77	2250	-67	-78	1130	-58	-85	2130			21 12	1940	-60	-77
3790				2340		34 25	2300	-66	-77	1370		35 15	2250		22 25	2060	-62	-77	
4090	-35	-60	6 7	2800	-55	-72	2560	-60	-73	1450	-58	-83	2320	-66	-74	22 33	2220	-61	-73
4330	-33	-60	7 11	3020	-51	-70	2690		28 46	1560	-60	-84	2390		21 37	2290	-64	-75	
5070				3080	-50	-69	3590	-41	-64	1680		35 17	2460	-64	-71	21 37	2440	-63	-74
5990	-17	-40	10 20	3200	-50	-67	3640	-40	-63	1760	-57	-79	3210		19 19	2840	-55	-69	
6000				3450	-47	-63	4170		33 12	1940		33 20	3360	-45	-51	3340	-45	-63	
6270	-16	-31	6 7	4360	-34	-48	4330	-31	-41	2210	-61	-75	3880	-41	-46	3590		32 51	
6810	-11	-33	4 7	4600	-32	-41	4510	-29	-38	2430	-61	-76	31 36	3880		14 11	4170	-33	-64
7100	-9	-30	7 11	4930	-29	-47	4920	-24	-57	2670	-57	-73	4250		12 17	4460	-30	-59	
7280				5120	-27	-42	5020		29 6	2840		30 53	4680	-25	-40	4590	-30	-54	
7440	-6	-30	11 25	5240	-22	-50	5240	-22	-50	3530	-43	-65	31 38	4850	-22	-36	5010		31 18
7780	-5	-29	10 20	5350		2 5	5350		2 5	4420	-32	-58	5070		16 18	5780		35 9	
7840	-6	-20	10 20	6000		7 21	5500	-19	-52	4540		34 17	5180	-20	-24	6000		2 8	
8000				6350	-15	-33	6000		10 10	5040		1 14	5260	-20	-23	6270		6 6	
8040	-5	-21	12 38	6450	-15	-35	6110	-14	-41	5360	-25	-42	6 9	5400		11 9	6400	-12	-46
8380	-3	-21	12 38	6670	-14	-26	6110	-14	-41	5620		8 12	5690	-15	-23	6520		8 8	
8580	-2	-31	12 38	7050	-11	-34	6920		10 18	6000		8 16	6040	-15	-17	7000	-9	-32	
8780	-2	-24	12 38	7100	-11	-32	7130		12 17	6080	-18	-34	6310		16 9	7340	-6	-34	
8990	-1	-33	12 38	7260	-5	-41	7260	-5	-41	6140	-18	-30	6470	-10	-25	7580	-5	-36	
9090				7260	-5	-41	7700	-3	-51	7110	-10	-33	6930	-6	-33	7780	-4	-36	
9250	-2	-24	12 38	7440	-11	-20	7870	-3	-36	7220	-10	-29	7090	-5	-26	7870	-5	-31	
9270				8000		12 23	7990	-2	-33	7280	-11	-28	7700	-1	-17	7960	-6	-29	
9480	-3	-20	12 38	8440	-6	-22	8000		13 34	7560	-10	-19	7860	-1	-12	8000		12 38	
9620	-8	-12	12 38	8630	-5	-23	8410	0	-40	7980	-7	-19	8000		14 17	8090		12 40	
9700	-8	-10	10 51	9000	-5	-18	8510	0	-40	8000		12 30	8600	5	-10	8270	-3	-34	
9820				9160		12 22	8610	-2	-15	8390	-5	-23	8870		16 13	8470	-3	-30	
0190	-5	-8	10 14	9250	-5	-16	8820	-2	-11	8980	-4	-26	8930	6	-6	8640	-4	-26	
				9480	-5	-17	8960	-2	-9	9010		12 32	9030	6	-5	8750	-4	-15	
				9550	-5	-17	9020		12 49	9180	-3	-22	9220	4	-8	8840		13 42	
				9690	-7	-16	9090	-2	-8	9250	-3	-21	9250	4	-8	8890	-6	-8	
				9840	-9	-14	9140	-2	-7	9470	-3	-18	9400	4	-8	9060	-10	-11	
				9910	-9	-14	9240	6	-9	9610	-5	-15	9610	3	-8	9250	-9	-10	
				0180		11 11	9250												

