

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

SONNTAG den 11. August 1996

Nummer 224

Station	Höhe m	00 Uhr UTC										18-24	
		1hVV Rx	1hVV Rx	NdDff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRR R	7wwW R	8NCCC 12 HLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	11670	80514	10172	20165	40086	57014	60081	70298	875//		
List/Sylt	26	020	11975	61018	10183	20131	40091	58003	60011	70382	82032	23 29	
Leck	7	022	32775	50908	10170	20120	40099	58006			82501		
Husum	26	026	32770	40709	10170	20108	40105	54000			81501		
Glücksburg/Meierwik	27	019	32770	10170	20120	40131	55012				82509		
Schleswig	43	035	32960	50706	10166	20119	40102	57010			81031		
Hohn	12	038	42765	71206	10191	20090	40098	57011			81501		
Kiel-Holtenau	31	046	42965	31005	10188	20107	40102	57013			80002		
Westmarksdorf	3	055	367//	/0912	10164	20133	40119	58015					
Arkona	42	091	32982	11120	10180	20140	40150	56011			80001	24 31	
Norderney	11	113	11762	80909	10176	20162	40069	58013	60141	76198	875//	30	
Bremerhaven	7	129	32977	10107	10171	20120	40131	55012			87077		
Cuxhaven	5	131	32770	71212	10200	20144	40083	57021			82532	27	
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	71110	10199	20099	40091	56015			80002		
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	/1007	10161	20105	40102	57014					
Boltenhagen	15	161	32982	01215	10182	20132	40111	56015					
Schwerin	59	162	32965	01009	10181	20117	40107	58015					
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	01209	10176	20111	40119	58015					
Teterow	46	177	36760	/1013	10164	20113	40121	56017					
Barth	7	180	32975	/1007	10171	20120	40131	55012					
Greifswald	2	184	32980	01107	10167	20110	40138	56012					
Ücker Münde	1	193	36759	/1507	10170	20094	40146	56010					
Emden-Hafen	5	203	16756	/0806	10173	20169	40065	58012	60091			23 27	
Oldenburg	12	215	11760	80204	10168	20162	40069	58015	69931	70286	875//	25	
Bremen, Flugh.	3	224	32975	71106	10191	20149	40069	58018			81032		
Soltau	77	235	367//	/1005	10198	20100	40085	56013					
Boitzenburg	45	249	36760	/1011	10175	20105	40100	58017					
Lüchow	17	253	167//	/0902	10176	20112	40097	57018					
Seehausen	21	261	36760	/1206	10168	20103	40106	58016					
Marnitz	81	264	36760	/0804	10140	20102	40112	58016					
Neuruppin	38	270	32968	01007	10169	20111	40115	56014					
Neubrandenburg	81	280	32965	00909	10163	20096	40130	57017					
Angermünde	56	291	32975	51109	10176	20101	40129	58013			80006		
Lingen	24	305	167//	/1103	10177	20169	40064	56013	60021				
Münster/Osnabrück	41	315	16760	/1011	10175	20105	40100	58017	60011	76082	8167//		
Osnabrück	95	317	16757	/0803	10176	20170	40069	56020	60051				
Diepholz	39	321	11758	81002	10177	20165	40070	56021	60021	76186	8352//		
Bad Salzfluten	135	325	16760	/3402	10174	20162	40070	56024	69991				
Hannover, Flugh.	56	338	32965	41006	10199	20118	40074	58012			80002		
Braunschweig	81	348	32965	31006	10196	20109	40082	57013			80002		
Gardelegen	47	359	36760	/1108	10183	20102	40094	56015					
Magdeburg	79	361	32968	01204	10173	20112	40094	56016					
Potsdam	81	379	32980	21011	10164	20109	40119	55014			80001		
Berlin-Dahlem	51	381	32975	31107	10183	20114	40118	57011			80001		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32677	31209	10188	20099	40114	56011			81501		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32782	31008	10179	20101	40115	56011			81501		
Berlin-Schönefeld	47	385	32778	21007	10165	20100	40114	56011			81501		
Lindenberg	98	393	32970	01008	10174	20101	40124	56008					
Manschnow	12	396	36760	/0910	10164	20113	40128	57010					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11560	71609	10180	20166	40074	55001	60021	76162	8453//		
Bocholt	21	406	16730	/1703	10178	20160	40063	55019	69911				
Essen	152	410	167//	/1610	10170	20160	40076	55005	69911				
Lüdenscheid	387	418											
Kahler Asten *	839	427	11560	81709	10141	20135	48440	56010	60171	76398	8657//	21 31	
Bad Lippspringe	157	430	11675	82305	10177	20162	40079	55011	60071	76096	875//		
Kassel	231	438	11983	82401	10183	20169	40069	57011	69911	76162	8707//		
Göttingen	167	444	36760	/1109	10193	20125	40073	58012					
Leinefelde	356	449	367//	/0705	10163	20124	40083	56012					
Braunlage	607	452	16760	/1205	10163	20124	40083	56012					
Brocken *	1142	453	32975	61722	10140	20089	48469	57009			84071	30 37	
Artern	164	460	32970	00104	10160	20111	40090	58011					
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32970	01107	10164	20117	40093	57017					
Wittenberg	105	474	32970	00906	10173	20112	40103	56014					
Oschatz	150	480	32970	01203	10137	20114	40107	56014					
Dresden-Klotzsche	230	488	32975	01110	10182	20126	40111	58012					
Doberlug-Kirchhain	97	490	32970	11009	10169	20124	40115	58012			80001		
Rechtbus	69	496	32970	11006	10169	20124	40115	58012			80001		
Görlitz	237	499	32965	01005	10162	20113	40123	58012					
Aschen	202	501	11562	82005	10166	20154	40066	56008	60021	76386	8672//		
Nörvenich	118	502	41559	81803	10170	20152	40080	56004			76162	885//	
Nürnberg/Barweier	485	506	11364	81903	10155	20145	40074	58007	60041	76398	888//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11565	82205	10175	20171	40070	56007	60071	76398	878//		
Mendig	182	514	41250	82002	10175	20163	40075	58008			72122	885//	
Bendorf	127	515	16739	/1102	10173	20173	40075	58002	69991				
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	11566	82503	10182	20165	40076	56003	60031	70298	875//	30	
Bad Hersfeld	273	542	16760	/1401	10192	20137	40074	58014	69901				
Wasserkuppe *	921	544	32970	71516	10160	20091	48451	57016			84072	21 28	
Meiningen	450	548	32975	01603	10182	20099	40080	56013					
Schmücke *	937	552	367//	/1608	10155	20092	48458	56016					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	21710	10184	20108	40081	56015			80001		
Neuhaus a.R. *	845	555	32975	41506	10149	20095	48453	56016			80006		
Gera-Leumnitz	311	567	32975	01309	10143	20106	40087	58016					
Chemnitz	418	577	32968	01405	10166	20124	40096	58018					
Fichtelberg *	1213	578	32966	21318	10118	20112	48465	58014			80002	21 27	
Zinnwald-Georg. *	877	582	36744	/1515	10133	20104	48468	56015				25	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	/1312	10185	20112	40110	58015					
Trier-Petrisberg	265	609	11350	81503	10172	20166	40073	57011	60041	76362	877//		
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626											
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	16760	/2308	10150	20148	48455	55001	69981				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11670	72707	10195	20180	40082	53003	60021	72586	878//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16759	/2209	10189	20139	40078	55003	69901				
Würzburg	268	655	31674	72106	10198	20161	40072	55003			71322	8293//	
Bad Kissingen	262	658	36760	/0602	10184	20133	40077	58007					
Coburg	322	671	36760	/3601	10171	20105	40084	56017					
Bamberg	239	675	36743	/1703	10191	20126	40076	56017					
Hof	567	685	32972	31406	10150	20114	40099	57015			80002		
Weiden	438	688	32972	20000	10180	20123	40087	57014			80001		
Berchtesg.	363	704	16759	/2315	10163	20158	40087	56006	60021				
Tholey	396	706	16760	/2009	10165	20160	40077	58009	60071				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11358	82112	10164	20155	40088	58001	60061	72198	877//		
Weinbiet	553	724	16760	/2719	10171	20140	40075	56005	69901			24 32	
Karlsruhe	112	727	16760	/2317	10192	20170	40093	53005	69961			27 29	
Mannheim	96	729	11580	72005	10195	20173	40085	53009	80131	70298	878//		
Stuttgart, Flugh.	396	738	11565	82212	10183	20155	40098	53016	60031	79586	879//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11460	82109	10190	20157	40097	53013	60191	79598	889//		
Öhringen	276	742	46760	/3101	10171	20165	40102	52009	60271				
Weissenburg	422	761	31780	32903	10191	20128	40076	58012					

Station	Höhe	111	11hVV	Ndaff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	03 Uhr UTC	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nadd				12	HLMH	xx 99
Meigoland	4	015	42675	71020	10178	20138	40068	57018			875//	23 25
List/Sylt	29	020	42970	61021	10175	20137	40075	58016			83032	26
Leck	26	026	42970	30911	10164	20122	40084	57015			80007	
Husum	26	026	42970	20710	10150	20108	40089	57017			80001	
Glücksburg/Meterwik	27	033	42982	41010	10167	20123	40095	57013			82031	
Schleswig	43	035	42965	30806	10156	20123	40089	57013			81031	
Mohn	12	038	42982	31007	10172	20093	40084	57014			80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42965	20401	10166	20105	40089	57013			80001	
Westmarkelsdorf	3	055	46777	/0912	10152	20118	40106	58013				
Arkona	42	091	42980	21017	10170	20142	40139	56011			81071	22 28
Norderney	11	113	41760	81505	10174	20163	40056	57013		76162	875//	
Bremerhaven	7	129	41674	81005	10181	20120	40063	57014		76162	875//	
Cuxhaven	5	131	41670	71314	10189	20124	40070	56013		75865	81302	
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	71108	10177	20109	40079	57013			82031	
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	/1008	10143	20108	40087	58015				
Boltenhagen	59	162	42962	01007	10166	20118	40095	57012			80001	
Schwerin	4	170	42975	31307	10162	20101	40109	57010			80004	
Rostock-warnemünde	46	177	46760	/1210	10140	20109	40112	56010				
Teterow	7	180	46757	/1006	10159	20111	40118	56013				
Barth	2	184	42780	21005	10160	20112	40127	56011			82500	
Greifswald	1	193	46759	/1507	10159	20093	40136	56010				
Uckermünde	5	203	46763	/1308	10173	20168	40056	58009				
Emden-Hafen	12	215	41760	81104	10168	20156	40060	57009		76162	875//	
Oldenburg	3	224	41965	71301	10174	20142	40061	58008		70182	8703/	
Bremen, Flugh.	77	235	46777	/1107	10180	20103	40070	56016				
Soltau	45	249	46760	/1110	10155	20106	40089	58012				
Bolzernburg	17	253	46777	/0904	10160	20115	40084	58012				
Lüchow	21	261	46760	/1105	10148	20103	40093	58013				
Seehausen	81	264	46760	/1003	10144	20103	40100	57012				
Marnitz	38	270	42980	00904	10153	20112	40106	56010				
Neuruppin	81	280	42965	11010	10146	20096	40123	58007			81030	
Neubrandenburg	56	291	42970	01206	10161	20105	40120	58009				
Angermünde	24	305	46777	/1803	10175	20168	40060	58004				
Lingen	48	315	41440	81805	10170	20170	40064	58003				
Münster/Osnabrück	95	317	46758	/1402	10174	20170	40061	58008				
Osnabrück	39	321	41758	82702	10173	20165	40060	58010		72162	8252/	
Diepholz	135	325	42965	61105	10181	20116	40063	56012			80002	
Bad Salzuflen	56	338	42965	61105	10181	20116	40063	56012			80002	
Hannover, Flugh.	81	348	42965	40908	10188	20107	40068	57014			80002	
Braunschweig	47	359	46760	/1108	10163	20112	40081	58014			83038	
Gardellegen	79	361	42966	71202	10154	20121	40083	57011			80001	
Magdeburg	81	379	42978	11011	10152	20114	40103	58010			80001	
Potsdam	51	381	42975	01108	10166	20109	40107	57012				
Berlin-Dahlem	37	382	42973	21108	10177	20103	40103	57011			80001	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42980	10907	10162	20105	40104	57011			80001	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42972	00907	10150	20105	40104	57011				
Berlin-Schönefeld	98	393	42970	00808	10152	20102	40111	57013				
Lindenberg	12	396	46759	/0808	10135	20114	40118	56010				
Manschnow	45	400	41565	81705	10172	20163	40064	57010		76062	875//	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46722	/2105	10174	20171	40054	58009				
Bocholt	152	410	41458	82105	10164	20157	40068	56008			76166	875//
Essen	387	418										
Lüdenscheld	839	427	41/01	92409	10138	20137	48429	56011			76386	
Kahler Asten *	157	430	41665	82104	10171	20158	40063	55016			76162	875//
Bad Lippspringe	23	438	41968	82302	10168	20160	40065	56006			76162	8707/
Kassel	167	444	46760	/1108	10179	20117	40066	56008				
Göttingen	356	449	46777	/2001	10150	20116	40074	56010				
Leinefelde	607	452	46760	/0402	10139	20103	40078	57012			81571	23 33
Braunlage	1142	453	42667	61721	10152	20075	48481	57009			86030	
Brocken *	164	460	42965	60604	10141	20118	40081	55010				
Artern	141	469	42965	01208	10163	20132	40081	58012				
Leipzig-Schkeuditz	150	474	42962	20806	10158	20121	40091	58013			80004	
Wittenberg	150	480	42965	41006	10151	20127	40092	58014			80006	
Oschatz	230	488	42970	21208	10172	20116	40099	57012			81032	
Dresden-Klotzsche	97	490	42965	41109	10161	20120	40103	58012			83051	
Doberlug-Kirchhain	69	496	42975	71005	10161	20115	40111	58011			80004	
Cottbus	237	499	42958	00908	10154	20107	40110	58013				
Görlitz	202	501	41558	82007	10166	20156	40056	56010			76362	857/
Aachen	118	502	41558	81603	10168	20152	40070	57010			76166	875//
Nörvenich	485	506	41464	82205	10152	20142	40067	56007			72162	888//
Nürburg/Barweiler	91	513	41559	81403	10172	20167	40063	56007			76166	875//
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41330	81806	10171	20161	40072	58003			76362	885//
Mendig	127	515	46722	/2203	10171	20171	40070	56005				
Bendorf	547	526										
Bad Marienberg	186	532	41560	81204	10177	20161	40076	50000			76122	878//
Glissen	273	542	46757	/2006	10172	20168	40079	53002				
Bad Hersfeld	921	544	41790	92116	10140	20140	48445	56004			76062	
Wasserkuppe *	450	548	42975	81904	10152	20105	40080	56002			8803/	
Meiningen	937	552	46777	/2109	10152	20102	48449	56008				
Schmücke	315	552	42975	61903	10167	20117	40074	56009			84031	
Erfurt-Bindersleben	845	557	42966	61808	10155	20114	48447	56008			83048	
Neuhaus a.R.	311	567	42970	02001	10139	20116	40076	56011				
Gera-Leumnitz	418	577	42965	21610	10162	20124	40082	58015			80001	
Chemnitz	1213	578	42960	01211	10114	20113	48455	56014				
Fichtelberg *	877	582	46746	/1613	10117	20086	48452	57014				
Zinnwald-Georg.	300	591	46760	/1311	10168	20104	40102	57010				
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	41470	82007	10161	20153	40075	55000			70262	878//
Trier-Petrisberg	480	615										
Deusselbach	396	626										
Pferdsfeld	805	635	46701	/1910	10139	20139	48442	56011				
Kl.Feldberg/Ts. *	111	637	41470	71707	10179	20169	40083	50000			76188	878//
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	46760	/2307	10157	20146	40090	50005				
Michelstadt/Vielbrun	268	655	41656	82304	10175	20168	40084	50009			76398	8802/
Würzburg	262	658	46742	/2003	10160	20156	40083	50003				
Bad Kissingen	322	671	46760	/1103	10164	20111	40087	53002				
Coburg	239	675	46746	/2404	10190	20155	40087	53011				
Bamberg	567	685	42965	41604	10127	20117	40093	56010			80002	
Hof	438	688	42865	62304	10142	20118	40091	55002				

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5sppp	6RRRT R	7wwww LHLM	8NCCC 12	FF-FF xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3sTTT ngg	4Ess	55555	7RRRR 2222	V. T.	
																		06	06
Helgoland	4 015	11565	81416	10165	20149	40062	55006	60082	76162	875//	24 30	10204	20165	31015				55013	70082
List/Sylt	26 020	12965	71019	10169	20139	40072	55000	60012	85032	875//	23 28	10214	20168	31015				55026	70014
Leck	7 022	32765	70912	10173	20130	40079	55005		82531	875//		10220	20159	30014				55041	70000
Husum	26 026	32670	60810	10165	20115	40079	57009		82532	875//		10233	20148	30013				55041	70000
Glücksburg/Meierwik	27 033	32775	71110	10169	20119	40091	56005		82532	875//		10208	2016	30013				55041	70000
Schleswig	43 035	32662	70807	10161	20126	40081	57008		82531	875//		10212	20154	30014				55061	70000
Hohn	12 038	32962	71108	10176	20103	40080	57004		85031	875//		10244	20172	30016				55056	70000
Kiel-Holtenau	31 046	32770	71204	10175	20124	40084	57005		81531	875//		10232	20145	30012				55065	70000
Westmarkelsdorf	3 055	32768	71015	10162	20116	40110	56006		81506	875//	22 29	10182	20150	31014				55100	70000
Arkona	42 091	32974	40918	10174	20138	40139	55000		81506	875//		10182	20150	31014				55100	70000
Norderney	11 113	11140	81805	10174	20166	40055	56001	60192	76362	875//		10183	20165	30015				55138	70000
Bremerhaven	7 129	11675	81204	10179	20113	40062	55001	69952	70262	8457//		10261	20176	30015				55012	70243
Cuxhaven	5 131	11675	81210	10180	20136	40063	56007	69902	70265	875//		10237	20179	31018				55038	70005
Humburg, Flugh.	16 147	32970	71209	10168	20116	40074	57005		83081	875//		10248	20165	30015				55073	70000
Lübeck-Blankensee	14 156	32960	71005	10150	20119	40086	55001		83032	875//		10248	20138	30011				55086	70000
Boltenhagen	15 161	32980	61216	10164	20123	40096	55001		81038	875//		10219	20162	31015				55108	70000
Schwerin	59 162	32968	51112	10169	20117	40091	55004		80002	875//		10242	20161	30015				55106	70000
Rostock-Warnemünde	4 170	32975	61310	10165	20104	40106	55003		80006	875//		10234	20158	30015				55123	70000
Teterow	46 177	32975	71113	10155	20116	40106	56005		80006	875//		10218	20158	30012				55124	70000
Barth	7 180	32960	71008	10177	20120	40115	55003		80006	875//		10214	20158	30012				55128	70000
Greifswald	2 184	32980	31109	10174	20119	40122	55005		83030	875//		10225	20157	30013				55128	70000
Uckermünde	1 193	32975	11508	10169	20102	40131	55005		80001	875//		10227	20155	30013				55127	70000
Emden-Hafen	5 203	11118	81608	10173	20172	40057	53001	60152	76386	877//		10198	20170	32017				55014	70176
Oldenburg	12 215	12123	82533	10166	20110	40059	55001	60032	76362	8572//		10240	20163	32017				55035	70034
Bremen, Flugh.	3 224	11865	70904	10170	20144	40059	55001	60032	76362	8572//		10267	20163	31016				55064	70000
Soltau	77 235	32775	71205	10167	20115	40070	55000		8257//	875//		10256	20162	30016				55079	70000
Boizenburg	45 249	32964	81111	10160	20116	40084	55004		81047	875//		10248	20154	30014				55091	70000
Lüchow	17 253	32765	71105	10168	20129	40083	56001		81532	875//		10248	20152	30014				55117	70000
Seehausen	21 261	32965	41209	10167	20111	40092	56001		80001	875//		10240	20148	30014				55096	70000
Marnitz	81 264	32970	51108	10168	20110	40095	56004		80002	875//		10233	20134	30009				55117	70000
Neuruppin	38 270	32968	71010	10170	20114	40100	55005		80002	875//		10232	20146	30013				55122	70000
Neubrandenburg	81 280	32966	61110	10159	20110	40119	55004		80006	875//		10221	20144	30013				55124	70000
Angermünde	56 291	32980	60807	10159	20120	40111	55003		80006	875//		10218	20128	30009				55128	70000
Lingen	24 305	11216	81503	10172	20166	40055	55005	60102	76162	875//		10189	20168	31017				55128	70346
Münster/Osnabrück	48 315	11218	81503	10170	20170	40060	55004	60142	76366	875//		10189	20168	31017				55128	70346
Osnabrück	95 317	11442	81601	10171	20168	40060	56001	60132	76362	875//		10183	20168	32017				55041	70270
Diepholz	39 321	11715	81702	10172	20165	40061	52001	60092	76362	8802//		10222	20172	32017				55033	70097
Bad Salzfluten	135 325	11035	81703	10169	20164	40065	51004	60072	76362	887//		10261	20167	32016				55064	70074
Hannover, Flugh.	50 338	32968	71010	10170	20118	40069	55000		82872	875//		10264	20167	30016				55126	70000
Braunschweig	81 348	32670	71006	10171	20111	40069	55000		82532	875//		10252	20171	30015				55086	70000
Gardelegen	47 359	32970	61108	10166	20124	40077	58003		81032	875//		10250	20156	30015				55087	70000
Magdeburg	79 361	32965	51003	10159	20128	40078	56005		81032	875//		10244	20141	31011				55117	70000
Potsdam	81 379	32980	71109	10159	20115	40098	56005		80008	875//		10229	20147	30013				55117	70000
Berlin-Dahlem	51 381	42975	51108	10175	20121	40101	56005		81036	875//		10232	20163	30015				55118	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32980	61110	10181	20109	40098	56005		81042	875//		10239	20170	30016				55123	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32978	40908	10171	20114	40099	56005		81032	875//		10234	20150	30013				55123	70000
Berlin-Schönefeld	47 385	32975	50908	10166	20112	40099	55004		80002	875//		10226	20140	30013				55120	70000
Lindenberg	98 393	32665	51007	10165	20111	40095	55005		81066	875//		10222	20146	30014				55117	70000
Manschnow	12 396	32962	30808	10151	20119	40114	56004		81032	875//		10228	20131	30012				55130	70000
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11560	71505	10174	20166	40057	57007	60082	70262	8553//		10204	20168	31016				55029	70104
Bocholt	21 406	11530	81402	10168	20165	40052	55002	60062	72162	885//		10194	20168	31016				55032	70299
Essen	152 410	11559	71507	10162	20159	40063	56005	60112	72162	875//		10184	20160	31016				55032	70299
Lüdenscheid	387 418																		
Kahler Asten	839 427	11/02	92411	10133	20133	48427	55001	60232	78186	875//		10196	20131	32013				55059	70232
Bad Lippspringe	157 430	11356	82302	10172	20168	40064	52001	60142	76366	8552//		10259	20168	31016				55071	70141
Kassel	231 438	11359	81903	10169	20161	40066	52001	60022	76362	875//		10254	20168	31016				55068	70021
Göttingen	167 444	11562	81004	10163	20148	40071	51004	69942	72186	8587//		10254	20168	31016				55078	70004
Leinefelde	356 449	32565	82204	10172	20146	40072	53002		8687//	875//		10232	20149	30013				55077	70000
Braunlage	607 452	32580	72308	10160	20117	40070	55002		85541	875//		10212	20133	30011				55077	70000
Brocken	1142 453	32265	82317	10127	20111	48452	56008		82877	23 33	10161	20119	30011					55067	70000
Artern	164 460	32965	60000	10149	20126	40080	55000		83058	875//									

Station	Hoehe	i	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	FF-FF	2sTTT	5sst	Erdbodentemp.				
														05	10	20	50	
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	mm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	41565	81007	10168	20145	40063	50001		70262	8553/								
List/Sylt	26 020	42970	71212	10203	20147	40079	50011			83032								
Leck	7 025	42770	71115	10149	20149	40079	50011			81531	26							
Husum	26 026	42770	41113	10212	20129	40073	50006			81531								
Glücksburg/Melerwik	27 033	42975	61013	10192	20131	40085	57005			82031								
Schleswig	43 035	42670	51010	10205	20137	40080	54000			82531								
Hohn	12 038	42962	31408	10220	20125	40079	55001			80001								
Kiel-Holtenau	31 046	42670	61407	10218	20133	40080	58003			81532								
Westmarkelsdorf	3 055	42970	61019	10191	20124	40098	58003			80008								
Arkona	42 091	42975	61309	10220	20125	40098	58008			81008								
Norderney	11 113	41135	81403	10176	20169	40058	51003			76166	877//							
Bremerhaven	7 129	41665	71606	10195	20131	40065	52003			75022	8457//							
Cuxhaven	5 131	42764	71210	10197	20139	40070	53007			8158//								
Hamburg, Flugh.	16 147	42970	61212	10206	20139	40073	55000			82031								
Lübeck-Blankensee	14 156	42980	51215	10236	20138	40076	58009			81031								
Boltenhagen	15 161	42972	81115	10201	20149	40089	58007			80007								
Schwerin	59 162	42970	61110	10229	20136	40080	58009			80008								
Rostock-Warnemünde	4 170	42975	61309	10220	20125	40098	58008			80008								
Teterow	46 177	42975	51215	10217	20137	40101	58004			80008								
Bath	7 180	42960	81012	10222	20132	40107	58008			80007								
Greifswald	2 184	42982	71211	10224	20120	40117	58005			80001	27							
Uckermünde	1 193	42975	31512	10231	20113	40123	58008			80002								
Emden-Hafen	5 203	41236	81308	10180	20176	40058	53001			76166	877//							
Oldenburg	12 215	41225	81503	10168	20165	40063	53004			76166	877//							
Bremen, Flugh.	3 224	41256	81404	10167	20165	40066	52005			76162	877//							
Soltau	77 235	41770	71604	10198	20130	40070	51001			82531								
Bolzenburg	45 249	42962	81510	10220	20132	40080	56003			81047								
Lüchow	17 253	42962	71407	10222	20139	40076	56007			83032								
Seehausen	21 261	42968	61312	10228	20122	40081	56010			80001								
Marnitz	81 264	42970	41215	10228	20123	40085	58008			80002	25							
Neuruppin	38 270	42965	21213	10222	20125	40091	58008			82042								
Neubrandenburg	81 280	42948	51114	10215	20111	40109	58008			80001								
Angermünde	56 291	42980	71212	10222	20121	40110	58006			80008								
Lingen	24 295	41444	71604	10198	20130	40073	50004			72162	8583//							
Münster/Osnabrück	48 315	41559	71404	10177	20177	40061	52002			72162	8653//							
Osnabrück	95 317	41356	81903	10176	20171	40064	51004			72166	875//							
Diapholz	39 321	41340	81504	10177	20170	40066	51005			76166	8652//							
Bad Salzflen	135 325	41159	81902	10173	20165	40068	51004			76366	8672//							
Hannover, Flugh.	56 338	41557	81304	10172	20159	40070	51007			71062	878//							
Braunschweig	81 348	42770	71203	10202	20141	40073	52005			875//								
Gardelegen	43 359	42970	51607	10225	20135	40105	58009			80008								
Magdeburg	79 361	42966	11306	10218	20145	40074	58002			81040								
Potsdam	81 379	42981	21211	10227	20130	40090	58005			81032								
Berlin-Dahlem	51 381	42977	21310	10229	20136	40095	58005			81081								
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42980	21312	10225	20116	40093	57005			80001								
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42980	21310	10226	20133	40093	57005			81042								
Berlin-Schönefeld	47 385	42980	11313	10228	20122	40093	58005			81080								
Lindenberg	98 393	42968	21209	10227	20123	40097	58006			80001								
Manschnow	12 396	42962	61213	10235	20135	40105	58009			80001								
Döberlug-Kirchhain	45 406	41462	62211	10198	20164	40060	52004			80001								
Bocholt	21 406	41460	71806	10190	20171	40051	50000			72522	878//							
Essen	152 410	41465	72008	10186	20169	40064	51002			78022	878//							
Lüdenscheid	387 418																	
Kahler Asten	839 427	41150	72410	10135	20134	48433	53006			72886	872//							
Bad Lippspringe	157 430	41358	72203	10173	20168	40069	52005			76066	878//							
Kassel	231 438	41477	61905	10179	20168	40072	52007			70162	8583//							
Göttingen	167 444	41462	71308	10182	20172	40073	50004			72586	858//							
Leinefelde	356 449	41468	81803	10171	20162	40078	51006			72582	872//							
Braunlage	607 452	41470	82305	10150	20137	40077	53004			76162	8687//							
Brocken	1142 453	41168	82221	10114	20107	48451	51001			76342	8487//	22 27						
Artern	164 460	41664	82405	10196	20155	40083	53006			76122	8552//							
Leipzig-Schkeuditz	141 469	42962	32206	10222	20144	40078	53003			81032								
Wittenberg	105 474	42965	21210	10224	20133	40082	58002			80004								
Oschatz	150 480	42962	21606	10219	20150	40086	50000			82048								
Dresden-Klotzsche	230 488	42970	31511	10226	20139	40083	50004			81032								
Döberlug-Kirchhain	97 490	42970	21515	10226	20140	40093	58004			81081								
Cottbus	69 496	42978	11410	10235	20130	40098	56005			81080								
Görlitz	237 499	42972	41611	10236	20130	40094	58003			80002								
Aachen	202 501	41382	52209	10187	20145	40059	51005			70281	83362							
Nörvenich	118 502	41580	72204	10209	20157	40074	52008			70182	878//							
Nürnberg/Barweier	485 506	42475	72308	10168	20118	40065	53005			71422	8683//							
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41582	71806	10193	20135	40066	52006			74584	8387//							
Mendig	127 514	42576	51110	10206	20132	40075	53006			72162	8257//							
Bendorf	127 515	42580	51906	10184	20168	40075	53005			74162								
Bad Marienberg	547 526	42382	72107	10152	20139	40079	51008			8437//								
Giessen	186 532	42475	71506	10198	20165	40080	510											

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	iii	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	11560	81508	10170	20156	40067	51004	69931	76162	8457/	
Lst/Sylt	26 020	32749	61117	10227	20153	40065	56006			82532	26
Leck	7 022	32965	71117	10239	20148	40073	57004			83031	29
Husum	26 026	32665	61115	10250	20139	40068	57006			81131	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42975	61214	10221	20127	40086	50001			81032	
Schleswig	43 035	32670	50909	10232	20147	40075	55004			81532	25
Hohn	12 038	42665	51209	10246	20122	40070	57009			81231	
Kiel-Holtenau	31 046	42970	71208	10248	20138	40077	56003			82031	
Westmarkelsdorf	3 055	32972	60820	10203	20154	40125	58006			80008	21 28
Arkona	42 091	32978	60922	10206	20150	40093	56005			80008	22 31
Norderney	11 113	11358	81307	10184	20176	40062	51000	60071	76066	888//	
Bremerhaven	7 129	11457	81605	10178	20153	40071	52006	60011	76066	8557/	
Cuxhaven	5 131	41660	81710	10196	20149	40070	55000		76162	81282	
Hamburg, Flugh.	16 147	32665	71508	10245	20151	40068	56005			83232	
Lübeck-Blankensee	14 156	32780	51312	10284	20138	40071	57005			81102	25
Boltenhagen	15 161	32668	81315	10240	20140	40082	56007			81287	25
Schwerin	59 162	32668	81315	10240	20140	40082	56007			81102	
Rostock-Warnemünde	4 170	32975	61417	10270	20141	40074	56005			81032	32
Teterow	46 177	32980	11321	10259	20140	40086	56014			80002	21 31
Barth	7 180	32960	51013	10249	20136	40099	57008			80001	26
Greifswald	2 184	32982	61216	10262	20112	40104	58013			80001	31
Uckermünde	1 193	32570	31512	10271	20092	40112	58011			81102	27
Emden-Hafen	12 203	11462	71908	10187	20168	40060	50002	60041	72566	838//	
Oldenburg	12 215	11357	71206	10188	20174	40063	51001	60091	72162	878//	
Bremen, Flugh.	3 224	11240	51305	10176	20169	40072	52006	60031	72162	8452/	
Soltau	77 235	11558	82103	10184	20154	40079	53008	69901	76162	8587/	
Boizenburg	45 249	32562	61312	10259	20143	40075	56005			82142	
Lüchow	17 253	32665	61806	10247	20149	40072	56003			83132	
Seehausen	21 261	32668	61511	10268	20135	40077	56004			81231	
Marnitz	81 264	32970	61313	10262	20142	40078	56006			80004	25
Neuruppin	38 270	32965	51514	10245	20145	40085	56006			81102	27
Neubrandenburg	81 280	32968	71315	10263	20106	40096	56011			80006	30
Angermünde	56 291	32771	51318	10263	20115	40098	56011			81102	30
Lingen	24 305	11558	71506	10219	20169	40086	56005	69971	70262	872//	
Münster/Osnabrück	48 315	11565	61806	10211	20160	40057	58003	69951	70262	85831	
Osnabrück	95 317	11470	71705	10225	20178	40060	58002	60061	70262	85831	
Diepholz	39 321	11465	71604	10200	20167	40067	50001	60071	70362	86831	
Bad Salzungen	135 325	11482	61705	10209	20172	40066	50000	60041	70262	83238	
Hannover, Flugh.	56 338	11459	71706	10194	20173	40073	52004	60041	70262	8687/	
Braunschweig	61 348	11767	81603	10210	20153	40077	50005	69921	72162	8457/	
Gardleburg	47 359	11470	82107	10240	20146	40076	53005	69901	78022	8332/	
Magdeburg	79 361	11670	82310	10203	20157	40086	53011	69901	76061	8257/	
Potsdam	81 379	32675	41311	10263	20144	40085	56004			81152	
Berlin-Dahlem	51 381	32770	41510	10263	20146	40088	58006			81282	25
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32780	41514	10263	20133	40083	56009			81102	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32678	41311	10261	20134	40086	56006			81232	
Berlin-Schönefeld	47 385	32875	41410	10258	20130	40088	56005			81480	
Lindenburg	98 393	32668	71309	10265	20135	40091	56005			86801	25
Manschnow	12 396	32762	31415	10268	20128	40095	56009			81101	28
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11582	72212	10207	20132	40095	56009	69901	70282	86831	
Bocholt	21 406	11565	62207	10219	20152	40053	50002	69901	70182	86200	
Essen	152 410	11582	72010	10198	20144	40068	51005	69911	70386	84831	
Lüdenscheid	387 418										
Kahler Asten	839 427	11484	72110	10163	20137	48440	51003	60061	72586	86402	
Bad Lippspringe	157 430	11575	72005	10218	20160	40064	58002	60041	70262	83231	
Kassel	231 440	11575	71808	10210	20165	40070	50001	60021	70262	84802	
Göttingen	167 444	11575	71808	10210	20165	40070	50001	60021	70262	8587/	
Leinefelde	356 449	11580	81906	10202	20154	40078	51003	60011	70382	8382/	
Braunlage	607 452	11475	82208	10170	20140	40077	53006	69941	70362	853/	
Brocken	1142 453	11190	92223	10117	20117	48452	55000	60011	74162	8557/	26 32
Artern	164 460	11570	81204	10188	20179	40091	51008	60011	76052	8582/	
Leipzig-Schkeuditz	141 469	11662	82412	10207	20151	40093	53013	69901	76161	8512/	
Wittenberg	105 474	32670	82006	10243	20146	40084	53003			872//	
Oschatz	150 480	32680	62506	10243	20161	40087	53003			86200	
Oresden-Klotzsche	230 488	32664	71511	10241	20149	40092	53003			8357/	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32680	61708	10260	20154	40092	53003			81230	
Cottbus	69 496	32775	71610	10273	20138	40091	56005			81151	
Görlitz	237 499	32669	61511	10256	20138	40089	56003			82282	
Aachen	202 501	11686	31907	10218	20119	40054	58002	69931	70181	82231	
Nürvenich	118 502	41684	62207	10220	20122	40068	58005		70382	86800	
Nürnberg/Barweier	465 506	32683	62308	10185	20114	40061	50001			85830	
Köln/Bonn, Flugh.	91 510	11686	61808	10204	20130	40067	51002	60031	70298	83262	
Mendig	182 514	42680	72011	10216	20147	40075	52002			85801	
Bendorf	127 515	32586	72207	10222	20134	40073	58001			85831	
Bad Marienberg	547 526	11489	72108	10167	20123	40076	50001	69911	70382	86832	
Giessen	186 532	32582	72207	10224	20137	40077	58001			85808	
Bad Hersfeld	273 542	11580	72007	10217	20147	40082	58001	69981	70262	86802	
Wasserkuppe	921 544	11480	71911	10164	20129	48459	51003	69911	70164	82231	
Meiningen	450 548	11480	71908	10189	20151	40090	51003	69951	70182	8427/	
Schmücke	937 552	11062	82210	10132	20129	48458	51008	60011	74184	883//	
Erfurt-Bindersleben	315 554	11575	82108	10189	20152	40092	51005	60021	76162	8112/	
Neuhaus a.R.	845 557	11588	82104	10143	20136	48460	53008	69961	76364	852/	
Gera-Leumnitz	311 567	11564	82203	10168	20158	40094	52012	60011	76181	8227/	
Chemnitz	418 577	11562	82310	10192	20149	40095	53010	69901	75151	8452/	
Fichtelberg	1213 578	11701	92005	10129	20128	48467	53007	69901	74562		
Zinnwald-Georg.	877 582	11463	81808	10155	20126	48471	53009	69901	72511	8617/	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32689	71712	10223	20139	40092	53002			8485/	31
Trier-Parisberg	265 609	11684	32109	10211	20131	40070	58002	69911	70181	83800	
Deuselbach	480 615	11584	51506	10186	20122	40069	58004	69901	70181	84241	
Pferdsfeld	396 626										
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	31483	72206	10160	20121	48456	50002		70242	84832	
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	11682	72111	10221	20120	40084	58003	69901	70282	85832	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32582	72006	10184	20133	40087	55000			85872	
Würzburg	268 655	11582	72006	10208	20158	40089	58002	69911	70262	83832	
Bad Kissingen	262 658	11582	72004	10213	20162	40091	50000	69911	70286	85278	
Coburg	112 671	11221	81808	10192	20162	40102	52005	60021	76066	8582/	
Bamberg	239 675	11562	81606	10192	20169	40102	59911	76162	878//		
Hof	567 685	11560	82104	10174	20153	40102	52006	69921	76166	8622/	
Weiden	438 688	11465	82402	10180	20149	40106	52005	69901	76165	878//	
Beruf	363 704	11584	52110	10198	20121	40075	57007	69911	70381	85200	
Tholey	396 706	32584	41907	10190	20126	40074	58004			84200	
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32582	32110	10199	20127	40076	58008			83200	
Weinbiet	553 724	32586	52212	10190	20112	40076	58002			83271	
Karlsruhe	112 727	11481	52104	10193	20171	40093	58002	60021	72582	83231	
Mannheim	96 729	32680	52108	10217	20138	40085	58004			82832	
Stuttgart, Flugh.	396 738	11550	72110	10198	20135	40091	55002	69901	79582	86931	
St											

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
		Rx			n	ddd		Sappp	GRRRr	7www	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts	
									R	R	12	xx gg	nxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	11435	61209	10174	20165	40072	54000	60022	71062	83832				10185	20163
Leck/Sylt	26	020	11756	81601	10187	20154	40077	52004	69902	76062	83577				10227	20169
Leck	7	022	11745	81102	10192	20175	40083	52006	69932	76162	83527				10250	20170
Husum	26	016	11550	80503	10189	20173	40079	52009	69972	76062	85827				10255	20185
Glücksburg/Meierwik	47	033	11756	81305	10193	20175	40083	52007	69912	76362	84527				10242	20166
Schleswig	23	035	11558	71202	10190	20172	40088	52012	69942	76186	83517			28	10242	20166
Hohn	12	038	11757	81002	10188	20156	40079	51005	69942	76186	83517				10242	20161
Kiel-Holtenau	31	046	11756	82602	10187	20159	40084	52012	60012	76162	85527				10258	20175
Westmarkelsdorf	3	055	11660	81508	10193	20141	40093	53005	69902	76122	84577				10219	20162
Arkona	42	091	32576	60921	10183	20150	40116	55000		82881	83377			27	10209	20174
Norderney	11	113	11465	61405	10188	20175	40064	53003	60092	72598	86800				10207	20173
Bremerhaven	5	129	11562	61404	10204	20165	40073	53003	60012	70165	81532				10209	20177
Cuxhaven	7	131	11662	71308	10198	20177	40075	53000	60022	70262	81532				10202	20177
Hamburg, Flugh.	16	147	11675	70906	10207	20172	40078	55000	69912	70186	81252				10250	20168
Lübeck-Blankensee	14	156	16717	1404	10194	20179	40083	51007	60032						10229	20160
Boitenhagen	15	161	11656	81004	10191	20176	40089	53013	69902	78082	87977				10261	20164
Schwerin	59	162	11535	82101	10188	20181	40085	50011	60022	78081	83377				10272	20169
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	71409	10255	20130	40084	53002		83276				28	10275	20165
Teterow	46	177	36759	1311	10248	20149	40086	53002						22	10276	20155
Barth	7	180	36759	0908	10236	20142	40094	53002						29	10262	20177
Greifswald	2	184	32775	61108	10251	20122	40101	53001						33	10274	20174
Ücker münde	1	193	36759	1508	10255	20112	40108	55000						31	10283	20169
Emden-Hafen	5	203	16760	1008	10201	20170	40062	53001	60082					21	10283	20170
Oldenburg	12	215	11458	60604	10162	20155	40100	51008	60242	72982	83530				10220	20166
Bremen, Flugh.	3	224	11475	70302	10192	20161	40069	53002	60032	72982	83272				10220	20164
Soltau	77	235	11675	71504	10219	20155	40076	53002	69902	70262	81232				10224	20167
Boitzenburg	45	249	16760	1308	10186	20177	40086	53002	69952						10266	20160
Lüchow	17	253	11757	71203	10183	20189	40088	53004	60042	76162	84527				10260	20168
Seehausen	21	261	11460	81405	10187	20140	40094	53003	69932	76198	82727				10271	20167
Marnitz	81	264	16756	72104	10186	20172	40091	52011	60032					27	10261	20167
Neuruppin	38	270	11662	82701	10198	20180	40096	53014	60012	78092	84927				10270	20170
Neubrandenburg	81	280	32766	71109	10245	20123	40095	55000		82536				32	10271	20159
Angermünde	56	291	32768	61410	10246	20140	40097	53003		83270				28	10270	20159
Lingen	24	305	16777	1705	10224	20134	40057	53003	60052						10231	20172
Münster/Osnabrück	48	319	12668	80000	10233	20137	40058	53001	69952						10239	20170
Osnabrück	95	317	16760	71403	10223	20137	40060	53001	60042	81201					10238	20171
Diepholz	39	321	11582	70905	10200	20175	40065	52004	60072	70282	82831				10230	20171
Bad Salzuflen	135	325	11584	70603	10209	20149	40066	53003	60052	70182	81838				10231	20171
Hannover, Flugh.	56	338	12580	71206	10222	20153	40068	55002	60042		84232				10228	20161
Braunschweig	81	348	12775	81208	10211	20168	40075	55001	69922		83577				10230	20171
Gardelegen	47	359	16760	1404	10184	20180	40088	53001	60042						10255	20166
Magdeburg	79	391	11250	81203	10182	20176	40090	55001	60052	76066	82177				10243	20159
Potsdam	81	419	11465	80000	10185	20142	40102	52014	60012	76198	88577				10283	20159
Berlin-Dahlem	51	381	11581	82804	10201	20162	40102	52014	60012	76096	83877				10277	20174
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11775	72609	10200	20155	40097	53014	69902	72581	82537				10275	20181
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11675	72706	10208	20158	40096	53011	69902	72581	85877				10276	20171
Berlin-Schönefeld	47	385	11775	82505	10199	20158	40096	53011	69902	72511	82277				10272	20166
Lindenberg	98	393	11764	81202	10199	20165	40098	51006	69902	72582	84377				10267	20165
Manschnow	12	396	36760	1804	10234	20148	40099	53006						25	10281	20181
Düsseld., Flugh.	45	400	11465	72215	10193	20130	40061	53008	69902	78011	87277				10242	20174
Bocholt	21	406	16760	72006	10225	20133	40049	53001	69902						10250	20168
Essen	152	410	12689	51506	10204	20128	40061	55000	69912		85832				10237	20162
Lüdenscheid	387	418														
Kahler Asten	839	427	12483	51508	10166	20109	48438	56003	60062		82802				10178	20128
Bad Lippspringe	157	430	12688	61803	10213	20123	40063	53001	60042		81348				10234	20171
Kassel	231	438	11684	71903	10207	20115	40068	53002	60022	70382	81577				10225	20169
Göttingen	167	444	16760	1806	10202	20138	40076	53004	60022						10231	20163
Leinefelde	352	449	11570	71404	10183	20143	40080	53002	60012	70182	83822				10216	20167
Braunlage	607	452	11472	81506	10183	20143	40087	53004	60012	70282	85877				10176	20149
Brocken	1142	453	11790	91921	10124	20124	48454	55001	60012	74782	85877			21	10198	20169
Artern	164	460	11472	71205	10187	20177	40089	55004	60022	70162	87877				10198	20169
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11660	81404	10177	20172	40095	55005	60042	76166	85517				10237	20166
Wittenberg	105	474	11562	81104	10180	20171	40096	58002	60022	76198	87577				10255	20169
Oschatz	150	480	11458	81502	10179	20168	40102	54000	69942	78092	88877				10249	20162
Dresden-Klotzsche	232	485	11465	82101	10172	20168	40110	53003	60202	79562	87977				10243	20172
Doberlug-Kirchhain	97	490	11559	82601	10185	20161	40086	55004	60042	79562	86927				10268	20177
Cottbus	69	496	11660	82202	10211	20181	40100	55000	69902	70282	87477				10277	20172
Görlitz	237	499	11764	81107	10215	20138	40097	53002	69902	72122	82577				10258	20159
Aachen	202	501	11689	61805	10192	20142	40049	51001	69972	70286	83872				10234	20160
Nörvenich	118	502	11682	71504	10178	20145	40073	53011	69962	72582	87877				10238	20170
Nürnberg/Barweier	485	506	11274	71504	10154	20137	40063	53002	60032	70282	87337				10210	20147
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11465	72609	10191	20138	40066	53005	60032	78011	86977				10242	20170
Mendig	127	515	11688	71808	10223	20142	40071	53004	60022	78082	87877				10247	20168
Bendorf	127	515	11688	71808	10223	20142	40071	53004	60022	78082	87877				10242	20168
Bad Marienberg	547	526	12689	71608	10175	20115	40065	56006	69912	71511	87877				10194	20145
Giessen	186	532	12680	41009	10217	20140	40067	56005			81242				10232	20173
Bad Hersfeld	273	542	16760	1806	10201	20151	40078	55004	69982						10222	20165
Wasserkuppe	921	544	11486	61512	10144	20128	48451	56004	60022	70162	83831				10180	20125
Meiningen	450	548	11562	81705	10157	20150	40090	55001	60112	78082	86997				10200	20144
Schmücke	937	552	16777	7205	10142	20125	48457	55001	60012						10151	20123
Erfurt-Bindersleben	315	554	11682	71406	10168	20161	40086	55004	60022	70162	81478				10195	20163
Neuh																

Station	Hoehe	21 Uhr UTC										18-21					Erdbodentemp.				
		ih	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50	05	10	20	50		
		Rx			n	n	n	n	12	hLMH	xx gg	n	n	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	41535	51111	10171	20163	40080	51008	71022	83532											
List/Sylt	26	020	41750	70504	10176	20162	40087	51009	72122	8257/											
Leck	7	022	41740	80804	10184	20175	40090	52007	72162	8357/											
Husum	26	026	41735	70907	10173	20156	40075	51011	71062	81532											
Gülsburg/Meierwik	27	033	41756	81005	10178	20161	40095	51007	76062	8552/											
Schleswig	43	035	41556	81005	10184	20173	40092	52008	76062	875//											
Hohn	12	038	41950	61003	10184	20158	40089	52010	71062	82071											
Kiel-Holtenau	31	046	41743	81003	10186	20175	40091	51007	76066	8552/											
Westmarkelsdorf	3	055	41650	80704	10180	20170	40105	50012	75166	8452/											
Arkona	42	091	42675	61018	10183	20148	40121	51004		82571											
Norderney	11	113	42468	71405	10173	20156	40075	51011		86832											
Bremerhaven	7	129	42782	70805	10189	20151	40080	51007		875//											
Cuxhaven	5	131	42760	71209	10188	20179	40083	51008		81502											
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	71306	10189	20171	40087	51008		83032											
Lübeck-Blankensee	14	156	46/10	/1105	10177	20166	40093	51009													
Boitenhagen	15	161	41650	81109	10183	20177	40103	51014	78182	879//											
Schwerin	59	162	41540	81004	10180	20172	40096	51011	72582	8337/											
Rostock-Warnemünde	4	170	41557	82602	10175	20152	40104	51019	72522	8432/											
Teterow	46	177	46/59	/0000	10198	20172	40102	51015													
Barth	7	180	46/57	/1006	10208	20142	40102	51008													
Greifswald	2	184	42770	11106	10211	20135	40109	51008	81100												
ÜckerMünde	1	193	46/59	/1605	10212	20126	40119	51011													
Emden-Hafen	5	203	46/60	/1207	10170	20158	40073	51011													
Oldenburg	12	215	42760	61602	10170	20162	40074	53004		84501											
Bremen, Flugh.	3	224	42770	60806	10172	20147	40077	51008		84532											
Soltau	77	235	42770	71104	10192	20162	40085	51008		84502											
Boizenburg	45	249	46/57	/1407	10174	20147	40084	50008													
Lüchow	7	253	41650	71204	10180	20179	40094	51006	72166	8452/											
Seehausen	21	261	41458	81504	10171	20164	40102	51008	76062	8372/											
Marnitz	81	264	46/56	/1701	10174	20163	40102	51010													
Neuruppin	38	270	41562	81304	10181	20170	40104	51008	72582	879//											
Neubrandenburg	81	280	41465	81103	10205	20137	40110	51014	78022	8337/											
Angermünde	56	291	42860	81304	10207	20154	40108	51010		875//											
Lingen	24	305	46/70	/0304	10186	20155	40068	51019													
Münster/Osnabrück	48	315	42780	41000	10179	20143	40068	51009	81831												
Osnabrück	95	317	46/60	/1204	10187	20145	40072	51010													
Diepholz	39	321	42780	31004	10177	20162	40075	51010		81501											
Bad Salzuflen	135	325	42986	30000	10176	20142	40079	51011		80001											
Hannover, Flugh.	56	338	42582	61205	10203	20159	40078	51010		81831											
Braunschweig	81	348	42780	71207	10190	20167	40086	52010		82531											
Gardelegen	47	359	46/60	/1305	10176	20173	40094	50006													
Magdeburg	79	361	41230	81304	10176	20158	40079	51017	76062	8672/											
Potsdam	81	379	41662	81202	10175	20173	40105	50003	76162	885//											
Berlin-Dahlem	51	381	41570	71803	10185	20176	40107	50006	72586	878//											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41775	70501	10188	20169	40101	50004	76086	8257/											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41675	70601	10187	20171	40101	51005	72582	8587/											
Berlin-Schönefeld	47	385	41965	81601	10183	20171	40104	50008	72162	8807/											
Lindenberg	98	393	41956	42102	10179	20170	40106	51007	71022	8404/											
Manschnow	12	396	42662	80807	10202	20167	40104	51004		875//											
Üeselsdorf, Flugh.	45	400	42782	61506	10173	20148	40068	51007		83530											
Bochnit	21	406	42970	73601	10180	20158	40064	50017		86031											
Essen	152	410	41684	71508	10163	20146	40073	50010	72582	8583/											
Lüdenscheid	387	418																			
Kahler Asten *	839	427	42986	21509	10132	20120	48440	51008		80001											
Bad Lippspringe	157	430	42982	21005	10168	20140	40077	51010		80001											
Kassel	231	438	42984	32201	10168	20145	40079	51007		81031											
Göttingen	167	444	46/60	/1106	10172	20151	40086	51008													
Leinefelde	356	449	41658	70802	10165	20143	40068	51006	72582	875//											
Braunlage	607	452	41482	81703	10156	20147	40088	50006	70262	888//											
Brocken *	1142	453	41/90	91916	10123	20123	48458	52004	74544												
Artarn	164	460	42970	51306	10174	20160	40096	51005		80008											
Leipzig-Schkeuditz	141	469	41660	71304	10164	20158	40100	50004	76062	8553/											
Wittenberg	105	474	41562	81203	10165	20158	40105	50008	76562	875//											
Oschatz	150	480	41458	71201	10171	20166	40102	58001	76186	877//											
Dresden-Klotzsche	230	488	41650	81105	10167	20148	40068	51004	72196	8657/											
Doberlug-Kirchhain	97	490	40135	81201	10176	20166	40110	51003	71098	876//											
Cottbus	69	496	42661	70000	10183	20173	40108	50007		872//											
Görlitz	237	499	41758	81704	10199	20139	40105	51007	76022	875//											
Aachen	202	501	41675	80000	10166	20150	40064	51013	76386	8217/											
Nörvenich	118	502	41580	71002	10165	20138	40077	53003	78082	8223/											
Nürnberg/Barweier	485	506	41281	72402	10144	20129	40066	50001	72582	8687/											
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41683	71102	10165	20154	40071	50004	72186	8127/											
Mendig	182	514	41658	73501	10167	20143	40068	51007	70182	8127/											
Sandorf	117	515	41583	70708	10162																

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 11. August 1996

Nummer 224

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	1100			1100			1100			1100			1100			1100		
	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff
10	3166	-39	9 13	3166	-40	9 23	3168	-39	9 19	3165	-37	6 13						
20	2697	-44	13 19	2694	-44	16 23	2696	-44	12 12	2694	-45	12 15	2693	-44	12 15	2694	-39	8 16
30	2428	-50	9 13	2425	-50	10 22	2428	-50	9 15	2428	-50	12 11	2424	-51	9 23	2427	-51	10 17
50	2095	-52	7 8	2092	-53	9 12	2096	-52	9 6	2093	-53	5 7	2093	-53	9 5	2095	-52	6 2
70	1877	-52	7 2	1875	-53	12 9	1878	-52	3 1	1877	-53	6 1	1876	-53	18 1	1878	-53	7 2
100	1646	-52	-85 22 3	1645	-53	-85 10 3	1647	-52	-85 26 4	1647	-53	-74 31 5	1645	-52	-76 22 8	1648	-54	-86 29 10
150	1384	-53	-80 22 16	1385	-54	-83 28 6	1387	-53	-75 23 20	1387	-55	-74 27 19	1384	-53	-77 31 16	1388	-56	-80 27 17
200	1200	-60	-68 24 39	1203	-62	-71 28 20	1203	-59	-66 24 46	1205	-61	-69 29 40	1198	-54	-63 22 51	1208	-61	-69 28 47
250	1060	-52	-58 23 35	1062	-52	-60 26 25	1062	-52	-58 22 36	1064	-51	-57 28 29	1056	-52	-58 20 64	1066	-50	-57 27 22
300	0939	-42	-46 21 25	0941	-41	-54 31 10	0941	-40	-48 21 27	0942	-41	-47 30 22	0935	-42	-48 18 44	0944	-40	-47 26 20
400	0737	-24	-31 20 11	0738	-25	-30 17 7	0738	-24	-29 17 16	0739	-25	-29 28 7	0733	-25	-28 18 39	0740	-23	-32 28 16
500	0571	-14	-18 17 18	0572	-15	-18 13 12	0571	-13	-16 19 18	0573	-14	-17 18 4	0567	-14	-15 18 33	0574	-14	-18 22 10
700	0307	1	-9 15 15	0308	0	-27 14 23	0307	3	-10 18 17	0309	4	-18 14 6	0303	1	1 19 16	0309	5	-20 17 10
850	0148	13	4 14 22	0149	10	4 14 27	0147	14	5 17 20	0149	11	7 16 20	0144	10	9 19 12	0148	12	6 15 21
1000	0009	17	11 8 8	0012	19	10 15 36	0007	21	12 11 7									
0079	-35		9 22															
0102	-40		10 17															
0142			5 8															
0155			6 5															
0165			6 6	0052	-31	10 44												
0181			14 9	0068	-32				0083	-38	9 24							
0199			13 19	0077	-36	9 18			0100	-37	6 13							
0218			10 14	0112	-41				0121		7 8							
0227	-45			0138		9 24			0198		13 14				0066	-35	8 26	
0253			11 12	0149		8 12			0236		11 16				0113		7 14	
0319	-52			0160		20 6	0090	-37	9 23	0257	10 13	0146	-43	9 15	0147	-41		
0340			8 8	0165		21 4	0106	-40		0294	-50	12 11	0158	-42	0132		10 9	
0390			10 9	0181	-42	10 8	0124	-39		0360	-50	8 12	0167		4 10	0147	-41	9 12
0485			7 9	0188		15 10	0136		7 10	0444		9 9	0177		9 5	0181		12 16
0587			12 7	0210		15 26	0152		10 9	0481	-53		0188	-45	12 10	0207		10 16
0750			35 1	0328	-52	9 15	0175		8 10	0508		5 7	0212	-43	0284		12 10	
0814			27 5	0845		12 1	0185		12 6	0573		13 5	0285		9 25	0307	-52	
0907			21 5	0928		19 4	0195		13 10	0719		4 1	0338	-53	0330		9 11	
1000	-52	-85	22 3	1000	-53	-85 10 3	0232	-45	11 14	0901		27 6	0404		7 7	0380		8 12
1360	-54	-82		1070		5 4	0233	-45		1000	-53	-74 31 5	0438		9 5	0418		10 9
1440	-53	-81		1320	-55	-87	0259	-49	11 15	1040		32 8	0487		4 6	0471		6 6
1630	-53	-79		1410		19 2	0338		7 12	1250	-55	-76	0528		13 6	0518		11 2
1700	-53	-74	22 10	1480		27 6	0376	-52	10 10	1290		28 10	0653		16 5	0556		14 6
1920			23 20	1610	-54	-82	0405		9 12	1520	-55	-74	0727		22 1	0834		30 5
2080	-61	-68	25 58	1660	-56	-81	0575		10 5	1600	-57	-75	0831		20 5	1000	-54	-86 29 10
2150	-60	-67	24 63	1710		21 8	1000	-52	-85	26 4	1620	-56	-74 28 12	1000	-52	-76 22 8	1130	29 12
2220	-59	-66		1850	-57	-69	1040		28 5	1760	-56	-69	1160		25 14	1290		27 10
2490			23 35	1940	-63	-72 27 18	1070	-54	-82	1880	-62	-70 28 28	1240	-53	-77	1560	-56	-79 28 11
3060	-41	-45		2170	-59	-68	1090		28 10	1970	-61	-69	1300	-55	-83	1670	-56	-73
3460			19 9	2310		27 34	1200		24 10	2030	-61	-68	1580		22 18	1760	-61	-72
3750			18 7	2600	-49	-57 26 21	1550		22 18	2130		29 49	1690	-51	-73	1940	-62	-71 28 42
3880	-26	-35		2760	-46	-56	1640	-53	-74 22 14	2540	-50	-55	1780	-53	-74	2070		28 49
4000	-24	-31	20 11	3080	-39	-53 32 7	1700	-56	-76	2770	-45	-50	1810	-54	-74	2200	-57	-64
4310	-21	-25		3310	-35	-51	1790		22 22	3590	-29	-43	1930		22 36	2550		27 21
4550			16 13	3380	-34	-52	1880		23 23	3640	-29	-35	1970	-53	-64	3060		26 20
4650	-17	-22		3490	-32	-39	2040	-59	-66	4010	-25	-28 29 6	2110	-59	-65	3120	-38	-45
4870	-16	-18		3720	-28	-34 30 5	2080	-61	-67 24 58	4220		25 12	2150	-59	-65 21 79	3400	-32	-43
4940	-15	-18	18 18	3830	-27	-31 23 3	2140	-60	-66 24 59	4370	-20	-37	2210	-58	-64 21 81	4020	-23	-32 29 17
5230	-11	-20		3900	-27	-31	2510	-52	-58 22 36	4500		24 6	2670	-49	-55	4550	-18	-23
5500	-9	-16		4010		17 7	3030		21 27	4590	-18	-34	2920		18 44	4620		26 13
5620	-8	-22		4430		15 13	3110	-38	-46	4690	-18	-21	3270	-36	-42 18 50	4900	-15	-23
5730	-7	-17		4550	-19	-29	3910		17 15	4780	-17	-19 19 7	3820	-27	-31	4980	-14	-18
5860	-6	-29		4640	-19	-21	4150	-22	-27	5190		19 3	4080		18 37	5390	-9	-17 18 6
6000			14 25	4840		13 12	4540	-18	-20	5490	-9	-14 20 4	4280	-22	-24	5430	-9	-21
6260	-4	-6	14 26	5330	-11	-16	4870		19 17	5740	-7	-15	4460		17 41	5470	-8	-26
6440	-2	-17		5400	-11	-17	5710	-7	-9	5840	-6	-24	5300	-11	-12 17 28	5740		18 3
6640	0	-15		5590	-9	-23	5800	-7	-9	6000		17 8	5660		18 19	6000		16 4
6870	1	-16		5900		12 12	5880	-7	-13	6290		16 10	6000		18 25	6220	-3	-9
7010			16 15	6000		12 13	6000		18 24	6730	2	-22 13 7	6080		18 26	6370	-1	-9 14 8
7150	1	-3		6230	-2	-23	6100	-5	-10 18 24	7100	5	-17 15 6	6900		18 16	6420	0	-22
7290	2	0		7130		14 24	6580	0	-13	7400	6	-14	7110	2	2	7160	6	-20 17 9
7380	3	0		7410	4	-31	6870	1	-7	7710	7	-15	7230	3	2	7260	6	-23
7720			15 14	7640	6	-31	6940	3	-14 18 16	7870	7	-1 16 20	7320	4	2	7620	9	-15
7980	9	3		7970	8	-21 14 22	7200	3	-1	8000		16 21	7490	4	3	7840	10	-13 14 12
8000			14 18	8000		14 22	7700	8	2 16									

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald			
YYGG	1100			1100			1100			1106			1106			1118			1118			
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	
10	3160	-40	8 19				3160	-41	8 24	3156	-39	10 27	3157	-38	11 28	3158	-37	8 19	3168	-38	8 21	
20	2691	-45	12 15				2693	-45	11 17	2690	-46	6 10	2691	-45	6 10	2689	-47	10 8	2697	-43	8 6	
30	2424	-52	9 16				2423	-50	7 15	2422	-50	6 8	2421	-51	10 13	2421	-51	10 10	2427	-50	8 5	
50	2092	-53	11 3	2090	-56	15 5	2092	-54	6 6	2090	-52	6 8	2090	-53	9 9	2092	-54	5 3	2095	-52	4 4	
70	1876	-54	0 0	1876	-56	23 6	1877	-55	27 2	1873	-53	9 2	1873	-54	8 2	1875	-53	12 3	1877	-51	4 5	
100	1647	-54	-86 28 9	1647	-55	-65 27 10	1649	-54	-86 26 13	1643	-53	-85 24 3	1644	-54	-82 27 5	1645	-55	-66 24 3	1646	-52	-85 22 2	
150	1387	-54	-80 24 17	1389	-56	-87 24 26	1391	-55	-76 27 22	1383	-54	-86 27 5	1384	-55	-81 28 13	1386	-54	-66 24 11	1385	-55	-87 22 6	
200	1206	-61	-69 25 53	1206	-61	-67 24 55	1210	-60	-67 26 33	1201	-62	-72 31 26	1203	-62	-71 30 23	1203	-59	-66 23 23	1203	-61	-68 22 18	
250	1064	-50	-57 23 38	1065	-51	-57 21 30	1068	-50	-56 24 24	1060	-52	-60 28 23	1062	-51	-60 28 17	1061	-51	-56 19 17	1061	-51	-58 19 11	
300	0943	-40	-43 21 35	0943	-40	-45 21 29	0945	-39	-45 24 22	0939	-41	-50 30 13	0941	-40	-52 28 18	0940	-41	-45 16 18	0940	-41	-50 17 11	
400	0739	-24	-28 21 19	0739	-23	-28 21 28	0742	-24	-29 22 17	0736	-25	-32 20 3	0737	-25	-31 25 8	0738	-26	-35 19 12	0737	-24	-31 17 11	
500	0572	-13	-19 20 16	0572	-12	-18 18 14	0574	-13	-17 20 20	0571	-15	-20 18 11	0572	-15	-21 20 8	0572	-13	-14 18 18	0571	-14	-29 16 12	
700	0307	3	-11 18 8	0307	3	2 22 10	0309	5	-4 23 13	0307	3	-29 16 20	0307	5	-22 16 13	0307	2	1 16 15	0307	1	-4 14 19	
850	0146	15	6 18 19	0146	13	9 27 17	0147	17	6 12 9	0148	10	4 14 24	0147	11	7 15 27	0147	12	10 14 25	0148	12	7 15 30	
1000										0010	16	10 12 18							0008	25	12 12 13	
							0058	-32	8 28													
							0069	-34														
							0074		9 38													
							0079	-39					0085	-35	10 26							
							0099		7 25	0066	-35	12 24	0121	-42								
							0114		10 20	0081		8 21	0153		12 19							
							0131		10 13	0092		11 21	0170	-45								
	0056	-33	10 38				0241		13 16	0108		10 23	0200	-45	6 10							
	0069	-34					0267	-47	11 20	0165		12 15	0238	-45	9 5				0058	-30	12 21	
	0086		9 20				0298		7 16	0174	-46		0259		12 8				0074		8 19	
	0094	-40					0338	-53	9 12	0202		6 9	0277	-51		0100	-37	8 19	0089	-39	11 16	
	0139	-39	6 13				0375		8 7	0241		10 12	0299		10 13	0149		10 17	0106	-38	8 18	
	0186		12 16				0405		11 12	0250	-47		0344		11 11	0167	-46		0134		12 8	
	0300	-52	9 16				0485	-52		0285		8 9	0431		8 7	0186		8 10	0161		11 11	
	0326	-50	8 13				0528	-56		0322		10 11	0497		9 9	0208		11 9	0189		6 13	
	0346	-53		0500	-56	15 5	0559		4 6	0341	-52		0558		7 5	0223	-47		0200	-43	8 6	
	0399		9 9	0570		7 7	0601		12 1	0362		8 11	0635	-54	0 0	0275		11 9	0209		11 7	
	0453		8 6	0689		23 6	0748		28 5	0414		9 10	0812		0 0	0316		9 9	0244		10 7	
	0514		15 6	0706	-56		1000	-54	-86 26 13	0829		0 0	1000	-54	-82 27 5	0346	-53		0272	-50		
	0555		11 5	0803		28 8	1020		26 13	1000	-53	-85 24 3	1360	-56	-83 27 5	0362		8 12	0290		6 6	
	0646		11 5	0838	-53		1230	-57	-84 27 22	1530		27 7	1480		28 11	0448		10 5	0352		11 8	
	0697		0 0	1000	-55	-65 27 10	1500	-55	-76 27 22	1530		27 7	1480		28 11	0517	-55		0494		3 5	
	0771		27 6	1060		27 14	1550	-57	-76 26 17	1700	-53	-85 26 9	1620	-57	-79 25 13	0587		0 0	0553	-52	0 0	
	0831		23 7	1090	-54	-64 24 13	1620		26 17	1700	-55	-80 26 9	1620	-57	-79 25 13	0891	-52	0 0	0710	-51	4 5	
	0968		28 7	1200	-57	-68 24 13	1720	-58	-69 28 26	1790	-61	-72 28 26	1790	-55	-70 25 13	1100		1000	-55	-66 24 3	0759	-53
	1000	-54	-86 28 9	1290	-55	-66 26 24	1790	-61	-69 28 26	1830	-61	-72 28 26	1790	-55	-70 25 13	1310		24 5	1000	-52	-85 22 2	
	1050	-53	-86 28 9	1340		26 24	1870		28 26	1900	-64	-74 30 10	1880	-62	-72 28 13	1450		24 9	1430	-54	-86 22 6	
	1230	-57	-88 23 16	1400	-57	-68 24 24	1920	-59	-66 26 33	1990		31 24	1970		30 20	1520	-54	-66 23 5	1550	-55	-87 24 3	
	1520		23 16	1600	-55	-65 24 24	1980	-61	-69 26 33	2160		28 40	2050	-62	-71 30 28	1650	-56	-67 23 5	1640	-54	-86 24 3	
	1570	-54	-80 23 16	1660	-57	-67 26 24	2100	-59	-66 24 37	2220	-59	-68 28 40	2150		29 32	1760	-56	-66 27 5	1700	-55	-83 21 11	
	1650	-57	-79 25 19	1690	-57	-67 25 23	2500	-50	-56 24 24	2600	-50	-57 25 22	2190	-59	-68 28 14	1850		27 13	1700	-55	-83 27 7	
	1730	-56	-71 25 19	1770		25 23	2590		25 22	2870	-44	-57 30 40	2390	-54	-62 28 14	1900	-59	-67 23 5	1810		27 7	
	1840	-62	-72 25 19	1880	-56	-64 25 26	2970	-40	-45 28 26	3040	-41	-49 28 40	2620		28 14	2080	-59	-65 22 23	1900	-61	-70 23 21	
	1950	-59	-67 24 56	1980	-62	-68 24 56	3620	-29	-50 23 20	3110	-39	-47 30 5	3050	-39	-52 25 5	2280		19 18	1980	-62	-69 22 19	
	2030	-61	-68 24 56	2130	-59	-65 21 43	3740		23 20	3500		30 5	3680	-28	-36 28 5	2350	-54	-60 25 5	2160	-59	-66 21 11	
	2760	-44	-51 21 35	2230		21 43	3830	-27	-40 21 28	3700	-28	-50 24 3	4040		25 5	3120	-38	-42 16 19	2320		21 11	
	3000	-40	-43 21 35	2570		21 28	3920	-25	-29 21 28	3820		24 3	4310	-21	-25 23 4	3380	-34	-38 16 10	2690		16 9	
	3120	-38	-42 20 26	3010	-40	-44 27 30	4410		19 15	4180	-25	-29 17 6	4690	-17	-28 23 4	3790	-29	-40 16 10	2800	-45	-51 32 8	
M	3350		20 26	3740	-27	-30 22 27	4570	-16	-27 45 70	4570	-19	-30 17 6	4760	-16	-29 23 4	3990	-26	-36 19 15	3280	-35	-48 16 8	
a	3770	-26	-34 21 18	4210	-20	-23 22 27	4880	-13	-28 50 10	4660	-19	-22 18 13	5010	-14	-20 18 13	4100		19 15	3430	-33	-40 16 8	
r	3860	-25	-33 21 18	4400	-19	-21 19 9	5010	-13	-16 51 10	4750		18 13	5080	-14	-18 18 10	4240	-22	-24 18 20	3710		16 8	
k	3960	-24	-28 21 18	4530	-19	-25 19 9	5080	-12	-17 53 10	5110		18 10	5660	-7	-14 18 10	4630		18 20	4130	-22	-29 16 8	
a	4350		22 20	4620		19 9	5300	-10	-2													

