



Deutscher Wetterdienst

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

Montag
Monday
Lundi
Lunes

02.12.1996

Nummer
Number
Número
Número

337

Inhalt

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents

Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu

Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido

Datos de superficie
00, 03, 06, 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

Höhenwinde
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 Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

MONTAG den 2. Dezember 1996

Nummer 337

Station	Hoehe	11hVV		Nddff	1sTTT		2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	18-24	
		11	Rx		n	nddd							ff-ff	xx-xx
Helgoland	4	015	11670	42724	10087	20060	49972	58014	60021	70161	84500	34	42	
List/Sylt	26	020	11480	72409	10063	20052	49954	58010	60051	72122	878//	25	34	
Leck	7	022	11765	52308	10045	20041	49969	57029	60031	70176	85500		31	
Husum	28	026	11357	72112	10050	20046	49971	57030	60051	72576	878//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41258	72014	10047	20036	49964	57038		72176	877//		33	
Schleswig	43	035	11130	82111	10042	20040	49977	58029	60071	76176	877//			
Hohn	12	038	41256	82110	10051	20045	49981	57033		76162	877//		25	
Kiel-Holtenau	31	046	41240	82107	10032	20024	49976	57039		75876	877//			
Westermarsdorf	3	055	11359	81915	10021	20010	49987	56045	60041	76076	887//		31	
Arkona	42	091	11245	81923	10018	20008	49983	56043	69901	76976	877//		24	
Norderney	11	113	11957	82623	10066	20047	49996	58006	60041	71062	8807//		23	
Bremerhaven	7	129	11370	72517	10067	20047	49996	57025	60031	76166	877//			
Cuxhaven	5	131	11568	82513	10058	20050	49987	57024	60031	72165	875//		33	
Hamburg, Flugh.	16	147	11140	82213	10046	20040	49996	56040	60051	78187	887//			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1914	10020	20012	49998	56043	60061					
Boitenhagen	15	161	11256	82017	10012	20007	49999	56045	60041	76376	8572//		21	
Schwerin	59	162	11356	82011	10007	20001	40012	56047	60041	77076	877//		28	
Rostock-Warnemünde	46	177	16/09	/1820	10008	20004	40003	56050	60031	77072	877//		31	
Teterow	46	177	16/09	/1820	10008	20004	40003	56050	60031	77072	877//		22	
Barth	7	180	16/15	/1809	10008	20006	40013	56047	60021					
Greifswald	2	184	11458	81713	10017	20004	40030	56053	69901	77122	877//		27	
Uckermünde	1	193	36/59	/1813	10014	20001	40050	56062					25	
Emden-Hafen	5	203	16/60	/2517	10058	20042	40004	58011	60021				24	
Oldenburg	11	215	11758	72510	10071	20048	40011	57022	60031	76062	875//		28	
Bremen, Flugh.	3	224	11360	82313	10062	20053	40012	56027	60021	72166	875//		25	
Soltau	77	235	16///	/2311	10037	20032	40018	58035	60041					
Boizenburg	45	249	16/60	/2012	10020	20019	40014	57043	60031					
Lüchow	17	253	16///	/1908	10021	20017	40028	58040	60031					
Seehausen	21	261	16/56	/1711	10007	20003	40037	58050	60041					
Marnitz	81	264	16/45	/1811	10007	20007	40037	58050	60051					
Neuruppin	38	270	11320	81813	10012	20008	40052	56050	60011	77372	877//			
Neubrandenburg	81	280	11357	81918	10009	20002	40040	56059	69901	77072	877//		27	
Angermünde	56	291	32658	71812	10011	20001	40062	56054						
Lingen	24	305	16///	/2409	10064	20061	40028	56019	60041				29	
Münster/Osnabrück	48	315	11258	82311	10068	20052	40037	57022	69981	75865	886//		25	
Osnabrück	95	317	16/60	/2311	10064	20058	40031	58024	60021				26	
Diepholz	135	321	11760	82310	10063	20056	40024	58023	60021	72161	81530		26	
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/2208	10053	20045	40040	56027	60021					
Hannover, Flugh.	56	338	11460	82112	10041	20025	40025	56030	60011	76365	885//			
Braunschweig	81	348	11458	82314	10036	20022	40039	57041	69981	76162	885//		27	
Gardelogen	47	359	16/60	/1810	10022	20003	40037	56045	60021					
Magdeburg	79	361	11658	81810	10026	20013	40053	56045	69971	76362	8352//			
Potsdam	81	379	11335	81911	10008	20003	40072	56047	69901	77322	885//			
Berlin-Dahlem	51	381	11556	82012	10016	20001	40067	57048	69901	77322	8362//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32263	82010	10019	20008	40065	56050						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11566	81911	10019	20008	40073	56051	69901	72122	875//			
Berlin-Schönefeld	47	385	32562	81812	10014	20007	40072	56051						
Lindenberg	98	393	31930	81810	10004	20013	40085	58046		71011	8704//			
Manschnow	12	396	36/60	/1812	10011	20007	40077	58045						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11468	82411	10063	20063	40064	57021	69971	72065	865//			
Bocholt	21	406	46///	////	10069	20058	40048	57///						
Essen	152	410	16///	/2314	10066	20059	40064	56019	60021					
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2410	10033	20026	40061	56030						
Kahler Asten	839	427	11/00	92417	11001	21001	48363	56027	69971	77375			28	
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2309	10052	20042	40052	56027	60021				43	
Kassel	231	438	11445	82010	10024	20019	40070	57030	69901	75865	875//		27	
Göttingen	167	444	16/60	/2214	10041	20016	40066	56034	69931					
Leinefelde	356	449	16///	/2220	10018	20004	40065	56042	69941					
Braunlage	607	452	16/19	/2311	10000	20004	40061	58034	60021				31	
Brocken	1142	453	11/90	92347	11025	21026	48347	58019	60031	77164			57	
Artern	164	460	11580	82215	10034	20009	40072	57044	69901	72162	885//		32	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11560	72014	10027	20000	40075	56047	69901	72052	875//			
Wittenberg	105	474	11250	82012	10022	20004	40075	56044	69901	76811	877//			
Oschatz	150	480	32965	82115	10027	20006	40091	58047						
Dresden-Klotzsche	230	488	32868	71714	10007	20025	40105	58040					28	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32970	81815	10016	20013	40092	58045						
Cottbus	69	496	32980	81910	10016	20014	40098	58039						
Görlitz	237	499	32959	81817	11003	21027	40119	58034					25	
Aachen	202	501	11468	82308	10069	20057	40079	56015	60011	72162	872//		22	
Nörvenich	118	502	41470	72514	10076	20054	40084	57020		72162	875//		39	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11263	82412	10005	20027	40088	58021	69901	75065	887//		32	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11275	82312	10067	20045	40076	56033	69931	72165	878//			
Mendig	182	514	41475	82012	10048	20022	40097	57027		72052	885//		23	
Bendorf	127	515	16/60	/2304	10056	20043	40095	58028	69901				25	
Bad Marienberg	547	526												
Gießen	186	532	11566	81507	10043	20020	40092	58037	69901	70272	875//			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2011	10024	20011	40090	58038	69901				30	
Wasserkuppe	927	544	11/90	92222	11019	21019	48374	57041	69901	74974			28	
Meiningen	450	548	11458	81911	11003	21010	40114	58035	69921	75672	887//			
Schmücke	937	552	16///	/2219	11031	21034	48382	58021	60011				32	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32480	82218	10022	20001	40084	56041					29	
Neuhaus a.R.	845	557	11/08	82216	11027	21032	48929	58024	69961	77354	875//		21	
Gera-Leumnitz	311	567	32980	82121	10017	21009	40085	58046					32	
Chemnitz	418	577	32671	82222	10011	21015	40095	58048					22	
Fichtelberg	1213	578	11/01	92237	11048	21049	48385	58024	69961	77173			26	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/14	/1917	11041	21050	48388	58033	69901				47	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16///		10001	21004	40065	53022	69931					
Trier-Petrisberg	265	609	11256	82216	10044	20037	40110	57030	69971	75862	887//		28	
Deuselbach	480	615	43///										37	
Pferdsfeld	396	626												
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/00	/2314	11008	21009	48390	58027					28	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	12475	82113	10050	20012	40116	56030	69901					
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2216	10020	20011	40120	56029						
Würzburg	268	655	11570	82012	10022	20009	40118	58034	69901	72122	875//		28	
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2004	10013	20001	40118	58036	69911					
Coburg	322	671	16/08	/2007	10004	20013	40128	58033	69911					
Bamberg	239	675	16/60	/1509	10013	20010	40134	58035	69901					
Hof	567	685	32362	81812	11009	21026	40124	57030					36	
Weiden	438	688	11562	81708	11009	21028	40154	58028	69901	70371	886//			
Berus	363	704	36/52	/2220	10038	20029	40130	58022					22	
Tholey	396	706	16/19	/2211	10022</									

Station	Hoehe	ii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5pppp	03 Uhr UTC		ff-ff xx gg
									7www 12	8NCCC hLMH	
Helgoland	4 015	41475	72822	10067	20040	49967	56005		72582	878//	28 38
List/Sylt	26 020	41465	83014	10054	20043	49948	55006		76066	875//	30
Leck	7 022	41258	72710	10045	20041	49960	56009		76366	878//	
Husum	28 026	41460	82714	10051	20044	49959	57012		76188	875//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41362	82516	10049	20038	49953	57011		76186	875//	27
Schleswig	43 035	41358	82409	10046	20046	49961	56015		76366	875//	
Hohn	12 038	41458	72508	10055	20042	49982	57013		70186	878//	
Kiel-Holtenau	31 046	41235	72405	10050	20042	49959	57017		75865	875//	
Westermarkelsdorf	3 055	41359	72109	10038	20031	49963	56023		76062	875//	
Arkona	42 091	41250	82021	10010	20002	49982	56045		76176	877//	25 33
Norderney	11 113	41465	32819	10067	20042	49995	55001		70361	83200	23 31
Bremerhaven	7 129	41475	72715	10057	20034	49993	57003		72162	875//	
Cuxhaven	5 131	41466	72617	10057	20049	49980	55007		78081	878//	29
Hamburg, Flugh.	16 147	41475	62410	10058	20048	49979	56017		72586	86500	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/56	/2310	10039	20034	49977	56021				
Boltenhagen	15 161	41356	82213	10032	20027	49975	56024		76162	877//	26
Schwerin	59 162	41357	82213	10031	20025	49982	56029		76176	877//	
Rostock-Warnemünde	4 170	41365	82011	10021	20008	49972	56030		76176	877//	28
Teterow	46 177	46/60	/1916	10016	20014	49989	56033				21 28
Barth	7 180	46/56	/1907	10018	20000	49975	56038				
Greifswald	2 184	41340	81911	10009	21001	49989	56041		76877	877//	
Uckermünde	1 193	46/19	/1812	10007	21001	40010	57040				27
Emden-Hafen	5 203	46/60	/2516	10058	20045	40000	58004				26
Oldenburg	11 215	41665	32712	10064	20031	40002	56009		70161	82501	27
Bremen, Flugh.	3 224	41467	72616	10071	20056	40002	56010		72581	878//	27
Soi tau	77 235	46//	//2048	10042	20042	40002	56016				
Boizenburg	45 249	46/60	/2410	10045	20044	49993	56020				
Lüchow	17 253	46//	//2214	10040	20035	40001	56027				
Seehausen	21 261	46/60	/2211	10033	20020	40009	56027				
Marnitz	81 264	46/50	/2010	10019	20008	49996	56030				
Neuruppin	38 270	41356	82111	10019	20014	40013	56038		76176	877//	
Neubrandenburg	81 280	41357	82019	10009	20004	40004	56036		72277	876//	27
Angermünde	56 291	41658	81914	10011	20008	40021	56041		76376	8352//	25
Lingen	24 305	46//	//2609	10069	20059	40025	56003				
Münster/Osnabrück	48 315	41460	82612	10061	20036	40032	56005		75822	875//	
Osnabrück	18 317	46/60	/2619	10039	20033	40025	56006				
Diepholz	39 321	41462	72814	10072	20054	40015	57009		70261	875//	
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/2205	10061	20049	40025	56015				
Hannover, Flugh.	56 338	41460	82408	10060	20042	40007	56017		76065	888//	
Braunschweig	81 348	41558	82310	10040	20031	40021	57017		76162	885//	26
Gardelegen	47 359	46/60	/2410	10044	20029	40012	56025				
Magdeburg	79 361	41664	82210	10033	20015	40021	56031		72162	885//	26
Potsdam	81 379	41545	82013	10008	20004	40035	56037		76876	885//	26
Berlin-Dahlem	51 381	41258	82111	10012	20010	40029	57038		76877	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41360	82010	10012	20001	40025	56040		76877	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41357	81912	10013	20002	40032	56041		76872	875//	
Berlin-Schönefeld	47 385	46/62	//2011	10011	20000	40031	56040		77162	885//	
Lindenberg	98 393	41310	81910	10003	21007	40044	56040		76882	883//	
Manschnow	12 396	46/57	/1915	10007	21003	40032	56045				26
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41565	72612	10069	20046	40065	55000		72065	875//	
Bocholt	21 406	46//	//1111	10058	20041	40045	57000				
Essen	152 410	46//	//2810	10066	20051	40062	55002				
Lüdenscheid	387 418	46/58	/2714	10037	20030	40051	56009				26
Kahler Asten *	839 427	41/01	92812	11002	21002	48350	56015		77377		29
Bad Lippspringe	157 430	46//	//2408	10057	20051	40034	56017				
Kassel	231 438	41550	82007	10031	20026	40045	57023		76162	875//	
Göttingen	187 444	46/60	/2012	10042	20023	40041	56025				
Leinefelde	356 448	46//	//2213	10021	20011	40043	58021				35
Braunlage	607 452	46/03	/2408	10003	21001	40043	58024				
Brocken *	1142 453	41/90	92440	11019	21019	48333	56018		77143		46 57
Artern	164 460	41470	82209	10028	20021	40051	57022		72162	877//	25
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42570	82218	10027	20006	40042	57035				27
Wittenberg	105 474	41450	82110	10025	20004	40037	56037		76076	885//	
Oschatz	150 480	41560	82217	10024	20006	40050	58040		72372	885//	21 32
Dresden-Klotzsche	230 488	41259	82012	10017	21003	40068	56035		76962	877//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41258	81912	10006	21002	40055	58037		72272	885//	
Cottbus	69 496	41756	82010	10009	20001	40056	56042		77377	8802//	
Görlitz	237 499	41958	81921	10010	21020	40074	56042		77072	8802//	23 34
Aachen	202 501	41458	82809	10064	20046	40082	53001		71781	879//	25
Nörvenich	118 502	41570	82710	10067	20034	40079	55007		70381	83200	28
Nürnberg/Barweiler	485 506	41468	82709	10041	20034	40079	55007		72166	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41480	72604	10058	20044	40073	55003		72598	878//	26
Mendig	182 514	41460	73405	10061	20035	40082	55013		78086	878//	
Bendorf	127 515	46/60	/3010	10057	20055	40079	55016				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	41560	82005	10049	20041	40070	57021		76166	875//	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2207	10031	20026	40066	56023				
Wasserkuppe *	921 544	41/90	92317	11011	21012	48364	56015		74974		24 32
Weinungen	450 548	41356	82013	11002	21007	40075	56036		77175	887//	
Schmücke *	937 552	46//	//2213	10028	21031	48362	56023				22 35
Erfurt-Bindersleben	315 554	41568	82319	10020	20006	40057	56027		76062	875//	23 30
Neuhaus a.R. *	845 557	41/07	82210	11024	21024	48360	56023		77374	877//	25
Gera-Leumnitz	311 567	41981	82120	10017	21003	40056	58027		70172	8807//	23 32
Chemnitz	418 577	41570	82319	10016	21004	40067	56026		72376	875//	25 37
Fichtelberg *	1213 578	41/01	92430	11042	21043	48359	56029		77173		38 47
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/02	/1713	11039	21047	48361	56032				21 27
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46//	//1111	10001	21004	40091	52025				
Trier-Petrisberg	265 609	41360	82714	10064	20056	40092	57014		76162	885//	
Deuselbach	480 615										
Pferdsfeld	396 626										
Kl. Feilberg/Ts. *	805 635	46/01	/2609	11001	21002	48374	56022				28
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	41470	72710	10052	20034	40084	56031		72162	875//	29
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/59	/2316	10023	20013	40087	56029		76062	875//	27
Würzburg	268 655	41462	82416	10032	20009	40087	56029				
Bad Kissingen	262 658	46/60	/2003	10020	20006	40085	56031				
Coburg	322 671	46/60	/1706	10008	21008	40094	56032				
Bamberg	239 675	46/60	/1607	10013	20004	40097	56036				
Hof	567 685	41340	82115	11003	21014	40088	57031		77177	886//	30
Weiden	438 688	41356	81706	11009	21023	40108	56043				

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sapp n	6RRRT R	7wwWW 12	BNCCC LMHM	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EstT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 222	V.T.		
																		06	V.T.	
Helgoland	4	015	11465	72819	10063	20034	49979	53012	60042	78182	878//	28	38	10088	20046	32004	55000	70054		
List/Sylt	26	020	11482	22914	10065	20036	49955	53008	60112	78186	82200	21	30	10067	20027	31002	55000	70130		
Leck	7	022	11465	32506	10043	20037	49970	53008	60102	72587	83800			10054	20013	31001	55000	70095		
Husum	28	023	11462	12612	10048	20042	49958	53006	60062	72586	81500	28		10054	20006	31100	55//	70064		
Glücksburg/Meierwik	43	035	11460	62406	10040	20037	49968	53006	60142	72166	86800			10050	20005	32000	4/998	55006	70135	
Schleswig	12	038	11465	72807	10050	20038	49972	53004	60102	72582	878//			10057	20014	32001	4/998	55000	70104	
Hohn	31	046	11370	72809	10047	20035	49963	53004	60112	72566	8487//			10053	20009	32001		55002	70114	
Kiel-Holtenau	3	055	11570	82520	10051	20038	49955	55008	60052	76162	875//	24	30	10056	20009	32000		55006	70048	
Westermarkelsdorf	42	091	11257	82218	10021	20013	49961	56021	60022	71076	876//	25	33	10021	20005	32000		55000	70019	
Arkona	11	113	11465	83023	10063	20032	49997	53002	60032	72581	85800	31	42	10070	20037	31004		55000	70052	
Norderney	7	129	11565	62817	10054	20040	49983	53003	60082	78081	878//	29		10063	20029	31002		55000	70033	
Bremerhaven	5	131	11465	73018	10051	20040	49984	51001	60032	78086	86200	28		10067	20029	31004		55000	70033	
Cuxhaven	16	147	11382	52408	10050	20041	49980	53001	60082	72586	85500	29		10063	20017	32001		55000	70076	
Hamburg, Flugh.	14	156	11560	82508	10045	20035	49971	55006	60092	72076	875//			10049	20004	3/100	41002	55000	70085	
Lübeck-Blankensee	15	161	11462	72516	10051	20043	49965	55010	60062	78086	875//	26		10052	20005	32000		55003	70055	
Boltenhagen	59	162	11460	82312	10046	20040	49975	55007	60062	76176	877//	31		10046	20005	31000	4/998	55000	70059	
Schwerin	4	170	11260	82109	10035	20024	49958	56014	60032	76076	877//	28		10035	20008	31000		55006	70034	
Rostock-Warnemünde	46	177	11360	82116	10034	20031	49973	56015	60052	7216/	876//	21	28	10034	20003	32000		55000	70049	
Teterow	7	180	11458	82107	10028	20019	49957	56018	60042	76077	877//			10028	20004	32000		55006	70044	
Barth	2	184	11258	82109	10026	20017	49969	56020	60032	76376	877//	27		10020	20007	32000	4/998	55000	70022	
Greifswald	1	193	11450	81910	10016	20003	49988	56022	60022	76376	877//	21	32	10070	20038	31003		55000	70027	
Uckermünde	5	203	11671	22713	10056	20023	40007	53005	60032	78086	86800	27		10073	20040	31004		55000	70033	
Emden-Hafen	11	215	11585	82711	10056	20023	40007	53005	60032	72581	85830	27		10073	20036	31003		55003	70025	
Odenburg	3	224	11475	62613	10055	20035	40006	53004	60032	72581	85830	27		10052	20016	3/001	42004	55002	70050	
Blumenh., Flugh.	45	249	11465	72713	10050	20048	49988	55005	60042	7808/	873//			10050	20010	31000	4/998	55000	70043	
Soi tau	17	235	11460	72610	10049	20037	40001	55001	60052	7256/	878//			10052	20016	3/001		55000	70050	
Boizenburg	45	249	11465	72713	10050	20048	49988	55005	60042	7808/	873//			10050	20010	31000	4/998	55000	70043	
Lüchow	17	253	11460	72207	10038	20035	49995	56006	60042	7216/	875//			10045	20012	32000		55000	70046	
Seehausen	21	261	11460	82310	10047	20033	49999	56010	60052	725/	8427//			10048	20005	31100		55000	70046	
Marnitz	81	264	11450	82208	10038	20027	49985	56011	60062	7617/	877//			10038	20005	3/100	42002	55001	70058	
Neuruppin	38	270	11470	72208	10029	20024	49996	56017	60042	72176	886//	28		10029	20005	31000	4/998	55000	70019	
Neubrandenburg	81	280	11256	82215	10029	20024	49995	56018	60022	75176	877//	25		10019	20007	3/100	42001	55000	70016	
Angermünde	56	291	11360	82109	10029	20024	49995	56018	60022	75176	877//	25		10019	20007	3/100	42001	55000	70016	
Lingen	24	305	11475	52807	10062	20047	40030	53005	60042	7256/	83802			10076	20052	31004		55000	70038	
Münster/Osnabrück	48	315	11460	72713	10053	20032	40038	53006	60042	70265	875//			10071	20047	31004		55000	70040	
Osnabrück	95	317	11463	72712	10056	20043	40030	53004	60032	72582	878//	28		10069	20040	31003		55000	70033	
Diepholz	39	321	11467	72811	10060	20039	40022	53007	60042	70261	875//			10073	20039	31003		55000	70035	
Bad Salzuflen	135	325	11368	82405	10053	20038	40030	53005	60032	7806/	875//			10062	20030	31002		55000	70025	
Hannover, Flugh.	56	338	11460	72711	10063	20040	40006	55001	60022	72162	878//			10064	20033	31003		55018	70024	
Braunschweig	81	348	11458	82407	10049	20040	40015	56006	60042	76162	885//	26		10049	20030	31003		55002	70018	
Gardelegen	47	359	11470	82407	10046	20035	40005	56007	60042	72176	877//			10058	20030	31003		55001	70050	
Magdeburg	79	361	11564	72109	10033	20037	40016	57005	60022	76062	875//			10037	20006	32100	4/998	55001	70020	
Potsdam	81	379	11458	72312	10021	20016	40016	56018	60032	78076	878//	26		10021	21003	3/102	44005	55000	70029	
Berlin-Dahlem	37	381	11260	82209	10022	20020	40012	56017	60042	72175	885//			10025	21001	3/101	41001	55000	70041	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11362	82208	10026	20014	40006	56018	60032	70376	875//			10026	20006	3/101	41997	55000	70033	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11364	72210	10023	20011	40013	56018	60032	72176	875//			10024	20003	3/101	42001	55000	70032	
Berlin-Schönefeld	47	385	11362	72112	10020	20006	40011	56020	60032	75876	875//			10021	21005	32102		55000	70028	
Lindenberg	98	393	11230	82008	10010	20001	40021	56022	60032	72187	871//			10012	21004	3/101	43002	55000	70035	
Manschnow	12	396	11359	82115	10016	20009	40007	56025	60012	7237/	875//	26		10022	20004	32101		55000	70013	
Düsseld., Flugh.	45	400	11570	72711	10061	20034	40074	53009	60022	70286	875//			10080	20056	31000		55002	70018	
Bocholt	21	406	11560	52709	10058	20035	40056	53007	60022	72176	871//	33		10076	20057	31004		55001	70050	
Essen	152	410	11580	32712	10055	20037	40017	53008	60072	72581	83800	30		10069	20041	31004		55004	70068	
Lüdenscheid	89	427	1102	92923	11004	21004	48351	53001	60152	7888/	878//	31		10045	20015	3/001	41998	55003	70082	
Kahler Asten	157	430	11356	82806	10043	20033	40041	53005	60062	76362	885//			10058	20030	31003		55000	70063	
Bad Lippsprünge	231	438	11250	82304	10020	20013	40046	54000	60072	76562	875//			10035	20016	32001		55000	70068	
Kassel	167	444	11462	82411	10036	20023	40043	53002	60022	76386	888//			10045	20023	32001		55006	70020	
Göttingen	356	449	11460	82511	10026	20014	40040	55002	60022	7616/	877//									

Station	Höhe	11hVV	11hVV	Ndoff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	V.T.	18-06	Erdbodentemp.						
														07	10	20	50	Uhr	UTC	n
Helgoland	4 015	41481	32820	10074	20030	49993	52014		72581	82801	26	39	20059							
List/Sylt	26 020	41482	32816	10058	20031	49976	53020		70381	82901	22	29	20038							
Leck	7 022	41750	32608	10047	20037	49984	52019		70181	82933			20014	0022	0023	0018	0037			
Husum	28 026	42475	42411	10046	20032	49987	52017			84901			20012	0015	0018	0019	0028			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41565	32612	10042	20028	49980	52021		70188	82831	25		20013	0030	0030	0029	0041			
Schleswig	43 035	41465	42608	10041	20033	49989	53021		70182	82801			20005	0017	0011	0018	0032			
Hohn	12 038	41470	62509	10044	20026	49991	52019		70382	84901			20010	0029	0031	0025	0031			
Kiel-Holtenau	31 046	41465	52505	10044	20036	49987	52024		72582	83831			20013	0030	0031	0029	0039			
Westermarkelsdorf	3 055	41575	72619	10055	20037	49976	51021		70162	83571	23	30	20029	0037	0033	0032	0038			
Arkona	42 091	41236	82320	10036	20029	49964	52004		76162	87771			20018	0020	0021	0029	0047			
Norderney	11 113	41465	52916	10059	20029	40015	53018		70282	85800	25	35	20049	0042	0042	0043	0047			
Bremerhaven	7 129	41467	62812	10050	20029	40007	53012		72586	85900			20032	0040	0035	0037	0044			
Cuxhaven	5 131	41467	52807	10051	20032	40016	52022		76386	88121			20017	0035	0035	0034	0039			
Hamburg, Flugh.	16 147	41465	82712	10045	20035	40005	53026		72586	88121			20009	0005	0009	0015	0025			
Lübeck-Blankensee	14 156	41465	72607	10042	20031	49996	53025		78085	87871			20009	0030	0027	0030	0042			
Boltenhagen	15 161	41457	72618	10050	20036	49988	53023		78182	87371	26		20020	0024	0022	0023	0040			
Schwerin	59 162	41466	62614	10043	20033	49993	53018		72586	85802			20017	0024	0021	0022	0038			
Rostock-Warnemünde	4 170	41457	82509	10054	20040	49976	53018		76166	87771	27		20022	0018	0019	0023	0040			
Teterow	46 177	41462	82416	10049	20042	49985	53012		75862	87771			20015	0015	0017	0025	0042			
Barth	7 180	41358	82713	10048	20036	49971	53014		76165	88771			20017	0010	0011	0017	0033			
Greifswald	2 184	41362	82207	10044	20033	49978	53009		76162	87771			20018	0021	0024	0030	0049			
Uckermünde	1 193	41462	72012	10042	20027	40024	51018		72581	85300	28		20043	0032	0035	0037	0042			
Emden-Hafen	5 203	41466	42613	10053	20022	40029	52022		78081	83901			20036	0036	0035	0035	0038			
Oldenburg	11 215	41457	42613	10053	20022	40029	52022		72581	83300	26		20022	0036	0036	0033	0040			
Bremen, Flugh.	3 224	41570	32613	10051	20026	40027	52021		78082	87871			20013	0008	0016	0022	0032			
Soltau	77 235	41465	72712	10041	20028	40024	53023		78082	87871			20013	0008	0016	0022	0032			
Bolzenburg	45 249	41458	82710	10045	20041	40010	53022		78082	88371			20010	0025	0026	0032	0043			
Lüchow	17 253	41558	72608	10051	20041	40014	51019		72122	87871			20010	0022	0021	0021	0035			
Seehausen	21 261	41468	82509	10050	20038	40016	53017		72582	87371			20010	0006	0012	0020	0039			
Marnitz	81 264	41460	82510	10042	20030	40001	53016		76165	87771			20018	0013	0013	0021	0043			
Neuruppin	38 270	41462	82508	10045	20036	49994	52009		76022	88671			20012	0019	0016	0016	0032			
Neubrandenburg	81 280	41259	82315	10042	20036	40002	53004		72582	87671			20013	0005	0007	0005	0028			
Angermünde	56 291	41475	82309	10033	20031	40002	53004		72051	81800			20047	0038	0040	0040	0042			
Lingen	24 305	41475	12507	10057	20039	40051	53021		71511	84831			20041	0041	0043	0043	0049			
Münster/Osnabrück	48 315	41462	42614	10046	20020	40058	53021		70282	87271			20038	0020	0039	0038	0043			
Osnabrück	95 317	41475	72611	10052	20033	40051	52021		71581	84901	30	20	20040	0033	0034	0029	0038			
Diepholz	39 321	41470	42712	10052	20032	40044	53021		72186	85331			20028	0044	0040	0041	0048			
Bad Salzuflen	135 325	41464	72505	10044	20023	40054	52023		70282	87300			20028	0033	0034	0029	0038			
Hannover, Flugh.	56 338	41468	72713	10050	20024	40032	53025		70162	84801	25		20030	0034	0032	0031	0037			
Braunschweig	81 348	41480	62807	10053	20028	40034	53019		76162	87371			20017	0028	0025	0025	0035			
Gardelegen	47 359	42470	72612	10052	20027	40023	53017		76162	85521			20014	0022	0022	0027	0047			
Magdeburg	79 361	41570	82709	10043	20030	40034	53018		70382	87871			20006	50022	0002	0001	0010	0026		
Potsdam	51 381	42462	72408	10036	20034	40018	52007		76162	85521			20011	0007	0016	0019	0042			
Berlin-Dahlem	37 382	41365	62511	10045	20029	40013	53007		72162	86500			20015	59972	0010	0013	0020	0037		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41365	62511	10045	20029	40013	53007		70162	87571			20015	50012	0013	0018	0026	0036		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41364	72311	10039	20025	40019	53006		72162	85531			20008	0008	0014	0020	0038			
Berlin-Schönefeld	47 385	41359	72414	10035	20023	40017	53006		72582	87271			50022	0018	0016	0024	0037			
Lindenberg	98 393	41556	72311	10020	20012	40022	53001		72582	87271			20015	0014	0017	0021	0045			
Manschnow	12 396	41359	72213	10025	20017	40008	53001		72111	84800	25		20042	0044	0044	0046	0050			
Düsseld., Flugh.	45 400	41470	42613	10053	20028	40009	53017		78086	86200	26		20045	0038	0042	0041	0041			
Bocholt	21 406	41460	62510	10056	20027	40073	53017		70198	82650	26		20037	0039	0040	0041	0042			
Essen	152 410	41562	32515	10047	20026	40091	53019		72786	87872	26		20016	0012	0009	0021	0032			
Lüdenscheid	839 427	41701	92919	10071	21007	48366	53019		78784		26	40	21017	50132	0004	0005	0013	0029		
Kahler Asten	157 430	41256	62611	10048	20033	40063	53022		72562	86800			20029	0038	0039	0039	0041			
Bad Lippspringe	231 438	41470	62704	10036	20020	40067	50022		72586	86500			20023	0027	0027	0028	0042			
Kassel	167 444	41470	72609	10037	20022	40062	53019		72186	87871			20030	0029	0031	0031	0046			
Göttingen	356 449	41363	82607	10010	20003	40063	53020		71176	87771			20014	0018	0019	0021	0037			
Leinefelde	607 452	41272	82806	10005	20005	40045	53016		79389	87971			21013	50032	0006	0010	0016	0030		
Braunlage	1142 453	41700	92933	11022	21022	48344	53013		79387		43	55	21044	50052	0023	0025	0027	0047		
Brocken	164 460	41582	82611	10040	20027	40054	53015		70362	87571			20022	0022	0023	0026	0038			
Artern	144 469	41475	62411	10041																

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx	gg
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH			
Helgoland	4	015	11582	62619	10078	20041	40001	50008	60051	72582	84802	26	39	
List/Sylt	26	020	11480	32511	10068	20032	49985	51009	69961	70281	82802	22	29	
Leck	7	022	11480	42813	10065	20045	49995	52011	69951	72581	82931			
Husum	28	026	11480	32412	10066	20043	40001	52014			82901			
Glücksburg/Meierwik	27	035	11570	22412	10066	20043	49992	50013		70382	82901	25		
Schleswig	43	035	11570	22509	10062	20035	40004	51016	69911	70381	82900			
Hohn	12	038	11470	22307	10060	20033	40003	52012		70181	82800			
Kiel-Holtenau	31	046	11570	22508	10068	20035	40001	52014		70281	82800			
Westermarkelsdorf	3	055	11670	32518	10061	20041	49994	51018	69991	70161	81501	23	30	
Arkona	42	091	11366	72719	10054	20045	49981	51017	60021	76062	84771	24	30	
Norderney	11	113	11465	82610	10057	20038	40022	50007	60021	78082	87811	25	35	
Bremerhaven	7	129	11472	42616	10058	20030	40022	51006	60021	70188	83830	26		
Cuxhaven	5	131	11470	42614	10058	20035	40011	50004	60051	70281	84902	30		
Hamburg, Flugh.	16	147	11468	42509	10062	20043	40016	51011	60031	72586	84801			
Lübeck-Blankensee	14	156	11470	12409	10053	20034	40011	51015	69971	70185	81800			
Boitenhagen	15	161	11481	22517	10058	20034	40002	51014	60011	70181	82200	26		
Schwerin	59	162	11475	32514	10049	20030	40011	51018	69961	70186	81131			
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	52510	10058	20035	49993	51017	60021	72162	85800	27		
Teterow	46	177	11475	72613	10050	20037	40003	51018	69931	70286	84271	25		
Barth	7	180	11665	72613	10062	20042	49988	51017	60021	70286	87511			
Greifswald	2	184	11480	72510	10054	20040	49992	51014	69971	72162	87511			
Uckermünde	1	193	11470	82010	10054	20042	40004	51013	69961	75086	88611			
Emden-Hafen	5	203	11464	72616	10058	20044	40032	51008	69971	78081	87911	28		
Oldenburg	11	215	11470	72508	10057	20026	40036	52007	69931	72581	87811	25		
Bremen, Flugh.	3	222	11472	62615	10062	20031	40040	52013	69901	72581	86800	26		
Soltau	77	235	11465	72610	10056	20034	40038	51014	69961	70381	87811			
Boizenburg	45	249	11462	32511	10054	20049	40024	51014	60021	70186	81202	27		
Lüchow	17	253	11360	72611	10057	20040	40030	51016	60021	70162	87811			
Seehausen	21	261	11570	72712	10053	20033	40032	51016	60011	72582	87211			
Marnitz	81	264	11470	62712	10046	20031	40016	51015	60021	75186	87611			
Neuruppin	38	270	11458	82711	10055	20039	40021	51013	69911	70162	87211	25		
Neubrandenburg	81	280	11470	72617	10052	20041	40008	51015	69901	70162	87211			
Angermünde	56	291	11566	82613	10051	20046	40013	51011	69931	72552	87811			
Lingen	24	305	11465	82508	10066	20045	40058	50007	69901	78182	87211			
Münster/Osnabrück	48	315	11475	62413	10065	20029	40066	50008	69941	70281	84831	28		
Osnabrück	95	317	11475	72411	10056	20033	40061	50010	69921	70382	87811	25		
Diepholz	39	321	11465	72718	10062	20033	40054	51010	60021	78081	87911	30		
Bad Salzuflen	135	325	11365	72308	10049	20025	40066	50012	60021	72186	86831			
Hannover, Flugh.	56	338	11468	62612	10062	20030	40048	51016	69961	70282	86800	25		
Braunschweig	81	348	11480	72612	10060	20029	40050	52016	60021	70282	87811	25		
Gardelegen	47	359	11470	52715	10060	20033	40035	51014	69901	70282	83202	26		
Magdeburg	79	361	11580	72614	10058	20031	40047	51013	69921	70362	87811			
Potsdam	81	379	11475	72815	10054	20038	40034	51013	69911	72582	87811	25		
Berlin-Dahlem	51	381	11370	72709	10058	20045	40031	52013	69921	72582	87831			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11475	72811	10060	20035	40024	51011	69901	72562	87811			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11370	72712	10062	20037	40031	51012	69901	72586	87811			
Berlin-Schönefeld	47	385	11472	72711	10062	20041	40029	51013	69901	76062	87511			
Lindenberg	98	393	11460	82510	10043	20030	40031	51010	69901	70382	87311			
Manschnow	12	396	11459	72410	10053	20041	40018	51010	69901	72582	87811			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11465	72616	10064	20034	40121	52010	69981	70282	86531	25		
Bocholt	21	406	11462	72613	10064	20038	40079	50006	69961	70386	86231	26		
Essen	152	410	11358	82611	10046	20034	40099	50008	60031	72598	88811	30		
Lüdenscheid	389	418	11050	82708	10020	20009	40096	51013	60041	78786	87211	26		
Kahler Asten	839	427	11/01	92817	11006	21006	48376	51011	60051	78784		26	40	
Bad Lippspringe	157	430	11258	82509	10044	20029	40076	51013	60021	78086	87311	27		
Kassel	231	438	11475	62204	10040	20022	40080	51013	60061	70182	86800			
Göttingen	167	444	11468	72409	10048	20021	40076	51014	60041	72586	87811	26		
Leinefelde	356	449	11480	52611	10029	20017	40072	50011	60061	72586	85300			
Braunlage	607	452	11460	72606	10007	21003	40060	51014	60071	78398	87311			
Brocken	1142	453	11/01	92832	11023	21023	48069	52012	60051	78697		43	55	
Artern	164	460	11582	72712	10055	20024	40069	51016	69901	70362	87811			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11581	62611	10046	20021	40061	51017	69951	72182	84530			
Wittenberg	105	474	11475	72710	10045	20028	40046	51014	60031	72162	87811			
Oschatz	150	480	11282	52714	10051	20032	40057	51014	60021	72565	83801	26		
Dresden-Klotzsche	230	488	11470	82714	10035	20020	40058	51013	60041	72162	87811			
Doberslug-Kirchhain	69	490	11480	72712	10047	20028	40050	51012	60011	76086	87811			
Cottbus	69	496	11359	82611	10045	20037	40040	51008	60011	70386	87211	26		
Görlitz	237	499	11435	82110	10003	21003	40053	51007	60021	77377	88021	34		
Aachen	202	501	11565	62514	10056	20029	40117	50007	69941	72581	86301	31		
Nörvenich	118	502	11562	72619	10067	20027	40113	50008	60021	72582	87811	21	31	
Bad Marienberg	485	506	11370	72816	10027	20011	40064	50008	60021	72582	87811	26		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11470	72711	10064	20022	40108	50010	69921	78081	87811	30		
Mendig	182	514	11580	72607	10069	20018	40122	50003		72581	85800	27		
Bendorf	127	516	11580	72607	10069	20018	40122	50003		72581	85800	27		
Bad Marienberg	547	526	11380	72710	10019	20007	40108	50008	60011	78092	87211	33		
Glissen	186	532	11570	52410	10060	20027	40106	51011	69911	70262	85800	29		
Bad Hersfeld	273	542	11470	72407	10036	20024	40100	51014	60031	78086	87911			
Wasserkuppe	921	544	11/90	92814	11016	21016	48394	51020	60011	74974		32		
Meiningen	450	548	11470	62811	10028	20001	40098	51017	60021	72586	84332	27		
Schmücke	937	552	11/01	92612	11010	21011	48378	51016	60071	74973		28		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11478	72613	10036	20019	40065	51016	60071	72576	87811			
Neuhaus a.R.	845	557	11268	72710	11005	21007	48378	51017	60011	72687	87311	27		
Gera-Leumnitz	311	567	11481	72615	10055	20018	40067	51017	60011	72162	87811	25		
Chemnitz	418	578	11/01	92815	10007	20000	40075	51017	60051	76862	87711	21	27	
Fichtelberg	118	578	11/01	92831	11027	21029	48353	51009	60061	77373		36	46	
Zinnwald-Georg.	877	582	11020	82913	11011	21018	48353	51009	60041	77374	87711	26		
Lichtenau/Mittelnd	300	591	11358	82706	10010	20008	40062	51008	60041	76176	88511			
Trier-Petrisberg	265	609	11582	72608	10060	20004	40140	52008	69911	70281	87211	32		
Deuselbach	480	615	11482	72316	10038	20007	40138	51011	69911	72586	87211	31		
Pfersfeld	396	626	11480	62710	10046	20023	40132	50007		70376	86330	25		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/01											

Station	Hoehe m	lon	lat	N	E	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	Erdbodentemp.				
																14 Uhr UTC				
																05	10	20	50	
Helgoland	4 015	41430	72614	10070	20045	40003	50002	78182	87277	23	28									
List/Sylt	26 020	41359	72710	10059	20044	49988	53003	78011	87877								0043	0033	0023	0037
Leck	7 022	41480	72310	10053	20041	49998	52003	70281	85531								0038	0033	0025	0031
Husum	28 026	42480	62211	10049	20030	40004	52003		85901								0032	0032	0033	0041
Glücksburg/Meierwik	27 033	42570	52211	10056	20032	49999	52006		85531								0036	0027	0023	0032
Schleswig	43 035	42565	62210	10048	20029	40000	56005		83802								0035	0035	0029	0033
Hohn	11 046	42470	62408	10051	20026	40010	52009	72522	83701								0045	0039	0033	0040
Kiel-Holtenau	3 055	42568	22311	10058	20038	40007	52013		84101								0047	0045	0039	0040
Westermarkeisdorf	42 091	41481	22622	10053	20037	40003	53022	70261	81831	26	32						0037	0033	0032	0046
Arkona	11 113	41465	72719	10071	20050	40025	53003	72582	87877	23	33						0054	0051	0046	0048
Norderney	7 129	41461	72514	10057	20044	40028	51004	78088	87977								0045	0040	0040	0045
Brämerhaven	5 131	41468	72313	10053	20045	40020	53009	72582	87877								0051	0046	0039	0040
Cuxhaven	16 147	42465	62411	10055	20032	40024	53008		86801								0033	0024	0018	0024
Hamburg, Flugh.	14 156	42470	72409	10055	20032	40016	52014	72581	86300								0046	0041	0037	0042
Lübeck-Blankensee	15 161	41468	62413	10052	20031	40024	52013		86200								0042	0038	0033	0038
Boltenhagen	59 162	42466	62413	10052	20031	40012	53019	70361	86500								0046	0041	0034	0038
Schwerin	4 170	41675	62408	10054	20028	40012	53019		87877								0040	0037	0032	0040
Rostock-Warnemünde	46 177	42472	72512	10050	20034	40023	51012		81500								0041	0036	0031	0041
Teterow	7 180	42775	12509	10052	20031	40010	53022		81500								0039	0036	0034	0048
Barth	2 184	41470	72509	10054	20036	40013	53021	76022	87277								0052	0046	0040	0044
Greifswald	1 193	41482	82010	10055	20037	40025	53021	70352	88577								0039	0036	0034	0048
Ückermünde	5 203	41462	72517	10060	20051	40033	53001	78082	87877								0052	0046	0040	0044
Emden-Hafen	11 215	41460	72410	10057	20031	40036	54000	78082	85833								0046	0042	0036	0040
Oldenburg	77 226	41465	72511	10051	20031	40041	53001	72582	87877								0045	0045	0036	0041
Bremen, Flugh.	3 224	41465	72414	10057	20031	40045	53007	78082	87877								0041	0038	0023	0034
Soltau	45 249	42562	52411	10051	20036	40034	51010		85500								0042	0038	0032	0033
Löchenburg	17 253	42575	52510	10057	20035	40041	52011		85800								0050	0047	0040	0043
Lüchow	21 261	42562	42510	10055	20025	40046	53014		84500								0039	0037	0032	0036
Seehausen	81 264	42462	82509	10049	20030	40035	52019		87377								0036	0033	0029	0038
Marnitz	38 270	41465	72707	10053	20036	40042	53021	72052	87877								0040	0036	0031	0042
Neuruppin	81 280	42470	72516	10046	20034	40031	52022		87577								0039	0033	0029	0032
Neubrandenburg	56 291	41470	82612	10051	20042	40035	53022		87577								0018	0013	0006	0027
Angermünde	24 305	41467	72511	10063	20057	40064	53006	72582	87877								0049	0048	0042	0044
Lingen	48 315	41460	72513	10055	20034	40070	51004	78082	86377								0053	0049	0045	0051
Münster/Osnabrück	95 317	41458	82511	10050	20040	40066	51005	76182	87577								0045	0044	0040	0044
Osnabrück	39 321	41458	72415	10056	20045	40056	51002	78082	87877								0050	0048	0045	0051
Diepholz	135 325	41462	82308	10045	20029	40071	53005	78086	87877								0047	0046	0034	0040
Bad Salzfluten	56 338	41450	82411	10058	20028	40053	53005	78182	87277								0051	0046	0045	0049
Hannover, Flugh.	81 348	42570	62510	10055	20027	40058	52008		87680								0045	0043	0037	0039
Braunschweig	47 359	42470	62510	10057	20029	40049	52013		86230								0043	0039	0034	0037
Gardelogen	79 361	42581	62510	10052	20025	40062	52015		86800								0037	0033	0031	0047
Magdeburg	81 379	41576	72613	10050	20030	40054	53020	78022	87877								0006	0001	0010	0025
Potsdam	51 381	41467	62609	10056	20028	40051	52020	70282	86830								0041	0036	0033	0042
Berlin-Dahlem	37 382	41470	72711	10055	20030	40045	53021	72582	87877								0044	0038	0030	0037
Berlin-Tegel, Flugh.	47 385	41575	72611	10054	20026	40049	53019	72582	85830								0038	0033	0031	0036
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41575	72611	10054	20026	40049	53019	70362	87877								0039	0033	0029	0037
Berlin-Schönefeld	98 393	41558	82412	10043	20031	40051	53020	72582	87377								0029	0025	0026	0036
Lindenberg	12 396	41461	82410	10052	20041	40037	53019	72582	87577								0037	0033	0028	0045
Manschnow	45 400	41462	82515	10064	20036	40108	52007	75082	87577								0055	0050	0047	0051
Düsseldorf, Flugh.	21 406	41560	82614	10067	20041	40085	53006	72582	87577								0005	0046	0042	0043
Bocholt	152 410	41458	82415	10055	20035	40106	53007	78086	87877								0045	0044	0041	0044
Essen	387 418	41158	82714	10032	20022	40096	53003	72582	88877								0014	0009	0021	0030
Lüdenscheid	839 427	41701	92517	11010	21010	48380	51005	78777									0003	0005	0013	0029
Kahler Asten	157 430	41258	82407	10040	20029	40084	53007	76382	87577								0045	0043	0042	0043
Bad Lippspringe	231 438	41472	82102	10045	20028	40087	52007	78082	87877								0034	0032	0031	0042
Kassel	167 444	41570	72308	10045	20022	40085	51009	76086	87877								0034	0034	0034	0047
Göttingen	356 449	41373	72511	10029	20010	40084	51012	76162	87777								0028	0025	0022	0037
Lüneburg	607 452	41468	72707	10006	20003	40072	51011	78382	87377								0006	0010	0016	0030
Braunlage	1142 453	41701	92741	11025	21026	48362	52008	74984												
Brocken	164 460	42581	82410	10046	20027	40083	53013		87277								0038	0033	0031	0047
Artern	144 469	42581	82411	10047	20018	40078	53017		85530								0038	0036	0032	0039
Leipzig-Schkeuditz	105 474	41480	72610	10056	20025	40066	53020	70262	87877								0041	0037	0031	0039
Wittenberg	150 480	42580	72614	10051	20023	40077	51020		87277								0029	0024	0021	0032
Oschatz	230 488	42472	72609	10040	20021															

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx	Rx		n	n	n	5pppp	6RRRr	R	hLMH	ff-ff	xx gg	06-18	06-18
														2sTTT	4sTTT
Helgoland	4	015	11465	52722	10083	20054	40016	53013	60072	72582	85800	27	39	10083	20051
List/Sylt	26	020	11482	62611	10058	20045	49995	53007	60032	72586	85830			10072	20045
Leck	7	022	11581	82208	10045	20040	40006	52008	60042	72186				10070	20040
Husum	28	026	11470	82504	10047	20041	40008	52004	60062	76186	878//			10067	20043
Glücksburg/Meierwik	27	033	11485	82210	10044	20037	40003	53004	60022	76162	8452//			10066	20041
Schleswig	43	035	11358	82404	10042	20039	40014	53014	60052	76362	878//			10066	20034
Hohn	12	038	11357	72110	10052	20042	40013	51004	60052	72686	86501			10064	20040
Kiel-Holtenau	31	046	11460	82506	10043	20030	40013	51003	60052	76361	875//			10073	20043
Westermarkeisdorf	3	055	12470	72212	10053	20036	40015	51008	69992					10064	20051
Arkona	42	091	11478	42416	10044	20032	40021	51017	60022	70161	83870	26	32	10058	20021
Norderney	11	113	11468	72921	10067	20043	40038	52013	60052	78182	878//	26	34	10072	20050
Bremerhaven	7	129	11570	82515	10060	20043	40038	53010	60052	72181	875//			10061	20047
Cuxhaven	5	131	11462	72613	10061	20053	40025	52005	60082	70282	878//	26		10063	20048
Hamburg, Flugh.	16	147	11359	72312	10052	20045	40028	51004	60052	78088	878//			10065	20040
Lübeck-Blankensee	14	156	11660	/2311	10053	20033	40027	51007	69972					10062	20041
Boltenhagen	15	161	11478	72313	10052	20032	40023	51007	60012	72581	873//	25		10064	20048
Schwerin	59	162	12565	72211	10046	20030	40033	51009	69952					10055	20040
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	82107	10040	20019	40023	51011	60022	70361	875//	27		10067	20035
Teterow	46	177	11680	/2112	10047	20033	40036	51021	69932					10057	20034
Barth	7	180	11650	/2207	10036	20019	40022	51012	60022					10065	20028
Greifswald	2	184	11675	32310	10041	20022	40029	51016	69972	70381	82550			10063	20026
Uckermünde	1	193	11659	/2010	10042	20024	40044	51019	69962					10058	20016
Emden-Hafen	5	203	11665	82715	10060	20043	40049	51016	60022	72186	875//			10064	20047
Oldenburg	11	215	11465	62510	10060	20036	40048	52012	60012	72582	86800			10060	20050
Bremen, Flugh.	3	224	11470	72514	10061	20046	40052	52011	69932	72582	878//			10067	20044
Soltau	77	235	11360	82412	10047	20039	40051	51006	60022	76086	877//			10057	20037
Boizenburg	45	249	11460	/2411	10047	20039	40041	51007	60022					10059	20037
Lüchow	21	251	11460	82411	10053	20027	40058	51010	60022	78011	878//			10064	20037
Seehausen	81	264	11458	82508	10050	20035	40067	52009	60022	76162	885//	26		10065	20042
Maritz	47	265	11465	72411	10051	20036	40061	51008	60032	75882	875//	26		10065	20042
Neuruppin	81	280	12570	42213	10042	20034	40045	51014	69902					10053	20029
Neubrandenburg	56	291	11668	72408	10047	20037	40053	51018	69932	70182	875//			10058	20018
Angermünde	24	305	11570	62510	10059	20056	40077	51013	60052	72582	868//	28		10069	20050
Lingen	48	315	11462	72413	10061	20035	40087	51017	69962	72582	878//	25		10069	20046
Münster/Osnabrück	95	317	11462	/2510	10055	20026	40062	51017	69902	76186	887//	29		10062	20026
Osnabrück	35	321	11462	42614	10060	20043	40072	51016	60062	70181	84800			10067	20047
Diepholz	135	325	11462	82405	10050	20036	40084	51013	60042	76086	888//			10058	20038
Bad Salzuflen	56	338	11460	82710	10053	20036	40061	51008	60032	75882	875//	26		10065	20042
Hannover, Flugh.	81	348	11458	82508	10050	20035	40067	52009	60022	76162	885//	26		10064	20043
Braunschweig	47	359	11465	82514	10052	20028	40062	51013	69902	75122	875//	25		10064	20045
Gardelegen	79	361	11575	82307	10044	20022	40075	52012	69922	72522	888//			10062	20033
Magdeburg	81	379	11674	72410	10043	20029	40072	51017	69912	70282	875//			10055	20021
Potsdam	51	381	11465	72309	10050	20035	40089	52018	69922	70282	878//			10059	20022
Berlin-Dahlem	37	382	11570	82410	10053	20026	40062	51017	69902	76182	875//			10061	20026
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11475	72310	10052	20028	40070	51019	69902	72182	878//			10064	20022
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11365	72312	10045	20025	40068	51019	69902	76062	875//			10062	20020
Berlin-Schönefeld	98	393	11662	82512	10039	20024	40071	51019	69902	70381	872//			10047	20010
Lindenberg	12	396	11661	32412	10045	20033	40056	51019	69902	72581	83500			10054	20016
Manschnow	45	400	11459	82414	10062	20035	40121	52013	60012	76186	875//	26		10068	20052
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11370	82513	10066	20039	40100	51015	69972	70286	888//	26		10068	20046
Bocholt	152	410	11558	82514	10052	20037	40120	51014	60042	76186	875//	27		10057	20035
Essen	387	418	11256	82713	10033	20023	40111	51014	60072	76088	887//	26		10036	20009
Lüdenscheid	839	427	11701	92713	11004	21004	48392	51013	60092	77387		30		11003	21011
Kahler Asten	157	430	11240	82511	10047	20034	40093	51019	69902	76186	887//			10059	20029
Bad Lipsprünge	231	438	11562	72004	10032	20027	40104	52015	60072	76186	875//			10046	20020
Kassel	167	444	11680	/2411	10038	20023	40096	51010	60062					10049	20025
Göttingen	356	449	11462	82412	10027	20010	40093	51008	60072	76162	877//			10035	20005
Leinefelde	607	452	11220	82507	10003	21002	40083	52009	60112	77387	887//			10010	20002
Braunlage	1142	453	11790	92638	11024	21024	48370	51009	60072	77384		42	55	11014	21027
Brocken	164	460	11570	82308	10042	20024	40094	51010	69902	76182	875//			10060	20036
Alpern	144	469	11575	72209	10038	20012	40093	51014	69952	70261	875//	25		10061	20034
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11775	62412	10043	20013	40079	51013	60032	72162	86500			10057	20028
Wittenberg	150	480	12580	42412	10039	20017	40095	51016	60022	72582	84200	25		10059	20025
Oschatz	230	488	11675	72511	10035	20012	40089	51019	60042	72582	878//			10041	20021
Dresden-Klotzsche	97	490	11665	82411	10045	20026	40088	51017	60022	76086	878//			10050	20029
Doberslug-Kirchhain	69	496	11472	72509	10043	20030	40079	51017	60012	72582	878//			10052	20014
Cottbus	237	499	11765	42612	10026	20014	40087	51016	60032	72167	84500			10027	21001
Görlitz	202	501	11564	72512	10054	20024	40135	51010	60012	76186	84871	29		10059	20040
Aachen	118	502	11768	72613	10057	20029	40138	52012	60022	70182	875//	22	32	10070	20045
Nürvenich	485	506	11468	52914	10024	20008	40141	53010	60022	72582	85200			10030	20009
Nürburg/Barweiler	91	513	11570	82610	10061	20028	40126	51011	69992	72588	888//			10067	20047
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11565	52307	10031	20007	40143	52011	60012	70182	85800			10071	20029
Mendig	127	515	11570	82608	10057	20033	40136	51011	69982	76082	878//	30		10064	20043
Bendorf	547	526	11258	82709	10019	20019	40130	51011	60042	78088	872//	25		10025	20008
Bad Marienberg	186	532	11570	72307	10050	20027	40132	52013	69992	76086	878//	28		10068	20040
Glessen	273	542	11467	82209	10037	20025	40117	52007	60032	76086	878//			10042	20029
Bad Hersfeld	921	544	11790	92612	11009	21010	48403	51008	60032	77174		25		10030	21018
Wasserkuppe	450	548	11466	82408	10026	20006	40124	52012	60022	76182	887//			10033	20005
Meiningen	937	552	11790	92512	11013	21014	48398	51012	60102	78873		28		11009	21020
50102															
Schmücke	315	554	12475	72416	10031	20011	40104	50007	60032		878//			10041	20020
Erfurt-Bindersleben	845	557	11705	92511	11008	21010	48395	51010	60022	78587		25		11002	21019

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5appp	7wwW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	18-21		Erbodentemp.			
											21 Uhr UTC		21 Uhr UTC			
											05	10	05	10	20	50
stTT n	stTT n	stTT n	stTT n	stTT n	stTT n											
Helgoland	4 015	41470	82816	10073	20041	40031	52015	78081	878//	25 31						
List/Sylt	26 020	41468	62513	10064	20043	40006	51011	78081	875//				0030	0033	0028	0036
Leck	7 022	42570	72104	10042	20033	40018	52012						0027	0029	0029	0032
Husum	28 026	41770	72211	10050	20043	40019	52011	70161	82500				0035	0034	0034	0042
Glücksburg/Meierwik	27 033	41665	72312	10055	20049	40015	51012	70166	82500				0030	0029	0028	0034
Schleswig	43 038	41565	72407	10049	20045	40020	53006	70186	84500				0036	0035	0031	0042
Hohn	12 038	41560	62408	10055	20042	40028	52015	70361	86800				0039	0038	0035	0045
Kiel-Holtenau	31 046	41560	62508	10057	20046	40021	52008	70286	86800				0031	0038	0039	0042
Westermarkeisdorf	3 055	41470	71805	10036	20027	40022	52007	76162	875//	25			0029	0031	0036	0046
Arkona	42 091	42472	32312	10027	20016	40030	51009						0046	0045	0048	0050
Norderney	11 113	41465	72714	10061	20036	40051	51013	78082	878//	25 33						
Bremerhaven	7 129	41370	82515	10057	20038	40054	53016	72162	875//				0041	0041	0042	0046
Cuxhaven	5 131	41465	42512	10055	20042	40042	52017	72582	84800	26			0045	0043	0042	0043
Hamburg, Flugh.	16 147	42368	62511	10053	20044	40034	53007						0033	0030	0025	0026
Lübeck-Blankensee	14 156	46/59	/2511	10053	20046	40043	53015						0040	0038	0040	0044
Boltenhagen	15 161	41468	32518	10054	20045	40026	53003	72581	82301				0037	0036	0037	0040
Schwerin	59 162	41465	82515	10050	20041	40035	53002	72162	876//				0034	0036	0035	0040
Rostock-Warnemünde	4 170	41465	82105	10031	20011	40026	53003	76122	877//				0034	0034	0035	0042
Teterow	46 177	46/60	/2112	10045	20035	40039	51003						0032	0032	0035	0042
Barth	7 180	46/43	/2006	10045	20028	40029	51007						0026	0026	0028	0034
Greifswald	2 184	42465	72207	10049	20030	40036	50007		878//				0031	0035	0038	0049
Uckermünde	1 193	46/59	/1807	10030	20021	40054	51010						0041	0043	0044	0045
Elden-Hafen	5 203	46/60	/2720	10055	20039	40065	52016	78082	85800				0044	0041	0040	0043
Oldenburg	11 215	41465	52510	10056	20039	40066	52014	72582	878//				0042	0043	0039	0043
Bremen, Flugh.	3 224	41470	72513	10059	20041	40066	52014	76066	888//				0036	0036	0030	0036
Soltau	77 235	41462	82512	10052	20039	40065	51014						0038	0037	0036	0037
Boizenburg	45 249	46/60	/2612	10052	20049	40050	53009						0038	0039	0041	0045
Lüchow	17 253	41560	32511	10054	20043	40057	53006	70186	83500				0036	0035	0034	0038
Seehausen	21 261	41560	82412	10051	20038	40062	53004	72165	875//				0031	0033	0034	0040
Marnitz	81 264	46/49	/2312	10044	20030	40046	51002						0036	0035	0036	0043
Neuruppin	38 270	41456	82309	10045	20038	40061	51006	76162	8572//				0032	0031	0030	0035
Neubrandenburg	81 280	41360	82112	10047	20034	40062	51008	76161	877//				0021	0022	0013	0028
Angermünde	56 291	41768	62408	10040	20034	40062	51008	75152	86500				0046	0046	0045	0046
Lingen	2 305	42575	52409	10062	20050	40088	52011		85800				0046	0047	0048	0052
Münster/Osnabrück	48 315	41565	72513	10059	20030	40097	51010	72582	875//				0044	0044	0043	0046
Osnabrück	95 317	46/59	/2612	10057	20040	40093	51014						0047	0046	0047	0048
Diepholz	39 321	41465	72515	10060	20042	40083	52011	72582	878//				0041	0040	0037	0041
Bad Salzuflen	135 325	41480	72507	10054	20034	40094	51010	72586	878//				0046	0045	0047	0051
Hannover, Flugh.	56 338	41462	72510	10058	20033	40075	52014	70262	878//				0040	0041	0040	0042
Braunschweig	81 348	41460	72611	10058	20036	40077	52010	78060	878//				0139	0037	0036	0039
Gardedelegen	47 359	46/60	/2613	10057	20039	40068	53006						0032	0032	0034	0047
Magdeburg	79 361	41570	62510	10050	20031	40079	53005	70182	86500				0005	0001	0010	0025
Potsdam	81 379	41258	82310	10035	20026	40078	52006	75886	875//				0034	0035	0036	0044
Berlin-Dahlem	51 381	41464	82209	10044	20029	40075	51005	75162	885//				0037	0036	0035	0039
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41365	82209	10044	20021	40078	53008	75862	875//				0035	0034	0036	0038
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41468	82311	10040	20020	40076	52008	72162	875//				0031	0032	0033	0039
Berlin-Schönefeld	47 385	41468	82311	10040	20020	40076	52008	72162	875//				0025	0028	0030	0037
Lindenberg	98 393	41662	82310	10036	20019	40082	51011	72522	873//				0028	0033	0031	0046
Manschnow	12 396	41557	82312	10039	20029	40069	51013	72561	878//				0048	0048	0049	0052
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41565	82512	10066	20030	40131	52010	72062	875//				0046	0047	0045	0045
Bocholt	21 406	46/60	/2510	10067	20031	40111	51011						0041	0043	0043	0045
Essen	152 410	41775	82513	10056	20030	40130	51010	76062	875//				0019	0010	0022	0030
Lüdenscheid	387 418	46/50	/2711	10052	20023	40124	51012						0003	0005	0013	0029
Kahler Asten	839 427	41702	92716	10037	20026	40124	51012	77374					0042	0042	0043	0045
Bad Lippspringe	157 432	41240	82510	10049	20039	40105	52012	76162	885//				0030	0033	0034	0042
Kassel	231 438	41565	71905	10036	20027	40116	52012	76065	875//				0033	0035	0036	0048
Göttingen	167 444	46/60	/2508	10044	20030	40108	53012						0024	0025	0026	0038
Leinefelde	356 449	41462	82509	10030	20018	40106	52013	75065	877//				0006	0010	0016	0030
Braunlage	607 452	41235	82607	10011	20006	40093	53011	76877	887//							
Brocken	1142 453	41/90	92744	10116	21016	48374	53003	74973		46 60			0032	0034	0034	0047
Artern	164 460	41675	82311	10042	20029	40100	51006	72166	875//				0028	0030	0032	0040
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41665	82412	10044	20026	40098	52005	72162	885//				0029	0031	0032	0036
Wittenberg	105 474	41559	82409	10036	20024	40086	52008	76366	885//				0026	0027	0023	0041
Oschatz	150 480	41470	72312	10037	20018	40104	52008	78081	873//	25			0017	0019	0024	0034
Dresden-Klotzsche	230 481	41566	82412	10034	20008	40103	52005	75882	888//				0026	0028	0028	0039
Doberlug-Kirchhain	97 490	41560	82411	10037	20016	40098	52009	76162	885//				0025	0025	0026	0031
Cottbus	69 496	42678	82408	10041	20023	40089	51010		885//				0008	0012	0018	0032
Görlitz	237 499	41765	82408	10018	20005	40100	51012	70262	85500				0037	0039	0042	0044
Aachen	202 501	41670	72409	10057	20019	40145	51010	70262	875//				0041	0043	0047	0056
Nörvenich	118 502	42775	72513	10060	20022	40144	52007		875//				0019	0021	0025	0034
Nürburg/Barweiler	485 506	41472	82709	10028	20008	40150	51009	72522	878//				0046	0049	0052	00

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald										
	0200			0200			0200			0206			0206			0218			0218										
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff								
hPa																													
10							2973	-67	27	94	2930	-75	30	63			2945	-71	27	77	2939	-73	29	49					
20							2555	-74	28	70	2531	-77	30	47			2545	-77	30	49	2540	-79	31	48					
30							2318	-72	30	45	2300	-78	31	43	2304	-77	31	44	2311	-75	30	39	2308	-76	30	37			
50	2015	-75	32	29	2022	-73	32	26	2019	-72	30	40	2007	-73	32	28	2009	-74	32	29	2011	-69	31	26	2009	-70	31	28	
70	1816	-70	32	32	1823	-70	32	30	1819	-69	34	33	1807	-68	31	26	1810	-69	33	24	1809	-66	30	24	1808	-65	30	20	
100	1603	-67	32	29	1609	-67	32	27	1605	-67	34	34	1592	-63	32	24	1594	-65	30	28	1590	-62	26	18	1588	-60	27	22	
150	1353	-58	30	33	1359	-58	30	33	1357	-58	34	38	1336	-52	30	14	1341	-52	29	31	1332	-52	24	20	1329	-53	28	20	
200	1169	-55	28	36	1177	-56	27	32	1175	-59	27	34	1146	-43	28	32	1152	-47	26	30	1144	-49	25	20	1141	-48	23	17	
250	1025	-56	30	34	1034	-55	31	32	1033	-55	33	36	1015	-45	28	28	1004	-45	29	24	1009	-48	26	20	1004	-47	26	17	
300	0907	-48	30	33	0915	-46	31	31	0915	-46	33	38	0875	-45	28	39	0882	-46	29	23	0876	-48	25	17	0874	-49	26	8	
400	0709	-33	29	30	0717	-30	32	30	0717	-31	33	39	0683	-43	28	33	0689	-41	24	53	0685	-44	28	14	0683	-45	27	15	
500	0549	-22	27	32	0555	-20	22	30	0555	-20	24	32	0528	-32	24	32	0534	-29	24	34	0532	-33	29	11	0530	-33	28	15	
700	0294	-6	27	35	0298	-4	16	29	0298	-6	10	31	0280	-12	14	27	0284	-11	12	27	0286	-14	17	29	0283	-14	17	28	
850	0140	-2	26	42	0144	1	3	26	0145	-1	30	26	0128	-2	3	28	0132	-2	2	28	0135	-4	6	30	0133	-4	6	27	23
1000																													
									0099	-67	27	95																	
									0116		27	77																	
									0144	-63																			
									0155	-69																			
									0174		29	76																	
									0191	-75																			
									0204		28	70	0088	-74	30	60			0073	-66	27	72	0098	-74					
									0272		28	36	0096	-75	30	67			0081		28	68	0107	-72					
									0284	-72			0126	-78	29	40			0093	-68	28	85	0131	-78					
									0318		31	46	0153	-75	31	53			0108	-74			0139		28	51			
									0390	-75	32	42	0188		29	51			0126	-76			0206		31	46			
									0520		30	38	0234	-79					0142		28	51	0231	-79					
									0645	-69			0366	-78					0210		30	45	0299		30	37			
	0400	-75	31	36					0734		34	32	0410		32	32	0221	-76	30	39	0231	-78							
	0500	-75	32	29	0330	-76	30	39	0734		34	32	0410		32	32	0221	-76	30	39	0231	-78							
	0542		33	24	0505		32	25	1000	-67	89	34	0578		30	24	0239	-75			0258		29	43	0529	-72			
	0593	-71			0610		33	34	1070	-68	90	33	0680	-68	31	29	0281	-78			0282	-75			0581		31	24	
	0971	-68			0916		32	24	1320		34	28	0743		29	28	0464	-75			0326		30	41	0659	-66	29	21	
	1000	-67	31	29	1000	-67	32	27	1420		33	44	0782	-69			0597		31	26	0354	-75			0808		29	10	
	1090		31	24	1250		33	30	1570		34	38	0849		29	13	0703	-69	33	23	0427	-71			0947		28	19	
	1290	-61	30	27	1670	-56	30	27	1680	-55	30	27	0923		30	17	0818		30	25	0455	-72	30	21	1000	-60	27	22	
	1370		30	42	1700		31	56	1740		33	64	1000	-63	32	24	0899	-68			0500	-69	31	26	1030	-61	29	1	
	1430	-60	30	42	1810	-59	30	50	1880		32	47	1180	-58	29	25	0944		31	24	0599		29	25	1130	-57	28	13	
	1510		30	33	1960		31	45	1930	-61	76	33	1270		20	21	1000	-65	30	28	0750		29	18	1360		24	16	
	1640		31	42	2040	-55	30	42	2040		34	39	1330	-57	28	23	1280	-60	26	21	0786	-65			1390	-52	28	5	
	1700	-52	30	33	2160	-54	30	33	2210	-55	67		1470		23	13	1330		27	15	0815		31	19	1540	-53	28	5	
	1770	-52	28	30	2390	-57	31	96	2340	-57	65	33	1580	-49	30	23	1480	-52	29	26	0899	-61			1610		22	20	
	1840	-57	28	35	2730		31	84	2420	-57	63		1760	-46	24	45	1640	-48	26	43	1000	-62	26	18	1740	-50	25	18	
	2030		28	35	3070	-45	30	35	2460	-56	62		1850	-47	28	35	1790	-48	26	43	1000	-62	26	18	1940		23	21	
	2160	-52	28	35	3210		31	94	2980	-47	53		2030	-43	28	35	1820	-50	26	36	1130	-58			2130	-48	28	1	
	2310	-51	28	35	3670	-34	30	45	3300		33	81	2180		23	25	1920	-48	26	24	1300	-54			2230	-49	27	8	
	2370		30	38	3730	-33	32	85	3380	-39	47		2250	-45	28	35	2040		26	34	1350	-54	24	16	2470	-47	27	14	
	2480	-56	28	30	3830		32	80	3690	-36	41		2300		25	28	2260		24	50	1830	-48	26	25	2700		26	21	
	2870	-50	28	35	4080	-30	30	39	4050		33	38	2690	-44	27	2	2600	-45	26	47	1950	-50	25	21	2860	-49	27	1	
	3460	-39	28	35	4350	-28	31	30	4110	-30	36		3100		23	39	3380	-47	22	48	2150	-47			2940		25	11	
	3560	-38	28	35	4970	-20	23		4380	-27	29		3340	-47	28	35	3460	-46	26	43	1000	-62	26	18	3200		29	10	
	4160	-31	28	35	5370	-16	17	30	4880	-21	23	32	3710		24	34	3530	-46	26	43	1000	-62	26	18	3480	-47	28	1	
	4250		28	35	5480	-18	20		5200	-18	26		3840	-43	28	35	3750		23	56	3400	-46	27	23	3700	-47	28	16	
	4640	-25	28	35	6000		29	40	5270	-19	29		3920	-43	28	35	4150	-39	26	47	2150	-47			3960	-45	28	1	
	4870	-22	25	28	6160	-12	14		5550		33	24	4200	-43	28	35	4430	-36	26	47	2150	-47	25	9	4270		27	17	
	5080	-22	24		6340	-10	17		6000		34	32	4270		22	32	4750	-33	26	47	2150	-47	26	11	4370	-40	25	5	
	5380	-20	22		6490		29	26	6070		34	32	4400	-37	28	35	4830	-31	26	47	2150	-47	27	13	4600	-38	28	1	
	5660	-19	23		6990	-4	15		6530	-6	35		4600	-34	28	35	5180		24	31	4300	-42	29	12	4780		26	16	
	5940		26	33	7090	-4	23		6630	-6	37		4810	-34	28	35	5370	-25	27	28	4920	-34	26	11	5910	-23	28	1	
	6000		26	33	7200	-5	1																						

