



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

3

Sonntag
Sunday
Dimanche
Domingo

21.12.1997

Nummer
Number
Número
Número

355

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 3

SONNTAG den 21. Dezember 1997

Nummer 355

Station	Hoehe Rx	11hVV	Nddfff	00 Uhr UTC				18-24				
				1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	31650	80520	10030	20019	40097	50000	71042	875//	22	28
List/Sylt	26	020	31432	40609	10010	20010	40116	51009	71041	83501		
Leck	7	022	31430	80610	10017	20009	40113	50002	71042	8553/		
Husum	28	026	31450	80410	10014	20011	40110	51004	71032	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	31457	70708	10027	20021	40113	50002	71021	83501		
Schleswig	43	035	31457	60610	10020	20010	40108	53001	71052	867//		
Hohn	12	038	41345	70612	10024	20003	40100	50000	71011	876//		
Kiel-Holtenau	31	046	41445	80610	10023	20016	40100	58002	71022	876//		
Westermarcksdorf	3	055	32465	80714	10028	20010	40104	50000				
Arkona	42	091	31357	80917	10034	20024	40117	51001	71022	886//	23	31
Norderney	11	113	31535	70513	10023	20015	40093	50000	71022	85502		
Bremerhaven	7	129	11356	80610	10011	21002	40081	55003	69901	71062	875//	
Cuxhaven	5	131	11935	80410	10010	20003	40093	57001	69901	71062	8802/	
Hamburg, Flugh.	16	147	41940	80509	10010	21007	40084	57005		71022	8807/	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/42	/0407	10004	21010	40085	58006				
Boltenhagen	15	161	31450	60717	10015	21002	40095	57001		71022	86500	
Schwerin	59	162	31930	80712	11004	21014	40081	58002		71042	8802/	
Rostock-Warnemünde	4	170	31950	80907	10017	21004	40094	58001		71022	8802/	
Teterow	46	177	36/60	/0608	11005	21008	40094	58002				
Barth	7	180	36/47	/0810	10017	20000	40101	50001				
Greifswald	2	184	32565	80709	10016	21001	40103	50000		8312/		
Ueckermünde	1	193	36/50	/0613	11005	21012	40105	58001				
Emden-Flugplatz	0	200	11225	80409	10010	20009	40083	58001	69901	75865	8452/	
Oldenburg	11	215	11240	80308	10007	21005	40075	56002	69911	76062	8452/	
Bremen, Flugh.	3	224	11340	80507	10010	21003	40076	55000	69921	70266	8352/	
Soltau	77	235	16///	/0507	11004	21016	40074	58002	69901			
Boizenburg	45	249	36/57	/0508	11001	21014	40083	58002				
Lüchow	17	253	16/21	/0307	11004	21009	40071	50000	69901			
Seehausen	21	261	16/27	/0206	11003	21010	40073	58003	69901			
Marnitz	81	264	36/29	/0408	11008	21017	40081	50001				
Neuruppin	38	270	11340	80613	10001	21009	40070	58003	69901	76662	877//	
Neubrandenburg	81	280	31935	80713	11014	21018	40091	58003		71042	8802/	
Angermünde	56	291	31420	80611	11008	21014	40081	58002		71042	886//	
Lingen	24	305	16///	/0104	10018	20011	40073	53005	69921			
Münster/Osnabrück	48	315	11458	70408	10021	20015	40057	50002	60021	70276	8153/	
Osnabrück	95	317	16/56	/0406	10010	21003	40061	54000	60011			
Diepholz	39	321	11235	70205	10008	20005	40065	58002	69951	71062	8473/	
Bad Salzflun	135	325	16/60	/0506	10001	21009	40057	51006	69901			
Hannover, Flugh.	56	338	11232	80506	10000	21013	40063	55003	69901	75822	887//	
Braunschweig	81	348	11220	80507	11003	21010	40062	58003	60011	76762	886//	
Gardelegen	47	359	16/25	/0506	10011	21011	40062	58003	60011			
Magdeburg	79	361	11312	80205	11001	21008	40053	58003	60041	76762	887//	
Potsdam	81	379	11225	80711	10005	20001	40061	55002	69991	76662	877//	
Berlin-Dahlem	51	381	11235	80709	10007	20000	40065	55000	69961	76662	887//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11235	80708	10003	21007	40064	55002	69951	76662	886//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11133	80610	10005	20005	40065	55002	69981	76762	877//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11128	80610	10004	21004	40060	55004	69961	76352	877//	
Lindenberg	98	393	11/04	90708	10006	20003	40062	55000	69961	76664		
Manschow	12	396	16/13	/0712	11001	21004	40066	58001	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11350	83607	10044	20037	40052	53001	60041	71062	8353/	
Bocholt	21	406	16/28	/0205	10034	20022	40058	52005	69911			
Essen	152	410	16/01	/0210	10037	20026	40050	56002	60021			
Lüdenscheid	387	418	16/01	/0203	10019	20014	40036	50000	69981			
Kahler Asten	839	427	11/01	90510	11003	21003	48332	50001	69901	77754		25
Bad Lippspringe	157	430	36///	/0508	10007	21008	40052	51008				
Kassel	231	438	11445	83604	10008	20003	40042	50002	60021	76362	875//	
Göttingen	167	444	16/32	/3406	10006	20002	40043	58003	60021			
Leinefelde	356	449	16///	/0303	10000	21005	40042	58002	60021			
Braunlage	607	452	16/01	/1006	10001	21002	40038	58005	60021			
Brocken	1142	453	11/90	90828	11009	21012	48337	58006	60011	76674		30 40
Artern	164	460	11316	80405	10003	21005	40048	50001	60011	76662	877//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11011	83605	10002	21004	40041	50003	69941	76662	877//	
Wittenberg	105	474	11220	80407	10006	21002	40048	50001	60031	76362	877//	
Oschatz	150	480	11/02	80502	10010	20006	40041	58003	60031	76042		
Dresden-Klotzsche	230	488	11457	80907	10043	20038	40031	58002	60031	71062	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11215	80508	10015	20004	40045	58001	60041	75862	877//	
Cottbus	69	496	11315	80808	10019	20012	40052	58001	60021	76162	877//	
Görlitz	237	499	11308	80606	10017	20010	40042	58003	60051	76364	877//	
Aachen	202	501	11115	83002	10045	20041	40052	52001	60031	75165	886//	
Nörvenich	118	502	41235	83109	10049	20038	40052	55004		71062	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	11058	80110	10052	20051	40032	56003	60031	70264	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11135	83306	10054	20050	40036	52003	60021	71062	886//	
Mendig	182	514	41250	83406	10056	20056	40032	52006		75165	886//	27
Bendorf	127	515	16/47	/1101	10046	20046	40027	50000	69941			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11250	80202	10025	20016	40037	51008	60011	76162	885//	
Bad Hersfeld	273	542	16/57	/0404	10001	21004	40043	50001	60021			
Wasserkuppe	921	544	11/01	91305	11014	21014	48330	50003	60011	75676		
Meiningen	450	548	11430	83102	11001	21007	40038	50004	69951	77962	887//	
Schmücke	937	552	16///	/1003	11028	21029	48326	50003	60021			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11/01	90102	11008	21012	40042	50001	60021	74964		
Neuhaus a.R.	845	557	11/01	90702	11025	21028	48324	50003	69961	74964		
Gera-Leumnitz	311	567	11/01	93203	11002	21007	40032	58001	69921	76664		
Chemnitz	418	577	11/03	92303	11004	21008	40034	50001	60031	76654		
Fichtelberg	1213	578	11/90	91016	11014	21016	48329	50001	60021	76775		24 30
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	/1517	10010	21007	48338	58002	60061			27
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11/60	11206	10052	20043	40029	58001	60031			
Trier-Petrusberg	265	609	11357	83203	10069	20063	40028	54000	60061	76166	887//	
Deuselbach	480	615	16///	/3407	10054	20053	40032	50001	60051			
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/0207	11005	21007	48329	50000	69951			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11238	80902	10030	20027	40036	51007	69991	75862	885//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/02	/1702	11001	21008	40031	50000	69901			
Würzburg	268	655	11550	80601	11002	21011	40033	51003	69901	72162	8557/	
Bad Kissingen	262	658	16/34	/0000	10006	20003	40036	52003	69911			
Coburg	322	671	16/46	/1901	10004	21008	40039	50004	69911			
Bamberg	239	675	16/47	/0000	11002	21011	40039	50004	69911			
Hof	567	685	11325	83502	11002	21007	40035	58001	60021	76665	886//	
Weiden	438	688	11/02	82101	10000	21007	40038	51007	60021	76776	887//	
Serus	363	704	16/33	/2710	10059	20056	40038	51002	60091			
Tholey	396	706	16/60	/3003	10063	20054	40027	53002	60071			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11017	82906	10060	20060	40035	53001	60101	76366	887//	
Weinbiet	553	724	16/01	/2803	10022	20017	40027	52003	60041			
Karlsruhe	112	727	16/35	/2209	10039	20035	40031	52002	60021			

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			ff-ff xx gg
									12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	41356	80523	10032	20021	40100	53003	72162	876//	23	28
List/Sylt	26	020	41235	80513	10020	20020	40116	55000	71011	876//		
Leck	7	022	41345	80610	10028	20015	40116	53003	71022	876//		
Husum	28	026										
Glücksburg/Meierwik	27	033	41230	80608	10028	20025	40115	53002	71022	876//		
Schleswig	43	035	41457	70710	10026	20014	40109	58001	71022	877//		
Hohn	12	038	41356	80713	10029	20004	40100	54000	71022	876//		
Kiel-Holtenau	31	046	41350	80714	10029	20023	40102	50002	71022	876//		
Westermarcksdorf	3	055	42358	80615	10031	20019	40105	53001		886//		
Arkona	42	091	41257	80922	10036	20028	40115	55002	71022	876//	26	33
Norderney	11	113	41335	80514	10026	20016	40097	53004	76162	885//		
Bremerhaven	7	129	41456	80610	10018	20005	40082	53001	76162	877//		
Cuxhaven	5	131	41745	80510	10019	20009	40094	53001	76122	875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	41450	80509	10017	21003	40090	53006	75152	885//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/58	/0507	10012	21008	40091	53006				
Boltenhagen	15	161	41956	80617	10022	20010	40096	53001	71022	880//		
Schwerin	59	162	41435	80609	10003	21011	40083	53002	71022	885//		
Rostock-Warnemünde	4	170	41956	80808	10023	20003	40096	53002	71022	880//		
Teterow	46	177	46/60	/0612	10002	21005	40093	56001				
Barth	7	180	46/47	/0713	10020	20008	40102	50001				
Greifswald	2	184	42560	80707	10019	20001	40103	55000		831//		
Ueckeründe	1	193	46/56	/0710	10000	21007	40104	57001				
Emden-Flugplatz	0	200	41935	80409	10016	20012	40088	52005	76162	880//		
Oldenburg	11	215	41725	80206	10010	21001	40077	51002	76162	855//		
Bremen, Flugh.	3	224	41130	80306	10013	20001	40079	53003	76162	877//		
Soltau	77	235	46///	/0507	10002	21005	40077	53003				
Boizenburg	45	249	46/60	/0509	10001	21016	40085	53002				
Lüchow	17	253	46/17	/0307	10000	21005	40072	53001				
Seehausen	21	261	46/27	/0609	10002	21005	40075	52002				
Marnitz	81	264	46/50	/0610	11004	21019	40082	53001				
Neuruppin	38	270	41327	80510	10001	21007	40071	50001	76766	877//		
Neubrandenburg	81	280	41245	80716	11010	21013	40090	50000	71022	876//		
Angermünde	86	291	41702	80508	11002	21011	40080	56001	71022	886//		
Lingen	24	305	46///	/0305	10013	20005	40076	53003				
Münster/Osnabrück	48	315	41240	80206	10011	20009	40063	51006	76872	875//		
Osnabrück	95	317	46/38	/0407	10004	21005	40068	51007				
Diepholz	39	321	41230	80204	10006	20003	40071	51006	75866	877//		
Bad Salzflun	135	325	46/57	/0408	11002	21010	40057	50000				
Hannover, Flugh.	56	338	41120	80206	11001	21009	40063	50000	76766	887//		
Braunschweig	81	348	41220	80405	10000	21006	40063	55000	76366	887//		
Gardelegen	47	359	46/23	/0404	10003	21007	40061	56001				
Magdeburg	79	361	41316	80304	10002	21005	40055	53002	76166	877//		
Potsdam	81	379	41232	80710	10005	20001	40062	53001	76166	877//		
Berlin-Dahlem	51	381	41230	80610	10009	21003	40062	56003	75165	886//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41235	80607	10004	21006	40063	57001	76866	886//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41230	80610	10006	20006	40064	57001	75166	877//		
Berlin-Schönefeld	47	385	41121	80609	10004	21004	40060	55000	75165	877//		
Lindenberg	98	393	41/08	90609	10006	20003	40056	56006	76164			
Manschnow	12	396	46/12	/0712	10003	21002	40063	58003				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42458	80307	10034	20023	40060	52008		875//		
Bocholt	21	406	46/37	/0206	10027	20010	40064	53006				
Essen	152	410	46///	/0309	10021	20008	40058	52007				
Lüdenscheid	387	418	46/02	/0206	11002	21006	40045	51005				
Kahler Asten	89	427	41/02	90410	11010	21012	48330	55001	75676			
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0205	10007	21003	40052	55000				
Kassel	231	438	41225	83603	10003	20001	40044	53002	77165	886//		
Göttingen	167	444	46/60	/3405	10002	21002	40048	53005				
Leinefelde	356	449	46///	/0702	11001	21005	40044	51002				
Braunlage	607	452	46/60	/1006	11015	21018	40045	53003				
Brocken	1142	453	41/90	90918	11014	21017	48338	53002	76664		29	32
Artern	164	460	41335	80406	10004	21003	40048	53001	76666	877//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/03	90204	10004	21001	40043	53002	76666			
Wittenberg	105	474	41220	80509	10008	20001	40050	53002	76362	877//		
Oschatz	150	480	41/05	90706	10017	20013	40042	53002	76364			
Dresden-Klotzsche	200	488	41/06	80707	10028	20023	40037	52004	75862	877//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41/15	80607	10015	20004	40043	57003	76166	877//		
Cottbus	69	496	41315	80707	10017	20010	40051	55001	76165	877//		
Görlitz	237	499	41208	80704	10020	20014	40042	55000	75864	877//		
Aachen	202	501	41/06	93304	10034	20031	40059	53006	75154			
Nörvenich	118	502	41332	83107	10038	20025	40058	50006	71022	886//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41/03	93409	10025	20023	40040	53002	74762			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41250	83307	10036	20029	40040	50003	76162	877//		
Mendig	182	514	41240	83308	10042	20039	40037	52004	75152	886//		
Bendorf	127	515	46/60	/3403	10048	20048	40030	52004				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	41256	73404	10011	20007	40041	53003	76162	885//		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0404	10001	21004	40247	53003				
Wasserkuppe	921	544	41/04	91306	11018	21018	48329	54000	77075			
Meiningen	450	548	41220	83302	10001	21005	40037	57001	77176	887//		
Schmücke	937	552	46///	/0704	11017	21018	48327	58001				
Erfurt-Bindersleben	315	554	41/01	90504	11008	21012	40043	53001	77364			
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	90602	11016	21020	48326	55000	76664			
Gera-Leumnitz	311	567	41/07	93503	11002	21007	40036	52003	77176			
Chemnitz	418	577	41222	82702	11003	21006	40040	53006	76964	877//		
Fichtelberg	1213	578	41/00	91112	11020	21021	48331	53002	77176			
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/1415	10000	21003	48337	55000				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1606	10048	20037	40035	53005				
Triber-Petrisberg	265	609	41356	83003	10065	20059	40029	53001	76166	887//		
Deuselbach	480	615	46///	/3311	10051	20050	40032	58001				
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/03	/3610	11010	21012	48328	56001				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41156	80405	10023	20019	40037	53001	75866	887//		
Michaelstadt/Vielbrun	453	648	46/01	/1403	11003	21010	40034	52002				
Würzburg	268	655	41557	80801	11002	21010	40035	53002	71022	875//		
Bad Kissingen	262	658	46/16	/0000	10004	20002	40037	53001				
Coburg	322	671	46/17	/1801	10002	21007	40041	52001				
Bamberg	239	675	46/14	/1501	11003	21010	40039	54000				
Hof	567	685	41220	80303	11009	21013	40036	53001	77176	886//		
Weiden	438	688	41237	81803	11002	21009	40044	53005	77376	877//		
Berus	363	791	46/19	/2710	10058	20055	40040	53002				
Tholey	396	706	46/60	/2404	10080	20054	40027	58001				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41018	82810	10061	20061	40034	58001	76366	887//		
Weinbiet	553	724	46/31	/3207	10021	20017	40027	55001				
Karlsruhe	112	727	46/35	/2408	10045	20041	40030	55001				
Mannheim	96	729	41220	81301	10033	20026	40029	53002	76166	886//		
Stuttgart, Flugh.	396	738	41462	82205	10039	20038	40021	56002	76166	885//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41440	81802	10033	20033	40031	57001	76364	877//		
Ohringen	276	742	46/28	/0601	10007	20002	40032	50001				
Weissenburg	422	761	46/60	/2006	10012	20000	40038	53001				
Nürnberg	318	763	41125	81004	10000	21004	40040					

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC NLMH	ff-ff xx gg	1stTT nxxx	2stTT nnnn	3EstT n99	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	06 Uhr UTC		00-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.			
																		69922	71062								876//	26 29	10039
Helgoland	4	015	11356	80524	10037	20026	40103	53003	69922	71062	876//	26 29	10039	20017	31002				69922	71062	876//	26 29	10039	20017	31002			55035	70002
List/Sylt	26	020	11230	80612	10020	20020	40121	51005	69902	71052	886//		10022	21002	31101				69902	71052	886//		10022	21002	31101			55017	79999
Leck	7	022	11215	80612	10024	20018	40121	52005	69902	75022	886//		10028	20001	31101				69902	75022	886//		10028	20001	31101			55013	79999
Husum	28	026	11230	80612	10025	20025	40115	53008		71022	886//		10030	20002	34100					71022	886//		10030	20002	34100			55031	70000
Glücksburg/Meierwik Schleswig	27	033	11235	80607	10023	20021	40123	52008		71042	876//		10029	20004	31100					71042	876//		10029	20004	31100			55024	79999
Hohn	43	035	11235	80610	10029	20023	40117	52008		71022	877//		10035	20013	31001					71022	877//		10035	20013	31001			55008	70000
Kiel-Holtenau	12	038	11350	80712	10032	20030	40109	52007		71022	886//		10033	20016	35001					71022	886//		10033	20016	35001			55007	70000
Westermarcksdorf	31	046	11350	80715	10030	20020	40111	53006		886//		25	10032	20022	31001					886//		25	10032	20022	31001			55000	70000
Arkona	3	055	11450	80815	10031	20020	40111	53006		876//		27 33	10040	20032	31002					876//		27 33	10040	20032	31002			55025	70000
Norderney	11	113	11400	70514	10027	20017	40100	53003	69972	71062	84601		10029	20012	31001				69972	71062	84601		10029	20012	31001			55047	70007
Bremerhaven	7	129	11357	80610	10018	20007	40089	52007	69982	76162	875//		10019	20005	31001				69982	76162	875//		10019	20005	31001			55008	70008
Cuxhaven	5	131	11350	80510	10021	20011	40100	52006	69912	75865	877//		10022	20000	31101				69912	75865	877//		10022	20000	31101			55006	70001
Hamburg, Flugh.	16	147	11457	80510	10021	20002	40093	53003	69902	75852	875//		10021	20002	31100				69902	75852	875//		10021	20002	31100			55000	79999
Lübeck-Blankensee	14	156	11457	80510	10018	20001	40093	53002		886//			10018	21006	34102					886//			10018	21006	34102			55001	70000
Boltenhagen	15	161	11956	80718	10024	20011	40101	53005		71022	870//		10010	21017	34102					71022	870//		10010	21017	34102			55000	70000
Schwerin	59	162	11435	70808	10009	21006	40087	53004		71022	82510		10025	21001	31100					71022	82510		10025	21001	31100			55000	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	11556	80608	10023	20003	40101	53005		71022	876//		10008	21022	31014					71022	876//		10008	21022	31014			55000	70000
Teterow	46	177	11556	80610	10027	20000	40098	52005		71022	876//		10022	20000	34101					71022	876//		10022	20000	34101			55000	70000
Barth	7	184	11240	80610	10003	20006	40105	53003		8211//			10021	21015	34103					8211//			10021	21015	34103			55000	70000
Greifswald	1	193	11935	80609	10015	20004	40104	53001		710//	8802//		10006	21021	34103					710//	8802//		10006	21021	34103			55000	70000
Ueckermünde	2	193	11935	80609	10015	20004	40104	53001	69922	76162	8801//		10021	20000	34101				69922	76162	8801//		10021	20000	34101			55027	70002
Emden-Flugplatz	0	200	11956	80309	10021	20015	40091	53003	69922	76162	875//		10016	20004	32100				69922	76162	875//		10016	20004	32100			55000	70024
Oldenburg	11	215	11730	80309	10013	20002	40081	51004	60022	76162	875//		10020	20009	32000				60022	76162	875//		10020	20009	32000			55000	70039
Bremen, Flugh.	3	224	11228	80510	10015	20005	40083	53004	60042	76362	877//		10005	21008	35111				60042	76362	877//		10005	21008	35111			55000	70000
Sozial	77	235	11213	80507	10001	21005	40083	51006	60032	7676//	887//		10005	21007	35102				60032	7676//	887//		10005	21007	35102			55000	79999
Boizenburg	45	249	11456	80509	10005	21010	40090	53005	69902	7666//	877//		10003	21012	35102				69902	7666//	877//		10003	21012	35102			55000	70022
Lüchow	17	253	11320	80308	10002	21002	40077	53005	60052	7616//	886//		10003	21012	35102				60052	7616//	886//		10003	21012	35102			55003	70047
Seehausen	21	261	11330	80406	10003	21002	40080	53005	69902	71066//	885//		10001	21023	35103				69902	71066//	885//		10001	21023	35103			55000	79999
Marnitz	81	264	11456	80510	10010	21014	40084	53002	60022	76162	877//		10005	21013	35102				60022	76162	877//		10005	21013	35102			55009	70024
Neuruppin	38	270	11325	80609	10005	21003	40073	53002	60022	71022	8562//		11001	21027	35103				60022	71022	8562//		11001	21027	35103			55000	70000
Neubrandenburg	81	280	11245	80616	10002	21007	40096	53006		71022	886//		10005	21012	35102					71022	886//		10005	21012	35102			55000	70000
Angermünde	86	291	11420	80510	10005	21005	40082	53002		71022	886//		10034	20011	32001					71022	886//		10034	20011	32001			55000	70035
Lingen	24	305	11112	80105	10013	20009	40076	50000	60042	76266	887//		10036	20010	32001				60042	76266	887//		10036	20010	32001			55000	70039
Münster/Osnabrück	48	315	11240	80207	10011	20009	40061	55002	60042	76972	877//		10025	20003	32100				60042	76972	877//		10025	20003	32100			55000	70057
Osnabrück	95	317	11228	80408	10006	21002	40065	56003	60062	76366	887//		10025	20003	32100				60062	76366	887//		10025	20003	32100			55000	70057
Diepholz	39	321	11230	80306	10010	20007	40071	55000	60062	76366	887//		10025	20003	32100				60062	76366	887//		10025	20003	32100			55000	70079
Bad Salzungen	135	325	11156	80508	11001	21009	40059	53002	60072	76976	887//		10009	21002	35100				60072	76976	887//		10009	21002	35100			55000	70092
Hannover, Flugh.	56	338	11125	80407	10002	21005	40067	53002	60069	76366	887//		10001	21004	35101				60069	76366	887//		10001	21004	35101			55000	70091
Braunschweig	81	348	11225	80407	10001	21005	40067	53002	60069	76366	887//		10003	21007	35102				60069	76366	887//		10003	21007	35102			55000	70079
Gardelegen	47	359	11326	80405	10003	21005	40068	52007	60082	7666//	877//		10003	21005	35101				60082	7666//	877//		10003	21005	35101			55000	70130
Magdeburg	79	361	11318	80103	10002	21005	40061	53006	60132	76166	877//		10006	21005	35102				60132	76166	877//		10006	21005	35102			55000	70048
Potsdam	81	379	11238	80711	10005	20001	40066	53004	60052	76366	877//		10010	20006	35101				60052	7									

Station	Hoehe	111	ihVW	Nddfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7wwW	8NCCC	ff-ff	V.T.	18-06	Erdbodentemp.				
														05	10	20	50	
		Rx	Rx		n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	mm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41225	80620	10037	20033	40116	53013	71022	876//	24	28	20028					
List/Sylt	26	020	41706	90510	10019	20019	40134	53013	74742				20004					
Löck	7	022	41704	90710	10024	20020	40134	52013	74754				20003	1002	0000	0002	0036	
Musum	28	025	41220	80711	10025	20025	40136	52013	71022	886//			20003	1007	1004	1001	0018	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41113	80707	10029	20027	40136	52013	71022	886//			20010	1003	0001	0005	0025	
Schleswig	43	035	41210	80710	10030	20026	40128	53011	71022	876//			20003	1003	1002	0004	0025	
Hohn	12	038	41356	80712	10035	20021	40121	52017	71022	876//			21001	1001	1003	1004	0020	
Kiel-Holtenau	31	046	41350	80712	10033	20019	40121	52012	71022	876//			20000	1001	1004	1002	0023	
Westermarkelsdorf	3	055	41330	80613	10035	20023	40122	51011	71022	886//			20016	0000	0002	0007	0019	
Arkona	42	091	42462	70727	10041	20024	40122	51006	8457//		32	38	20026	0000	0002	0009	0030	
Norderney	11	113	41340	80613	10032	20022	40111	52011	76062	886//			20020	0008	0003	0003	0022	
Bremerhaven	7	129	41240	80713	10025	20015	40098	53009	76166	877//			20008					
Cuxhaven	5	131	41326	80710	10024	20015	40111	52013	76162	875//			20008	0000	1003	0001	0028	
Hamburg, Flugh.	16	147	41457	80611	10024	20006	40106	52011	72162	876//			21006	1003	1003	0002	0021	
Lübeck-Blankensee	14	156	42358	80510	10023	20005	40107	51014	71022	876//			21020	1006	1005	0000	0013	
Boltenhagen	15	161	41456	80718	10028	20017	40113	51012	71022	856//			21003	1003	1003	0002	0022	
Schwerin	59	162	41330	80714	10020	20007	40097	53010	71022	876//			21007	1007	1001	1003	0020	
Rostock-Warnemünde	4	170	41945	80610	10032	20016	40110	52009	71022	8801//			21002	1001	1001	0000	0022	
Teterow	46	177	46758	70511	10015	20010	40104	51007					21024	1007	1005	1001	0020	
Barth	7	180	41450	80711	10027	20014	40112	51007	71022	876//			21001	1002	1002	0003	0027	
Greifswald	2	184	41420	80607	10022	20013	40111	51007	71022	876//			21008	1004	1003	1001	0018	
Ueckermünde	1	193	42959	80511	10008	20002	40110	53003		8807//			21023	1006	1004	0001	0028	
Emden-Flugplatz	0	200	41324	80309	10023	20019	40102	52011	76166	8272//			20008	1002	1002	0007	0042	
Oldenburg	11	215	41228	80308	10017	20006	40092	52011	75866	877//			20005	0002	1001	0004	0025	
Bremen, Flugh.	3	224	41135	80609	10018	20009	40095	53012	76365	886//			20003	1002	1001	0002	0025	
Soltan	77	235	41215	80507	10004	21002	40096	53013	76666	887//			21008	1001	1002	1003	0021	
Boizenburg	45	249	41450	80511	10012	20000	40100	51011	75866	8572//			21020					
Lüchow	17	253	41325	80206	10004	20000	40089	51012	75866	886//			21020	1004	1004	1001	0018	
Seehausen	21	261	41430	80406	10005	20000	40089	51009	72166	876//			21020	1001	1003	1002	0017	
Marnitz	81	264	41460	80511	10013	21005	40094	51010	72462	8461//			21028	1008	1006	1002	0020	
Neuruppin	38	270	41322	80510	10007	21001	40083	51010	71062	876//			21015	1004	1004	1002	0021	
Neubrandenburg	81	280	41240	80515	10004	21001	40102	53006	71022	886//			21030	1006	1005	1005	0017	
Angermünde	56	291	41226	80407	10004	21006	40087	51005	71022	886//			21017	1006	1004	1010	0011	
Lingen	24	305	41110	80305	10018	20014	40089	53013	76266	887//			20024	0009	0011	0014	0027	
Münster/Osnabrück	48	315	41159	80407	10013	20011	40078	52017	76376	885//			20029	0014	0016	0022	0037	
Osnabrück	95	317	41237	80507	10007	21002	40079	51014	76366	887//			20017	0002	0004	0011	0032	
Diepholz	39	321	41240	80505	10010	20007	40085	53014	75966	877//			20010	0000	1001	0008	0030	
Bad Salzuflen	135	325	41158	80506	10014	21006	40073	53014	76676	887//			20011	1001	1001	0003	0029	
Hannover, Flugh.	56	338	41228	80408	10004	21004	40078	51011	75166	877//			20000	1001	1002	0007	0028	
Braunschweig	81	348	41230	80607	10001	21005	40080	52011	76666	887//			21002	0001	1002	0003	0022	
Gardelegen	47	359	41335	80405	10003	21007	40079	51011	76666	877//			21015	1001	1003	1002	0017	
Magdeburg	79	361	41415	80305	10003	21005	40072	51011	76366	877//			21011					
Potsdam	81	379	41238	80812	10007	20003	40078	51011	76166	877//			21008	1001	1001	1004	0011	
Berlin-Dahlem	51	381	41235	80708	10011	20006	40079	52010	76166	887//			21004					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41221	80806	10009	20000	40078	53009	75866	876//			21004	0000	1002	1002	0015	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41130	80607	10009	20005	40080	53010	76166	876//			21006	1003	1003	0002	0014	
Berlin-Schönefeld	47	385	41120	80609	10006	21002	40076	53010	76066	877//			21010	1003	1003	1003	0015	
Lindenberg	98	393	41103	80606	10004	20001	40076	53011	76166				21002	1001	1002	0003	0016	
Manschnow	12	396	41108	80710	10007	20003	40075	52008	75164	877//			21011	1004	1005	1005	0022	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41240	80109	10018	20010	40077	52010	76965	887//			20042	0032	0035	0039	0047	
Bocholt	21	406	41212	80205	10019	20010	40080	51015	76362	887//			20039	0021	0024	0027	0035	
Essen	152	410	41212	80209	10005	21002	40077	53013	76376	886//			20038	0001	0002	0034	0038	
Lüdenscheid	387	418	41216	80503	10010	21014	40064	53012	77376	875//			20038					
Kahler Asten	839	427	41702	90410	10029	21033	48340	53014	77374				20020	50012	0003	0004	0010	0022
Bad Lippspringe	157	430	41350	80304	10007	21002	40068	52011	76166	888//			20040	0009	0016	0021	0030	
Kassel	231	438	41242	80104	10002	20000	40059	52010	77177	875//			20024	50012	0000	0001	0007	0030
Göttingen	167	444	41420	83302	10002	21002	40064	53013	77177	885//			20001	50012	1002	0000	0008	0031
Leinefelde	356	449	41224	80705	10003	21007	40063	53014	75675	887//			20006	50012	0003	0005	0010	0027
Braunlage	607	452	41235	80906	10014	21018	40062	53012	77777	887//			20016	0008	0010	0015	0028	
Bracklen	114	453	41190	80728	10030	21033	48345	53004	77174		29	35	20003					
Artern	164	460	41445	80701	10006	21004	40065	53014	77172	877//			20000	50012	1001	0005	0011	0034
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41012	80509	10010	20005	40060	52011	76666	877//			21004	1002	1001	1003	0020	
Wittenberg	105	474	41357	80507	10006	21001	40067	51011	76166	877//			21004	1001	1001	1001	0015	
Oschatz	150	480	41705	90706	10013	20009	40062	51014	75164				20000					
Dresden-Klotzsche	230	488	41314	80907	10022	20018	40059	52013	72064	876//			20021	0000	1001	1001	0018	
Doberrug-Kirchhain	97	490	41219	80506	10011	20000	40067	51013	76166	877//			21003	1001	1002	1002	0018	
Cottbus	69	496	41220	80705	10014	20008	40069	52010	76165	877//			20003					
Görlitz	237	499	41212	80604	10011	20004	40064	51015	76066	877//			20009	0000	1001	0003	0017	
Aachen	202	501	41115	83205	10020	20017	40072	52008	76366	887//			20049	0036	0039	0045	0050	
Nörvenich	118	502	41225	83307	10020	20009	40077	52012	76166	886//			20039	0032	0034	0036	0046	
Nürburg/Barweiler	453	506	41118	80112	10012	21003	40061	53009	77074	886//			20042	0022	0031	0035	0039	
Köln/Bonn, Flugh.	91	515	41245	83405	10006	21010	40065	53014	76876	887//			20043	0034	0039	0042	0047	
Mendig	182	514	41356	83411	10017	20017	40062	52012	75165	885//			21005	0022	0025	0034	0038	
Bendorf	127	515	41456	83304	10016	20016	40057	53016	76365	877//			20021	0003	0002	0034	0038	
Bad Marienberg	547	526	41220	83605	10001	21004	40056	520										

Station	12 Uhr UTC										06-12	
	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd			R	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31250	80620	10041	20032	40119	51003		71022	876//	24 28
List/Sylt	26	020	31118	80512	10022	20022	40138	50004		72842	886//	
Leck	7	022	11223	80611	10029	20023	40138	51004	69901	71054	876//	
Husum	28	026	31356	80611	10033	20027	40127	51002		71022	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41450	80809	10033	20021	40138	51002		71022	875//	
Schleswig	43	038	11340	80611	10033	20020	40129	50001	69901	71022	870//	
Honn	12	038	11240	80714	10038	20010	40121	50000		71062	876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41359	80614	10035	20023	40122	50001		70262	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	31557	80615	10036	20011	40122	50000		71022	875//	
Arkona	42	091	32361	80629	10038	20022	40122	50000		8552/	32 38	
Norderney	11	113	11940	70612	10036	20022	40118	53007	69901	71062	870//	
Bremerhaven	7	129	11340	80710	10027	20015	40104	51006	60021	75866	877//	
Cuxhaven	5	131	11438	80711	10030	20018	40113	50002	69921	71065	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11358	80613	10036	20018	40105	58001	69921	70265	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156	32360	80610	10033	20020	40108	51001		71022	876//	
Boitenhagen	15	161	31456	80620	10033	20023	40110	58003		71022	875//	21 25
Schwerin	59	162	31440	80715	10029	20009	40098			71022	875//	25
Rostock-Warnemünde	4	170	31450	80612	10036	20015	40109	58001		71022	886//	
Teterow	46	177	36760	70509	10021	20012	40102	58002				
Barth	7	180	31440	80511	10028	20012	40111	58001		71022	886//	
Greifswald	2	184	31410	80610	10017	20007	40108	58003		71022	8462/	
UeckerMünde	1	193	31450	80707	10011	20004	40108	58002		71022	886//	
Emden-Flugplatz	0	200	11350	80610	10030	20021	40108	51006	69901	76065	877//	
Oldenburg	11	215	11320	80306	10020	20007	40101	52009	60051	76166	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	11240	80508	10022	20013	40097	50003	60031	76166	877//	
Soltau	77	235	11235	80509	10014	20007	40096	50000	60011	76066	885//	
Boizenburg	45	249	11458	80611	10025	20008	40101	50001	69971	70622	876//	
Lüchow	17	253	11340	80508	10012	20006	40092	51003	69961	71062	885//	
Seehausen	21	261	11130	80508	10015	20003	40096	51007	69991	71062	876//	
Maritz	81	264	11460	80511	10015	21006	40097	51003	69901	70262	886//	
Neuruppin	38	270	11211	80609	10008	20002	40089	51006	69911	72062	876//	
Neubrandenburg	81	280	31250	80611	10009	20004	40102	50000		71022	886//	
Angermünde	56	291	31225	80710	10009	21002	40091	50004		71022	886//	
Lingen	24	305	11215	80405	10020	20015	40097	51008	60061	76266	887//	
Münster/Osnabrück	48	315	11360	80406	10014	20012	40086	51008	60081	76376	887//	
Osnabrück	95	317	11243	80407	10009	20000	40086	50007	60081	76366	877//	
Diepholz	39	321	11240	80504	10014	20011	40090	50005	60131	75966	877//	
Bad Salzuflen	135	325	11135	80505	10002	21005	40079	50006	60051	76976	887//	
Hannover, Flugh.	56	338	1122	80407	10008	20000	40083	50005	60041	76165	887//	
Braunschweig	81	348	11222	80507	10001	21004	40084	50004	60021	76666	887//	
Gardlegen	47	359	11321	80405	10005	21004	40085	50006	60031	76666	877//	
Magdeburg	79	361	11208	80304	10005	21003	40077	50005	60041	76164	887//	
Potsdam	81	379	11112	80710	10007	20003	40081	50003	60021	72164	877//	
Berlin-Dahlem	51	381	11130	80709	10011	20006	40082	50003	60031	76162	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11112	80605	10009	20001	40082	50004	60011	75866	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11226	80607	10010	20005	40083	50003	60031	76162	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11120	80607	10009	20001	40078	50002	60031	75862	877//	
Lindenberg	98	393	11105	90605	10007	20004	40080	50003	60031	76164		
Manschnow	12	396	11104	80606	10009	20005	40079	50004	69921	75164	877//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11116	80106	10004	21003	40098	51011	60051	77376	887//	
Bocholt	121	406	11118	80105	10022	20013	40087	50007	60061	76365	887//	
Essen	152	410	11211	80207	10001	21005	40085	50008	60051	77376	886//	
Lüdenscheid	387	418	11020	80502	11009	21013	40074	51009	60021	77176	876//	
Kahler Asten *	839	427	11120	80410	11023	21027	48346	51006	60011	77174	887//	
Bad Lippspringe	157	430	11340	80103	10007	21004	40076	50008	60021	75866	888//	
Kassel	231	438	11357	83506	10004	20002	40064	50005	69991	77877	875//	
Göttingen	167	444	11225	83304	10004	20000	40068	50004	60011	75176	887//	
Leinefelde	356	449	11230	80603	10000	21005	40066	51003	60021	75075	887//	
Braunlage	607	452	11125	80905	11015	21020	40064	50002	69961	77775	887//	
Brocken *	1142	453	11190	90728	11018	21021	48349	50004	60011	77174		32 36
Artern	164	460	11435	80307	10005	21003	40069	51004	69991	77775	877//	
Leipzig-Schkeuditz	141	463	11118	83306	10011	21007	40067	51007	69991	75066	877//	
Wittenberg	105	474	11356	80506	10007	21001	40073	51006	60021	76166	877//	
Oschatz	150	480	11108	90602	10017	20013	40067	50005	69941	74565		
Dresden-Klotzsche	230	488	11668	71406	10036	20022	40062	50004	69971	70165	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11211	80605	10014	20004	40069	50002	60031	75165	877//	
Cottbus	69	496	11214	80905	10016	20010	40073	50004	60031	76065	877//	
Görlitz	237	499	11222	80701	10021	20015	40067	50004	69931	71062	8267/	
Aachen	202	501	11115	80104	10010	20006	40081	51008	60051	77376	877//	
Nörvenich	118	502	41110	83405	10003	21005	40088	51010		77376	886//	
Nürnberg/Barweiler	185	506	11125	80109	11007	21009	40069	50006	60011	77374	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11118	83306	10011	20013	40073	50007	60041	77374	887//	
Mendel	182	514	41550	83407	10010	20007	40069	51007		76875	885//	
Bendorf	127	515	11256	83003	10013	20013	40063	50006	60031	76876	877//	
Bad Marienberg	547	526	11256	80203	11001	21004	40064	51007	60041	77177	886//	
Giessen	186	532	11250	83505	10007	20004	40064	50006	60021	77172	877//	
Bad Hersfeld	273	542	11143	80204	10003	21001	40066	50004	69961	77872	875//	
Wasserkuppe *	921	544	11100	90807	11025	21025	48341	51002	69981	77774		
Meiningen	450	548	11215	83303	11003	21007	40057	50003	69981	77877	887//	
Schmücke *	937	552	11102	90703	11030	21033	48341	51005	69941	77174		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11101	90204	11004	21007	40061	50002	69981	77774		
Neuhaus a.R. *	845	557	11102	91202	11019	21025	48340	50003	69951	74174		
Gera-Leumnitz	311	567	11322	83001	10008	20004	40055	50004	69951	72874	886//	
Chemnitz	418	577	11100	80302	10004	20003	40058	50004	69921	74664	870//	
Fichtelberg *	1213	578	11100	91815	11027	21031	48349	50004	69901	74954		23 26
Zinnwald-Georg. *	877	582	31100	91915	11016	21021	48353	50005		74944		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11460	61604	10025	20005	40065	50005	69901	70252	84831	
Trier-Petrisberg	265	609	11222	80705	10010	20005	40064	51008	60041	76866	877//	
Deuselbach	480	615	11110	83506	11002	21004	40070	50008	60031	77164	886//	
Hahn	491	616	11106	93308	11006	21008	40066	52007	60011	77174		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11102	90207	11025	21025	48343	50006	60011	77175		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11257	80105	10017	20013	40060	50005	60021	76176	8552/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11109	83503	11004	21010	40053	50004	60031	77174	886//	
Würzburg	268	655	11230	83602	10005	20004	40049	50003	69951	72272	880//	
Bad Kissingen	322	658	11143	80303	10010	20007	40051	50002	69931	76877	877//	
Coburg	322	671	11156	80905	10013	21003	40056	50002	69911	72272	886//	
Bamberg	239	675	11460	82701	10015	20011	40050	50002	69941	70272	886//	
Hof	567	685	11105	91305	10001	21004	40057	50004	69911	74574		
Weiden	438	688	11357	81205	10016	20009	40055	50000	69901	72176	886//	
Berus	363	704	11250	83307	10035	20029	40062					

Station	Hoehe ft	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5pppp	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
								7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx	1sTTT gg	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n					
																7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx	1sTTT gg	05 sTTT n
Helgoland	4 015	42358	80518	10040	20028	40131	53012													
List/Sylt	26 020	41456	80712	10022	20011	40141	53003	71022	886//											
Leck	7 022	41457	80714	10029	20007	40140	53002	71202	876//					1002	0001	0003	0035			
Husum	28 026	42459	80613	10027	20013	40131	53004		875//					1006	1004	1001	0018			
Glücksburg/Meierwik	27 033	42458	80806	10024	20005	40140	53002		875//					1000	0000	0006	0027			
Schleswig	43 035	42358	80610	10027	20008	40136	53007		875//					1002	1001	0005	0024			
Hohn	12 038	42458	80611	10034	20002	40126	53005		875//					0002	0000	1002	0018			
Kiel-Holtenau	31 046	42460	80713	10031	20014	40126	53004		875//					0000	1002	1001	0023			
Westermarkelsdorf	3 055	42562	80517	10030	20005	40127	53005		875//					0000	0002	0007	0018			
Arkona	42 091	42462	80632	10035	20022	40119	53003		875//					0000	0002	0009	0029			
Norderney	11 113	41240	80600	10035	20024	40124	53006	71022	886//	32	37			0027	0021	0011	0023			
Bremerhaven	5 129	41250	80610	10036	20021	40111	53007	71022	877//											
Cuxhaven	5 131	41445	80510	10030	20018	40119	53006	71022	875//					0006	1004	0002	0028			
Hamburg/Flugh.	16 147	42459	80612	10040	20016	40112	53007		886//					1002	1002	0003	0020			
Lübeck-Blankensee	14 156	41450	80510	10035	20022	40111	53003	71022	876//					1003	1003	0000	0013			
Boltenhagen	15 161	41440	80622	10033	20025	40113	53003	71022	876//	23	27			1002	1003	0002	0021			
Schwerin	59 162	41430	80509	10029	20014	40102	53004	71052	876//					1004	1005	1002	0020			
Rostock-Warnemünde	4 170	41450	80614	10035	20020	40109	55000	71022	886//					0001	1001	0001	0022			
Teterow	46 177	46/60	/0509	10022	20016	40105	53003		876//					1004	1003	1001	0020			
Barth	7 180	41330	80615	10026	20013	40112	53001	71022	876//					1002	1002	1001	0018			
Greifswald	2 184	41410	80610	10019	20009	40108	55000		876//					1003	1003	0001	0028			
Ueckermünde	1 193	41315	80607	10007	20000	40112	53004	75122	886//					1002	1002	0008	0041			
Emden-Flugplatz	0 200	41225	80409	10028	20000	40115	53007	72166	877//					0000	1001	0003	0025			
Oldenburg	11 215	41215	80306	10024	20013	40107	53006	71062	877//					1001	0000	0003	0024			
Bremen, Flugh.	3 224	41340	80407	10027	20016	40105	53008	72162	876//					0001	1001	1003	0021			
Soiata	77 235	41456	80709	10019	20004	40104	53008	71062	885//	28				1003	1002	0001	0020			
Boizenburg	45 249	42460	80709	10026	20009	40106	53005		886//					1003	1003	1001	0018			
Lüchow	17 253	41340	80507	10015	20009	40095	53003	71022	885//					0000	1001	1002	0017			
Seehausen	21 261	41320	80507	10009	20004	40098	53002	76062	887//					1004	1004	1002	0020			
Marnitz	81 264	41435	80508	10013	21001	40099	53002	72052	886//					1002	1003	1001	0021			
Neuruppin	38 270	41208	80508	10009	20005	40091	53002	75154	876//					1003	1003	1003	0017			
Neubrandenburg	81 280	41242	80712	10009	20001	40104	53002	71022	886//					1004	1003	1010	0011			
Angermünde	56 291	41210	80507	10008	20001	40091	55000	76122	877//					0017	0017	0017	0028			
Lingen	24 305	41219	80405	10022	20017	40103	53006	76266	877//					0017	0019	0023	0038			
Münster/Osnabrück	42 315	41259	80307	10016	20014	40093	53007	76366	887//					0003	0004	0010	0032			
Osnabrück	95 317	41236	80406	10012	20004	40094	52008	76366	887//					0000	0000	0007	0029			
Diepholz	39 321	41240	80304	10018	20015	40098	53008	75866	877//					1001	1001	0003	0029			
Bad Salzuflen	135 325	41130	80405	10002	21005	40088	53008	76376	887//					0001	1002	0007	0028			
Hannover, Flugh.	56 338	41226	80406	10010	20002	40091	53008	76366	887//					0001	1001	0003	0022			
Braunschweig	81 348	41125	80406	10002	21004	40090	53006	76166	887//					1001	1001	0003	0022			
Gardelegen	47 359	41326	80504	10006	21002	40089	53004	76666	877//					1001	1001	1002	0017			
Magdeburg	79 361	41209	80303	10004	21003	40082	53005	77964	887//					1001	1002	0006	0034			
Potsdam	81 379	41219	80706	10008	20005	40084	53004	75862	877//					1001	1001	1001	0025			
Berlin-Dahlem	51 381	41132	80708	10011	20006	40085	53003	75165	886//					0001	0000	1001	0015			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41225	80606	10011	20008	40086	53003	76066	876//					1003	1004	0001	0013			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41230	80606	10011	20008	40086	53003	76066	876//					1001	1002	1003	0015			
Berlin-Schönefeld	47 385	41125	80507	10008	20000	40081	53003	75866	877//					1001	1001	0003	0016			
Lindenberg	98 393	41066	80705	10008	20006	40082	53002	76064						1003	1004	1005	0021			
Manschnow	12 396	41108	80707	10010	20007	40080	53001	75164	877//					0013	0021	0033	0048			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41145	83606	10008	20002	40094	53006	76976	875//					0026	0027	0028	0036			
Bocholt	21 406	41230	80104	10022	20013	40095	53008	76366	887//					0011	0014	0026	0038			
Essen	152 410	41210	80206	10003	21002	40092	53007	77377	886//					0019	0019	0031	0038			
Lüdenscheid	387 418	41017	80503	11010	21015	40081	53007	77177	876//					0003	0003	0010	0021			
Kahler Asten	839 427	41/01	90109	11030	21034	48350	53007	77174						0000	1001	1001	0020			
Bad Lippspringe	157 430	41260	80104	10006	21005	40082	53006	76876	877//					0005	0001	0008	0030			
Kassel	231 438	41257	80105	10003	20001	40071	53007	77777	875//					0002	0000	0008	0031			
Göttingen	167 444	41330	83606	10005	20001	40074	53006	72055	885//					1003	0006	0010	0027			
Leinefelde	356 449	41/35	80204	10000	21006	40071	53005	72052	886//					0008	0010	0015	0028			
Braunlage	607 452	41008	80805	11021	21025	40074	53007	75654	887//											
Bracklen	1142 453	41/90	90722	11023	21026	48356	53008	75674		28	32			1001	0005	0011	0033			
Artern	164 460	41440	80408	10005	21003	40074	53005	71075	886//					1001	1001	0003	0019			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41/02	90506	10009	20005	40073	53005	74754						0000	1001	1001	0020			
Wittenberg	105 474	41212	80405	10006	20000	40077	53004	75162	877//					0005	0001	0001	0018			
Oschatz	150 480	41/02	90502	10020	20017	40074	53007	74744						0000	1001	1001	0020			
Dresden-Klotzsche	230 488	42461	71004	10032	20016	40070	53007		875//					0005	0001	0001	0018			
Doberlug-Kirchhain	97 490	41212	80605	10015	20004	40074	53005	71052	886//					0000	1001	1001	0018			
Cottbus	69 496	41212	80805	10017	20010	40076	53004	71062	877//					0001	1001	1002	0011			
Görlitz	237 499	41/01	90804	11013	20002	40076	53004	74741						0016	0025	0041	0050			
Aachen	202 511	41115	83503	10003	20000	40092	53010	77177	8672//					0016	0024	0032	0049			
Nörvenich	118 502	41110	83205	10003	21006	40095	52007	77377	886//					0009	0019	0027	0039			
Nürburg/Barweiler	485 506	41256	83611	11015	21017	40079	53008	77177	886//					0019	0029	0036	0048			
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41024	83307	10003	2100															

Station	Hoehe	ihV	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	iii	Rx		n	n	nddd		5apppp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
									R	12	hLMH	xx	nxxx	nnnn	R
Helgoland	4 015	32460	80618	10035	20015	40140	53009				876//	28	10042	20033	
List/Sylt	26 020	32358	80809	10014	20005	40152	51011				886//		10026	20014	
Leck	7 022	11460	80610	10019	20000	40148	51008	69902	71022		876//		10032	20019	
Husum	28 026	32460	80611	10018	20003	40147	52016				876//		10034	20018	
Glücksburg/Meterwik	27 033	32465	80506	10018	20006	40150	52010				875//		10032	20017	
Schleswig	43 035	12360	80607	10018	21003	40148	53012	69902			875//		10032	20018	
Hohn	12 038	12460	80712	10022	21016	40140	52014	69902			875//		10040	20022	
Kiel-Holtenau	31 044	12465	70514	10022	20000	40138	52012	69902			875//		10036	20022	
Westermarkeisdorf	3 055	32562	80316	10025	20003	40133	52006				875//	26	10038	20024	
Arkona	42 091	11257	80626	10034	20029	40124	51004	69902	75152	8572/	32 37	10041	20037	20026	
Norderney	11 113	11457	80711	10035	20019	40137	51013	69902	71022	885//			10037	20026	
Bremerhaven	7 129	11362	80509	10033	20017	40123	51012	60022	70262	886//			10036	20017	
Cuxhaven	5 131	11435	80512	10029	20020	40133	52014	69922	71022	876//			10033	20021	
Hamburg, Flugh.	16 147	11140	80311	10029	20020	40120	51008	69922	70252	886//			10041	20018	
Lübeck-Blankensee	14 156	16750	80508	10032	20024	40118	51007	69902					10036	20018	
Boitenhagen	15 161	11330	80520	10031	20025	40120	51007	69902	75862	877//	24 30	10035	20024		
Schwerin	59 162	11705	80308	10024	20016	40108	51005	69902	74754				10030	20009	
Rostock-Warnemünde	4 170	11320	80512	10030	20018	40115	51006	69902	75152	877//			10036	20023	
Teterow	46 177	16722	80706	10016	20013	40109	52004	69902					10026	20007	
Barth	7 180	46720	80513	10023	20013	40116	53004						10030	20020	
Greifswald	2 184	11310	80604	10011	20004	40114	52006	69902	75152	877//			10025	20011	
Ueckermünde	1 193	16722	80607	10030	21005	40117	52005	69902					10012	21001	
Emden-Flugplatz	0 200	11450	80408	10003	20022	40129	51014	69912	71062	875//			10032	20020	
Oldenburg	11 215	11430	80206	10027	20012	40118	52011	60062	71062	875//			10032	20013	
Bremen, Flugh.	3 224	11350	80409	10033	20019	40115	51010	60042	71062	876//			10033	20015	
Soi tau	77 235	16777	80405	10021	20009	40113	52009	60012				28	10021	20001	
Boizenburg	45 249	16719	80307	10024	20016	40113	51007	69972					10028	20005	
Lüchow	17 253	16711	80406	10013	20009	40103	51008	69962					10017	20002	
Seehausen	21 261	11325	80406	10008	20005	40105	51008	60022	75062	887//			10012	20002	
Marnitz	81 264	16714	80407	10011	21001	40105	51006	69902					10018	20016	
Neuruppin	38 270	11220	80508	10009	20005	40099	51008	69952	76154	877//			10010	20005	
Neubrandenburg	81 280	11120	80610	10004	20002	40107	51003	69902	72052	886//			10010	21002	
Angermünde	56 291	11106	80508	10006	21001	40098	51007	69942	75164	886//			10009	20003	
Lingen	24 305	11222	80206	10025	20021	40117	51014	60092	72162	887//			10025	20013	
Münster/Osnabrück	48 315	11130	80307	10022	20020	40105	51012	60132	75866	887//			10022	20011	
Osnabrück	95 317	16706	80306	10016	20011	40106	51012	60122					10016	20006	
Diepholz	39 321	11356	80405	10023	20020	40109	52011	60152	72065	877//			10024	20010	
Bad Salzuflen	135 325	11315	80308	10004	20003	40098	51012	60102	76876	887//			10025	21001	
Hannover, Flugh.	56 338	11125	80407	10010	20003	40102	52011	60072	75866	877//			10012	20002	
Braunschweig	81 348	11235	80405	10002	21003	40101	52011	60052	76166	887//			10026	20007	
Gardelegen	47 359	11320	80404	10006	21001	40097	51008	60092	76666	877//			10006	20003	
Magdeburg	79 361	11210	80204	10003	21005	40093	51011	60072	75164	877//			10005	20002	
Potsdam	81 379	11236	80605	10007	20003	40094	53009	60042	76062	877//			10009	20005	
Berlin-Dahlem	51 381	11128	80706	10011	20006	40095	52009	60042	72165	886//			10013	20009	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11228	80605	10011	20002	40094	52009	60032	75866	876//			10011	20008	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11232	80505	10011	20008	40094	53008	60042	75176	876//			10015	20007	
Berlin-Schönefeld	47 385	11122	80606	10009	20002	40091	52010	60032	75165	877//			10010	20005	
Lindenberg	98 393	11703	80705	10007	20004	40092	53010	60042	75164				10008	20004	
Manschnow	12 396	16703	80806	10011	20007	40090	53010	60042					10012	20005	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11156	83606	10014	20008	40108	51014	60082	76176	875//			10023	20003	
Bocholt	21 406	16745	80204	10022	20012	40108	51013	60132					10023	20016	
Essen	152 410	11240	80208	10008	20002	40105	51013	60102	76176	876//			10014	20001	50022
Lüdenscheid	387 418	16739	80403	10011	21017	40095	51013	60032					11005	21011	
Kahler Asten	839 427	11701	93611	10034	21038	48359	53011	60022	77774				11020	21034	50012
Bad Lippspringe	157 430	11362	80305	10007	21004	40095	52013	60042	76876	875//			10009	20003	
Kassel	231 438	11357	83605	10003	20001	40085	52014	60012	72072	875//			10004	20001	
Göttingen	167 444	16735	83103	10002	21002	40089	51014	60022					10006	20001	
Leinefelde	356 449	11125	80000	10003	21008	40087	51015	60032	77152	887//			10001	21004	
Braunlage	607 452	16750	80806	11023	21026	40087	51012	60122	79962				11013	21024	
Brocken	1142 453	11495	80516	10031	21034	48366	51012	60012	74975		28 32	11014	21032	50012	
Artern	164 460	11459	80306	10003	21004	40088	51014	60022	77175	877//			10008	20002	59972
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11702	80105	10006	20002	40088	51013	69942	74554				10012	20005	
Wittenberg	105 474	11212	80404	10005	21002	40087	51010	60032	75165	877//			10007	20005	
Oschatz	150 480	11700	80103	10010	20007	40084	53010	69942	74544				10023	20010	
Dresden-Klotzsche	230 488	12562	81306	10031	20019	40082	53012	69972	875//				10038	20018	
Doberlug-Kirchhain	97 490	11701	80604	10010	20000	40085	51011	60032	74754				10016	20010	
Cottbus	69 496	11702	81003	10014	20008	40088	52012	60032	74762				10017	20014	
Görlitz	237 499	11701	80904	10010	21016	40091	52012	69932	74941				10044	21010	
Aachen	202 501	11716	83402	10002	21001	40107	52015	60122	77377				10026	20002	50052
Nörvenich	118 502	11230	83105	10003	21005	40109	52014	60112	77177	886//			10029	20003	50042
Kürbberg/Barweiler	485 506	11125	83608	10018	21020	40096	51016	60022	77177	886//			10008	21018	50032
Nürnberg/Bonn, Flugh.	418 577	11459	81105	10013	20001	40096	51016	60052	77077	875//			10021	20001	50012
Mendig	182 514	11356	83307	10008	20008	40098	52012	60022	77172	876//			10028	20006	
Bendorf	127 515	16759	83203	10011	20011	40090	51018	60042							

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.									
												21 Uhr UTC					18-21				
												Rx	n	ddd	4	5	12	hLMH	xx	gg	05
n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n								
Helgoland	4	015	42460	80517	10025	20006	40148	52008		876//	21	27									
List/Sylt	26	020	42460	80206	10008	20003	40159	51007		886//											
Leck	7	022	42460	80607	10014	21006	40160	52012		876//			1002	0001	0002	0035					
Husum	28	026	42465	80409	10014	21011	40152	52004		876//			1002	1002	0000	0018					
Glücksburg/Meierwik	27	033	12000	00032	10003					85008			1001	0001	0005	0026					
Schleswig	43	035	42462	80208	10012	21007	40152	52004		875//			1001	1001	0005	0024					
Hohn	12	038	42360	80408	10016	21017	40154	52004		876//			0000	1002	1003	0019					
Kiel-Holtenau	31	046	42360	80313	10016	20009	40142	53004		876//			0000	1002	1002	0022					
Westermarkelsdorf	3	055	41358	80217	10014	21003	40137	50004		70262	886//		0000	0002	0007	0018					
Arkona	42	091	41130	80821	10036	20032	40129	53006		75152	877//	29	32	0003	0004	0010	0029				
Norderney	11	113	42458	80612	10028	20009	40147	51009		875//			0019	0019	0018	0026					
Bremerhaven	7	129	42366	80510	10024	20005	40135	51012		886//											
Cuxhaven	5	131	41457	80314	10019	20000	40141	52008		71022	875//		0004	1002	0003	0028					
Hamburg, Flugh.	16	147	41140	80208	10026	20014	40130	51010		75152	877//		1001	1002	0003	0020					
Lübeck-Blankensee	14	156	46/37	/0407	10030	20023	40125	51007					1002	1002	0000	0012					
Boltenhagen	15	161	41235	80418	10032	20026	40126	53006		75162	8572//	22	25	1001	1003	0002	0021				
Schwerin	59	162	41210	80407	10030	20015	40117	52009		75154	886//		1003	1004	1002	0020					
Rostock-Warnemünde	4	170	41318	80611	10031	20019	40120	52005		75155	877//		0006	0000	0001	0022					
Teterow	46	177	46/08	/0508	10008	20006	40121	51011					1003	1002	1003	0020					
Barth	7	180	46/12	/0407	10021	20012	40122	53006					1001	1001	0004	0026					
Greifswald	2	184	41210	80702	10010	20005	40122	53008		75155	877//		1002	1002	1001	0018					
Ueckermünde	1	193	46/06	/0604	10003	21005	40124	52007					1003	1002	0001	0028					
Emden-Flugplatz	0	200	42462	70409	10025	20015	40138	53009		875//			1001	1002	0008	0041					
Oldenburg	11	215	41240	80309	10026	20014	40125	51008		71022	876//		0002	0000	0005	0024					
Bremen, Flugh.	3	224	41125	80410	10027	20020	40127	51011		75055	886//		1001	0000	0003	0024					
Soi tau	77	235	41220	80307	10022	20017	40123	52010		7515/	887//		0001	0000	1002	0021					
Boizenburg	45	249	46/59	/0408	10023	20015	40122	51009													
Lüchow	17	253	41106	80502	10012	20009	40114	51011		7596/	887//		1002	1002	1001	0018					
Seehausen	21	261	41215	80204	10005	20002	40117	51011		75875	886//		0000	1001	1001	0017					
Wanzitz	81	266	41277	80504	10001	20012	40117	51019					1002	1002	1001	0019					
Neuruppin	38	270	41224	80506	10009	20005	40109	51010		75166	886//		1002	1002	1001	0021					
Neubrandenburg	81	280	41111	80608	10002	20000	40118	51011		75365	877//		1002	1002	1003	0017					
Angermünde	56	291	41/08	/0506	10006	20000	40108	52010		75054			1002	1002	1009	0011					
Lingen	24	305	41235	80305	10029	20024	40126	51009		75052	886//		0020	0020	0020	0029					
Münster/Osnabrück	48	315	41250	80407	10022	20020	40117	52012		75065	887//		0019	0021	0024	0038					
Osnabrück	95	317	46/21	/0406	10018	20011	40117	52011					0006	0006	0011	0031					
Diepholz	39	321	41250	80204	10027	20024	40119	51010		75022	877//		0000	0000	0007	0028					
Bad Salzuflen	135	325	41136	80505	10007	20000	40112	51014		76866	887//		1001	1001	0003	0027					
Hannover, Flugh.	56	338	41015	80403	10011	20000	40111	51009		75166	877//		1001	1001	0008	0027					
Braunschweig	81	348	41120	80403	10002	21003	40115	52013		71176	887//		0001	1001	0003	0021					
Gardelegen	47	359	43/14	/0202	10004	21003	40111	52014													
Magdeburg	79	361	41312	83503	10001	21005	40106	51013		75165	877//		1001	1002	0006	0033					
Potsdam	81	379	41/09	/0805	10008	20006	40106	52012		74365			1001	1001	1002	0011					
Berlin-Dahlem	51	381	41120	80807	10012	20007	40106	52011		75065	886//		0000	0000	0000	0025					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41125	80704	10011	20003	40103	51009		75165	876//		0001	0001	1001	0015					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41122	80605	10010	20008	40106	52012		75155	876//		1002	1003	0002	0014					
Berlin-Schönefeld	47	385	41018	80604	10009	20002	40102	53011		72052	877//		1001	1002	1002	0015					
Lindenberg	98	393	41/03	/91004	10007	20004	40104	52012		74554			1001	1001	0003	0016					
Manschnow	12	396	41/02	/90804	10009	20005	40100	53010		7455/			1002	1004	1004	0021					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41257	83604	10017	20010	40121	52013		72066	885//		0020	0023	0030	0048					
Bocholtz	21	406	41329	80205	10026	20017	40117	52019		71062	886//		0009	0012	0019	0036					
Essen	152	410	41120	80308	10010	20004	40117	51012		71062	876//		0009	0012	0023	0036					
Lüdenscheid	387	418	46/08	/0603	10009	21014	40108	51013					0017	0018	0030	0038					
Kahler Asten *	839	427	41/01	/90208	11034	21038	48371	51014		77774			0004	0004	0010	0021					
Bad Lippspringe	157	430	41365	80304	10007	21006	40109	52014		77177	875//		0009	0015	0019	0029					
Kassel	231	438	41456	83504	10003	21002	40100	51014		72272	875//		1003	0000	0007	0030					
Göttingen	167	444	46/60	/3305	10003	21001	40104	51015					1002	0001	0008	0030					
Leinefelde	356	449	41230	83602	11004	21011	40103	52014		77077	887//		0003	0006	0010	0027					
Braunlage	607	452	46/50	/0903	11021	21024	40101	51013					0008	0010	0015	0028					
Brocken *	1142	453	41/90	/90808	11032	21035	48379	51014		75674			1001	0005	0011	0033					
Artern	164	460	41/18	/80305	10004	21003	40104	51015		70372	885//		1001	0000	0004	0019					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/12	/9305	10004	21001	40101	52015		74544			1001	0000	0000	0015					
Wittenberg	105	474	41215	80302	10006	20000	40100	53013		71052	886//		0000	1001	0000	0019					
Oschatz	150	480	41/01	/90402	10008	20005	40099	52014		74544			0000	1001	0000	0019					
Dresden-Klotzsche	230	488	42761	81406	10029	20019	40094	53011		875//			0002	1001	1001	0018					
Doberlug-Kirchhain	97	490	41/02	/90503	10008	21002	40098	51012		74344			0000	0000	1001	0018					
Cottbus	69	496	41203	80704	10006	20000	40101	52012		74444	886//		0000	1001	1002	0011					
Görlitz	237	499	41/01	/91301	11016	2102															

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden																				
	2112			2112			2112			2112			2112			2112			2112																				
	hhhh	TTTdTd	ddfff	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	ppp	TTTdTd	ddfff															
10				2936	-74		29	94		2944	-72		29100	2958	-72	29	92		2958	-70		28	97		2946	-78		29	90										
20	2545	-78	30	69	2536	-77	30	73	2548	-76	30	72	2545	-76	30	72	2557	-76	30	67	2554	-76	30	73	2549	-77	30	69											
30	2307	-75	31	56	2303	-74	31	53	2313	-73	31	56	2309	-73	30	53	2321	-70	30	49	2315	-72	30	55	2314	-74	31	55											
50	2007	-71	31	35	2001	-70	32	37	2010	-67	32	32	2005	-68	31	36	2012	-67	32	32	2009	-67	31	35	2010	-67	32	32											
70	1806	-68	32	24	1800	-69	32	27	1805	-67	33	26	1802	-67	32	30	1808	-65	32	22	1806	-66	31	28	1806	-65	33	23											
100	1589	-62	-82	33	13	1584	-64	-93	31	12	1586	-61	-73	33	11	1584	-63	-75	35	9	1588	-60	-71	35	16	1587	-60	-90	34	10									
150	1335	-61	-74	21	5	1332	-63	-84	16	11	1332	-61	-69	4	4	1332	-62	-72	11	14	1332	-59	-68	35	5	1333	-60	-84	12	6									
200	1157	-65	-74	18	12	1156	-69	-77	18	10	1155	-67	-74	15	15	1155	-65	-72	10	9	1153	-63	-70	12	6	1155	-63	-75	11	18									
250	1021	-61	-69	20	39	1021	-62	-72	17	19	1020	-61	-67	16	29	1019	-61	-67	12	37	1017	-62	-69	12	39	1017	-60	-67	10	54									
300	0905	-51	-58	19	30	0905	-51	-61	16	15	0904	-51	-56	14	28	0903	-51	-56	10	30	0901	-52	-57	12	30	0901	-51	-55	10	47									
400	0711	-35	-39	16	16	0710	-34	-40	13	13	0709	-34	-37	11	25	0708	-34	-37	12	32	0707	-35	-38	8	22	0707	-34	-38	11	38									
500	0551	-23	-27	15	5	0550	-21	-23	13	13	0549	-21	-23	10	26	0548	-21	-23	10	31	0546	-22	-24	7	23	0547	-22	-26	12	27									
700	0296	-7	-11	8	10	0294	-5	-18	9	13	0293	-7	-7	9	30	0291	-6	-7			0290	-6	-7	7	25	0291	-5	-12	18	19									
850	0142	2	-5	8	17	0139	-1	-4	9	24	0139	2	-1	8	26	0137	1	0			0136	-1	-1	7	28	0136	-1	-1	16	10									
1000	0010	3	2	7	16	0009	2	1	6	14	0008	1	1	5	4																								
						0045	-45				28131										0048	-46				28133													
						0051	-53														0059	-52				28140													
						0062	-59														0088	-69				28	99												
						0069					29111										0146	-76																	
						0074	-68														0211	-76																	
						0081					29	89				0057	-53				0477	-67																	
						0112					29	96				0065	-61				0477	-67																	
						0123	-78									0073					0643	-68																	
						0228	-77									0082	-64				0693					31	29												
						0430	-70									0095					0868					30	11												
						0727	-68				0144	-78	29	81	0078	-65				0908					32	6													
						0868	-64				0245	-75				0101	-72				0971					35	9												
						0114	-78	29	97	1000	-64	-93	31	12	0509	-67				1000	-60	-90	34	10	1000	-60	-90	34	10										
						0150	-80				1270	-59	-86	33	4	0708	-67				1040					1040													
						0157					0872					0277	-74				1080	-58	-89	27	11	1080	-58	-89	27	11									
						0229	-77				1410	-60	-84	32	5	1000	-61	-73	33	11	1130					1130													
						0248					17	7	1090				0546	-68				1150	-60	-90			1150	-60	-90										
						0461					18	11	1180				0805					1200					1200												
						0718	-67				1240	-57	-66	1	3	0968					1200					1200													
						1000	-62	-82	33	13	1590					1310	-60	-68	5	8	1000	-63	-75	35	9	1220	-57	-66	33	6									
						1270					1430	-59	-67			1100	-60	-72			1280	-58	-68	1	6	3060	-50	-54											
						1320	-57	-73			1740					1150					34	3	1480	-58	-67	34	7	3540	-42	-48									
						1400	-60	-75	29	1	1800	-64	-75	16	11	1600	-63	-71	13	1	1160					17	6	1520	-60	-69									
						1510					1930	-69	-77	15	8	1780					15	7	1210	-62	-74			1600											
						1900	-63	-73			2080	-70	-79	19	16	1820	-62	-69			36	9	1760					5	5	4090	-33	-35							
						1950	-66	-75			2210					1920					14	14	1300	-59	-70	31	8	1970	-61	-68	11	5							
						2000	-65	-74	18	12	2510	-61	-71			1950	-65	-72			1370	-62	-73	16	11	2030	-64	-71											
						2120					3380	-43	-53			2030	-69	-76			1470					12	16	2120											
						2210	-67	-76	20	33	3600					2100	-70	-77	16	21	1580					9	5	2240	-66	-73	13	31							
						2430					3730	-37	-44			2140					2310	-66	-73			6000													
						3180	-48	-54			4370					15	13	2630				15	12	2420					12	40	6150	-11	-15	12	15				
						3900	-36	-40			4880	-23	-25			3040	-50	-55			1810	-65	-73			2740	-57	-63			6450								
						4930	-23	-28			5040	-21	-23			4170					11	25	1990	-64	-71	10	9	3010					12	30	6650	-8	-14		
						5380					5380					4830	-23	-25			2060					13	21	3520	-42	-46			6820						
						5610					5910	-14	-17			4980	-21	-23			2160	-68	-75			12	28	3930					8	22	7030	-5	-12		
						5800	-15	-20	3	1	6000					5490	-16	-17			2270					12	39	4840	-23	-25			7240	-3	-7				
						6000					6140	-13	-18			5760					10	24	2360					13	29	5350	-18	-20	6	20					
						6050	-13	-17			6270					6000					10	25	2440	-62	-68			6000					6	24	7610	-2	-4		
						6220	-13	-16			6970	-5	-19			6030	-13	-13			2540					12	41	6570	-9	-9	6	20	7730	-2	-2				
						6470					7510	-2	-10			7460	-4	-5			2640					12	29	7220					7	27	7810	-3	-3		
						7120					7790	1	-21			7590					9	37	3810	-37	-40			8000					13	15	8000				
						7350	-5	-9			8000	2	-19	8	7	7630	-4	-6			5120	-20	-22																

