



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

4

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes

06.01.1998

Nummer
Number
Número
Número

6

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 Unterrichts-gestaltung, 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 4

DIENSTAG den 6. Januar 1998

Nummer 6

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	18-24		
											ff-ff xx	99	
Helgoland	4	015	11670	12319	10053	20038	49887	53003	60041	70161	81500	25	29
List/Sylt	26	020	11265	80602	10035	20035	49892	50001	69901	76122	87777		
Leck	7	022	11357	80000	10034	20020	49901	56005	60031	76162	87777		
Husum	28	026	11256	81702	10033	20029	49895	57006	60041	76162	87777		
Glücksburg/Meierwik Schleswig	27	033	11459	72203	10022	20015	49896	53003		76161	87577		
Hohn	43	035	11358	80901	10030	20022	49898	56007	60031	76162	87777		
Kiel-Holtenau	12	038	11358	82307	10049	20029	49897	55000		72162	87577		
Westermarkelsdorf	31	046	11350	81603	10034	20023	49896	57009		76365	86527		
Arkona	3	055	11465	81203	10035	20023	49897	56016	69961	76362	88777		
Norderney	42	091	11580	81912	10039	20023	49918	56015	69901	70361	83577	29	36
Bremerhaven	11	113	11775	72209	10040	20024	49899	51011	60011	70261	87577		
Bremerhaven	7	129	11675	62212	10047	20030	49906	52006	60041	70265	86500		
Cuxhaven	5	131	11767	72212	10052	20036	49900	52006	60041	70262	84537		27
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	72310	10057	20040	49905	53003	60041	72162	87577		
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	/2511	10052	20044	49901	55012	60031				
Boitenhagen	15	161	11960	82210	10046	20040	49898	56022	60011	75862	88077		
Schwerin	59	162	11360	82211	10047	20038	49902	56016	60021	76162	87777		
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	81507	10039	20023	49898	56026	69941	76061	87777		
Teterow	46	177	16760	/1812	10053	20023	49910	56029	69981				
Barth	7	180	16760	/1303	10035	20021	49903	56025	69921				
Greifswald	2	184	11462	81607	10037	20027	49916	58024	69901	76061	87777		25
Ueckermünde	1	193	16759	/1810	10038	20031	49928	58030	60011				26
Emden-Flugplatz	0	200	11475	62608	10039	20024	49901	51010	69981	78086	86200		26
Oldenburg	11	215	11570	72208	10050	20025	49904	51002	60011	70386	87577		
Bremen, Flugh.	3	224	11575	72208	10055	20029	49912	50004	60011	70262	87577		
Soltau	77	235	16760	/2309	10046	20032	49918	53002	60031				
Boizenburg	45	249	16760	/2410	10051	20034	49916	55003	60031				
Lüchow	17	253	16760	/2307	10057	20038	49926	55000	60031				
Seehausen	17	261	16760	/2209	10051	20046	49930	55008	60031				
Marnitz	81	264	16760	/2311	10050	20037	49914	56019	60051				
Neuruppin	38	270	11670	82111	10051	20037	49926	56025	60061	72186	87577		
Neubrandenburg	81	280	11460	81812	10038	20031	49914	56033	60011	75886	87777	25	31
Angermünde	56	291	11570	81811	10046	20032	49930	56033	60021	76165	87577		32
Lingen	24	305	16760	/2106	10044	20028	49903	50000	69921				
Münster/Osnabrück	48	315	11462	82210	10050	20033	49914	58009	69991	76161	87577		27
Osnabrück	95	317	16760	/2209	10043	20025	49918	57005	60021				30
Diepholz	39	321	11465	72311	10054	20029	49914	52002	69971	78086	87877		
Bad Salzflen	135	325	16760	/2209	10049	20016	49926	58005	60031				30
Hannover, Flugh.	56	338	11670	82211	10054	20025	49923	53001	69961	70361	86500		25
Braunschweig	81	348	11970	/2411	10053	20023	49932	55000	69981	72161			33
Gardedelegen	47	359	16760	/2311	10059	20019	49932	55001	60031				
Magdeburg	79	361	11680	32109	10055	20031	49942	55004	69961	70161	83800		27
Potsdam	81	379	11881	82213	10052	20033	49939	56023	60031	70262	88577		28
Berlin-Dahlem	51	381	11680	82209	10058	20032	49942	56022	60041	72162	88577		31
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11982	82110	10059	20029	49933	56024	60051	72166	87077		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11675	72009	10059	20030	49938	56025	60051	72162	86577		28
Berlin-Schönefeld	47	385	11675	72115	10061	20021	49936	56029	60031	72162	83527		28
Lindenberg	98	393	11665	82115	10062	20024	49948	58029	60041	78082	87377	21	34
Manschnow	12	396	16759	/1812	10049	20035	49948	58029	60041				23
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11480	72423	10061	20026	49938	53001	69901	72581	87877		23
Bocholtz	21	406	16760	/2319	10055	20023	49911	56011	60011				29
Essen	152	410	16760	/2321	10053	20022	49941	55002	69991				22
Lüdenscheid	387	418	16760	/2411	10027	20014	49941	56012	60031				40
Kahler Asten	839	427	11010	82221	11006	21009	48263	58011	60061	77187	88277	26	36
Bad Lippspringe	157	430	16760	/2310	10050	20011	49937	58005	69961				26
Kassel	231	438	11485	81808	10040	20024	49953	58004	60031	76062	87577		41
Göttingen	167	444	16760	/2111	10043	20018	49948	58011	60021				23
Leinefelde	356	449	16760	/2314	10036	20007	49952	58009	60031				28
Braunlage	607	452	16760	/2412	10012	21001	49949	55010	60051				36
Brocken	1142	453	11100	72443	11027	21003	48247	50001	60091	74174	87577	59	78
Artern	164	460	11586	72411	10053	20029	49963	55005	69901	72562	87277		36
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	62118	10063	20016	49957	56009	69901	70362	86800	23	34
Wittenberg	105	474	11584	72216	10067	20013	49944	58018	69931	70162	87577		29
Oschatz	150	480	32682	22322	10068	20014	49960	56021					82500
Dresden-Klotzsche	230	488	11683	82112	10078	20003	49974	56017	69901	72122	86577		29
Doberlug-Kirchhain	97	490	11782	82218	10078	20002	49959	56020	69901	70262	88577		22
Cottbus	69	496	11985	81909	10071	20021	49961	56024	69971	72562	88077		30
Görlitz	237	499	11770	81922	10043	20000	49982	58026	69961	72162	88027		27
Aachen	202	501	11462	82417	10042	20019	49961	53013	69921	76162	87577		21
Nörvenich	118	502	11670	72323	10054	20010	49963	55000		72586	87577		23
Nürnberg/Barweiler	485	506	11260	82514	10024	20016	49969	56014	60041	76386	88877		36
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11581	82210	10059	20017	49956	56006	60031	70261	87577		28
Mendig	182	514	11580	82210	10046	20027	49965	57016		72561	85800	26	34
Bendorf	127	515	16760	/2109	10055	20032	49969	56010	60011				23
Bad Marienberg	547	526	43777										22
Giessen	186	532	11670	52007	10050	20022	49972	58007	60021	70162	85500		36
Bad Hersfeld	273	542	16760	/2213	10040	20017	49969	58010	60051				36
Wasserkuppe	921	544	11702	92223	11004	21004	48298	58002	60011	74987			//
Meiningen	450	548	11575	72212	10036	20004	49985	56004	60021	70386	83577		24
Schmücke	937	552	16760	/2219	10001	21001	48292	55007	60021				31
Erfurt-Bindersleben	315	554	11686	42415	10038	20020	49966	50005	60011	72161	84500		31
Neuhaus a.R.	845	557	11775	72515	10002	21001	48301	55006	60051	72273	87277		34
Gera-Leumnitz	311	567	11586	82218	10046	20010	49965	58010	69901	70362	81177	27	42
Chemnitz	418	577	11583	72324	10050	20009	49973	56013	69901	72122	81157		35
Fichtelberg	1213	578	11701	92231	11020	21022	48301	56020	60011	77373			39
Zinnwald-Georg.	877	588	16760	/2020	10003	21008	48307	56022	69901				23
Lichtenhain/Mittelnd	800	591	16760	/2015	10055	21001	49985	56026	69901				23
Triar-Petrisberg	265	609	11580	72622	10051	20027	49991	55003	60051	72162	87577		24
Deuselbach	480	615	16760	/2425	10034	20022	49992	58008	60081				26
Hahn	491	616											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16701	/2414	11002	21004	48296	58007	60031				23
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11581	72215	10053	20030	49992	58008	60031	70386	86877		24
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16760	/2415	10023	20010	40003	56010	60071				26
Würzburg	268	655	11575	82420	10051	20034	40005	51006	60041	78062	86877		30
Bad Kissingen	262	658	16760	/2104	10042	20030	49999	50002	60031				26
Coburg	322	671	16760	/2110	10043	20040	49998	58008	60021				32
Bamberg	239	675	16760	/2206	10057	20040	40000	58009	600				

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe Rx	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	41465	83316	10045	20036	49922	53035	76161	875//	23 28
List/Sylt	26	020	41275	82607	10033	20033	49915	53023	70262	875//	
Leck	7	022	41356	80000	10021	20012	49921	53020	76166	877//	
Husum	28	026	41359	83205	10024	20019	49912	52017	76166	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	036	41250	83504	10019	20016	49910	53014	76166	875//	
Schleswig	43	035	41250	83406	10030	20025	49913	53014	76166	877//	
Hohn	12	038	42360	72308	10041	20019	49913	52016		876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41456	82411	10042	20034	49905	53009	71062	875//	
Westermarcksdorf	3	055	41365	82709	10039	20026	49903	53006	76366	887//	
Arkona	42	091	41250	82007	10033	20025	49906	56012	76362	877//	
Norderney	11	113	41765	83219	10053	20036	49942	53043	76062	875//	26
Bremerhaven	7	129	41465	72610	10044	20031	49930	53024	70262	87500	
Cuxhaven	5	131	42467	82613	10042	20028	49921	53021		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41465	62310	10049	20030	49916	53011	72162	86500	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2306	10040	20028	49912	52011			
Boitenhagen	15	161	41975	72208	10042	20028	49912	53014	70362	8707//	22 29
Schwerin	59	162	41575	72308	10044	20032	49917	53014	72162	875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41362	82406	10046	20026	49906	53008	72162	876//	28
Teterow	46	177	46/60	/2414	10050	20039	49917	53007			
Barth	7	180	46/60	/2613	10042	20026	49901	55002			28
Greifswald	2	184	41456	82612	10047	20030	49909	55007	76366	877//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2311	10049	20043	49920	55008			
Emden-Flugplatz	0	200	41462	82713	10033	20025	49939	53038	72582	878//	
Oldenburg	11	215	41457	82708	10039	20025	49929	53025	75862	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41470	72510	10044	20024	49930	53018	72582	878//	
Soi tau	77	235	46//	/2409	10035	20024	49928	53010			
Böhlenburg	45	249	46/60	/2408	10041	20023	49925	53009			
Lüchow	17	253	46/60	/2102	10047	20032	49925	52004			
Seehausen	21	261	46/60	/2208	10046	20025	49935	52005			
Marnitz	81	264	46/60	/2108	10043	20025	49926	53011			
Neuruppin	38	270	41675	72208	10049	20027	49935	53008	70382	875//	
Neubrandenburg	81	280	41565	82418	10049	20036	49918	53004	70362	885//	25
Angermünde	56	291	41975	32413	10053	20027	49928	56002	72161	83070	
Lingen	24	305	46//	/2809	10034	20027	49953	53050			
Münster/Osnabrück	48	315	41362	83115	10046	20038	49954	53039	72166	875//	26
Osnabrück	95	317	46/60	/3110	10037	20027	49944	53026			
Diepholz	39	321	41470	62805	10040	20037	49936	53022	72186	86800	
Bad Saezufien	135	325	46/60	/2307	10044	20019	49929	53002			25
Hannover, Flugh.	56	338	41257	83107	10042	20019	49927	53004	76362	885//	
Braunschweig	81	348	41565	82006	10044	20016	49933	50001	76061	885//	
Gardlegen	47	359	46/60	/1906	10041	20006	49935	51003			
Magdeburg	79	361	42680	62006	10042	20015	49943	51001		86500	
Potsdam	81	379	42982	22312	10038	20020	49947	51007		82030	
Berlin-Dahlem	51	381	42681	42308	10054	20018	49946	53004		82530	25
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42782	22409	10051	20017	49938	51005		81501	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42780	32208	10054	20025	49944	51006		83540	
Berlin-Schönefeld	47	385	41980	12211	10044	20013	49945	51009	70161	81030	26
Lindenberg	98	393	41980	12413	10055	20021	49953	53004	72581	81030	29
Manschnow	12	396	46/60	/2212	10057	20032	49936	56004			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41580	32720	10058	20025	49905	52067	70181	83200	26 37
Bocholt	21	406	46/60	/3019	10058	20024	49991	53079			29 40
Essen	152	410	46//	/2721	10051	20022	49900	53058			28 44
Lüdenscheid	387	418	46/56	/2825	10029	20013	49978	53035			29 48
Kahler Asten *	839	427	41/02	92528	10110	21013	48262	55000	77387		
Bad Lippspringe	157	430	46//	/2416	10036	20021	49936	55002			29
Kassel	231	438	41481	82011	10032	20016	49953	55000	76166	875//	
Göttingen	167	444	46/60	/2116	10048	20018	49945	56003			
Leinefelde	356	449	46//	/2315	10033	20007	49949	58003			29
Braunlage	607	452	46/09	/2211	10009	20002	49943	57007			
Brocken *	1142	453	41/90	92333	11025	21028	48250	53003	78684	8322/	44 55
Artern	164	460	41586	82417	10010	20017	49955	56004	72581	86030	26
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42880	62309	10057	20009	49960	50003		85500	26
Wittenberg	105	474	42784	52109	10042	20010	49955	51009		85500	26
Oschatz	150	480	41682	72411	10052	20015	49968	51007	70361	8557/	22 30
Dresden-Klotzsche	230	488	42683	62209	10059	20008	49977	53001		84504	28
Dobberlug-Kirchhain	97	490	41570	82107	10062	20014	49965	53005	76162	885//	21 37
Cottbus	69	496	41682	62512	10071	20024	49962	53001	78082	86300	25
Görlitz	237	499	41675	82016	10050	20015	49975	55006	70362	885//	26 38
Aachen	202	501	41575	72616	10045	20012	49942	51079	70262	8687//	34
Nörvenich	118	502	41570	72722	10053	20011	49940	52076	72582	878//	26 35
Nürnberg/Barweiler	485	506	41280	22922	10022	20000	49939	51074	72166	82800	27 47
Köln/Bonn, Flugh.	9	513	41481	82815	10056	20020	49922	53065	70262	875//	21 35
Mendig	182	514	41580	62919	10054	20011	49932	52066	70382	86800	22 32
Bendorf	127	515	46/60	/2814	10055	20026	49924	53054			34
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41562	82519	10046	20021	49997	53024	76162	875//	22 40
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2214	10039	20024	49979	53009			26
Wasserkuppe *	921	544	41/02	92327	11003	21003	48300	53002	77374	// //	
Meiningen	450	548	41462	82213	10029	20017	49983	55003	76162	887//	25
Schmücke *	937	552	46//	/2320	11008	21008	48290	55002			23 39
Erfurt-Bindersleben	315	554	41284	82215	10031	20009	49962	56006	76162	875//	29
Neuhaus a.R. *	845	557	41115	82312	11001	21003	48294	56007	78583	877//	35
Gera-Leumnitz	311	567	42986	52317	10045	21001	49964	50000		81048	28
Chemnitz	418	577	42582	72322	10036	20007	49977	53002		83831	29 40
Fichtelberg *	1213	578	41/01	92534	11025	21027	48256	55005	77173		39 50
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/2320	10005	21020	48300	56009			22 31
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2015	10050	20002	49984	55002			23 35
Trier-Petrisberg	265	609	41581	72714	10043	20005	49973	52077	70162	875//	22 46
Deuselbach	480	615	46//	/3020	10027	20005	49969	53071			28 43
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/2917	11003	21005	48314	53021			35
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41582	62622	10053	20032	49924	53032	72582	85830	26 35
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2618	10034	20013	49925	53022			38
Würzburg	268	655	41465	82624	10051	20028	49911	53006	76186	8257/	26 38
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2314	10050	20026	49900	53004			30
Coburg	322	671	46/60	/2215	10036	20019	49907	58001			
Bamberg	239	675	46/59	/2207	10047	20025	49910	51009			
Hof	567	685	41562	72015	10018	20011	49989	57014	76076	878//	29
Weiden	438	688	41580	62204	10027	20006	49927	51016	70398	86800	38
Berus	363	704	46/59	/2521	10037	20006	49908	53071			33 48
Tholey	396	706	46/60	/2517	10037	20002	49975	53070			27 43
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41465	52719	10046	20011	49985	53064	70186	85800	29 42
Weinbiet	553	724	46/60	/2834	10021	20011	49942	53038			42 57
Karlsruhe	112	727	46/60	/2624	10070	20036	49966	53041			31 47
Mannheim	96	729	41481	72717	10070	20019	49950	53038	72162	878//	22 38
Stuttgart, Flugh.	396	738	41365	62523	10055	20026	49953	53020	76162	84530	24 39
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42680	62612	10058	20021	49956	52023		86500	26
Ohringen	276	742	46/60	/2725	10058	20027	49937	53010			25 45
Weissenburg	422	761	46/60	/2415	10026	20009	49950	53006			22 35
Nürnberg	318	763	41480	82312	10046	20019	49908	51010	78098	888//	29 45
Regensburg	366	776	41670	82207	10041	20024	4995				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wWWt	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTt	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.		
		Rx			n	n			R	12	hLMH	xx	ngg	nnxx	nnnn	ngg		2222				
Helgoland	4	015	11470	62813	10055	20044	49953	51031	60052	78061	86800	23	28	10057	20040	32003		55022	70062			
Litk/Sylt	26	020	11584	52510	10045	20040	49936	53021	69942	70162	84532			10049	20026	31002		55003	70062			
Leck	7	022	11765	72204	10027	20020	49946	52025	60042	70162	875//			10046	20020	32101		55000	70119			
Husum	28	026	11975	52607	10026	20019	49947	52035	60052	70161	82031			10044	20021	32002		55000	70116			
Glücksburg/Meterwik	27	033	11362	82508	10025	20025	49943	52033	60052	70362	875//			10048	20016	32001		55//	70146			
Schleswig	43	035	11562	72606	10014	20011	49949	53036	60052	70162	875//			10041	20015	32001		55001	70178			
Hohn	12	038	11560	82705	10025	20009	49949	52036	60042	70265	875//			10052	20025	31002		55010	70097			
Kiel-Holtenau	31	046	11358	82708	10021	20016	49944	52039	60052	72065	875//			10050	20021	32002		55001	70134			
Westermarkeisdorf	3	055	11470	83013	10033	20021	49926	53023	60052	76166	887//			10049	20032	32003		55000	70103			
Arkona	42	091	11472	82911	10030	20021	49920	53014	60042	76362	877//			10049	20032	32001		55000	70113			
Norderney	11	113	11460	63029	10060	20039	49975	52033	60032	78086	86200	29	44	10048	20037	31003		55042	70054			
Bremervhagen	7	134	11568	82809	10046	20036	49973	53033	60032	70361	875//	24	29	10064	20036	31003		55012	70059			
Luxhaven	5	131	11670	82709	10042	20030	49960	52039	60042	76186	875//			26	10059	20037	31002		55032	70060		
Hamburg, Flugh.	16	147	11362	82711	10045	20025	49946	53030	60042	76162	877//			10060	20037	31003		55003	70077			
Lübeck-Blankensee	14	156	11465	82607	10043	20026	49937	53025	60032	70261	886//			10057	20034	31001		55006	70077			
Boltenhagen	15	161	11575	82614	10046	20028	49932	53020	60022	78062	8437//	22	29	10053	20037	31002		55004	70024			
Schwerin	59	162	11470	82510	10038	20025	49936	53019	60032	70361	876//			10054	20033	31002		55009	70047			
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	82507	10049	20027	49922	53016	60052	72162	875//			28	10053	20039	31003		55000	70065		
Teterow	46	177	11665	72411	10042	20029	49934	53017	60032	70261	875//			10053	20032	32002		55001	70054			
Barth	7	180	11462	82708	10038	20025	49918	53017	60052	76061	877//			28	10053	20030	32002		55000	70099		
Greifswald	2	184	11565	82509	10046	20032	49923	53014	60042	70362	875//			25	10051	20030	32002		55000	70062		
Ueckermünde	1	193	11681	82310	10044	20038	49935	53015	60032	70361	885//			25	10061	20036	32003		55007	70075		
Emden-Flugplatz	0	200	11470	82715	10045	20025	49977	52052	60022	78086	878//			29	10058	20031	31002		55035	70034		
Oldenburg	11	215	11460	82715	10045	20025	49977	52052	60022	78086	878//			28	10059	20037	31002		55010	70060		
Bremen, Flugh.	3	224	11365	72711	10044	20027	49980	53050	60012	78082	878//			10063	20040	32003		55005	70039			
Soltau	77	235	11460	72712	10037	20028	49965	53036	60032	76161	875//			10055	20027	31002		55007	70058			
Boizenburg	45	249	11562	82712	10038	20026	49951	53026	60032	72161	875//			10054	20035	31003		55014	70032			
Lüchow	17	253	11462	82509	10028	20020	49954	53026	60042	70361	885//			10058	20024	31001		55011	70044			
Seehausen	21	261	11965	82508	10024	20018	49955	53020	60062	72181	85070			10056	20024	31002		55019	70068			
Marnitz	81	264	11570	82309	10034	20018	49943	53017	60052	70261	875//			10056	20032	31002		55000	70049			
Neuruppin	38	270	11465	82506	10039	20025	49949	53014	60072	78182	873//			25	10058	20039	32003		55011	70066		
Neubrandenburg	81	280	11667	72412	10037	20022	49934	53016	60032	70362	875//			25	10058	20039	32003		55004	70046		
Angermünde	56	291	11682	52306	10042	20014	49942	53012	60032	76161	875//			10068	20037	31002		55007	70092			
Lingen	24	305	11470	72710	10051	20036	49932	53011	10058	60032	78062	878//			10069	20031	31002		55007	70092		
Münster/Osnabrück	48	302	11470	82615	10049	20032	49940	53005	60032	76162	875//			26	10070	20037	31003		55007	70134		
Osnabrück	95	317	11475	72613	10045	20028	49944	52069	60072	72161	85872			29	10065	20032	31003		55001	70160		
Diepholz	39	321	11465	72810	10041	20038	49999	51062	60052	72586	878//			30	10069	20036	32003		55001	70090		
Bad Salzungen	135	325	11370	83009	10029	20014	49009	51079	60082	72162	875//			25	10063	20029	32002		55002	70118		
Hannover, Flugh.	56	338	11460	82718	10042	20023	49984	52056	60042	76162	885//			26	10069	20040	32003		55001	70055		
Braunschweig	81	348	11365	82814	10042	20024	49977	53043	60012	72161	885//			10071	20034	31003		55007	70026			
Gardelegen	47	359	11465	82809	10030	20015	49962	53026	60042	76161	877//			10063	20030	32003		55011	70049			
Magdeburg	79	361	11462	82610	10033	20024	49964	53020	60032	76161	867//			10072	20033	32001		55026	70026			
Potsdam	81	379	11583	82210	10041	20020	49950	53004	60032	78011	878//			10057	20029	31100		55018	70028			
Berlin-Dahlem	51	381	12681	32408	10049	20018	49951	51005	60042					10067	20044	31002		55022	70040			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11582	72308	10047	20015	49945	53002	60042	72111	875//			10069	20044	31002		55018	70048			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12681	62308	10050	20027	49945	53005	60052					10069	20044	31002		55018	70048			
Berlin-Schönefeld	47	385	11470	82712	10047	20017	49947	53002	60032	72161	82530			26	10068	20036	31002		55018	70029		
Lindenberg	98	393	11682	72109	10045	20019	49956	53003	60022	78081	878//			29	10069	20038	31003		55010	70023		
Manschnow	12	396	11965	82108	10033	20014	49945	53008	60042	70361	86050			10070	20031	32001		55016	70042			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11575	82610	10048	20013	49065	51059	69912	70282	875//			26	10069	20048	31003		55000	70053		
Bocholt	21	406	11560	72715	10052	20018	49043	51052	60022	70262	875//			29	10062	20047	31004		55003	70081		
Essen	152	410	11684	72619	10044	20008	49063	51061	60022	70162	875//			31	10064	20042	32004		55000	70105		
Lüdenscheid	387	418	11465	82818	10023	20006	49053	51071	60082	72761	878//			28	10051	20019	31001		55000	70150		
Kahler Asten	839	427	11125	82821	11012	21014	48334	51082	60142	73887	872//			29	10005	21012	3/101	48014	55000	70233		
Bad Lippspringe	157	430	11360	82714	10037	20026	49020	52083	60042	76161	875//			33	10075	20032	31003		55000	70047		
Kassel	231	438	11282	53012	10035	20021	49016	52061	60052	76161	875//			33	10075	20032	31003		55006	70056		
Göttingen	167	444	11465	82819	10040	20020	49004	53054	60042	76161	875//			24	10082	20031	32002		55005	70036		
Leinefelde	356	452	11470	82816	10029	20020	49004	53054	60042	76161	875//			29	10032	20001	3/100	43004	55001	70132		
Braunlage	607	452	11470	82816	10029	20020	49004	53054	60042	76161	875//			21	10065	20021	32001		55005	70036		
Brocken	1142	453	1190	92933	1033	21036	48286	53040	60142	77187				44	57	11013	21033	3/103	49045	55000	70169	
Artern	164	460	11583	52826	10045	20021	49974	53018	69952	72581	8431//			26	10078	20040	31003		55031	70095		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11465	82420	10049	20021	49962	53001	60012	76181	875//			29	10082	20039	32003		55033	70012		
Wittenberg	105	474	11460	82603	10038	20020	49958	53003	60032	76362	885//			26	10079	20038	32003		55026	70027		
Oschatz	150	480	11565	82418	10046	20027	499															

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sPPP	09 Uhr UTC		06-09		V.T. 18-06		Erdbodentemp.				
									7wwNW	BNCCC	ff-ff	2sTTT	5ssts	07 Uhr	10	20	50		
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41470	72821	10066	20050	49988	53035	72582	878//	22	27	20053						
List/Sylt	26	020	42482	53014	10053	20049	49970	53034		85830			20040						
Leck	7	022	42575	72506	10047	20036	49976	52030		87800			20041		0028	0034	0034	0048	
Musum	28	026	42575	72608	10046	20042	49978	52031		878//			20042		0022	0030	0036	0047	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41462	72409	10043	20039	49970	52029	72522	8683//			20039		0028	0030	0035	0048	
Schleswig	43	035	41460	72306	10032	20028	49980	51031	78082	878//			20044		0024	0032	0040	0049	
Hohn	12	038	41460	72405	10041	20022	49980	52031	78022	86801			20046		0039	0044	0042	0051	
Kiel-Holtenau	31	046	41460	72309	10035	20025	49975	52031	72582	85801			20046		0029	0033	0036	0049	
Westermarkeisdorf	3	055	41460	72713	10037	20025	49968	51042	70162	84831			20046		0034	0037	0039	0043	
Arkona	42	091	41480	82908	10024	20015	49953	52032	76166	8177//			20046		0032	0032	0037	0046	
Norderney	11	113	41459	72822	10060	20044	40012	53037	78082	878//	32	41	20056		0041	0041	0043	0051	
Bremenhaven	7	129	41466	82722	10056	20041	40005	52032	76362	875//	22	29	20057						
Cuxhaven	5	131	41364	72715	10055	20036	49991	52031	70162	875//			27	20049	0033	0038	0040	0052	
Hamburg, Flugh.	16	147	41375	72508	10044	20031	49988	51042	72586	876//			20050		0039	0042	0047	0051	
Lübeck-Blankensee	14	156	41470	82506	10033	20020	49982	52045	72162	877//			20046		0035	0036	0039	0042	
Boltenhagen	15	161	41565	72813	10036	20025	49979	53047	70186	82578	22	29	20049		0039	0039	0043	0049	
Schwerin	59	162	41468	82811	10036	20022	49978	53042	72162	8327//			20047		0032	0034	0039	0045	
Rostock-Warnemünde	4	170	41462	83215	10032	20018	49964	53042	72162	876//			20053		0042	0043	0044	0050	
Teterow	46	177	41460	82513	10040	20031	49961	52027	76152	8672//			20046		0031	0034	0037	0043	
Barth	7	180	41359	83109	10026	20015	49954	53035	76065	877//			20048		0037	0038	0041	0048	
Greifswald	2	184	41563	82510	10045	20027	49950	52027	76182	877//			20055		0034	0034	0035	0041	
Ueckermünde	0	200	41460	72818	10051	20038	40023	53040	78182	878//			30	20060	0038	0039	0044	0054	
Emden-Flugplatz	11	215	41560	82717	10056	20023	40015	52038	78082	86800			26	20062	0042	0041	0045	0053	
Bremen, Flugh.	3	224	41468	72622	10057	20029	40014	51042	72582	878//			20059		0039	0041	0045	0053	
Soltau	77	235	41460	82613	10039	20031	40007	51042	76166	885//			20051		0034	0036	0039	0048	
Boizenburg	45	249	41463	82709	10035	20022	49996	53045	72162	8672//			25	20047	0035	0037	0042	0049	
Lüchow	17	253	41465	82713	10042	20030	40001	53047	76362	888//			20057		0027	0031	0041	0049	
Seehausen	21	261	41470	82817	10038	20025	49996	53041	72582	8322//	23	35	20058		0030	0034	0039	0048	
Marnitz	81	264	41462	82717	10038	20022	49980	53036	76162	8572//			20048		0029	0033	0038	0046	
Neuruppin	38	270	41465	72607	10034	20025	49981	53032	70382	872//			20057		0032	0035	0039	0044	
Neubrandenburg	81	280	41470	82512	10037	20026	49961	51027	70262	876//			20043		0031	0033	0033	0041	
Angermünde	58	291	41470	72610	10018	20018	49969	53027	72085	878//			20058		0028	0031	0028	0036	
Lingen	24	305	41670	72610	10049	20027	40004	51036	70382	86500			26	20056	0041	0042	0048	0057	
Münster/Osnabrück	48	315	41565	72515	10053	20025	40061	53040	70382	86801			27	20060	0040	0044	0050	0060	
Osnabrück	95	317	41475	82512	10047	20017	40056	52042	70361	85831			28	20054	0039	0041	0046	0055	
Diepholz	39	321	41475	82716	10053	20033	40038	52039	70181	85801			30	20062	0037	0040	0047	0057	
Bad Salzflun	135	325	42466	72407	10045	20017	40053	51044		8683//			20059		0033	0035	0040	0051	
Hannover, Flugh.	56	338	41475	72719	10052	20024	40021	52037	70286	878/2	21	33	20068		0042	0042	0048	0056	
Braunschweig	81	348	41465	82716	10048	20027	40025	51048	72162	877//			29	20071	0035	0036	0042	0049	
Gardelegen	47	359	41460	82715	10035	20017	40010	53048	78162	873//			28	20063	0029	0032	0038	0048	
Magdeburg	79	361	41458	82715	10032	20024	40018	53054	76362	8572//			31	20062	0030	0032	0039	0050	
Potsdam	81	379	41477	82714	10032	20025	49992	53040	70386	878//			27	20060					
Berlin-Dahlem	51	381	41468	72912	10038	20027	49992	52030	72162	875//			28	20065					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41370	82811	10036	20020	49984	53039	72162	875//			28	20065	0030	0034	0039	0046	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41376	82712	10039	20027	49989	53039	72162	875//			25	20065	0033	0036	0040	0040	
Berlin-Schönefeld	47	385	41480	82814	10039	20023	49987	53039	72581	878//			20065		0027	0032	0036	0042	
Lindenberg	98	393	41480	82811	10033	20022	49986	53029	78082	873//			20068		0026	0033	0038	0041	
Manschnow	12	396	41459	82715	10048	20026	49970	53026	76162	875//			20063		0029	0033	0038	0052	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41465	82414	10049	20025	40097	52032	76086	875//			20060		0040	0043	0050	0060	
Bocholt	21	406	41465	82513	10059	20028	40078	51035	70282	888//			26	20058	0038	0044	0049	0055	
Essen	152	410	41458	82414	10042	20024	40098	51034	76186	888//			27	20053	0037	0040	0047	0052	
Lüdenscheid	387	418	41035	82709	10012	20000	40093	51037	78786	873//			35	20033	0027	0028	0039	0046	
Kahler Asten	839	427	41701	92619	11013	21013	48363	52033	77787		24	43	21005	50122	0004	0004	0010	0020	
Bad Lippspringe	157	430	41465	72514	10045	20014	40063	51042	70285	878//			30	20060	0035	0040	0043	0050	
Kassel	231	438	41470	82811	10045	20018	40072	51042	72582	8683//			30	20048	0035	0040	0043	0050	
Göttingen	167	444	41480	72618	10044	20014	40062	51057	72162	878//			33	20056	0035	0039	0043	0053	
Leinefelde	356	449	41371	82717	10024	20005	40059	51055	76162	888//			28	20045					
Braunlage	607	452	41256	82608	10001	21004	40038	51049	77172	888//			27	20021	50042	0010	0013	0019	0029
Brocken	1142	453	41790	92744	11031	21034	48320	51037	77543		47	59	21021	50152					
Artern	164	460	41575	72409	10030	20016	40048	51071	72582	873//			30	47	20064	0034	0039	0041	0050
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41470	82619	10045	20013	40028	51065	76162	875//			25	35	20071	0034	0036	0038	0045
Wittenberg	105	474	41468	82614	10037	20023	40010	53051	76162	877//			27	20067	0032	0035	0038	0043	
Oschatz	150	480	41560	82719	10042	20018	40026	53058	78062	872//			26	45	20071	0034	0034	0036	0043
Dresden-Klotzsche	230	488	41480	82819	1														

Station	Hoehe	12 Uhr UTC				06-12					
		111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5apppp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH
Helgoland	4 015	11480	52817	10066	20051	40032	51044	69981	70282	85800	22 27
List/Sylt	26 020	32584	12914	10059	20039	40013	51043			81800	
Leck	7 022	32682	13009	10065	20037	40019	52043			81530	
Husum	28 026	11680	62910	10056	20048	40022	52044	69961	70182	86500	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41470	22912	10052	20044	40011	53041		70182	82800	
Schleswig	43 035	11465	62910	10057	20048	40013	51034	69901	70182	8683/	
Hohn	12 038	42480	72812	10064	20035	40021	52041			87801	
Kiel-Holtenau	31 046	41460	62611	10058	20047	40009	52034		70382	85831	
Westermarkeisdorf	3 055	11768	62617	10050	20036	49997	51029	69921	70162	84531	
Arkona	42 091	11457	72720	10033	20022	49990	51037	60021	71062	875/1	26
Norderney	11 113	11459	62818	10061	20047	40055	51043	60031	72588	86800	32 41
Bremerhaven	50 129	11474	72718	10064	20047	40046	52041	60031	70266	875/1	23 29
Cuxhaven	5 131	11464	72714	10061	20042	40037	52046	60021	72562	878/1	27
Hamburg, Flugh.	16 147	11375	72710	10061	20039	40025	53037	69961	78086	878/1	
Lübeck-Blankensee	14 156	11365	82606	10058	20050	40013	51031	69911	72162	877/1	
Boltenhagen	15 161	11558	72514	10054	20041	40008	51029	69911	78062	873/1	22 29
Schwerin	59 162	11465	82610	10047	20033	40010	51032	69941	76062	855/1	
Rostock-Warnemünde	4 170	11564	72508	10053	20034	49997	51033	69911	70262	8353/	
Teterow	46 177	11470	52713	10045	20035	40008	51047	69951	70365	85200	28
Barth	7 180	11357	82711	10041	20029	49994	51040	60021	71065	876/1	
Greifswald	2 184	11465	72811	10038	20026	49997	51047	69921	70386	872/1	
Ueckermünde	1 193	11465	83011	10032	20025	40001	53041	69931	76162	877/1	
Eiden-Flugplatz	10 200	11460	82716	10065	20049	40062	53039	60031	78082	873/1	30
Oldenburg	11 215	11462	72817	10061	20034	40054	52039	69941	76086	878/1	31
Bremen, Flugh.	3 224	11465	72620	10064	20032	40054	51049	69961	72582	878/1	24 34
Soltau	77 235	11458	82711	10047	20036	40047	52040	60071	76166	888/1	32
Boizenburg	45 249	11466	72718	10051	20039	40027	51031	69961	78062	873/1	29
Lüchow	17 253	11460	82717	10052	20043	40031	51030	60011	72162	888/1	26
Seehausen	21 261	11359	82608	10034	20029	40034	51038	60021	76382	877/1	23 35
Marnitz	81 264	11470	82510	10041	20026	40019	51039	69951	72162	872/1	25
Neuruppin	38 270	11370	82710	10042	20029	40023	51042	69981	78082	873/1	
Neubrandenburg	81 280	11472	82816	10036	20024	40008	53046	69911	72162	876/1	21 28
Angermünde	56 291	11468	82917	10039	20021	40008	51035	69921	76085	878/1	26
Lingen	23 305	11575	62509	10069	20035	40084	51037	69981	70282	86800	26
Münster/Osnabrück	48 315	11570	62517	10063	20032	40097	51036	69931	72582	86830	27
Osnabrück	95 317	11580	52614	10061	20022	40089	52033	69901	70261	85800	28
Diepholz	39 321	11475	72718	10067	20029	40072	51034	69901	70382	87801	30
Bad Salzflen	135 325	11464	72510	10057	20020	40087	51034	69931	70282	878/1	
Hannover, Flugh.	56 338	11575	72617	10061	20019	40060	51039	60011	70386	878/1	21 34
Braunschweig	81 348	11570	72717	10061	20016	40062	51037	60011	70262	878/1	21 34
Gardelegen	47 359	11470	82722	10054	20025	40042	51032	60041	78062	883/1	23 36
Magdeburg	79 361	11480	72620	10056	20029	40050	53032	60041	70162	878/1	22 34
Potsdam	81 379	11442	82614	10017	20009	40036	51044	60021	77186	885/1	25 42
Berlin-Dahlem	51 381	11463	82815	10037	20021	40033	52041	60021	76162	885/1	22 37
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11470	82816	10042	20022	40034	51042	69951	75186	875/1	28
Berlin-Temp., Flugh.	50 383	11378	82815	10041	20025	40034	52045	69971	76062	888/1	34
Berlin-Schönefeld	47 385	11465	82717	10039	20021	40029	51042	69981	76186	873/1	23 31
Lindenberg	98 393	11468	82812	10033	20021	40028	51041	69961	72582	873/1	31
Manschnow	12 396	11461	82613	10048	20029	40006	51035	69941	72162	875/1	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11575	62515	10065	20028	40127	51030	69971	70162	83101	26
Bocholt	21 406	11470	62614	10073	20029	40110	51032	69931	70282	84101	26
Essen	152 410	11475	72413	10050	20024	40128	51031	69931	70186	878/1	27
Lüdenscheid	387 418	11063	72615	10028	20018	40122	51030	60021	72186	878/1	35
Kähler Asten	839 427	11701	92620	11009	21009	48395	51036	69931	77887	878/1	24 43
Bad Lippspringe	157 430	11468	82514	10049	20024	40101	52038	69991	72587	83840	30
Kassel	231 438	11483	42611	10059	20021	40098	51032	69991	72162	878/1	33
Göttingen	167 444	11572	72615	10050	20020	40096	51034	60031	72162	878/1	32
Leinefelde	357 449	11477	72518	10027	20008	40092	51032	60051	76072	878/1	29
Braunlage	607 452	11468	82510	10006	21004	40077	52037	60051	72787	873/1	32
Brocken	1142 453	11790	92749	11030	21033	48345	52027	60071	78574	878/1	54 70
Artern	164 460	11480	72517	10055	20011	40085	51038	69921	70382	873/1	30 47
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11682	72623	10056	20007	40066	51038	69941	70362	875/1	25 35
Wittenberg	105 474	11580	82715	10047	20027	40047	51037	60071	76162	877/1	21 38
Oschatz	150 480	11580	82724	10049	20018	40062	51036	60041	72582	888/1	26 45
Dresden-Klotzsche	230 488	11475	82624	10042	20015	40059	51037	60041	76062	878/1	27 41
Doberlug-Kirchhain	97 490	11450	82812	10018	20007	40049	51042	60021	76362	877/1	27 40
Cottbus	69 496	11465	82618	10038	20007	40051	51054	60071	76962	877/1	26 39
Görlitz	237 499	11435	82821	10032	20014	40098	51032	69991	77887	878/1	32
Aachen	202 501	11470	52312	10062	20014	40134	51020		81101	81101	32
Nörvenich	118 502	42558	42614	10071	20015	40142	52025		81101	81101	28
Nürnberg/Barweiler	485 506	32484	62614	10039	21001	40147	51026		82101	82101	27
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11581	62611	10064	20019	40139	51028	69901	70282	85801	26
Mendig	182 514	42584	32613	10075	20010	40146	51025		82201	82201	25
Bendorf	127 515	11588	62611	10067	20021	40144	51026	69901	70162	86200	26
Bad Marienberg	547 526	11488	72609	10021	21001	40139	51031	69921	70286	872/1	22 36
Giessen	186 532	11581	52517	10059	20014	40131	52028	69901	70282	84230	22 36
Bad Hersfeld	273 542	11475	72512	10044	20014	40123	51032	69921	76062	878/1	34
Wasserkuppe	921 544	11712	82316	11016	21018	48408	52032	69951	77887	877/1	33 56
Weinlagen	450 548	11465	72613	10025	20003	40125	51031	69951	72562	873/1	35 43
Schmalk	937 552	11702	92518	11017	21019	48390	51032	60031	77183	878/1	25 43
Erfurt-Bindersleben	315 555	11582	72520	10038	20008	40099	51041	69971	70282	878/1	30 38
Neuhaus a.R.	845 557	11212	82613	11013	21013	48394	51032	60031	78687	883/1	21 41
Gera-Leumnitz	311 567	11586	72625	10050	21012	40081	51034	60031	70387	82208	28 42
Chemnitz	418 577	11680	82725	10033	21005	40084	51040	60031	70387	878/1	36 48
Fichtelberg	1213 578	11701	92736	11036	21037	48368	51040	60051	77173	877/1	50 71
Zinnwald-Georg.	877 582	11210	82724	11013	21018	48357	51032	60051	77384	878/1	27 45
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11465	82620	10021	20008	40062	51041	60031	76176	878/1	25 38
Trier-Petrisberg	265 609	32580	62510	10047	20020	40165	52023		85241	85241	28
Deuselbach	480 615	32480	62714	10029	20020	40168	51018		83201	83201	35
Hahn	491 616	32482	32515	10029	20004	40168	51018		85241	85241	28
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	11285	72813	11002	21004	48422	51027	69901	72688	85842	31
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	32687	72419	10069	20006	40148	51027		85601	85601	23 31
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32482	62516	10036	21010	40153	52027		85231	85231	30
Würzburg	268 655	32686	72624	10053	21008	40141	51025		875/1	875/1	28 41
Bad Kissingen	262 658	11565	62414	10045	20003	40131	51027	69901	76062	86800	26
Coburg	322 671	11475	82308	10037	21004	40132	51034	69901	75862	878/1	31
Bamberg	239 675	11582	72610	10054	21006	40139	51030	69901	70162	878/1	32
Hof	567 685	11450	72517	10010	21008	40116	51031	60011	77177	878/1	24 36
Weiden	438 688	11475	72611	10028	21009	40134	51035	69901	71586	872/1	33
Berus	363 704										

Station	Hoehe Rx	11hVV Rx	Nddff n	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
				1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50		
				nddd	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
Helgoland	4 015	41475	62620	10064	20053	40062	52030	78022	85801	22	28						
List/Sylt	26 020	42682	12814	10054	20033	40044	51031		81502								
Leck	7 022	42682	12711	10052	20027	40052	52033		81530			0047	0045	0048	0048		
Gülsburg/Meierwik	28 026	42680	32711	10047	20030	40053	52031		83530			0044	0044	0039	0046		
Schleswig	27 033	42665	32714	10050	20034	40047	51036		83500			0040	0038	0037	0045		
Hohn	43 035	42675	32709	10051	20026	40054	52040		83530			0045	0042	0040	0048		
Kiel-Holtenau	12 038	42682	42607	10049	20016	40058	52037		84500			0050	0048	0043	0050		
Westermarke	31 046	42460	52610	10055	20040	40046	52037		84801			0051	0046	0041	0049		
Arkona	3 055	42770	32719	10050	20033	40035	51038		83500			0047	0044	0041	0043		
Norderney	42 091	41468	72622	10041	20030	40017	51027	72162	878//	22	28						
Bremerhaven	11 113	41462	72713	10060	20048	40080	51025	72582	878//								
Cuxhaven	7 129	41478	62719	10065	20044	40080	52034	70282	878//	23	29						
Hamburg, Flugh.	5 131	41466	72714	10063	20044	40072	52035	72582	878//		30						
Lübeck-Blankensee	16 156	41470	52706	10059	20038	40055	53042	70262	85800			0060	0051	0047	0050		
Boltenhagen	15 161	41470	22717	10058	20040	40046	53038	72581	82300			0053	0050	0047	0051		
Schwerin	59 162	41470	42714	10059	20043	40048	53038	70161	84200			0049	0045	0044	0048		
Rostock-Warnemünde	4 170	42564	72819	10058	20036	40031	53034	8327//		25		0046	0043	0041	0045		
Teterow	46 177	46760	72711	10053	20043	40039	52031					0049	0048	0046	0050		
Barth	7 180	42362	82611	10052	20033	40024	53030		876//			0042	0039	0037	0043		
Greifswald	2 184	42465	82508	10050	20031	40028	51031		871//			0043	0042	0042	0048		
Ueckermünde	1 193	41464	72509	10044	20038	40039	51038	70362	8217//			0042	0040	0037	0041		
Emden-Flugplatz	0 200	41470	72513	10066	20042	40089	53027	70282	878//			0056	0054	0049	0053		
Oldenburg	11 215	41570	72612	10069	20030	40080	52032	72582	85801	23	30	0049	0050	0047	0053		
Bremen, Flugh.	3 224	41580	72715	10068	20045	40080	52036	72562	878//	27		0046	0044	0041	0047		
Soitzenburg	45 249	41470	42712	10055	20038	40065	51038	70181	84300	29		0049	0045	0043	0048		
Lüchow	17 253	41265	72710	10054	20045	40073	51042	72162	871//			0046	0045	0043	0048		
Seehausen	21 261	41458	82714	10052	20042	40073	53039	75882	877//	31		0042	0040	0039	0047		
Marnitz	81 264	41470	72610	10052	20037	40056	53037	72582	873//			0043	0041	0040	0045		
Neuruppin	38 270	41470	72713	10052	20042	40055	52032	72582	878//	25		0040	0038	0038	0044		
Neubrandenburg	81 280	42370	72614	10045	20033	40040	53032		872//			0038	0037	0034	0041		
Angermünde	56 291	41480	82711	10046	20025	40044	51040	76165	877//	27		0038	0038	0027	0036		
Lingen	24 305	42575	72508	10069	20033	40109	53025		85831			0052	0050	0050	0059		
Münster/Osnabrück	48 315	42567	62611	10067	20026	40119	53022		84832			0050	0049	0047	0055		
Osnabrück	95 317	42575	72510	10062	20023	40114	53025		86832			0058	0056	0050	0056		
Diepholz	39 321	41481	72613	10069	20033	40103	51031	72582	86802			0055	0051	0042	0055		
Bad Salzuflen	135 325	41468	72407	10056	20023	40118	53030	72122	878//			0052	0051	0042	0050		
Hannover, Flugh.	56 338	41565	72615	10065	20023	40090	52030	70262	878//	29		0048	0047	0049	0055		
Braunschweig	81 348	41570	82614	10062	20018	40097	53035	70282	885//	33		0047	0044	0044	0048		
Gardelegen	47 359	41470	82715	10056	20028	40082	53040	78082	873//	21	32	0041	0040	0039	0047		
Magdeburg	79 361	41480	82715	10059	20024	40088	52038	72522	888//	24	38	0042	0039	0040	0050		
Potsdam	81 379	41467	82719	10045	20036	40066	53030	76176	885//	21	33	0030	0030	0030	0036		
Berlin-Dahlem	51 381	41462	82915	10050	20039	40064	52022	76166	885//	29		0035	0036	0038	0044		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41464	82816	10047	20035	40057	53032	72165	875//			0038	0039	0040	0045		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41475	82716	10047	20040	40066	52032	72166	878//			0037	0038	0040	0040		
Berlin-Schönefeld	47 385	41465	82718	10045	20035	40064	51032	76986	877//	31		0034	0035	0036	0041		
Lindenberg	98 393	41250	82809	10067	20022	40084	51036	72162	875//	24	32	0032	0036	0037	0040		
Manschnow	12 396	41462	72714	10043	20025	40050	53044		82801			0064	0040	0038	0052		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42580	32310	10072	20020	40137	52010		83132			0064	0057	0053	0059		
Böcholt	21 406	42470	72410	10075	20026	40127	53017		81131			0057	0053	0050	0054		
Essen	152 410	42580	32310	10061	20018	40140	53012		83201			0049	0048	0047	0051		
Lüdenscheid	387 418	42470	52611	10033	20013	40138	53016		882//	36		0036	0033	0038	0045		
Kahler Asten	839 427	41362	82518	11007	21009	48412	51020	70274	882//			0004	0004	0010	0020		
Bad Lippspringe	157 430	41470	72511	10052	20021	40127	52025	70262	878//			0042	0044	0044	0049		
Kassel	231 438	41485	72707	10054	21003	40129	52030	70382	878//			0041	0042	0040	0052		
Göttingen	167 444	41480	82614	10055	20019	40123	53027	72582	878//	23	32						
Leinefelde	356 449	41478	72713	10037	20008	40120	53028	72581	878//		31						
Braunlage	607 452	41470	72609	10067	20022	40081	51032	87888	873//	29		0009	0012	0018	0029		
Brocken	1142 453	41490	92745	10030	21033	48374	51032	74983		52	65						
Artern	164 460	41581	72617	10056	20009	40116	53031	72582	86806	22	33	0039	0039	0040	0050		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42975	72616	10060	20011	40101	51034		8703//	24	36	0042	0040	0039	0044		
Wittenberg	105 474	41584	82713	10058	20012	40086	53039	72162	888//		38	0035	0037	0038	0041		
Oschatz	150 480	41580	62620	10054	20018	40098	53035	70382	84370	28	43	0040	0039	0038	0043		
Dresden-Klotzsche	230 488	41581	72725	10051	20007	40091	53032	72162	878//	28	41	0033	0033	0035	0042		
Doberlug-Kirchhain	97 490	41456	82620	10047	20020	40084	53035	76166	885//	24	34	0035	0036	0037	0043		
Cottbus	69 496	41463	82611	10038	20031	40072	52031	76176	877//	23	30	0009	0022	0034	0041		
Görlitz	237 499	41464	82819	10027	20009	40079	53029	76376	877//	23	36						
Aachen	202 501	42980	62209	10062	20024	40140	53006		85051		25	0052	0049	0047	0054		
Nörvenich	118 502	42582	42405	10067	20004	40155	52008		81131			0056	0050	0048	0059		
Nürburg/Barweiler	485 506	42482	72513	10036	20001	40151	53003		81171	25		0023					

Station	Hoeh	111	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	R	
																Rx	n
Helgoland	4	015	11470	72523	10065	20050	40079	51017	60012	70182	878//	23	28	10068	20055		
List/Sylt	26	020	32680	72511	10049	20022	40061	51017			81500			10068	20044		
Leck	28	026	32670	72506	10041	20030	40070	51017			86500			10070	20027		
Museum	26	026	11470	72611	10051	20046	40067	51014	69972	72581	86800			10060	20026		
Glücksburg/Meierwik	27	033	12665	72510	10038	20032	40063	52016	69922		83500			10056	20023		
Schleswig	43	035	12665	72509	10046	20040	40074	51020	69902		85500			10064	20014		
Hohn	12	038	11362	72509	10055	20033	40074	52016	69972	70265	878//			10068	20025		
Kiel-Holtenau	31	046	12360	72408	10049	20046	40068	52022	69912		86530			10064	20021		
Westermarkeisdorf	3	055	11775	72517	10045	20025	40063	51028	69922	70181	81500			10052	20028		
Arkona	42	091	11980	72620	10042	20028	40050	51033	60022	70161	875//	24	31	10048	20022		
Norderney	11	113	11765	72308	10054	20038	40097	51017	60032	70186	878//	23	29	10069	20044		
Bremerhaven	7	129	11475	72514	10062	20040	40088	52016	60022	70282	878//	30	30	10065	20042		
Cuxhaven	5	131	11460	72515	10061	20042	40088	51026	69982	72582	878//			10070	20037		
Hamburg-Flugh.	16	147	11375	72510	10067	20042	40079	51024	69932					10065	20032		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	72608	10057	20045	40079	51024	69932					10064	20032		
Boitenhagen	15	161	11480	72514	10051	20037	40076	51030	69922	72581	873//			10064	20032		
Schwerin	59	162	11570	72610	10053	20038	40080	51031	60022	72586	873//			10060	20035		
Rostock-Warnemünde	4	170	12965	72614	10054	20025	40064	51033	69912		82030	28	28	10059	20031		
Teterow	46	177	16/60	72710	10043	20029	40073	51034	69962					10054	20028		
Barth	7	180	16/60	72613	10047	20026	40057	51033	60022					10052	20025		
Greifswald	2	184	11570	72812	10052	20026	40059	51031	69922	70162	875//	27	27	10058	20029		
Ueckermünde	1	193	16/59	72613	10050	20043	40067	51028	69932					10050	20032		
Emden-Flugplatz	0	200	11670	72310	10054	20035	40101	51012	60042	70182	875//			10069	20049		
Oldenburg	11	215	11775	72507	10051	20035	40104	52018	69962	70386	875//	27	27	10073	20045		
Bremen, Flugh.	3	224	11775	72510	10050	20019	40111	51021	69962	70181	81501	23	30	10071	20043		
Sozial	77	235	11775	72510	10051	20033	40107	51025	60082	70386	875//	27	27	10054	20029		
Boizenburg	45	249	16/60	72713	10053	20039	40093	51028	60012			29	29	10061	20035		
Lüchow	17	253	16/60	72611	10056	20045	40101	51028	60022					10059	20028		
Seehausen	21	261	11562	72715	10053	20044	40100	51027	60032	72562	872//	31	31	10054	20023		
Marnitz	81	264	16/60	72711	10052	20037	40087	51031	60022					10053	20034		
Neuruppin	38	270	11462	82610	10054	20041	40091	51036	60022	72582	878//	25	25	10047	20030		
Neubrandenburg	81	280	12470	72716	10045	20028	40071	51031	69912		81100			10050	20036		
Angermünde	56	291	11475	72712	10049	20033	40078	51033	69912					10074	20044		
Lingen	24	305	12675	72006	10052	20030	40113	51004	69982					10069	20045		
Münster/Osnabrück	48	315	12970	72308	10054	20027	40124	50004	69932	85030		26	26	10069	20045		
Osnabrück	95	317	16/60	72308	10052	20022	40123	50008	69902			28	28	10068	20042		
Diepholz	39	321	11780	72204	10043	20015	40117	50014	69902	70381	81532	29	29	10072	20041		
Bad Salzuflen	135	325	11566	72106	10047	20015	40130	51012	69932	70162	8453/			10062	20029		
Hannover, Flugh.	56	338	11665	72509	10059	20017	40117	51027	60012	70262	865//	29	29	10067	20038		
Braunschweig	81	348	11568	72611	10058	20019	40124	52027	60012	70282	875//	33	33	10063	20037		
Garlehen	47	359	11670	72611	10059	20023	40109	51027	60052	70182	85500	21	32	10059	20025		
Magdeburg	79	361	11675	72612	10053	20020	40117	51028	60042	70181	82530	24	38	10064	20030		
Potsdam	81	379	11477	72616	10047	20035	40103	51037	60032	76176	875//	21	33	10064	20011		
Berlin-Dahlem	51	381	11475	72813	10051	20039	40101	52037	60032	70165	875//	26	26	10054	20032		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11465	82813	10054	20035	40093	51036	60022					10054	20030		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11478	82715	10054	20035	40097	51036	60042	76076	875//	26	26	10053	20024		
Berlin-Schönefeld	47	385	11465	82716	10054	20035	40097	51036	60042	76076	875//	26	26	10053	20024		
Lindenberg	98	393	11458	82815	10043	20035	40097	51033	60032	76087	877//	31	31	10046	20018		
Manschnow	12	396	16/59	72811	10051	20041	40081	53031	60012			24	32	10051	20033		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12980	71907	10064	20026	40134	58003	69972		8703/			10075	20047		
Bocholt	21	406	16/60	72008	10058	20025	40126	58001	69932					10076	20049		
Essen	152	410	12982	62008	10054	20022	40138	58002	69932		85031			10067	20040		
Lüdenscheid	387	418	12975	72307	10028	20006	40144	51005	60022		8603/			10039	20010		
Kahler Asten	839	427	11880	52415	10112	20114	48422	50012	60032	72887	85031	36	36	11007	21015	59972	
Bad Lippspringe	157	430	11665	71904	10042	20014	40139	51011	69912	70262	8153/			10055	20037		
Kassel	231	438	11484	61904	10033	20007	40145	51013	69992	70181	81130			10062	20033		
Göttingen	167	444	16/60	72207	10046	20006	40142	51018	60032			23	32	10064	20016		
Leinefelde	356	449	11580	52508	10033	21009	40145	51024	60052	70186	85500	31	31	10044	20007		
Brannlage	607	452	16/60	72508	10009	21010	40131	51019	60062			29	29	10010	21001		
Brocken	1142	453	11490	92740	10028	21031	48397	51026	60082	74983		52	65	11027	21035	50102	
Artern	164	460	11580	72513	10049	20011	40141	51024	69922	70382	878//	22	33	10059	20029		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12775	72514	10055	20011	40134	51032	69942		875//	24	36	10064	20038		
Wittenberg	105	474	11684	82611	10059	20010	40117	51031	60072	72162	885//	38	38	10059	20022		
Oschatz	150	480	11581	62618	10050	20015	40132	51033	60042	72582	86300	28	43	10057	20032		
Dresden-Klotzsche	230	488	11475	82720	10047	20003	40127	51034	60042	78062	878//	28	41	10059	20024		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11356	82615	10051	20016	40116	51032	60112	72162	886//	24	34	10051	20015		
Cottbus	69	496	11465	82711	10050	20037	40106	51034	60072	78076	872//	30	30	10063	20006		
Görlitz	237	499	11570	82717	10041	20009	40113	53034	60132	72172	885//	25	42	10050	20005		
Aachen	202	501	32980	82008	10061	20020	40132	58008			83037	25	25	10070	20041		
Nörvenich	118	502	32680	71705	10056	20010	40147	58004			8157/			10079	20049		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32775	72207	10032	20011	40150	58001			875//	27	27	10044	20015		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12881	71607	10031	20011	40147	58002	69902		86032			10083	20046		
Mendig	182	514	32480	72006	10052	20031	40161	58004			8153/			10084	20039		
Bendorf	127	515	16/60	72005	10059	20026	40155	58002	69902					10100	20049		
Bad Marienberg	547	526	12986	72208	10016	21009	40161	50007	69922		8703/			10043	20011		
Giessen	186	532	12580	52006	10052	20005	40162	50008	69902		84530	27	27	10073	20044		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	71907	10039	20001	40164	51013	69922					10055	20032		
Wasserkuppe	921	544	11280	52314	10120	21025	48436	50013	69952	70172	83841	//	11008	11020	59972		
Meiningen	450	548	11481	42106	10028												

Jahrgang 4

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

05 10 20 50

stTT stTT stTT stTT

n n n n

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	18-21	Erdbodentemp.
		Rx			n	ddd			12	hLMH	xx	gg	05
													10
													20
													50
													stTT
													n
													n
													n
													n
Helgoland	4	015	42575	72219	10054	20045	40088	50009		875//	23	29	
List/Sylt	26	020	42680	72514	10057	20052	40069	51008		82532			0029
Leck	7	022	42675	72509	10053	20042	40084	51014		875//			0032
Husum	28	026	42680	72413	10054	20039	40088	52022		875//			0027
Glücksburg/Meierwik	43	035	42565	72612	10055	20044	40086	51012		875//			0036
Schleswig	12	038	41460	82510	10052	20030	40090	52016		875//			0048
Kiel-Holtenau	31	046	41360	72510	10058	20058	40084	52016	72162	875//			0042
Westermarcksdorf	3	055	42670	72413	10048	20038	40079	51016	70282	876//			0033
Arkona	42	091	42481	72623	10044	20027	40069	51019		85500			0034
Norderney	11	113	42765	81909	10048	20034	40096	58001		878//	24	29	0039
Bremerhaven	7	129	42775	72211	10051	20030	40102	52014		885//			0042
Cuxhaven	5	131	42764	72210	10052	20030	40102	53014		875//			0037
Hamburg, Flugh.	16	147	41675	72511	10056	20030	40102	53014	70282	8253//	29		0048
Lübeck-Blankensee	15	161	41460	82517	10055	20044	40091	51015		8353//			0044
Boltenhagen	59	162	41460	82513	10050	20039	40096	51016		875//			0041
Schwerin	4	170	42670	72408	10054	20035	40080	51016	78082	873//			0036
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	72513	10048	20039	40092	51018	76186	877//			0034
Teterow	7	180	46/60	72509	10044	20024	40076	51019		875//	25		0025
Barth	2	184	42970	02507	10034	20017	40081	51022					0038
Greifswald	1	193	46/59	72411	10037	20031	40094	51027					0028
Ueckermünde	0	200	42970	71908	10050	20034	40100	58001		8705//			0038
Emden-Flugplatz	11	215	42770	72206	10044	20020	40117	51006		875//			0042
Oldenburg	3	224	42980	72107	10044	20020	40117	51006		8703//			0038
Bremen, Flugh.	47	235	42580	82307	10046	20023	40120	51013		8703//			0037
Soltau	45	249	46/60	72512	10046	20027	40112	51018		875//			0042
Boizenburg	17	253	41562	72509	10050	20030	40118	52017	7026/	875//			0036
Lüchow	21	261	41565	72511	10051	20032	40121	51021	70282	872//			0037
Seehausen	81	264	46/60	72513	10049	20035	40104	51017					0038
Maritz	38	270	41462	82609	10056	20037	40114	51023					0040
Neuruppin	81	280	42565	72414	10044	20035	40094	51022	78082	878//			0030
Neubrandenburg	56	291	41575	72710	10051	20033	40102	51024		872//			0036
Angermünde	24	305	42975	71807	10053	20027	40123	58001	72582	8703//			0042
Lingen	48	315	42870	81906	10053	20031	40109	58004		82077			0035
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	72008	10047	20020	40126	50003					0039
Osnabrück	39	321	42970	52006	10038	20024	40120	50003		83031			0030
Diepholz	135	325	42875	72004	10041	20012	40132	50001		85071			0030
Bad Salzuflen	56	338	42962	72308	10054	20017	40124	51007		8703//			0042
Hannover, Flugh.	81	348	42768	72206	10047	20012	40135	52010		8703//			0036
Braunschweig	47	359	46/60	72407	10049	20010	40129	51020		875//			0043
Gerdelen	79	361	42768	72509	10048	20021	40135	51018					0034
Magdeburg	81	379	41674	72612	10045	20027	40125	51021	72162	875//			0033
Potsdam	51	381	41465	82710	10054	20032	40122	52021	75162	885//			0040
Berlin-Dahlem	37	382	41475	82710	10055	20035	40125	51022	76162	875//			0043
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41568	72610	10055	20029	40120	51023	76162	875//			0040
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42588	72611	10049	20029	40120	51023	78062	873//	25		0036
Berlin-Schönefeld	98	393	41658	82712	10043	20035	40122	51025	7616/	877//			0041
Lindenberg	12	396	41460	82708	10053	20041	40107	51026		8453//			0040
Manschnow	45	400	42580	71711	10068	20027	40123	58011		83031			0041
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42965	71708	10054	20028	40115	58011		8451//			0036
Schoholt	152	410	42580	81714	10053	20020	40129	58009					0027
Essen	387	418	46/59	72105	10031	20009	40136	58007	74122				0003
Lüdenscheid	839	427	41/02	82317	11004	21004	48422	58002		86030			0028
Kahler Asten	157	430	42970	61803	10036	20003	40139	50000		8253//			0023
Bad Lippspringe	231	438	42684	72008	10037	20011	40144	54000					0033
Kassel	167	444	46/60	71706	10045	20006	40149	51006					0023
Göttingen	356	449	42980	82208	10023	21005	40153	52006	86050				0017
Leinefelde	607	452	46/60	72406	10024	21007	40149	53015					0008
Braunlage	1142	453	41/01	92527	11030	21033	48417	52022	74943		40	48	0029
Brocken	164	460	42982	72308	10032	20007	40154	51012		8707//	25		0030
Artern	144	469	42775	42309	10038	21003	40154	51019		84500			0025
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42784	32307	10032	20003	40138	51020		83500			0019
Wittenberg	150	480	42781	22615	10041	21001	40153	51020		82500	28		0029
Oschatz	230	488	41681	72614	10045	21002	40154	51026	70282	875//	22	32	0035
Dresden-Klotzsche	69	490	42660	62613	10050	20006	40142	51024		86500			0023
Doberlug-Kirchhain	69	496	41584	72510	10050	20031	40132	51026	72582	875//			0038
Cottbus	237	499	41670	82713	10044	20006	40139	51026	70262	885//	21	31	0028
Görlitz	202	501	41680	82011	10067	20033	40122	58010	76062	8657//			0044
Aachen	118	502	41670	81709	10065	20025	40140	58006	72162	8551//			0045
Nörvenich	485	506	42588	82105	10030	20025	40149	55002		885//			0027
Nürnberg/Barweiler	91	513	41581	81407	10050	20031	40143	58004	76062	8657//			0039
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41475	81908	10053	20038	40159	58002	72162	875//			0046
Mendig	127	515	46/60	71204	10061	20038	40150	58005					004
Bendorf	547	526	41475	81907	10018	20003	40158	58002	76022	875//			0014
Bad Marienberg	186	532	42675	71507	10045	20017	40162	50000	8157//				0035
Giessen	273	542	42580	61909	10035	20000	40165	53001	82130				0023
Bad Hersfeld	921	544	41/01	92215	11004	21004	48444	51005	74742	8323//			0009
Wasserkuppe	450	548	42480	71903	10021	21005	40172	50004					0001
Weinfingen	937	552	41/01	92312	11019	21022	48435	51003	74932				0020
Schmücke	315	554	42983	72209	10029	21005	40157	51004		8707//			0000
Erfurt-Bindersleben	845	557	42175	82408	11011	21011	48438	51004		875//			0013
Neuhaus a.R.	311	567	42783	72013	10024	21005	40157	51014		8157//	26		0005
Gera-Leumnitz	418	577	42680	62513	10019	21006	40163	51018		86500			0005
Chemnitz	1213	578	41/01	92626	11036	21037	48429	51023	74943		37	48	1029
Fichtelberg	877	582	42484	62911	11010	21024	48434	51028		86200	31		0025
Zinnwald-Georg.	300	591	46/80	72713	10040	21009	40154	51026			32		0045
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	41360	82405	10048	20039	40157	56003	72162	877//			0032
Trier-Petrisberg	480	615	41358	82111	10039	20035	40161	58005	75052	877//			0032
Deuselbach	491	616	42460	82107	10042	20031	40156	57006		885//			0006
Hahn	805	635	41/90	92211	10006	20004	48442	57004	74774				0042
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	41570	82008	10059	20034	40161	57001	76122	875//			0026
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	42678	72209	10036	20009	40171	56003		8357//			0027
Michelstadt/Vielbrun	268	655	42682	81707	10036	20014	40178	58003		8357//			0026
Würzburg													

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 6. Januar 1998

Nummer 6

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa						
10		2571 -65	28 92	2577 -64	26 65	
20		2325 -65	28 58	2329 -64	28 56	2331 -64
30	2321 -65	2325 -65	28 58	2329 -64	28 56	2331 -64
50	2007 -62	2008 -62	28 46	2013 -61	28 44	2014 -62
70	1797 -59	1798 -57	28 36	1801 -57	28 48	1804 -57
100	1571 -55 -77	1571 -56 -78	28 36	1575 -55 -87	28 31	1575 -52 -75
150	1310 -52 -67	1310 -53 -76	27 27	1314 -52 -85	28 25	1315 -53 -74
200	1124 -53 -64	1125 -53 -74	28 30	1127 -52 -81	27 33	1130 -56 -73
250	0980 -54 -63	0983 -58 -66	27 36	0983 -53 -79	24 42	0988 -59 -69
300	0864 -57 -64	0869 -58 -65	26 58	0865 -52 -76	21 31	0874 -59 -65
400	0677 -44 -49	0682 -42 -47	26 47	0675 -44 -50	21 54	0687 -41 -46
500	0523 -30 -33	0526 -28 -35	26 31	0522 -32 -41	23 35	0531 -28 -30
700	0274 -12 -14	0276 -12 -13	25 20	0276 -14 -18	25 29	0280 -10 -12
850	0122 -3 -3	0124 -3 -3	25 15	0125 -3 -6	26 37	0128 -2 -2
1000						
				0150 -68	26 77	
				0219 -62		
				0221	26 63	
				0282 -65		
				0285	28 56	
		0178 -68	28102	0385 -60		0250 -61
		0200 -65	28 92	0461	27 46	0307
		0229 -68	27 78	0542 -61		0352
		0260	28 62	0628	29 45	0369 -64
		0283 -66		0669 -56		0394
		0386 -60		0743 -58		0461 -59
		0535 -62		0783	27 40	0523
		0721 -56		1000 -55 -87	28 31	0571 -58
		0985 -56		1100	28 25	0585
		1000 -56 -78	28 36	1160 -53 -86		0642 -60
		1140	28 24	1200	29 34	0642 -60
		1330	28 26	1310 -54 -86		0713
		1400 -51 -74		1340	27 30	0779 -54
		1470	27 28	1530 -51 -84		1000 -53 -69
		1580 -54 -76		2150	27 38	1160 -54 -70
		1620	28 28	2460	24 42	1230 -52 -68
		1900 -54 -76		2690 -53 -79	22 39	1250 -54 -70
		2010 -53 -74	28 29	2780 -52 -76	1480	1330
		2050 -53 -73		2920 -51 -75	1510 -53 -74	1390 -54 -70
		2350 -57 -67		2980 -52 -76	1730 -53 -71	1460 -55 -71
		2400 -59 -68		3030	21 31	1600 -53 -69
M	0226 -65	2540 -58 -65	3550 -48 -67	1850 -54 -72	2670 -50 -64	1770
a	0377 -64	2590 -62 -69	3760 -46 -65	2030 -56 -73	2750	1860 -56 -72
r	1000 -55 -77	2690 -63 -70	3940	21 53	2160 -55 -70	2020 -53 -68
k	1030 -56 -79	2960 -58 -65	4030 -44 -49	21 55	2200	2090 -55 -69
a	1200 -52 -71	3050 -58 -64	26 64	4330 -41 -50	2810 -62 -69	2180 -54 -67
n	1420 -51 -67	3280 -54 -60		4540	23 35	2250 -58 -69
t	1650 -53 -66	4490 -35 -38		4830 -34 -46	4050 -41 -46	2410
e	1720 -51 -63	5010 -28 -35		5780 -25 -26	4940	2740 -62 -69
	2010 -53 -64	5110 -27 -35		6000	24 49	3200 -55 -61
P	2180 -52 -61	5280	26 28	6080 -22 -24	5130 -26 -28	4860 -29 -33
u	2320 -55 -65	5840 -19 -24		6480 -18 -21	6000	5680 -20 -23
n	2560 -54 -63	6000	25 31	7130	23 32	6000
k	2750 -57 -65	6760 -12 -14	25 27	7400 -11 -15	6070 -18 -18	6220 -16 -18
t	2890 -55 -63	7080 -11 -13		7500 -10 -18	6730 -12 -13	6360
e	3010 -57 -64	7270	26 15	7850 -8 -9	7000 -10 -12	6500 -14 -14
	3160 -54 -61	7520 -8 -9	26 23	8000	7190 -10 -10	6850
	3460 -53 -59	8000	25 20	8280	7550 -7 -8	7550 -7 -7
	4120 -42 -47	8390	24 14	8530 -3 -6	7750 -7 -8	7750 -7 -7
	5240 -27 -29	8660	26 17	8800	7860 -6 -6	7860 -4 -6
	6170 -18 -20	8840 -1 -1		8880	8240	8000
	8070 -5 -6	8870	25 20	9090	8430	8290
	8640 -2 -2	9250 0	0 23	9250	8630 -2 -2	8480 -1 -1
	8990 -1 -1	9530 1	1 22	9360	8790	8680
	9250 0 -1	9650 2	2	9590	8850 -3 -4	8790 1 -4
	9500 1 -1	9850 3	2	9790	8970 -1 -1	9110 4 -2
	9840 3	9920 4	2 18	9840	9000	9250 5 -2
					9050 -7 -8	9410 6 -2
					9520 -3 -4	9700 7 -1
					9750 5	
Tropo- pause	1030 -56 -79	2690 -63 -70	27 35	2690 -53 -79	22 39	2810 -62 -69
	3010 -57 -64					25 56
Max- wind		178 -68	28102			151 -64
30/50	0314	3050 -58 -64	26 64	150 -68	26 77	3090 -58 -64
50/100	0436	0317		0316		24 62
100/200	0447	0437		0438		151 -64
200/500	0601	0446		0448		26 65
500/1000		0599		0605		3200 -55 -61
						24 67
						0316
						0441
						0444
						0600

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	0600			0600			0600			0600			0606		
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff
ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	
hPa															
10	3010	-57	26 78							2999	-58	27 90	3007	-58	27 83
20	2581	-62	27 57	2593	-61	27 41				2573	-65	26 71	2578	-63	27 65
30	2334	-64	27 36	2342	-61	28 42	2344	-59	27 42	2324	-64	28 62	2330	-66	28 49
50	2017	-61	30 38	2024	-57	29 34	2024	-59	29 20	2011	-60	28 50	2014	-60	28 42
70	1806	-57	28 35	1813	-61	27 45	1813	-56	30 18	1798	-58	28 45	1804	-57	28 31
100	1578	-52	28 38	1585	-55	-87 27 37	1584	-56	-88 26 44	1573	-55	-83 29 33	1575	-54	-86 28 31
150	1318	-54	-86 28 36	1326	-51	-84 28 50	1325	-54	-82 28 56	1312	-51	-80 28 31	1313	-52	-85 28 36
200	1132	-55	-87 26 55	1141	-54	-82 27 59	1144	-58	-80 26 58	1124	-52	-78 28 35	1127	-52	-85 28 32
250	0990	-52	-85 26 59	0997	-52	-67 27 75	1002	-56	-67 27 82	0980	-52	-75 29 24	0983	-51	-78 27 32
300	0872	-53	-74 24 66	0880	-53	-61 26 93	0887	-57	-64 27 86	0861	-50	-71 26 17	0864	-52	-73 26 32
400	0683	-42	-63 23 86	0692	-43	-48 25 97	0699	-41	-45 27 79	0671	-47	-53 27 9	0676	-47	-52 25 37
500	0529	-32	-38 25 62	0536	-29	-31 25 96	0543	-27	-33 27 66	0519	-34	-41 27 9	0524	-33	-38 25 37
700	0282	-13	-16 25 45	0288	-11	-32 26 62	0291	-8	-9 26 63	0273	-14	-18 24 22	0277	-14	-15 26 29
850	0130	-3	-4 26 36	0135	-1	-6 26 64	0136	4	-8 24 52	0122	-4	-4 25 25	0127	-3	-6 27 25
1000															
							0213	-64	26 38						
							0239	-62							
							0254	-64							
							0290		27 45						
	0060	-42	26 83				0306	-59					0067	-45	26 89
	0064		28 85				0333		26 28				0096		27 84
	0072	-48					0345	-61					0107	-61	
	0082	-54	27 96				0375	-58					0134		26 63
	0089	-52					0389	-62		0046	-42	27 96	0156		27 72
	0112	-62	26 67	0164	-63	27 42	0432	-62	27 34	0063	-50	27 105	0172	-61	
	0126	-61		0235	-59	26 40	0463		27 26	0079	-55	26 91	0239		28 60
	0136		27 70	0274	-63	28 42	0482	-59		0103	-59		0269	-66	
	0150	-64		0309	-60		0504		29 20	0117	-66		0304	-66	
	0179		26 62	0319	-63	27 42	0563		30 31	0150	-68		0335		28 49
	0194	-61		0346	-64		0611	-59		0166		27 87	0381		26 42
	0244		28 57	0386		24 23	0714		30 19	0221	-63	26 63	0442	-59	
	0282	-66		0422	-58	26 16	0793	-53		0283		29 61	0489		28 42
	0343		26 30	0484		29 31	0812		28 54	0378	-64	28 48	0581	-60	
	0381	-58		0554	-56		0960		26 44	0616	-58		0676		27 31
	0439	-62	29 42	0629		29 42	1000	-56	-88 26 44	0666		28 46	0857	-53	29 41
	0517		30 38	0652	-62		1200		27 37	0888		28 32	1000	-54	-86 28 31
	0635		27 36	0727	-61	26 47	1250	-54	-86 29 49	1000	-55	-83 29 33	1100	-53	-86
	0686	-57		0835	-54		1430		26 60	1130		29 25	1280	-54	-86
	0786	-59	27 37	1000	-55	-87 27 37	1530	-54	-82 29 49	1160		30 27	1330		30 37
	0872		27 25	1070		26 37	1750	-58	-81 1220	1220	-52	-85 1700	1380	-51	-84
	1000	-52	28 38	1180	-57	-88 27 40	1810	-61	-83 27 67	1340	-53	-81 28 31	1570	-53	-86
	1110	-52	27 45	1290		28 37	1950		26 60	1510	-50	-79 1920	1700	-51	-84
	1190	-55	-87	1480	-51	-84 1600	2010	-58	-79 1620	1620		28 40	1920	-53	-85
	1490	-55	-87 28 36	1600	-55	-87 1690	2070	-56	-76 1970	1970	-52	-78 2790	2030	-51	-84
	1590	-53	-86	1690	-55	-87 1740	2450	-55	-68 2490	2490		29 23	2110	-53	-86
	1700	-54	-86	1740	-57	-88 1800	2550	-56	-66 2670	2670	-51	-74 2890	2110	-53	-86
	1780		28 50	1800		27 64	2620	-60	-68 2890	2890		26 19	2790	-50	-75
	1810	-52	-85	1930	-54	-82 2100	2750	-59	-67 27 85	3350	-48	-68 3450	2980	-52	-73
	1940	-55	-87 26 56	2100	-55	-83 2290	2900	-58	-66 3480	3480	-48	-68 3510	3170	-51	-72
	2240	-56	-88 26 44	2210		27 59	3340	-52	-57 3780	3780	-48	-59 26 6	3240	-51	-70 26 25
	2520	-52	-85	2290	-52	-75 2390	3520	-49	-53 26 90	3860		27 6	3340		25 25
	2860	-54	-78 25 65	2390	-52	-70 3210	3890	-43	-46 4050	4050	-46	-51 4430	3450	-49	-64
	3350	-51	-68	3210	-54	-61 26100	4200	-40	-58 4280	4280	-38	-43 24 89	3510	-48	-59
	3690	-46	-65 24 92	3340	-52	-58 25104	4540	-38	-44 5000	5000	-29	-31 25 96	3710	-51	-55 25 36
	4100	-41	-63	3680	-48	-53 4200	5150	-30	-36 5150	5150	-28	-29 25 96	3880	-49	-54
	4200	-40	-58	4280	-38	-43 24 89	5250			5250			4430		25 41
	4540	-38	-44	5000	-29	-31 25 96	5620	-26	-28 5620	5620	-26	-28 5620	5450	-28	-32
	5150	-30	-36	5150	-28	-29 25 96	6000			6000			5590	-26	-35
	5250		25 56	5310	-27	-31 5930	6050		26 57	6050		25 16	5830	-24	-28
	5620	-26	-28	5710	-23	-38 6000	6690		26 59	6230	-20	-23 6290	6000		26 31
	6000		26 58	6000		26 72	7010	-8	-9 6960	6960	-14	-18 6520	6140	-21	-29
	6030	-21	-30 26 58	6130	-19	-34 6460	7230	-7	-7 7110	7110	-13	-21 24 23	6290	-20	-22
	6790	-14	-20	6460	-16	-26 7020	7520		26 67	7270	-12	-14 7160	6520	-18	-22 25 34
	6940	-14	-17	7020	-10	-32 26 62	7620	-3	-8 25 65	7660	-9	-12 7290	6790	-15	-18
	7330	-10	-14 26 43	7220	-9	-22 7630	7730	-3	-8 7820	7820	-9	-10 7670	7160	-13	-13
	7690	-7	-13	7630	-6	-26 8000	8000		25 58	8000		25 21	7290	-12	-13
	7940	-6	-13 27 45	8000		26 66	8430	4	-7 8110	8110		26 22	7670	-9	-10 27 29
	8000		27 45	8190	-2	-16 8480	8890	8	-8 24 45	8470	-4	-4 8780	7890	-8	-8
	8110	-4	-10 27 44	8320	-2	-9 8650	9050	6	-7 9060	9060		24 26	8000	-7	-7 27 28
	8220	-4	-9	8580	-1	-6 26 64	9230	7	-7 9250	9250	0	0 24 26	8110	-7	-7
	8380	-4	-5	8650		26 62	9250	6	-1 9250	9270	0	0 9490	8460	-3	-6 27 24
	8450		26 37	8710		25 61	9390	6	-6 9690	9690		22 18	8780		26 28
	8480	-3	-4	9190	4	-3 9050	9470	4	-4 19 5 9900	9900	5	3 21 7	9220		25 32
	8650	-2	-3	9250	5	-2 25 47							9250	2	-1 25 32
	9230		24 26	9470	6	-1 9390							9490	3	1
	9250	3	1 24 25	9530	6	-1 24 39							9750	4	1 23 23
	9450	4	2 23 14	9660	6	4 23 11							9810	4	1 23 10
Tropo- pause	2240	-56	-88 26 44	1180	-57	-88 27 40	1810	-61	-83 27 67	3780	-48	-59 26 6	3240	-51	-70 26 25
	2860	-54	-78 25 65	3210	-54	-61 26100	2750	-59	-67 27 85				3710	-51	-55 25 36
Max- wind	82	-54	27 96										67	-45	26 89
30/50	3690	-46	-65 24 92	3340	-52	-58 25104	3520	-49	-53 26 90	63	-50	27 105	0316		
50/100	0317			0318			0320			0313			0439		
100/200	0439			0439			0440			0438			0448		
200/500	0446			0444			0440			0449			0603		
500/1000	0603			0605			0601			0605					

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg								
YGG	0612			0612			0612			0612			0612			0612			0618								
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3004	-60		3007	-52	27 90	3012	-63	27 85	3011	-61	27 86	3025	-50		3021	-49	25 56	3021	-55	27 66						
20	2577	-63		2580	-64	27 61	2583	-63	28 50	2586	-63	26 52	2591	-59	25 31	2590	-64	26 38	2586	-63	28 61						
30	2328	-66		2331	-63	29 49	2335	-62	27 34	2335	-61	29 46	2337	-65	27 41	2340	-60	28 42	2336	-62	26 31						
50	2013	-62		2014	-60	29 47	2018	-60	28 31	2016	-62	28 41	2021	-61	29 35	2022	-63	28 35	2019	-60	29 30						
70	1803	-55		1802	-57	29 40	1806	-57	29 33	1806	-59	28 36	1812	-58	27 29	1810	-55	29 37	1807	-60	29 29						
100	1575	-55	-87	1576	-55	-87	29 44	1580	-56	-88	29 38	1579	-54	-75	29 41	1585	-56	-88	30 41	1582	-53	-75	29 36	1581	-54	-86	29 31
150	1317	-54	-86	1315	-53	-86	30 28	1321	-54	-86	30 43	1317	-52	-71	30 36	1328	-55	-87	31 49	1322	-49	-69	29 33	1321	-56	-87	31 47
200	1132	-53	-85	1128	-51	-84	32 29	1136	-54	-81	31 50	1130	-50	-71	31 38	1146	-58	-79	31 80	1134	-52	-67	31 52	1137	-54	-86	32 53
250	0988	-53	-85	0984	-54	-78	32 32	0992	-52	-77	31 56	0985	-52	-71	31 44	1004	-56	-68	31113	0989	-52	-67	31 50	0995	-54	-77	33 57
300	0871	-56	-71	0868	-56	-64	35 22	0874	-53	-69	31 48	0867	-50	-70	31 36	0887	-53	-61	32111	0870	-49	-62	32 47	0877	-53	-69	32 53
400	0684	-45	-57	0681	-44	-49	36 24	0687	-45	-52	33 22	0678	-48	-53	32 41	0696	-37	-50	32108	0682	-47	-52	31 54	0690	-45	-52	30 37
500	0530	-30	-55	0527	-31	-34	34 24	0533	-31	-41	31 29	0526	-35	-40	31 33	0538	-27	-56	31 85	0530	-34	-38	31 46	0536	-31	-46	32 39
700	0282	-12	-24	0278	-13	-20	33 20	0285	-13	-15	31 38	0281	-15	-18	30 31	0290	-14	-22	30 42	0284	-15	-17	30 50	0288	-14	-18	32 35
850	0131	-4	-5	0128	-4	-5	33 23	0134	-4	-4	30 46	0131	-5	-5	29 33	0140	-5	-5	29 35	0134	-5	-5	28 57	0137	-4	-5	31 36
1000																											
								0088	-49		26 76					0062	-49										
								0095	-51							0069	-47										
								0101	-65							0083	-52										
								0107			27 88					0101	-50										
								0113	-58						0123			27 66									
								0193			28 55				0138	-61											
								0274	-66						0199			25 30									
								0277			26 32				0213			24 37									
								0313	-60						0244	-58											
								0336			28 37				0256			28 50									
								0383			27 37				0281	-66											
								0404	-63			0046	-34	24 74	0438	-60											
								0551	-58			0050	-32		0322			26 37	0064	-44							
								0615	-60			0056	-34		0438	-60		26 25	0066	-47			26 82	0111	-56	27 54	
								0621			30 29	0065	-43		0519			29 36	0075	-45							
								0723			28 33	0074			0567	-63		27 28	0086								
								0730	-56			0082	-47		0635			28 19	0095								
								0922			29 30	0088	-60		0809	-55			0106	-50							
								1000	-56	-88	29 38	0099	-61	27 87	0829			28 36	0113	-59							
								1070			28 40	0110	-64		0912			30 25	0140	-64							
								1210	-53	-85		0136	-61		0957			31 31	0187	-60							
								1360	-56	-87		0232	-64	27 41	1000	-56	-88	30 41	0204	-65							
								1610	-53	-86		0262	-60		1030			29 46	0215								
								1810			32 50	0302		29 47	1130	-59	-90		0251								
								1920	-55	-83		0351	-62		1160	-58	-89	29 42	0278	-59							
								2090	-52	-78		0388	-59		1420			30 43	0388	-62							
								2220			31 60	0507	-62		1530	-54	-86		0430	-59							
								2420	-53	-79		0540		28 36	1770	-58	-83		0514	-64							
								2580	-52	-76		0878		30 34	1860	-57	-82	31 69	0585								
								2700	-53	-77		1000	-54	-75	29 41	2120	-59	-78	31 91	0639	-55						
								2780	-52	-75		1110		28 26	2310	-54	-72		0690								
								2850			31 57	1140	-53	-72		2380	-56	-71		0800	-57						
								2910	-51	-70		1200	-54	-74	29 31	2440	-55	-70		1000	-53	-75	29 36	1800	-54	-86	
								3030	-54	-69	31 46	1400	-51	-69		2480			31113	1110	-56	-77		2010	-54	-86	
								3180	-52	-66		1460		30 33	2520	-56	-67		1170								
								3280	-53	-66		1510	-52	-71		2820	-53	-64		1240	-56	-74	29 42	2110	-56	-88	
								3360			32 31	1860	-50	-72		2850	-54	-64	32101	1300							
								3470	-51	-62		2560	-52	-71	31 45	2990	-54	-62		1370	-51	-73		2660			
								3570	-51	-58		3330	-49	-70		3120	-51	-59	32115	1550							
								3600			34 21	3610		32 30	3200	-50	-58	32116	1610	-48	-67		3180	-52	-72		
								3670			36 16	3600		32 30	3490	-46	-51		1800				3390	-51	-64		
								3890	-50	-57	34 21	3780	-47	-62		4180	-34	-53		1890	-53	-69		3450	-51	-63	
								3820	-48	-54		3980	-48	-53	32 41	4640			31 97	2070	-51	-66		3520		32 41	
								4760	-34	-43		4090	-47	-51		4800	-28	-56		2570	-52	-67		3880	-47	-54	
								4910			31 29	4610	-40	-44		4910	-27	-55		2890	-50	-64		4180	-42	-48	
								4970	-31	-41		5280	-31	-37		5060	-27	-57		3000	-49	-62	32 47	5480	-24	-49	
								5380	-26	-32		5790	-26	-29		5380	-27	-52		3060			32 47	5570	-24	-52	
								5680	-23	-31		5880	-25	-27		5540	-26	-49		3420	-49	-59		5900	-23	-30	
								5790	-22	-33		6000		30 33		6000				3700	-52	-58	31 58	6000		32 39	
								5930	-22	-24		6500		29 30		6000				3800	-50	-56	31 59	6220	-20	-25	
								6000			31 38	6750	-16	-18		6400	-18	-33		3700	-50	-56	31 59	6470	-17	-26	
								6040	-22	-24		6910	-15	-17		7090	-13	-20		4770	-37	-41		7530	-10	-11	
								7170			31 37	7070	-14	-19		7720	-9	-16		5650	-26	-29		7840	-8	-9	
								7380	-10	-12		7280	-13	-13		8000			30 43	6000				8000			

