



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 22.06.1997
Dimanche
Domingo

Nummer
Number
Número
Número

173

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 22. Juni 1997

Nummer 173

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	00 Uhr UTC			ff-ff xx 99	
							Sappp	6RRRt R	7wwWW 12		8NCCC nLMH
Helgoland	4	015	32480	51917	10135	20119	49971	51005			
List/Sylt	26	020	11475	42012	10141	20122	49970	50002	60021	70381	85801
Leck	7	022	11765	31706	10106	20095	49983	52006	60041	70291	82531
Husum	28	026	11458	31705	10098	20092	49981	52005	69901	70198	82231
Glücksburg/Meierwik	27	033	41965	22011	10111	20106	49977	51003		70191	81032
Schleswig	43	038	11770	41905	10112	20107	49985	50004	60111	70298	81532
Hohn	12	038	41958	21704	10105	20086	49980	54000		70087	81004
Kiel-Holtenau	31	046	41765	21904	10108	20087	49982	51004		70181	81530
Westermarkelsdorf	3	055	11970	81805	10131	20112	49982	50001	60041	70298	85032
Arkona	42	091	11570	82312	10144	20136	49995	56004	69961	70282	875//
Norderney	11	113	11580	61707	10131	20105	49975	51003	69901	70381	86800
Bremerhaven	7	129	11982	51606	10118	20104	49984	50002	69901	70281	80001
Cuxhaven	5	131	11468	32006	10113	20102	49982	52005	69901	70281	81232
Hamburg, Flugh.	16	147	11975	21905	10113	20099	49989	50007	69921	71181	81031
Lübeck-Blankensee	14	156	16707	/1803	10098	20091	49990	53003	60121		
Boltenhagen	15	161	11575	32207	10108	20102	49992	52005	69921	70198	81331
Schwerin	59	162	11670	72104	10121	20112	49993	54000	60031	72598	873//
Rostock-Warnemünde	4	170	11572	61906	10132	20109	49987	50001	69911	70182	83254
Teterow	46	177	16760	/2302	10136	20132	49995	51004			
Barth	7	180	16760	/1402	10138	20121	49988	50001	69901		
Greifswald	2	184	11570	81907	10147	20135	49995	51001	69931	70362	8227//
Ueckermünde	1	193	16759	/1910	10151	20144	40009	56001	60051		
Emden-Hafen	5	203	16760	/1910	10135	20111	49975	50000	69921		
Oldenburg	11	215	11665	22004	10106	20089	49982	50008	69901	70181	82500
Bremen, Flugh.	3	224	11984	11604	10094	20089	49986	51001	69911	71181	81031
Soltau	77	235	167//	/1603	10104	20098	49996	52002	60021		
Boizenburg	45	249	16760	/1905	10110	20109	49997	50006	60031		
Lüchow	17	253	167//	/1704	10137	20122	49998	50005	69901		
Seehausen	21	261	16760	/1804	10135	20122	40007	50006	69911		
Marnitz	81	264	16760	/1802	10123	20105	49999	50006	69911		
Neuruppin	38	270	11575	82006	10147	20133	40012	50005	69911	70382	878//
Neubrandenburg	81	280	11965	82012	10142	20131	40002	51005	60011	70262	8707//
Angermünde	56	291	11970	82010	10150	20137	40013	50004	60101	76186	8802//
Lingen	24	305	367//	/1505	10114	20111	49977	58002			
Münster/Osnabrück	48	315	32670	61303	10108	20102	49986	58002			81532
Osnabrück	95	317	16760	/1807	10118	20108	49988	58003	69901		
Diepholz	39	321	11782	71903	10099	20080	49991	55001	69931	70381	8253//
Bad Salzuflen	135	325	16760	/1805	10116	20104	49995	57003	60071		
Hannover, Flugh.	56	338	11775	71706	10123	20093	49993	58001	69901	70282	82832
Braunschweig	81	348	32780	72206	10140	20118	40001	50003			82538
Gardellegen	47	359	16760	/1706	10130	20122	40000	50001	69901		
Magdeburg	79	361	32968	71704	10135	20125	40010	50002			8707//
Potsdam	81	379	11866	81909	10129	20124	40022	50002	60031	76062	885//
Berlin-Dahlem	51	381	11780	81807	10136	20129	40020	50002	60071	76162	8552//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11675	81908	10143	20127	40015	50003	60041	76062	8152//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11680	81809	10139	20128	40024	50002	60091	76362	8452//
Berlin-Schönefeld	47	385	11580	81809	10135	20121	40022	50002	60051	76366	8252//
Lindenberg	98	393	11960	82408	10130	20123	40028	50001	60041	76386	8807//
Manschnow	12	396	16759	/2108	10146	20138	40018	50002	60031		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11770	71506	10125	20107	49984	58002	60021	70298	8353//
Bocholt	21	406	16759	/1602	10107	20097	49976	58003	69901		
Essen	152	410	167//	/1607	10115	20104	49993	58003	60021		
Lüdenscheid	387	418	36760	/2005	10116	20096	49990	58005			
Kahler Asten *	839	427	11704	92114	10081	20077	48349	58003	69951	74184	22 30
Bad Lippspringe	157	430	167//	/1903	10138	20099	49995	58005	69901		
Kassel	231	438	11482	81908	10127	20104	40009	50002	60011	70286	878//
Göttingen	167	444	1675//	/2010	10135	20110	40010	50000	69921		
Leinefelde	356	449	167//	/2111	10119	20095	40012	58000	69901		
Braunlage	607	452	16760	/2211	10100	20091	40008	58004	69931		
Brocken *	1142	453	11790	92227	10065	20062	48341	57003	60031	74564	31 46
Artern	164	460	11684	82111	10143	20102	40020	57003	69901	70362	8552//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11775	81705	10125	20118	40026	58004	60031	76162	8457//
Wittenberg	105	474	11980	81905	10130	20117	40024	58002	60021	76162	8802//
Oschatz	150	480	11560	82104	10130	20124	40036	58001	60061	76366	877//
Oresden-Klotzsche	230	488	11652	82304	10132	20125	40036	58006	60081	76166	885//
Oberlung-Kirchhain	97	490	11350	82305	10137	20121	40034	58001	60051	76166	877//
Cottbus	69	496	11440	82104	10145	20138	40033	51002	60041	76182	887//
Görlitz	237	499	11560	83204	10132	20125	40032	50003	60101	76162	877//
Aachen	202	501	11675	51703	10112	20100	49992	55001	69981	70186	83831
Nörvenich	118	502	41782	71704	10114	20095	40006	53001		70286	835//
Nürburg/Barweiler	485	506	11375	72108	10100	20092	40002	54000	60081	70282	872//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	71608	10131	20110	49997	58003	69901	72162	875//
Mendig	182	514	41468	82205	10120	20118	40011	57001		76162	885//
Bendorf	127	515	16760	/0000	10127	20120	40009	58003	60021		
Bad Marienberg	547	526									
Glissen	186	532	11575	81506	10122	20114	40026	51001	60011	76162	878//
Jad Hersfeld	273	542	16760	/2010	10126	20103	40020	58004	69901		
Wasserkuppe *	921	544	11115	82021	10076	20070	48371	57006	69911	71062	885//
Meiningen	450	548	11360	81910	10110	20105	40031	58002	69911	72162	876//
Schmücke *	937	552	167//	/2219	10076	20076	48374	58004	60041		21 31
Erfurt-Bindersleben	315	554	11582	82111	10129	20097	40018	56007	69901	70262	8682//
Neuhaus a.R. *	845	557	11702	92110	10079	20078	48375	56007	60111	75864	
Gera-Leumnitz	311	567	11465	82106	10114	20098	40028	57007	60061	76166	887//
Chemnitz	418	577	11975	82107	10116	20095	40036	58010	60041	76366	8807//
Fichtelberg *	1213	578	11701	92521	10060	20058	48388	54009	60041	76184	27 33
Zinnwald-Georg.	877	582	16760	/2605	10089	20082	48389	58005	60111		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16760	/2803	10123	20115	40038	50007	60131		
Trier-Petrisberg	265	609	11675	72109	10108	20099	40010	53002	60131	76086	875//
Deuselbach	480	615	437//								28
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	16701	/2113	10083	20082	48370	55005	60011		31
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11365	82012	10124	20109	40035	55001	69931	76162	8587//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16760	/2115	10102	20085	40037	58003	69961		26
Würzburg	268	655	11470	81807	10115	20113	40040	58003	60051	76066	875//
Bad Kissingen	262	658	16760	/2104	10117	20104	40035	58004	60021		
Coburg	322	671	16760	/1807	10113	20104	40044	58004	60091		
Bamberg	239	675	16750	/1506	10121	20115	40050	56006	60121		
Hof	567	685	11365	82006	10100	20094	40045	58008	60051	76166	885//
Weiden	438	688	11362	81903	10114	20106	40053	58001	60071	76162	8382//
Berus	363	704	16702	/2008	10106	20102	40030	55000	60021		
Tholey	396	706	16760	/2011	10106	20100	40028	55001	69901		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11456	82006	10105	20098	40035	56002	60111	76365	8272//
Weinbiet	553	724	16760	/2419	10093	20089	40031	58004	60021		24 33
Karlsruhe	112	727	16760	/2904	10120	20114	40041	58003	60031		
Mannheim	96	729	11370	81909	10121	20110	40040	51003	60021	76362	878//
Stuttgart, Flugh.	396	738	11565	82006	10104	20095	40056	58003	60131	76366	8352//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11765	81809	10110	20099	40058	54000	60111	76366	8802//
Öhringen	276	742	16760								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	ii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	n	Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42475	61811	10131	20118	49965	57006		84802	
List/Sylt	26	020	42475	22111	10133	20114	49967	58003		81101	
Leck	7	022	41750	21502	10095	20086	49980	58003	71111	81531	
Musum	28	026	41710	31405	10089	20085	49982	51001	71000	81501	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42759	32012	10108	20096	49974	57003		81501	
Schleswig	43	035	42660	51806	10096	20091	49983	58002		81502	
Hohn	12	038	41106	81403	10079	20067	49983	51003	74600	886//	
Kiel-Holtenau	31	046	41345	31804	10100	20085	49980	57002	71011	81631	
Westermarkelsdorf	3	055	42660	41704	10104	20090	49985	53003		84500	
Arkona	42	091	41557	72111	10131	20126	49994	55001	71062	81578	
Norderney	11	113	42570	61709	10122	20102	49969	56007		86800	
Bremerhaven	7	129	42963	71606	10107	20090	49979	57005		81041	
Cuxhaven	5	131	42662	31808	10103	20094	49977	57005		81531	
Hamburg, Flugh.	16	147	41968	51902	10095	20085	49986	58003	71111	83031	
Lübeck-Blankensee	14	156	46102	11603	10079	20074	49987	58003			
Boltenhagen	15	161	42965	52108	10095	20092	49988	56004		80008	
Schwerin	59	162	42666	41905	10111	20104	49991	58002		84500	
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	41906	10119	20101	49988	53001		82031	
Teterow	46	177	46160	11909	10122	20120	49995	54000			
Barth	7	180	46156	11902	10112	20102	49990	53002			
Greifswald	2	184	41580	72108	10141	20130	49996	53001	70382	8127//	
Ueckermünde	1	193	46159	72009	10143	20137	40008	55001			
Emden-Hafen	5	203	46160	11917	10128	20100	49970	55005			
Oldenburg	11	215	42765	62102	10102	20089	49976	57006		84501	
Bremen, Flugh.	3	224	41884	61304	10098	20094	49979	56007	71122	81531	
Soltau	77	235	461//	11503	10103	20099	49989	56007			
Boizenburg	45	249	46160	11805	10103	20102	49995	58002			
Lüchow	17	253	461//	11803	10124	20119	49994	58004			
Seehausen	21	261	46160	11806	10134	20116	40003	56004			
Marnitz	81	264	46160	11903	10125	20111	49995	58004			
Neuruppin	38	270	41675	81908	10137	20123	40008	56004	70382	8327//	
Neubrandenburg	81	280	42965	71910	10133	20122	40001	56002		8707//	
Angermünde	56	291	41470	81909	10134	20124	40012	55002	72162	8117//	
Lingen	24	305	461//	11805	10116	20112	49975	57002			
Münster/Osnabrück	48	315	41570	72107	10124	20114	49983	56002	72582	86832	
Osnabrück	95	317	46160	20009	10124	20114	49984	57004			
Diepholz	39	321	41565	82006	10115	20106	49986	56005	72522	8583//	
Bad Salzfln	135	325	46160	20005	10118	20107	49987	58007			
Hannover, Flugh.	56	338	42775	71806	10121	20099	49984	57008		82532	
Braunschweig	81	348	42775	72006	10136	20105	49992	57009		82531	
Gardelegen	47	359	46160	11906	10127	20114	49997	58003			
Magdeburg	79	361	42670	71604	10130	20119	40007	57003		8557//	
Potsdam	8	379	41170	71910	10124	20121	40019	58004	76062	875//	
Berlin-Dahlem	51	381	41780	81807	10128	20121	40015	58005	76162	852//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41970	82008	10133	20120	40012	58004	76062	8352//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41480	81807	10132	20123	40019	56005	76066	8352//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41781	81806	10127	20117	40016	56006	76166	875//	
Lindenber	98	393	41762	82006	10124	20121	40026	55002	76166	8427//	
Manschow	12	396	46160	11907	10130	20125	40016	58002			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42870	52110	10119	20092	49993	52009	85030		
Bocholt	21	406	46160	22208	10119	20098	49982	51006			
Essen	152	410	42570	32111	10112	20093	49999	51005		82530	
Lüdenscheid	397	418	46160	22410	10131	20092	49992	51001			
Kahler Asten *	839	427	41102	92219	10076	20072	48345	56004	78084		32
Bad Lippspringe	157	430	461//	11703	10126	20099	49992	58004			
Kassel	231	438	41378	81909	10119	20108	40002	55008	76062	875//	
Göttingen	167	444	46158	11911	10129	20102	40005	56005			
Leinefelde	356	449	461//	20009	10118	20097	40009	58003			
Braunlage	607	452	46160	22009	10096	20086	40004	58004			
Brocken *	1142	453	41190	92220	10060	20057	48340	58001	74544		27 38
Artern	164	460	42684	82010	10137	20102	40017	58003			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41780	81806	10120	20112	40027	50001	76166	875//	
Wittenberg	48	474	41675	82008	10120	20116	40022	58003	76162	8552//	
Oschatz	150	480	41562	82306	10122	20115	40035	58002	76166	8452//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41768	82005	10124	20117	40034	58003	76166	8252//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41565	81908	10128	20114	40030	56004	76166	8552//	
Cottbus	69	496	41460	82205	10133	20126	40030	56004	76166	8472//	
Görlitz	237	499	41458	81701	10132	20125	40031	58001	76066	877//	
Aachen	202	501	42980	22107	10105	20080	49995	50002	81031		
Nörvenich	118	502	42782	22004	10101	20077	40012	53005	81530		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41375	62409	10089	20080	40007	50002	70182	84830	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41882	72206	10124	20094	40005	51007	70262	85502	
Mendig	182	514	41480	71805	10110	20107	40016	52004	70162	8583//	
Bad Marienberg	127	515	46160	00000	10122	20115	40013	51004			
Glissen	186	532	41581	81606	10117	20109	40021	55006	72122	878//	
Bad Hersfeld	273	542	46160	11912	10116	20105	40020	58001			
Wasserkuppe *	921	544	41103	92125	10072	20072	48369	58001	76162		26 36
Meiningen	450	548	41358	82011	10102	20098	40034	50002	76162	877//	
Schmücke *	937	552	461//	22223	10070	20070	48372	56002			24 34
Erfurt-Bindersleben	315	554	42581	82112	10125	20093	40018	50000		878//	
Neuhaus a.R. *	845	557	41103	92310	10077	20076	48375	50000	76364		25
Gera-Leumnitz	311	567	41482	81808	10111	20096	40029	50000	76166	887//	
Chemnitz	418	574	41675	82306	10108	20094	40036	50000	76066	8807//	
Fichtelberg *	1213	578	41101	92420	10060	20058	48382	50003	76164		23 30
Zinnwald-Georg. *	877	582	46160	22608	10082	20075	48382	58006			
Lichtenhain/Mitteind	300	591	46135	72703	10118	20110	40036	55003			
Trier-Petrisberg	265	609	41480	72306	10101	20092	40023	51011	72162	878/1	
Deuselbach	480	615									
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	46101	22310	10076	20075	48366	55003			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41365	81911	10121	20115	40033	55002	72162	8677//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46160	22012	10100	20091	40038	50000			
Würzburg	268	655	41465	82108	10110	20108	40041	50001	76366	8312//	
Bad Kissingen	262	658	46160	22004	10110	20107	40039	53003			
Coburg	322	671	46160	11905	10102	20097	40047	53003			
Bamberg	239	675	46150	11704	10116	20107	40051	53001			
Hof	567	685	42468	72108	10097	20090	40046	54000		878//	
Weiden	438	688	41262	81904	10107	20099	40056	52002	76166	8582//	
Berus	363	704	46159	22110	10101	20097	40034	50003			
Tholey	396	706	46160	22205	10096	20090	40032	50002			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41280	82108	10107	20100	40038	53002	70262	8687//	
Weinbiet	553	724	46160	22516	10091	20087	40032	55000			28
Karlsruhe	112	727	46160	22117	10123	20116	40042	50001			
Mannheim	96	729	41370	81809	10124	20116	40036	58004	72162	885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41665	82006	10109	20099	40059	55002	76366	8352//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41765	81808	10112	20098	40054	58004	76366	8802//	
Öhringen	276	742	46160	22007	10112	20102	40056	56002			
Weissenburg	422	761	46160	22106	10104	20090	40062	55001			
Nürnberg	318	763	41470	81805	10110	20102	40057	51001	75165	888//	
Regensburg	366	776	41465	82103	10113	20110	40067	52001	76366	887//	
Straubing	350	788	41465	82704	10120	20108	40067	51003	76062	888//	
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	41259	81908	10115	20102	40067	5			

Station	Hoehe	ii		Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTTT	2stTTT	3EstTT	06	V.T.	V.T.
		ihhVV	Rx															
Helgoland	4	015	11465	72014	10125	20113	49968	53003	60012	72986	879//							
List/Sylt	26	020	11480	71810	10144	20113	49968	53001	60022	70381	85832		10145	20123	32012			55031 70108
Leck	7	022	11450	61504	10127	20116	49978	56002	60062	72982	82932		10122	20089	32005			55029 70108
Husum	28	026	11450	61504	10109	20104	49976	58006	69902	71022	82831		10122	20088	31007			55021 70108
Glücksburg/Meierwik	27	033	11240	71702	10121	20115	49974	54000	60082	71021	85802		10163	20106	31008			55// 70145
Schleswig	42	038	11945	61804	10107	20110	49988	57002	60112	71041	84631		10141	20094	31009			55016 70193
Hohn	31	046	12765	71805	10124	20096	49980	55003		71041	83031		10153	20079	31006			55022 70106
Kiel-Holtenau	3	055	12660	71706	10118	20106	49983	56002	60042		81552		10156	20100	31008			55011 70110
Westermarksdorf	42	091	11980	72210	10128	20114	49998	53004	69962	70162	83078		10163	20094	31012			55007 70066
Arkona	11	113	11465	71809	10123	20103	49972	53003	69902	70381	878//		10164	20119	31011			55006 70036
Norderney	7	129	11475	71805	10117	20106	49979	50000	69972	76162	85872		10140	20103	31009			55034 70057
Bremerhaven	5	131	11462	82109	10114	20101	49978	53001	69902	75861	8453//		10148	20100	31009			55040 70072
Cuxhaven	16	147	11470	71805	10123	20106	49986	55000	69932	76111	8582//		10177	20094	31006			55014 70062
Hamburg, Flugh.	14	156	11558	81704	10110	20107	49987	55000	60122	7804//	888//		10152	20078	31005			55010 70254
Lübeck-Blankensee	59	162	11545	82006	10127	20109	49989	53001	69922		8357//		10170	20092	31008			55002 70074
Boltenhagen	4	170	12580	71906	10130	20110	49991	57002	60032	78182	873//		10169	20110	31010			55000 70042
Rostock-Warnemünde	46	177	16760	71907	10134	20132	49999	53004	69902		8457//		10175	20117	31010			55000 70012
Teterow	7	180	11956	71802	10120	20112	49991	53001	69952	7108//	8707//		10162	20104	31010			55005 70024
Barth	2	184	11575	82106	10142	20127	49999	53003	69952	70382	8117//		10157	20136	31012			55011 70008
Greifswald	1	193	11970	71909	10138	20132	40012	53004	60052	7016//	8707//		10169	20137	32013			55016 70051
Ueckermünde	5	203	11563	72015	10124	20106	49974	52004	69922	7158//	873//		10165	20121	31011			55041 70016
Emden-Hafen	11	215	11358	72105	10127	20102	49980	52004	60022	70362	878//		10139	20102	31009			55034 70099
Oldenburg	3	224	11666	71805	10117	20114	49985	53006	60022	72161	875//		10132	20090	32007			55027 70128
Bremen, Flugh.	27	235	11460	82108	10118	20111	49991	53003	60032	7636//	885//		10162	20093	32009			55012 70079
Soltau	45	249	11562	81904	10122	20109	49994	55001	60052	7808//	879//		10174	20102	31009			55012 70085
Boizenburg	17	253	11565	81908	10128	20119	49994	53002	69932	7616//	882//		10164	20123	31011			55007 70036
Luchow	21	261	11760	82108	10132	20117	40007	53004	69952	7606//	8652//		10154	20115	31009			55009 70024
Seehausen	81	264	11564	81805	10132	20117	49997	51002	69922	7808//	873//		10154	20115	31009			55007 70059
Marnitz	38	270	11675	71908	10141	20122	40013	53005	69912	70382	8357//		10159	20134	31013			55007 70059
Neuruppin	81	280	12572	72011	10138	20126	40006	53006	60012		8487//		10152	20132	31013			55017 70042
Angermünde	56	291	11957	81907	10135	20128	40015	52003	60102	71062	8707//		10159	20130	31012			55025 70137
Lingen	24	305	12568	32007	10124	20115	49981	53006		83800			10154	20111	31009			55043 70057
Münster/Osnabrück	48	315	11575	72307	10127	20102	49990	53007	69942	70281	83831		10147	20106	31008			55027 70037
Osnabrück	95	317	11575	72307	10127	20102	49992	53008	69922	7036//	878//		10136	20111	31009			55029 70024
Diaphol	39	321	11475	52208	10127	20107	49992	53008	60072	70281	83130		10166	20112	31012			55017 70030
Bad Salzuflen	135	325	11480	72206	10123	20109	49999	53012	60072	7026//	878//		10180	20120	31009			55016 70038
Hannover, Flugh.	56	338	11460	72006	10124	20110	49992	51008	60022	76362	878//		10167	20124	32011			55012 70064
Braunschweig	81	348	11460	82206	10127	20115	40002	52009	60022	76382	885//		10167	20124	32011			55001 70124
Gardelegen	47	359	11670	81909	10135	20115	40000	51003	69902	7606//	8352//		10162	20127	31012			55012 70064
Magdeburg	79	361	11680	81704	10134	20121	40009	50002	69912	76062	8357//		10164	20127	31012			55001 70124
Potsdam	81	379	11382	82109	10130	20124	40023	53005	60042	70362	8387//		10159	20123	31012			55012 70057
Berlin-Dahlem	51	381	11582	72008	10131	20124	40019	51004	60082	70262	8387//		10163	20128	31013			55016 70117
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11480	72108	10139	20121	40016	53004	60042	70262	8487//		10167	20133	31013			55027 70105
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11381	82010	10136	20121	40024	53006	60092	70262	8287//		10169	20131	31013			55021 70117
Berlin-Schönefeld	47	385	11381	82110	10135	20120	40022	53006	60092	70262	8287//		10168	20126	31012			55022 70076
Lindenberg	98	393	11875	82107	10128	20121	40028	53002	60062	76162	8807//		10185	20127	32012			55048 70096
Manschnow	12	396	11465	82008	10134	20126	40017	53001	60062	7606//	875//		10185	20127	32012			55028 70059
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12480	22113	10128	20090	49997	51004	60022		81140		10180	20109	31010			55035 70018
Bocholt	21	406	13380	32111	10121	20096	49985	50003	69902		82807		10149	20106	31009			55042 70026
Essen	152	410	12489	12011	10119	20090	40003	51005	60022		81131		10165	20101	31009			55065 70016
Lüdenscheid	387	418	11480	42409	10106	20081	40003	51010	69902	7036//	84201		10142	20098	31009			55033 70001
Kahler Asten	839	427	1156	82213	10067	20062	48351	53008	60022	71084	882//	32	10093	20066	31007			55002 70083
Bad Lippspringe	157	430	11580	72106	10124	20107	40004	53002	69982	72162	86801		10164	20119	31011			55015 70033
Kassel	231	438	11382	72009	10117	20103	40011	53009	60012	70262	878//		10144	20114	31011			55000 70047
Göttingen	167	444	11581	71903	10123	20105	40012	53006	69942	70262	878//		10147	20112	31011			55003 70020
Leinefelde	356	449	11480	82109	10115	20092	40014	53004	69902	7028//	872//		10134	20113	31011			55002 70090
Braunlage	607	452	11240	82111	10089	20084	40010	50004	60032	7596//	877//		10111	20089	32009			55000 70132
Brocken	1142	453	1190	92122	10057	20054	48343	53003	60082	76364		28 39	10076	20057	32006			55000 70263
Artern	164	460	11682	82109	10135	20103	40020	50003	69912	72162	8552//		10171	20129	31011			55002 70005
Leipzig-Schkeuditz	148	469	11682	71709	10127	20114	40026	58001	60042	76062	8455//		10165	20119	31011			55000 70061
Wittenberg	403	474	11784	82008	10135	20110	40023	53002	60022	70262	8552//		10169	20125	31012			55001 70041
Oschatz	150	480	11															

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	5appp	09 Uhr UTC				06-09	V.T.	18-06	Erdbodentemp.			
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	ZsTTT				5ssts	05	10	20
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx	gg	mmmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41570	51915	10134	20114	49976	53008	70182	85832			20145						
List/Sylt	26	020	41475	51812	10139	20101	49975	51007	72582	84931			20142						
Leck	7	022	41458	51604	10142	20118	49984	52006	78082	878//			20134		0137	0136	0140	0151	
Husum	28	026	41250	51606	10127	20120	49983	53007	72522	878//			20124		0131	0135	0140	0152	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41357	51907	10133	20115	49983	52010	79562	879//			20126		0154	0141	0146	0157	
Schleswig	43	035	41356	51905	10129	20115	49993	52012	72582	8577//			20132		0130	0130	0141	0151	
Hohn	12	038	41465	51805	10142	20108	49990	52010	72162	85830			20134		0132	0136	0140	0157	
Kiel-Holtenau	31	046	41459	52005	10118	20099	49990	52010	76362	832//			20140		0139	0140	0142	0155	
Westermarkelsdorf	3	055	41457	52209	10129	20112	49995	55012	76062	8387//			20148		0145	0143	0151	0165	
Arkona	42	091	41480	52109	10154	20119	40002	53005	76062	8387//			20148		0145	0145	0151	0152	
Norderney	11	113	41570	52012	10150	20099	49979	53008	70181	82231			20147		0139	0141	0152	0163	
Bremerhaven	7	129	41570	52211	10157	20116	49990	51011	70186	86800			20149						
Cuxhaven	5	131	41462	52005	10137	20111	49988	52010	72162	85800			20147		0132	0135	0151	0172	
Hamburg, Flugh.	16	147	41464	52207	10139	20124	49996	51010	72162	84230			20139		0132	0133	0146	0157	
Lübeck-Blankensee	14	156	41260	52404	10129	20121	49997	52010	76182	8652//			20142		0129	0134	0153	0167	
Boltenhagen	15	161	41556	52409	10126	20121	49999	53010	76162	8492//			20143		0131	0132	0142	0151	
Schwerin	59	162	41356	52410	10132	20125	49999	53011	76182	877//			20145		0134	0137	0146	0155	
Rostock-Warnemünde	4	170	41462	52005	10135	20120	49994	53003	76062	8377//			20160		0161	0155	0162	0172	
Teterow	46	177	46/60	72210	10143	20137	40001	53002					20146		0160	0150	0151	0154	
Barth	7	180	41450	52205	10145	20127	49996	53005	76362	8527//			20155		0146	0145	0152	0151	
Greifswald	2	184	42575	72108	10160	20122	40001	53002		8525//			20157		0160	0157	0157	0161	
Ueckermünde	1	193	42575	81909	10151	20133	40017	53005		8657//			20161		0158	0159	0161	0153	
Emden-Hafen	5	203	41570	51916	10153	20105	49982	53008	70181	83800			20145		0136	0139	0152	0167	
Oldenburg	11	215	41570	52308	10148	20096	49990	52010	72582	84200			20142		0130	0130	0142	0160	
Bremen, Flugh.	3	224	41468	52310	10154	20112	49994	52009	78022	85200			20134		0132	0136	0151	0169	
Soltau	77	235	41480	52208	10148	20118	49998	51008	70262	878//			20142		0136	0139	0151	0170	
Boizenburg	45	249	41564	52407	10139	20133	40004	51011	72186	8623//			20139		0136	0138	0149	0162	
Lüchow	17	253	41482	52409	10142	20135	40007	53011	72162	8321//			20154		0145	0143	0154	0164	
Seehausen	21	261	41570	52309	10144	20120	40015	53008	72162	872//			20158		0145	0145	0152	0164	
Marnitz	81	264	41570	52111	10139	20124	40003	51006	72582	873//			20156		0138	0141	0147	0153	
Neuruppin	38	270	41580	52108	10152	20112	40016	53003	72582	872//			20162		0160	0158	0165	0173	
Neubrandenburg	81	280	41575	52212	10155	20133	40006	55000	78022	8597//			20155		0147	0145	0147	0154	
Angermünde	56	291	42468	52110	10152	20129	40020	53005		8127//			20162		0147	0151	0152	0167	
Lingen	24	305	42575	71912	10152	20109	49991	52010		872//			20148		0143	0145	0163	0178	
Münster/Osnabrück	48	315	42564	52209	10149	20088	49999	51009		83832			20146		0139	0145	0157	0170	
Osnabrück	95	317	42575	52207	10159	20112	40003	50009		84232			20138		0147	0150	0162	0173	
Diepholz	39	321	41582	52111	10145	20095	40003	51011	70381	84231			20133		0141	0143	0146	0157	
Bad Salzfluten	135	325	42582	52211	10148	20092	40005	50007		85200			20139		0142	0143	0154	0170	
Hannover, Flugh.	56	338	41581	52313	10159	20100	40003	51011	70361	85230			20149		0143	0145	0154	0159	
Braunschweig	81	348	41582	52206	10145	20116	40013	52012	70362	83272			20154		0132	0138	0148	0159	
Gardelegen	47	359	41470	52411	10154	20109	40009	53010	70362	8431//			20142		0143	0146	0155	0172	
Magdeburg	79	361	41584	52208	10156	20116	40018	51010	70162	8487//			20146		0148	0151	0161	0163	
Potsdam	81	379	42583	52211	10146	20126	40028	53005		888//			20153		0157	0157	0166	0191	
Berlin-Dahlem	51	381	42484	52108	10151	20117	40025	52007		8587//			20160		0154	0155	0158	0166	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42480	52108	10157	20118	40022	53005		8487//			20169		0156	0159	0168	0182	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42581	52111	10156	20118	40028	53004		8487//			20168		0150	0156	0160	0162	
Berlin-Schönefeld	47	385	42482	52110	10153	20120	40026	53005		8387//			20164		0152	0154	0160	0169	
Lindenburg	98	393	41983	52109	10139	20124	40035	53007	72162	8807//			20170		0152	0160	0168	0171	
Manschnow	12	396	41367	52009	10148	20131	40025	53008	72166	8684//			20168		0153	0159	0168	0184	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	52218	10155	20090	40002	52005		85140		26	20148		0146	0147	0161	0181	
Bocholt	21	406	42582	72115	10152	20093	49992	51007		872//			20137		0143	0143	0159	0172	
Essen	152	410	42589	72116	10144	20091	40008	51007		8723//			20135		0146	0142	0155	0167	
Lüdenscheid	387	418	42581	72311	10132	20080	40008	51008		8427//			20136		0140	0139	0155	0155	
Kahler Asten	839	427	41389	52211	10086	20066	48361	51009		872//		26	20095		0099	0101	0115	0124	
Bad Lippspringe	157	430	42584	52000	10159	20112	40003	51011		84231			20142		0142	0143	0149	0164	
Kassel	231	438	41582	52006	10114	20103	40023	52011	78082	86831			20146		0136	0138	0146	0165	
Göttingen	167	444	42582	52213	10140	20093	40024	51013		8587//			20145		0141	0145	0154	0162	
Leinefelde	356	449	42583	52312	10131	20095	40025	53013		8522//			20131		0128	0132	0140	0150	
Braunlage	607	452	41485	52211	10105	20091	40020	52012	72586	8631//			20109		0108	0116	0125	0130	
Brocken	1142	453	41/00	92223	10056	20053	48353	53011	74364			28	38	20076					
Artern	164	460	42586	52412	10152	20095	40031	53012		8582//		28	20156		0152	0159	0166	0169	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41583	52112	10145	20114	40034	52009	70362	8225//			20148		0144	0144	0149	0158	
Wittenberg	105	474	41584	52012	10149	20107	40030	53007	72122	8582//			20152		0149	0152	0157	0168	
Oschatz	150	480	41363	52209	10139	20113	40044	53005	72162	8117//			20162		0144	0145	0153	0162	
Dresden-Klotzsche	230	488	41363																

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11575	51708	10158	20121	49983	51007	69901	70381	85902	
List/Sylt	26	020	11466	52217	10148	20111	49981	51007	60011	70282	85200	
Leck	7	022	11475	62012	10157	20111	49990	50006	60021	70182	83830	
Husum	28	026	11580	52009	10165	20110	49993	52010	60041	70298	85801	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41575	62108	10155	20101	49987	50004		72998	85831	
Schleswig	43	035	11565	52405	10168	20116	49992	50000	69911	70182	84930	
Hohn	12	038	41562	20007	10159	20092	49994	52004		70362	86800	
Kiel-Holtensau	31	046	42560	61907	10169	20101	49990	51000			86830	
Westermarkelsdorf	3	055	11580	52207	10161	20112	49996	53001	60021	70362	84930	
Arkona	42	091	11575	71906	10140	20123	40010	51007	60031	70281	85800	
Norderney	11	113	11472	51808	10139	20093	49982	50003	69911	70811	85800	25
Bremerhaven	7	129	11580	52317	10169	20099	49989	56001	60041	72586	84830	25
Cuxhaven	5	131	11570	72312	10160	20097	49991	51003	60021	70886	879//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	32007	10147	20119	49999	53003	60071	72986	82930	
Lübeck-Blankensee	14	156	11470	41806	10161	20123	49996	50000	60051	70886	84300	
Boltenhagen	15	161	11680	62210	10167	20124	49999	50000	60051	70362	86300	
Schwerin	59	162	11570		10167	20124	49999	50000	60051	70362	86300	
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	62909	10150	20123	40005	51006	60031	70886	86300	
Teterow	46	177	16760	72413	10174	20132	40008	51008	60071	70186	84974	
Barth	7	180	11565	62307	10157	20117	40000	53004	60021	72562	86300	
Greifswald	2	184	11586	72111	10164	20132	40007	52006	69961	72562	84934	
Ueckermünde	1	193	32582	82113	10169	20121	40020	53003			883//	
Emden-Hafen	5	203	11572	42119	10176	20093	49983	51001	69901	70181	83830	26
Oldenburg	11	215	11680	42210	10178	20071	49987	58003	69921	70181	84800	
Bremen, Flugh.	3	224	11581	62012	10164	20106	49996	51002	69951	70181	85830	
Soltau	77	235	11581	62308	10175	20089	40002	50005	60031	70286	85830	
Boizenburg	45	249	11564	42308	10134	20115	40008	51004	60051	72986	83930	
Lüchow	17	253	11582	72105	10165	20128	40011	50004	60031	70262	85208	
Seehausen	21	261	11575	72211	10180	20111	40019	50004	69961	70362	8427//	
Marnitz	81	264	11580	72307	10169	20114	40012	51010	60031	70182	84212	
Neuruppin	38	270	11682	72208	10178	20108	40024	51008	69901	70382	872//	
Neubrandenburg	81	280	11582	52315	10171	20127	40011	50006	69901	70182	84210	
Angermünde	56	291	32575	82010	10169	20118	40023	50004			878//	
Lingen	24	305	11580	72110	10177	20105	49988	58003	69901	72522	87200	
Münster/Osnabrück	48	315	11565	72110	10179	20094	49996	58002	69911	70281	84832	
Osnabrück	95	317	11581	42109	10168	20110	40001	50001	69931	72581	83231	
Diepholz	39	321	11683	32114	10165	20084	40005	53003	69931	72581	83800	
Bad Salzuflen	135	325	32684	72111	10167	20079	40004	50000			8683//	
Hannover, Flugh.	56	338	11682	62209	10171	20081	40008	50006	69991	70262	85830	
Braunschweig	81	348	11682	72111	10165	20106	40016	51004	60021	70362	8687//	
Gardelegen	47	359	11570	72110	10179	20101	40016	50007	69911	72586	84338	
Magdeburg	79	361	11586	72109	10182	20110	40026	51008	69901	70162	84878	
Potsdam	81	379	11583	72311	10175	20112	40032	51005	69901	70182	8523//	
Berlin-Dahlem	51	381	32584	62310	10169	20109	40029	52005			868//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	72312	10175	20107	40027	51006	69901	70162	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32581	72110	10172	20109	40033	51006			8687//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32583	72212	10169	20110	40031	51005			8387//	
Lindenberg	98	393	11583	82109	10158	20122	40039	51005	69911	70162	8327//	
Manschnow	12	396	11470	82110	10161	20128	40033	51008	69901	70262	888//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32684	62217	10183	20087	40004	58001			86830	21 28
Bocholt	21	406	32684	72211	10164	20091	49991	50000			872//	26
Essen	152	410	11689	52321	10177	20083	40008	51001	69901	70281	85200	22 31
Ludenscheid	387	418	11583	62414	10142	20072	40011	52003	69901	72582	83370	
Kahler Asten	839	427	11489	82114	10166	20078	4831	50006	69901	72522	868//	29
Bad Lippspringe	157	430	32584	72206	10168	20078	40007	58002			878//	
Kassel	231	438	11584	52008	10158	20088	40023	50004	60021	72582	84831	
Göttingen	167	444	11582	62410	10159	20097	40024	50002	69921	72186	85872	
Leinefelde	356	449	11581	72207	10136	20099	40031	51007	69901	72582	822//	
Braunlage	607	452	11487	72211	10120	20086	40022	51008	69971	72586	84218	
Bröcken	1142	453	11286	72222	10067	20064	48365	51012	60031	72886	8687//	28 38
Artern	164	460	11582	72412	10159	20088	40039	52008	69901	72522	8681//	28
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11683	72108	10165	20121	40041	51008	69901	70362	8424//	
Wittenberg	105	474	11684	72211	10183	20091	40034	51006	69901	70162	8521//	
Oschatz	150	480	11588	82211	10155	20113	40027	50000	69901	70262	8227//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11584	82207	10153	20104	40055	51008	69901	72162	8482//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11580	82211	10161	20103	40046	51006	69911	70262	8521//	
Cottbus	69	496	11470	82207	10163	20120	40048	51007	69901	70352	8627//	
Görlitz	237	499	32475	82209	10148	20110	40058	52009			8417//	
Aachen	202	501	32686	12113	10167	20076	40002	51001			81200	29
Nörvenich	118	502	41684	32212	10174	20075	40020	50001		72511	83230	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11580	62412	10129	20077	40018	50002	69901	72522	86800	25
Köln/Bonn, Flugh.	911	513	11588	42216	10173	20081	40014	50000			84800	27
Mendig	182	514	41680	62412	10170	20113	40027	50000			86800	
Bendorf	127	515	11587	42710	10170	20095	40023	58001	69901	70382	84800	
Bad Marienberg	547	526	32488	42312	10140	20070	40023	50004			84800	25
Giessen	186	532	11584	61708	10150	20108	40036	50002	69911	72582	85831	
Bad Hersfeld	273	542	11480	71909	10143	20112	40041	50005	69921	72582	8523//	
Wasserkuppe	921	544	11482	72119	10094	20068	48391	51005	69901	72554	872//	23 30
Meiningen	450	548	11470	72012	10114	20091	40053	53006	60021	70886	8431//	25
Schmücke	937	552	11280	72219	10076	20076	48392	51009	69951	72886	873//	26 37
Erfurt-Bindersleben	315	554	32689	72114	10156	20089	40035	51006			8687//	
Neuhaus a.R.	845	573	11275	82208	10087	20085	48394	51009	60031	72886	876//	25
Gera-Leumnitz	311	567	11584	82313	10144	20085	40045	51008	69911	70362	878//	
Chemnitz	418	577	11583	82311	10130	20096	40040	50002	69901	72162	8687//	
Fichtelberg	1213	578	11701	92322	10057	20057	48398	51006	69911	7454		30 38
Zinnwald-Georg.	877	582	11382	82009	10089	20081	48406	51009	69911	70886	871//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11475	81910	10134	20104	40060	51010	69901	72162	8587//	
Trier-Petrisberg	265	609	11581	62113	10163	20085	40028	50000	69911			

Station	Hoehe	111	11hVV	NddFF	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx				n	nddd		5apppp	6RRRr	12	xx	ff-gg	1sTTT	2sTTT	5ssst
									R	nxxx	hLMH		nnnn		R
Helgoland	4	015	11570	61608	10147	20111	49980	55005	69912	72582	85902		10162	20125	
List/Sylt	26	020	12680	72010	10152	20093	49984	55002	60012		81530		10172	20120	
Leck	7	022	12470	71904	10160	20090	49990	54000	60022		8183/		10178	20122	
Husum	28	026	12584	62205	10171	20096	49989	56003	60042		84831		10178	20105	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11475	62706	10163	20122	49987	58006	60052	70398	86901	25	10178	20118	
Schleswig	43	035	11470	61704	10153	20102	49986	55008	69912	72582	86900		10184	20105	
Hohn	12	038	11460	61104	10150	20104	49993	51001	69972	71498	84931		10186	20117	
Kiel-Holtenau	31	046	11565	62202	10143	20098	49993	58002	60052	72198	84963	25	10175	20118	
Westermarcksdorf	3	055	11575	72309	10145	20107	40003	53003	60052	78098	8797/		10176	20117	
Arkona	42	091	11589	42208	10160	20117	40014	53002	60062	70198	82351		10165	20128	
Norderney	11	113	11475	71907	10158	20106	49979	56000	69912	71582	85332		10178	20123	
Bremerhaven	7	129	11580	72009	10163	20106	49999	55000	60042	72582	8797/		10186	20117	
Cuxhaven	5	131	11475	71709	10163	20107	49991	53001	60022	79582	8797/		10192	20110	
Hamburg, Flugh.	16	147	11682	52104	10150	20103	49998	55000	60072	72581	81931	26	10192	20120	
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	1710	10161	20111	49998	56001	60062				10198	20110	
Boltenhagen	15	161	11682	41908	10158	20105	40001	55002	60082	72981	83960	21	29	10174	20114
Schwerin	59	162	11680	42009	10153	20118	40010	53006	60062	72598	84900	25	10188	20125	
Rostock-Warnemünde	4	170	11575	72311	10149	20117	40011	53005	60082	72998	8737/		10172	20127	
Teterow	46	177	16760	2307	10171	20114	40009	55001	60032				10195	20134	
Barth	7	180	16760	2503	10165	20116	40005	55001	60052				10175	2020	
Greifswald	2	184	11584	52605	10180	20116	40010	54000	69912	78022	83850		10196	20142	
Ueckermünde	1	193	16759	17105	10174	20134	40019	56003	60022				10188	20138	
Emden-Hafen	5	203	16760	20006	10163	20108	49981	55001	69972			24	29	10178	20122
Oldenburg	11	215	11475	61804	10144	20105	49990	55001	60012	72582	86800		10190	20105	
Bremen, Flugh.	3	224	11581	61909	10160	20104	49995	55005	60012	70198	81270	29	10190	20117	
Soltau	77	235	11582	72107	10185	20084	40003	55004	60032	70381	8687/		10193	20117	
Boizenburg	45	249	16760	1806	10153	20112	40010	50002	60062			27	10202	20122	
Lüchow	17	253	16760	2305	10159	20112	40013	53001	60032			27	10191	20128	
Seehausen	21	261	11681	42306	10186	20081	40017	55005	69972	70381	83230		10202	20130	
Marnitz	81	264	16760	2505	10176	20096	40012	55000	60032				10192	20129	
Neuruppin	38	270	12781	32011	10192	20091	40020	55004	69902		83250		10201	20141	
Neubrandenburg	81	280	12584	52207	10184	20110	40011	55002	69902		84802		10191	20137	
Angermünde	56	291	1675	71808	10145	20127	40023	58001	69912	71582	8296/		10186	20135	
Lingen	24	305	11580	72609	10174	20109	49993	53007	69992	78082	86902		10185	20123	
Münster/Osnabrück	48	315	11580	61908	10179	20090	49992	56009	69912	72581	85331	33	10196	20125	
Osnabrück	95	317	16760	1906	10150	20124	49998	57001	60032				10181	20123	
Diepholz	39	321	11682	71808	10166	20110	49998	57005	60042	72581	8737/	25	10185	20126	
Bad Salzuflen	135	325	11584	61601	10135	20120	40008	50002	60042	72581	85932		10184	20124	
Hannover, Flugh.	56	338	11481	71409	10168	20099	40010	55002	60022	72582	86802		10190	20124	
Braunschweig	81	348	11580	62104	10153	20106	40017	53002	60022	78181	86301		10192	20124	
Gardelegen	47	359	16760	2110	10192	20073	40039	55004	69912				10210	20130	
Magdeburg	79	361	12686	22009	10184	20093	40021	55003	69902		81230		10196	20133	
Potsdam	81	379	12686	22011	10175	20087	40030	55000	69902		81243		10199	20130	
Berlin-Dahlem	51	381	11583	22010	10167	20105	40027	53002	69902	70181	81832		10201	20131	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12682	42011	10180	20095	40023	55000	69902		81831		10202	20139	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11681	21910	10169	20106	40031	51001	60022	70181	81233	28	10197	20135	
Berlin-Schönefeld	47	385	11582	42110	10158	20104	40028	50002	69942	70186	81832	27	10194	20134	
Lindenberg	98	393	12783	62305	10152	20097	40037	55000	69912		83370		10177	20128	
Manschnow	12	396	16759	2806	10152	20106	40030	53001	69902				10175	20134	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11584	72612	10132	20091	40013	53009	69952	72992	8593/	28	10198	20128	
Bocholt	21	406	16760	2206	10129	20106	49995	53004	69922				10188	20121	
Essen	192	410	11389	62612	10140	20120	40016	53006	60012	72998	86933	21	31	10185	20119
Ludenscheid	387	418	16760	2410	10150	20076	40004	55001	69922			25	10168	20105	
Kahler Asten	839	427	11489	22116	10112	20058	48372	55000	69942	70181	82803	31	10135	20066	
Bad Lippspringe	157	430	11689	62305	10167	20083	40007	51003	69922	70281	86800		10195	20123	
Kassel	231	438	11586	21910	10151	20100	40020	55002	60042	70281	81963	25	10163	20114	
Göttingen	167	444	16759	1810	10162	20107	40022	55002	69922				10177	20123	
Leinefelde	356	449	11582	42108	10145	20096	40025	55003	69912	72581	82331		10162	20115	
Braunlage	607	452	12586	52109	10128	20078	40020	55000	69972		84832	26	10144	20089	
Brocken	1142	453	12388	62118	10081	20062	48370	53002	60032		86900	23	35	10094	20052
Artern	166	460	6207	10184	20092	40023	40023	55002	69912	70381	86201	25	10191	20135	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11683	51908	10165	20102	40038	55008	69902	70382	84202		10173	20127	
Wittenberg	105	474	11684	52110	10166	20092	40033	55005	69902	70282	81270	25	10192	20135	
Oschatz	150	480	12586	52110	10165	20108	40046	58001	69902		81271		10171	20127	
Dresden-Klotzsche	230	488	11580	72107	10152	20093	40053	53001	69902	70162	8247/		10159	20128	
Doberlug-Kirchhain	97	490	12684	62108	10162	20098	40043	55001	69912		81121	25	10177	20129	
Cottbus	69	496	11580	71905	10167	20114	40042	55003	69902	70162	8117/		10176	20134	
Görlitz	237	499	11968	82008	10129	20109	40058	55002	69902	72162	8807/		10152	20129	
Aachen	202	501	11584	72305	10121	20100	40014	53012	60022	79198	86963	28	10197	20111	
Nörvenich	118	502	11585	72107	10160	20089	40041	55001	69912	72598	83930		10196	20133	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11550	62611	10132	20086	40017	55001	69902	70382	85960	26	10153	20089	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11682	62209	10172	20084	40011	55002	69962	70281	85942	25	10193	20127	
Mendig	182	514	11570	42010	10167	20101	40024	55007	60022	70181	82801		10176	20118	
Bendorf	127	515	16760	2110	10173	20109	40021	56011	60022			26	10186	20119	
Bad Marienberg	547	526	11488	42010	10125	20088	40026	56003	69952	70181	83902	25	10151	20084	
Glissen	186	532	11582	61309	10157	20104	40037	53002	69932	70298	86800		10194	20122	
Bad Hersfeld	273	542	16760	2206	10157	20093	40036	55002	69932			25	10176	20119	
Wasserkuppe	921	544	12589	61919	10104	20069	48394	55000	69902		84830	22	32	10132	20068
Meiningen	450	548	11584	61910	10144	20089	40041	55001	60032	70282	86300		10155	20101	
Schmücke	937	552	16760	2115	10090	20073	48395	53004	60012			32	10100	20070	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11689	42013	10159	20093	40030	55002	69902	72581	84800		10176	20127	
Neuhaus a.R.	845	557	11489	52108	10096	20083	48397	53001	60032	70182	85240		10102	20076	

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	2212			2212			2212			2212			2212			2212		
	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff oder ddfff
10	3159	-36	9 35	3165	-35	9 33				3165	-33	10 28	3163	-35	10 29	3167	-33	9 34
20	2689	-44	11 23	2691	-43	10 20	2692	-43	11 24	2687	-44	10 20	2688	-44	9 25	2689	-45	10 23
30	2418	-46	10 20	2420	-47	11 23	2421	-47	11 20	2420	-49	11 21	2419	-48	12 15	2420	-48	11 18
50	2083	-51	16 9	2084	-52	16 10	2085	-51	16 15	2086	-51	16 12	2085	-52	12 10	2086	-53	15 14
70	1864	-51	18 16	1866	-54	19 10	1867	-52	21 11	1869	-53	24 7	1866	-51	20 11	1869	-53	23 6
100	1631	-50	-64 21 19	1634	-51	-84 20 22	1634	-50	-83 21 24	1638	-52	-69 22 23	1634	-50	-83 21 27	1639	-51	-66 21 17
150	1364	-46	-81 22 23	1369	-50	-83	1368	-46	-81 24 24	1374	-51	-67 21 28	1367	-48	-82 22 35	1376	-50	-64 21 29
200	1172	-43	-59 22 43	1179	-51	-74	1177	-45	-80 20 55	1188	-58	-68 22 77	1175	-44	-79 22 42	1190	-56	-66 22 68
250	1021	-43	-58 21 56	1035	-49	-60 22 96	1028	-47	-78 22 94	1046	-52	-59 22 88	1024	-42	-76 22 61	1048	-52	-60 21 81
300	0898	-42	-58 22 62	0914	-43	-51 22106	0906	-42	-52 21125	0925	-42	-48 22 82	0901	-43	-65 21 63	0927	-41	-48 22 80
400	0702	-37	-46 22 28	0713	-26	-32 21 97	0708	-33	-54 21 65	0722	-24	-29 21 81	0706	-35	-52 23 35	0724	-25	-31 21 77
500	0543	-24	-32 22 24	0549	-18	-36 22 56	0547	-21	-44 23 30	0556	-15	-15 21 63	0546	-23	-36 23 26	0558	-14	-16 22 61
700	0289	-6	-7 21 14	0291	-5	-6 22 26	0291	-5	-12 24 24	0294	-3	-6 22 35	0291	-6	-14 23 28	0296	-2	-6 23 29
850	0134	4	0 22 19	0135	4	3 23 27	0136	4	0 24 23	0138	5	2 25 22	0136	4	0 23 32	0140	5	0 25 24
1000				0000	16	12 23 10												
							0113	-37	11 28							0081	-30	9 35
							0128		9 22							0093		10 43
							0289		12 23							0118		10 24
							0341		11 10	0081	-30	10 41				0145		12 27
							0353	-49		0114		10 23				0162		11 33
							0385		14 5	0132	-38					0189	-43	
							0403		16 10	0147	-43					0208	-47	10 23
							0435		14 12	0160		11 31	0100	-35	10 29	0254		11 14
							0499		16 15	0175	-41		0117	-34	10 23	0310		14 8
				0078	-30	10 38	0499		16 15	0175	-41		0200	-44	9 25	0363		
				0105		9 30	0530		14 10	0191		10 22	0284		11 18	0439	-50	
				0117			0555		9 6	0235	-48		0284		13 15	0537	-54	
				0132	-40		0563		15 5	0278		12 18	0316		13 11	0554		15 9
				0292		11 24	0599		20 9	0338		11 14	0362		17 12	0608		20 11
	0097	-36	9 41	0341		9 12	0656	-52		0367		13 8	0426		15 10	0683		19 5
	0120	-42		0382	-50		0743		20 13	0388		15 10	0484	-52	21 27	0968	-53	20 11
	0130		11 21	0400	-48	16 6	0832	-49	23 12	0568	-52	16 9	0513		11 7	0683		19 5
	0273		12 24	0425	-50	17 9	0969		21 22	0604	-54		0552		15 4	0715		24 5
	0336	-47	9 13	0457		15 12	1000	-50	-83 21 24	0655	-51	20 9	0580		21 6	0732		25 10
	0387		14 10	0527		17 12	1170		23 28	0690		23 7	0640		20 11	0785		23 22
	0405	-50		0595		16 9	1240	-51	-84 20 31	0720	-54	26 11	0839		22 16	0842		21 20
	0454		13 13	0614	-53		1370		19 29	0849	-51		1000	-50	-83 21 27	0968	-53	20 11
	0504		17 9	0652	-51	19 5	1440	-46	-81	0916		21 27	1020		21 28	1000	-51	-66 21 17
	0555	-52		0700	-54	19 10	1500	-46	-81 24 24	1000	-52	-69 22 23	1110	-51	-84	1040	-50	-64
	0574		17 6	0812	-50		1900	-47	-81 21 61	1030	-53	-68 23 26	1150		20 18	1110		23 30
	0589		19 6	0861		23 20	2100	-43	-79	1180	-49	-68	1230		23 16	1150	-53	-67
	0620		21 9	1000	-51	-84 20 22	2170		22 44	1320	-53	-69 22 39	1310		24 22	1390		22 40
	0705		18 15	1100		22 24	2300	-45	-80	1360		21 39	1360	-47	-81	1520		22 28
	0843		22 12	1250	-49	-83	2390	-47	-81	1490		21 28	1520	-48	-82 22 35	1600	-49	-83
	1000	-50	-64 21 19	1280		23 33	2470		22 94	1640		23 41	1740		21 34	1660	-50	-64
	1080		22 21	1330		21 35	2700	-46	-74	1680	-48	-63	1820	-43	-79	1760	-55	-68 23 70
	1240	-49	-64	1440	-51	-84	2790	-46	-65 21115	1730	-49	-64	2070	-44	-79 22 43	1860	-56	-70
	1340		19 19	1830	-46	-81	2960	-43	-52 21126	1780	-53	-68 23 68	2360	-42	-78	1890	-56	-69
	1470		22 21	2120	-55	-75	3110	-40	-55	1820	-54	-69	2640	-42	-75 21 68	1940		22 60
	1500	-46	-61 22 23	2200		21 74	3210	-40	-67	1950	-57	-69	2800	-43	-74	1990	-55	-65
	1550	-47	-63	2290	-52	-69	3400	-39	-62	2120	-58	-66 22 85	2910	-42	-68	2060	-59	-67
	1610		22 33	2340	-51	-67	3620		21 99	2270	-57	-65 21 90	3200	-44	-61 21 56	2140	-59	-67 22 83
	1700	-47	-61 20 33	2480	-49	-60	3800	-34	-59	2420	-54	-62	3320	-43	-59	2250	-57	-65 22 86
M	1760		20 31	2550	-50	-60 22100	4090	-32	-52	3690	-29	-34	3550	-42	-52	3590	-30	-37
a	1800	-44	-60	2590	-49	-59	4310	-30	-45	4030	-24	-29	4000	-35	-52 23 35	3840		21 79
r	1840		21 28	2840	-49	-59	4530		23 35	4100		21 81	4070	-34	-51	4710	-16	-19
k	2180	-41	-56	2990	-43	-51 22106	5020	-21	-45	4320	-20	-22	4460		24 24	4790	-15	-18
a	2590	-43	-58	3190	-40	-47	5090	-20	-45	4640	-17	-18	4540	-29	-38	4910	-15	-17
n	2870	-43	-59 22 65	4100	-25	-30 21 97	5210		23 27	5330	-13	-13 21 52	4930	-23	-36	5340	-11	-12
t	3130	-42	-58	4260	-25	-28	5460	-18	-29	5920		23 42	5020	-22	-35	5460	-12	-13
e	3500	-42	-55 22 43	4520	-22	-26	5780	-14	-30	6000		23 42	5160	-21	-28	5670	-11	-12
	4060		22 27	4580	-21	-26 22 84	5960	-12	-27 23 32	6290		23 44	5460	-18	-26	5920	-9	-10 21 39
	4160	-35	-42	5110	-17	-45 22 49	6000		23 31	6410	-4	-11	5850	-15	-21	6000		22 39
P	5590	-17	-25	5300	-16	-43	6270	-10	-21	6700	-3	-10	6000		23 25	6230	-6	-10
u	5680	-17	-21	5420	-16	-37	6880		23 24	7010	-3	-5 22 35	6380	-11	-18	6390	-6	-9
n	5940		23 19	5550	-16	-23	6940	-6	-13	7210	-2	-5	6740	-7	-17	6700		24 37
k	6000		23 18	5640	-15	-17	7070	-5	-12	7350	-1	-9	6950	-6	-13	7070	-2	-6
t	6790		22 14	6000		22 45	7240	-5	-10	7490	-1	-9	7260	-4	-18	7210	-2	-4
e	7040	-6	-6	6120	-10	-19	7340	-4	-5	7680	1	-3	7410	-5	-8	7310	-2	-4
	7550		20 16	6220	-9	-19	7480	-4	-5	7830	0	-1	7620	-2	-6	7410	-2	-3
	7700	-2	-2	6480	-9	-9 22 30	7980	1	-3	8000		24 25	7680	-2	-6	7620	0	-3 24 19
	8000		21 18	7960	2	0	8000		24 25	8240		24 23	8000		23 34	8000		25 19
	8190	1	-1	8000		21 28	8310		24 24	8830	8	3 25 22	8180	2	-4 23 34	8050	4	-3
	8690	5	1 22 19	8300	3	1	8580	5	1	8890	7	7 25 21	8550	5	0	8210	5	-3
	8920		22 17	8980		23 28	8910		23 20	9050	8	7	8730		22 31	8310	4	-2
	9140		22 16	9120	8	6 23 28	9130	9	4	9190	9	9	8820		22 30	8780		25 27
	9250	9	7 22 14	9250	9	7 23 21	9250	10	4 23 18	9250	9	9 23 18	9250	10	3 22 25	8800		25 27
	9320	9	7	9480	11	8	9480	12	4	9470		23 17	9280	11	4	9020	8	4
	9860	14	9	9880	14	9	9870</											

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff
	TTTTd	TTTTd	TTTTd	TTTTd	TTTTd	TTTTd	TTTTd	TTTTd	TTTTd
10	3162	-35	9 24	3161	-36	9 24	3155	-37	
20	2688	-44	10 27	2688	-45	9 24	2682	-46	9 26
30	2420	-48	11 11	2420	-49	12 12	2414	-51	13 10
50	2086	-53	14 8	2086	-54	15 7	2084	-55	16 5
70	1868	-53	22 11	1870	-54	22 16	1870	-56	23 12
100	1637	-52	-85 22 31	1640	-54	-86 22 26	1641	-54	-69 22 28
150	1372	-47	-81 24 36	1375	-50	-84 23 44	1379	-53	-68 22 46
200	1183	-50	-81 22 54	1186	-48	-66 23 61	1195	-57	-66 23 80
250	1038	-52	-61 22 101	1041	-51	-60 22 112	1053	-51	-57 22 81
300	0917	-42	-51 22 102	0920	-42	-48 22 110	0931	-41	-47 23 82
400	0716	-27	-31 21 86	0719	-27	-29 21 84	0728	-24	-27 22 71
500	0551	-17	-20 22 73	0554	-16	-18 21 72	0561	-13	-14 22 66
700	0294	-6	-11 24 28	0296	-6	-8 25 23	0298	-3	-4 27 19
850	0139	5	2 23 22	0141	4	1 25 19	0142	4	3 28 16
1000									
0076	-31	10 41							
0096		9 26							
0114		10 21							
0128		12 28							
0136		12 33							
0143	-41								
0215	-44	9 22	0086	-34	8 23				
0275	-49		0118		12 28				
0304		11 11	0141	-41	11 35				
0333	-48		0201		9 24				
0409		15 15	0234		10 22				
0477	-54		0265		9 16				
0507		14 6	0282		11 11				
0548		15 5	0310	-50	12 12				
0588	-51	19 9	0368	-49	13 12	0100	-37		
0641		18 6	0394	-52		0162		11 29	
0711		22 14	0418		15 14	0225	-48		
0788	-54	21 15	0440	-52		0270		9 18	
0831		21 15	0470		13 9	0317		15 10	
0907	-50		0520	-55	17 11	0363		13 12	
1000	-52	-85 22 31	0559		17 16	0416		16 16	
1110	-49	-83	0595	-52	17 9	0443	-55		
1190	-52	-85 22 31	0629		21 5	0486		12 8	
1300		21 20	0665		23 10	0525		25 5	
1410		23 25	0723		21 19	0597		19 7	
1480	-47	-81	0764	-55		0661		22 6	
1650	-49	-83	0874	-50		0783	-56		
1840	-51	-84	0957		22 28	0968		22 28	
2020		22 55	1000	-54	-86 22 26	1000	-54	-69 22 28	
2150	-49	-78	1100	-50	-83 23 22	1070	-54	-70 21 21	
2300		22 94	1230	-51	-84	1150		23 20	
2380	-53	-65 22 98	1400	-48	-82	1210	-50	-65	
2580	-51	-58	1570	-50	-83	1260		24 43	
2660	-49	-55 22 109	1770		22 57	1300	-54	-70	
2960	-43	-53	1830	-49	-76	1440	-54	-69	
3240	-38	-44	1910		22 50	1550	-52	-67	
3590	-34	-38	1970	-48	-67	1580		22 48	
4070	-26	-29	2290		22 100	1700	-54	-69	
4140		21 86	2330	-53	-64 22 103	1830	-56	-68	
4240	-24	-27	2570	-50	-58	2000	-57	-66 23 80	
4340	-24	-27	2720	-47	-54 22 119	2200	-57	-64 22 82	
4560		20 68	3210	-38	-43	2290	-56	-63	
4960	-17	-20	3800	-30	-33	2870	-43	-49	
5040		22 73	4500	-20	-22	3160	-37	-42 23 86	
5250	-16	-21	4720	-19	-21	3880	-25	-29	
5410	-16	-23	4850		21 71	5130		22 66	
5750	-13	-30	5280	-13	-15	5290	-10	-11	
5920	-13	-31 23 29	5330	-13	-15	6000		20 48	
6000		23 28	5430		22 81	6080		20 46	
6090	-12	-24	5630	-14	-17	6300	-4	-5	
6760	-7	-18	5970	-13	-17	6430	-5	-5 20 28	
6930	-6	-15	6000		23 49	6640	-4	-5	
7050	-6	-9	6300	-10	-16	6760	-5	-5 23 17	
7310	-5	-6	6610	-8	-11 24 27	7070		27 19	
7990	1	1	6880	-7	-9	7280	-1	-2	
8000		23 22	7290	-4	-4	7440		26 19	
8360	4	0	7410	-3	-8	7950	1	0 26 11	
8530		23 22	8000		26 23	8000		26 11	
8540		23 22	8100	1	-2	8090	1	0	
8750	6	6	8700		24 19	8390		28 15	
8850	6	6	8920	7	4	8540		27 16	
9050	8	7	9250	9	6 22 20	9020		27 15	
9250	10	7 21 19	9260	9	7	9240	8	7	
9420	11	8 21 19	9510		21 20	9250	8	7 27 13	
9520	12	10 20 10	9700	12	9 20 5	9530	10	9 23 4	
Tropo- pause	1190	-52	-85 22 31	1000	-54	-86 22 26	2200	-57	-64 22 82
Max- wind 30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	2660	-49	-55 22 109	2720	-47	-54 22 119	3160	-37	-42 23 86
	0334			0334			0330		
	0449			0446			0443		
	0454			0454			0446		
	0632			0632			0634		

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Schleswig 2206		Bergen 2206		Essen 2206		Stuttgart 2206		Muenchen 2206		Greifswald 2206		Dresden 2206		Meiningen 2206	
	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff
30.9	9 31		10 36		10 36		11 31	10 36		11 31	10 36		11 31	10 36		11 31
26.4	11 17		12 17		12 17		12 16	11 15		12 16	11 15		12 16	11 15		12 16
23.7	12 19		13 17		13 18		13 16	11 15		13 16	11 15		13 16	11 15		13 16
20.7	13 13		14 13		14 16		14 15	10 13		14 16	10 13		14 18	11 13		14 18
18.3	14 13		15 13		15 13		15 11	9 17		15 13	9 17		15 14	10 13		15 14
15.9	14 14		16 13		16 13		16 11	8 15		16 13	8 15		16 14	9 19		16 14
13.5	15 14		17 13		17 13		17 11	7 13		17 13	7 13		17 14	8 19		17 14
12.0	16 14		18 13		18 13		18 11	6 11		18 13	6 11		18 14	7 19		18 14
10.5	17 14		19 13		19 13		19 11	5 9		19 13	5 9		19 14	6 19		19 14
9.0	18 14		20 12		20 12		20 11	4 8		20 12	4 8		20 12	5 19		20 12
7.2	19 14		21 11		21 11		21 10	3 7		21 11	3 7		21 11	4 19		21 11
5.4	20 14		22 10		22 10		22 9	2 6		22 10	2 6		22 10	3 19		22 10
4.2	21 14		23 9		23 9		23 8	1 5		23 9	1 5		23 9	2 19		23 9
3.0	22 14		24 8		24 8		24 7	0 4		24 8	0 4		24 8	1 19		24 8
2.0	23 14		25 7		25 7		25 6	0 3		25 7	0 3		25 7	0 19		25 7
1.5	24 14		26 6		26 6		26 5	0 2		26 6	0 2		26 6	0 19		26 6
1.0	25 14		27 5		27 5		27 4	0 1		27 5	0 1		27 5	0 19		27 5
0.5	26 14		28 4		28 4		28 3	0 0		28 4	0 0		28 4	0 19		28 4
0.2	27 14		29 3		29 3		29 2	0 0		29 3	0 0		29 3	0 19		29 3
0.1	28 14		30 2		30 2		30 1	0 0		30 2	0 0		30 2	0 19		30 2
0.0	29 14		31 1		31 1		31 0	0 0		31 1	0 0		31 1	0 19		31 1

Maximal-
winde