



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		Montag		Nummer
Volume		Monday		Number
Volume	4	Lundi	14.09.1998	Numéro
Volumen		Lunes		Número

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	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

MONTAG den 14. September 1998

Nummer 257

Station	00 Uhr UTC										18-24	
	Hoeh	ih	ihVV	Ndktf	1stTT	2stTT	4P/PP	Wapp	GRKK	7stWW	BNCC	ff-ff
	h	h	h	h	n	h	h	h	h	h	h	h
Helgoland	4	015	32581	72306	10120	20074	49900	58010				875//
List/Sylt	26	020	32682	72407	10118	20081	49895	58012				85532
Leck	7	022	32775	72004	10085	20068	49904	57012				81532
Husum	28	026	32975	72004	10089	20075	49902	57014				80002
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	72211	10100	20069	49900	58012				81032
Schleswig	43	035	32462	72106	10087	20065	49908	58011				878//
Hohn	12	038	42965	71803	10090	20070	49907	57008				83031
Kiel-Holtenau	31	046	42959	72204	10090	20062	49905	57011				8707//
Westermarschdorf	3	055	32470	82514	10120	20076	49901	58012				886//
Arkona	42	091	11463	82721	10107	20093	49892	58011	60031	76166	877//	22 27
Norderney	11	113	32975	71403	10081	20059	49907	58007				80001
Kremmerhaven	7	129	32970	20603	10087	20064	49903	58011				80001
Cuxhaven	5	131	32968	71906	10088	20067	49907	57019				82032
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	72601	10082	20071	49907	58011				80001
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	72103	10084	20070	49906	58011				
Holtenhagen	15	161	32960	82206	10088	20074	49907	58011				82037
Schwerin	59	162	32960	82005	10087	20070	49909	58009				8807//
Kostock-Warnemünde	4	170	32570	82206	10106	20075	49899	58010				8122//
Teterow	46	177	36/60	72407	10098	20076	49911	58008				
Barth	7	180	36/60	72306	10101	20078	49898	58011	69931			
Greifswald	2	184	11762	82408	10101	20080	49904	58009	69981	72166	8352//	
Deckerwände	1	193	16/59	72206	10097	20086	49916	58009	60021			
Emden-Flugplatz	0	200	32975	23603	10043	20040	49901	56007				80001
Oldenburg	11	215	31965	20502	10056	20055	49898	57010		71100		80001
Bremen/Flugh.	3	224	32980	40704	10071	20063	49903	58014				80002
Soltau	77	235	36///	71303	10070	20062	49912	58011				
Bolzberg	45	249	36/60	71704	10089	20072	49914	58012				
Lüchow	17	253	36/60	71803	10094	20077	49915	58011				
Serbschau	21	261	36/60	72006	10098	20062	49921	58010				
Marnitz	81	264	36/60	71903	10090	20066	49917	58008				
Neuruppin	38	270	32775	82005	10098	20073	49923	57009				8357//
Neubrandenburg	81	280	36///	72210	10098	20082	49914	58008				
Angermünde	56	291	11975	72306	10095	20071	49922	58003	69901	70162		8707//
Lingen	24	305	36///	70603	10074	20064	49887	56012				
Münster/Osnabrück	48	315	11470	71205	10089	20077	49885	56015	69931	72161		875//
Osnabrück	95	317	16/60	71204	10089	20066	49891	56017	69901			
Biepholz	39	321	32982	11106	10072	20058	49895	57017				80001
Bad Salzuflen	135	325	36/60	71507	10087	20056	49894	57022				
Hannover, Flugh.	56	338	32780	31708	10088	20059	49905	58016				83500
Braunschweig	81	348	32780	11704	10077	20054	49919	57014				81500
Gardelegen	47	359	36/60	71704	10082	20054	49919	57011				
Magdeburg	79	361	32980	02007	10082	20051	49924	58013				
Potsdam	81	379	32981	62109	10086	20066	49931	58009				81038
Berlin-Dahlem	53	381	32781	62206	10097	20062	49931	58007				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	62307	10108	20058	49925	58007				82570
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32780	62107	10100	20068	49929	58006				82570
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	42063	10084	20061	49928	58006				84071
Lindenberg	98	393	32970	62305	10090	20067	49936	58004				80006
Manschnow	12	396	16/60	72206	10101	20078	49924	58003	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11365	82611	10095	20077	49890	58006	60021	75161		885// 26
Bucholt	21	406	16/50	73307	10094	20089	49879	53004	60021			
Essen	152	410	16///	72412	10079	20069	49889	58007	60041			28
Lödenscheid	387	418	16/60	72409	10071	20063	49895	56016	60041			
Kahler Asten	839	427	11007	82215	10035	20034	48246	56019	60011	76342		877// 29
Bad Lippspringe	150	430	36///	71508	10096	20066	49896	58022				
Kassel	231	438	11485	81908	10090	20062	49907	58025	69911	76086		875//
Göttingen	167	444	36/60	71510	10092	20063	49913	58022				
Leinefelde	356	449	36///	71906	10079	20053	49920	58021				
Braunlage	607	452	16/60	72109	10054	20043	49923	56038	69901			
Brocken	1142	453	31/90	92131	10015	20014	48258	56021		74541		37 45
Artern	164	460	32982	22106	10073	20047	49935	57017				82070
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32982	01706	10069	20050	49943	56009				
Wittenberg	105	474	32982	02003	10075	20052	49935	57008				
Sachsenz	158	480	32984	02208	10077	20048	49949	58006				
Dresden-Klotzsche	230	488	32982	12008	10073	20040	49951	58008				80001
Dobberlug-Kirchhain	97	490	16/59	72007	10077	20055	49944	58007	69901			
Cottbus	69	496	32970	22204	10087	20073	49941	58005				82030
Görlitz	237	499	32974	02104	10061	20036	49950	58006				
Aschen	202	501	11562	82411	10077	20075	49904	56013	60121	76166		878// 34
Nörvenich	118	502	41370	82719	10092	20074	49910	55009		75862		875// 22 26
Nürburg/Barweiler	485	506	11262	82716	10062	20051	49917	58018	60081	76366		872// 30
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11165	82409	10085	20072	49897	58015	60051	75862		885//
Mendig	182	514	41460	82313	10079	20065	49924	57018				76362
Wendorf	127	515	16/60	72109	10088	20071	49919	56018	60011			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	11564	82010	10090	20070	49925	58021	69911	76162		875//
Bad Hersfeld	273	542	16/60	71910	10079	20067	49928	58022	69911			
Wasserkuppe	921	544	11/02	92123	10033	20033	48275	58018	69921	75154		25 36
Meiningen	450	548	31565	81909	10067	20049	49942	58017				76122 887//
Schmücke	937	552	36///	72225	10029	20027	48275	58018				878//
Erfurt-Bindersleben	315	554	32584	71911	10079	20057	49932	57018				
Neuluss a. R.	485	557	11/06	82109	10035	20035	48283	58014	69901	74184		876// 25
Gera-Leumnitz	311	567	32986	11809	10063	20043	49946	58014				80001
Chemnitz	418	577	32984	02316	10055	20034	49952	58011				
Fichtelberg	1213	578	31/00	92423	10008	20007	48293	56010		74711		25 31
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	72110	10017	20002	48294	58009				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	71905	10065	20038	49953	57009				
Trier-Petrisberg	265	609	11365	82714	10082	20064	49955	57006	60021	72162		8582// 25
Deuselbach	480	615	16/59	82614	10067	20061	49955	58010	60041			29
Hahn	491	616	11/00	92421	10061	20058	49942	57017	60061	76362		885// 21 31
Kl. Feldberg/Ts.	405	635	16/00	72511	10043	20043	48271	58020	60031			28
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11463	82014	10090	20082	49939	57017	60021	76362		875//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	72114	10067	20055	49953	58011	69931			
Würzburg	268	655	31481	82012	10086	20060	49954	58014		76022		875//
Bad Kissingen	262	658	16/60	71907	10085	20064	49946	58020	69901			
Coburg	322	671	36/60	71906	10078	20047	49960	58012				
Bamberg	239	675	16/60	71605	10076	20059	49965	57013	69911			83500
Hof	567	685	32585	32210	10051	20042	49961	58015				81500
Walden	438	688	32583	11704	10056	20043	49975	58009				
Berua	363	704	16/59	72317	10070	20064	49976	58004	60031			28
Tholey	396	706	16/60	72312	10068	20061	49968	58004	60021			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11260	82514	10076	20071	49977	58001	60021	70262		878//
Weinbiet	553	724	16/60	72725	10061	20057	49955	58011	69951			25 34
Karlsruhe	112	727	16/60	72216	10092	20081	49976	57002	69931			26
Mannheim	96	729	11560	82012	10091	20078	49960	56011	60011	76166		885//
Stuttgart, Flugh.	396	738	11580	82212	10079	20056	49973	58003	69911	72161		875//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11582									

03 Uhr UTC

00-03

Station	Ba	Bo	iii	iiii	V	N	kl	lt	st	2st	4	5	7	8	ff	ff
	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex
Heidepoland	4	015	42580	72108	10120	20072	49890	56010							875//	
Liet./Sylt	26	020	41665	82409	10114	20096	49879	58016							76162	875//
Leck	7	022	41765	82004	10094	20083	49891	57011							76162	8352/
Büsum	28	026	42965	81905	10086	20077	49891	57011								8703/
Glücksburg/Meierwik	27	033	41762	82009	10094	20074	49889	56010							76162	8352/
Schleswig	43	035	42962	72006	10085	20066	49896	56012								8707/
Bohn	12	038	42665	71905	10085	20071	49896	57011								82532
Kiel-Holtensau	31	046	42958	82205	10087	20062	49896	57009								8707/
Westermarske-Isdorf	3	055	41465	82207	10115	20074	49893	56008							72162	887//
Altona	42	091	41470	82517	10105	20097	49887	57005							72162	8462/ 21 28
Nordtöney	11	111	42970	71601	10090	20064	49898	56009								80002
Hremerhaven	7	129	42970	51304	10085	20066	49896	57007								80001
Cuxhaven	5	141	42967	72105	10091	20069	49897	57010								84032
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	71403	10083	20072	49898	56009								83031
Lübeck-Blankensee	14	156	46/57	1802	10073	20068	49898	58008								
Holtenhagen	15	161	42960	82306	10085	20074	49898	58009								8807/
Schwerin	59	162	42960	22006	10085	20069	49900	56009								82070
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	82106	10097	20065	49888	58009								8802/
Teterow	46	177	46/60	1906	10052	20075	49904	58008								
Barth	7	180	46/60	2305	10097	20073	49892	58006								
Greifswald	2	184	42964	42306	10096	20069	49899	58005								82054
Geckermünde	1	193	46/59	2008	10083	20069	49912	58004								
Emden-Flughplatz	0	200	41940	50202	10042	20041	49894	56007							71211	81031
Oldenburg	11	215	41960	60501	10048	20046	49892	57006							71111	80006
Bremen, Flugh.	3	224	42965	30904	10061	20058	49894	57009								80001
Soltau	77	235	46///	1102	10065	20057	49900	56012								
Bolzenburg	45	249	46/60	1704	10081	20066	49907	56007								
Zobitz	17	251	46/60	1502	10072	20061	49906	56009								
Seehausen	21	261	46/60	1401	10061	20049	49911	56010								
Marnitz	81	264	46/60	1904	10078	20056	49907	58010								
Neuruppin	38	270	42975	02105	10078	20059	49916	56007								
Neubrandenburg	81	280	46///	2010	10086	20074	49907	58007								
Angermünde	56	291	42975	02107	10080	20061	49917	56006								
Lignen	24	305	46///	3603	10069	20062	49888	53001								
Münster/Osnabrück	48	315	42470	70901	10086	20077	49883	55002								875//
Osnabrück	95	317	46/60	1202	10086	20068	49884	56008								
Diepflitz	39	321	42982	73602	10064	20052	49888	57008								875//
Bad Salzelten	135	325	46/60	1706	10084	20061	49883	56011								
Hannover, Flugh.	56	338	42670	20705	10056	20039	49891	58014								82500
Braunschweig	81	348	42780	71204	10074	20057	49901	57017								875//
Gardelengen	47	359	46/60	2002	10059	20042	49907	58013								
Magdeburg	79	361	42675	21505	10061	20040	49915	58010								82500
Forstham	81	379	42980	02010	10062	20052	49927	58005								
Berlin-Dahlem	51	381	42980	02007	10072	20056	49928	58004								
Berlin-Tempel, Flugh.	37	382	42980	22108	10079	20053	49921	57004								82030
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	02008	10075	20055	49925	58005								
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	02009	10072	20050	49924	58004								
Lindenberg	98	393	42968	02108	10068	20053	49915	57002								
Manschnow	12	396	46/60	2110	10079	20062	49924	56000								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41565	82709	10086	20063	49895	53005							72022	885//
Böhlolt	21	406	46/56	1006	10090	20085	49891	52012								
Essen	152	410	41230	82609	10074	20067	49892	53003							72162	875//
Lüdenscheid	387	418	46/57	2609	10063	20056	49887	56008								
Kahler Asten	839	427	41/03	92310	10033	20032	48234	56014								76364
Bad Lippspringe	157	430	46///	1703	10082	20067	49888	56009								
Kassel	231	438	41375	82006	10076	20070	49894	56014								76062 875//
Göttingen	167	444	46/60	1508	10086	20070	49896	56017								
Leinefelde	356	449	46///	1907	10071	20059	49902	58019								
Braunlage	607	452	46/60	1708	10048	20043	49904	58019								
Brocken	1142	453	41/90	91821	10016	20015	48246	58013							75154	33 39
Artern	164	460	42784	72008	10091	20054	49915	58018								875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42782	21807	10071	20049	49929	58014								82500
Wittenberg	105	474	42982	01804	10064	20046	49925	58010								
Oschatz	150	480	42982	01404	10054	20040	49944	58007								
Dresden-Klotzsche	230	488	42983	11709	10066	20035	49948	58004								81030
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	1708	10063	20047	49939	58005								
Cottbus	69	496	42972	02205	10073	20059	49939	58002								
Cörlitz	237	499	42968	02211	10069	20040	49948	58001								
Aachen	202	501	41381	82507	10074	20073	49909	53004							76062	878//
Nörvenich	118	502	41475	82613	10085	20068	49913	53003							72166	878//
Nürnberg/Barweiler	485	506	41258	83111	10049	20038	49920	55001							76566	872// 29
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41480	82708	10091	20075	49897	55000							76062	885// 29
Mendig	182	514	41458	82609	10074	20054	49921	55004							76366	885//
Bendorf	127	515	46/60	2710	10077	20075	49914	55005								30
Bad Marienberg	547	526														
Gleissen	186	532	41562	82007	10082	20068	49913	56012							76162	875//
Bad Hersfeld	273	542	46/60	2108	10070	20061	49912	56017								
Wasserkuppe	921	544	41/03	92225	10025	20025	48255	57021							76365	28 39
Meiningen	450	548	41458	82015	10062	20056	49922	56020							76362	887// 28
Schmücke	937	552	46///	2227	10028	20027	48258	56018								28 40
Erfurt-Bindersleben	315	554	41580	81910	10079	20063	49912	56020							76162	875//
Neuhaus a.R.	845	557	41/03	92113	10035	20035	48265	56020							76364	26
Gera-Leumnitz	311	567	42584	71710	10057	20040	49932	58014								875//
Chemnitz	418	577	42984	12008	10056	20030	49942	58010								80004
Fichteberg	1213	578	41/00	92126	10066	20005	48280	58014							74544	27 35
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	2012	10009	21002	48289	58005								
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	1607	10051	20031	49953	58003								
Trier-Petrisberg	265	609	41370	72817	10082	20056	49945	57010							72162	878// 29
Deuselbach	480	615	46/59	2619	10064	20058	49946	58009								22 36
Hahn	491	616	41259	82520	10058	20056	49934	57008							76566	8752/ 24 39
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	2611	10035	20035	48259	56013								30
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41358	82216	10085	20074	49926	56013							76566	875// 26
Wichelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	22116	10061	20048	49940	58013								21 34
Nürnberg	269	655	41466	82317	10080	20074	49942	56013							76366	875// 25
Bad Kissingen	262	658	46/60	2108	10075	20072	49931	57016								

Station	Hoeh	iii	ihVW	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR	
	Rx	n	n	n	ddd	ddd	n	R	R	12	ff	ff	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	11475	82410	10123	20073	49880	56010	69902	76022	8382/		10128	20118	31009		55050	70007
List/Sylt	26	020	11356	82116	10114	20104	49869	58010	60032	76162	8172/		10126	20112	31009		55000	70055
Leck	7	022	11457	82402	10101	20088	49883	57008	60032	76162	8452/		10116	20079	31006		55003	70033
Husum	28	026	31556	81604	10089	20081	49879	57012		71022	878//		10117	20073	31006		55002	79999
Glücksburg/Meierwik	27	033	11745	82508	10097	20088	49871	57013	60032	76362	8252/		10125	20092	31009		55//	70027
Schleswig	43	035	32562	72105	10087	20070	49884	56012		8457/			10112	20085	31008		55000	70001
Hohn	12	038	31956	61905	10090	20075	49884	57012		71022	85038		10110	20080	31007		55005	79999
Kiel-Holtenau	31	046	32759	72005	10087	20066	49883	57013			8357/		10109	20083	31008		55002	70000
Westermarseldorf	3	055	11568	82109	10111	20082	49882	56011	69902	70262	85370		10125	20111	31011		55003	79999
Arkona	42	091	11975	72217	10095	20084	49890	53003	60052	70162	80008	21 28	10115	20094	32009		55000	70058
Norderney	11	113	32465	71905	10103	20077	49889	56008		8483/			10120	20077	30005		55062	70000
Bremerhaven	7	129	32964	72004	10085	20066	49888	56008		85032			10123	20081	31007		55025	70000
Cuxhaven	5	131	32462	72306	10090	20069	49885	57012		8117/			10122	20083	31008		55059	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	41804	10081	20070	49887	56011		84031			10113	20075	31005		55019	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	31958	42002	10056	20052	49887	56011		84030			10109	20056	31003		55000	70000
Boltenhagen	15	161	32964	22107	10074	20067	49890	56009		82030			10108	20071	31006		55001	70000
Schwerin	59	162	32964	18004	10067	20057	49889	56011		81030			10118	20081	31007		55002	79999
Rostock-Warnemünde	4	170	32566	31905	10081	20062	49884	56004		81234			10111	20065	31005		55000	70000
Teterow	46	177	36760	71808	10066	20060	49899	55005					10117	20081	31007		55000	70003
Barth	7	180	11462	52102	10082	20067	49891	55001	69932	7026/	81274		10118	20081	31006		55000	70011
Greifswald	2	184	12956	52105	10082	20067	49898	56001	69982		80004		10110	20072	32006		55000	70039
Uckermünde	1	193	12964	42008	10073	20061	49914	53002	60022		80002		10117	20040	31002		55043	70000
Emden-Flugplatz	0	200	31740	72402	10062	20061	49889	55005		71011	81532		10122	20046	31001		55047	79999
Oldenburg	11	215	31957	71401	10059	20055	49884	57008		71122	83032		10122	20046	31002		55053	79999
Bremen, Flugh.	3	224	31775	60000	10056	20053	49889	56005		71111	81531		10110	20053	31004		55053	79999
Soltau	77	235	32665	50401	10052	20047	49891	56009			84530		10112	20046	31003		55029	70000
Boizenburg	45	249	32965	11505	10067	20058	49895	56012			81030		10117	20048	31003		55014	79999
Lüchow	17	253	11565	62101	10056	20053	49894	56012	69902	7036/	85531		10116	20046	31003		55003	70000
Seehausen	21	261	32760	11404	10051	20046	49899	56008		81500			10107	20060	31003		55009	70000
Marnitz	81	264	32970	18104	10054	20049	49900	56008					10113	20066	31004		55000	70000
Neuruppin	38	270	32970	01809	10073	20062	49907	55009					10110	20070	31004		55000	70000
Neubrandenburg	81	280	32960	31907	10072	20064	49907	55001		8307/			10112	20063	31005		55000	70000
Angermünde	56	291	12965	11605	10065	20051	49913	56004	69902	80001			10110	20066	31006		55038	70000
Lingen	24	305	32558	72702	10068	20061	49891	53003		81572			10110	20066	31006		55041	70004
Münster/Osnabrück	48	315	12164	83202	10084	20081	49892	53008	69932	885//			10107	20072	31005		55035	79999
Osnabrück	95	317	11470	82803	10085	20074	49890	53006	69902	70381	875//		10111	20061	31004		55051	70000
Diepholz	39	321	32668	73102	10069	20063	49887	55000		8653/			10108	20081	31006		55039	79999
Bad Salzuflen	135	325	11475	72402	10083	20065	49888	55000		878//			10122	20056	31004		55037	70000
Hannover, Flugh.	56	338	32570	70703	10082	20066	49885	55006		8653/			10115	20061	31004		55038	70000
Braunschweig	81	348	32681	11505	10081	20060	49889	56012		84530			10122	20057	31004		55019	79999
Gardelegen	47	359	32870	51406	10065	20046	49893	56014		69902	76111	8457/	10119	20055	31004		55024	79999
Magdeburg	79	361	11575	61506	10071	20054	49897	56017	69902	76111	8457/		10105	20057	31005		55003	70000
Potsdam	81	379	32980	11610	10059	20048	49917	56010		81042			10117	20061	31004		55000	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32981	21909	10065	20053	49919	55009		81032			10119	20070	31004		55000	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	11908	10074	20047	49912	56009		81031			10123	20063	31005		55000	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	21706	10071	20053	49917	56008		81044			10109	20055	31002		55000	79999
Berlin-Schönefeld	47	385	32986	11607	10062	20046	49919	55005		81044			10112	20053	31004		55000	70002
Lindenberg	98	393	32970	41905	10056	20047	49927	55008		81044			10116	20063	32004		55000	70019
Manschnow	12	396	12962	31704	10068	20055	49918	56006	69902				10107	20083	31008		55004	70027
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11359	72708	10090	20075	49908	53013	60032	70252	8553/		10103	20078	31008		55004	70019
Bocholt	21	406	11330	82805	10080	20075	49906	53015	60022	710//	876//		10096	20073	32007		55011	70078
Essen	152	410	11350	82609	10075	20064	49909	53017	60082	71062	885//		10080	20060	32006		55022	70154
Lüdenscheid	387	418	11023	82713	10060	20054	49904	53015	60132	7596/	886//		10046	20021	32006		55004	70095
Kahler Asten	839	427	11/01	92611	10032	20032	48237	53004	60092	75976			10110	20079	31007		55039	70028
Bad Lippepringe	157	430	11475	82002	10082	20071	49887	55001	60032	72166	8682/		10098	20074	31007		55085	70014
Kassel	231	438	11480	72105	10074	20066	49886	56008	60012	76062	875//		10111	20081	31006		55061	70006
Göttingen	167	444	11480	71807	10083	20065	49887	55009	69962	7026/	878//		10097	20065	32006		55047	70009
Leinefelde	356	449	11470	82406	10067	20055	49892	56010	69992	7216/	875//		10064	20047	32003		55010	70038
Braunlage	607	452	11245	82108	10047	20042	49891	56013	60042	7596/	887//		10024	20009	32001		55009	70038
Brocken	1142	453	11/90	92122	10012	20011	48232	56015	60042	76154		35 42	10116	20073	31005		55012	70016
Artern	164	460	11568	82009	10082	20065	49903	56013	60022	76161	8282/		10118	20058	31004		55009	70000
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11668	71709	10074	20058	49913	56015	69932	76161	8657/		10118	20058	31004		55002	70003
Wittenberg	105	474	32784	51606	10069	20047	49910	56014		82554								

Station	Höhe Kx	iii Kx	ihVV Kx	Nddff Kx	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	09 Uhr UTC		06-09 V.T.		Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
									7wwW 12	8NCCC hLHM	ff-ff xx gg	2stTT nmm	5sst R n	05 stTT n	10 stTT n	20 stTT n	50 stTT n	
Helgoland	4	015	41468	81921	10116	20074	49871	58009	76166	878//	21	25	20126					
List/Sylt	26	020	41470	82020	10115	20085	49858	56011	76066	8387//	27		20121					
Loek	7	022	41459	82108	10103	20080	49879	56004	76166	8282//			20103	0114	0122	0128	0147	
Hugum	28	026	41558	82105	10108	20096	49874	57005	76166	8482//			20097	0109	0114	0123	0140	
Glöcksburg/Meierwik	27	033	41458	82006	10102	20091	49873	55002	76166	8482//			20113	0115	0118	0121	0152	
Schleswig	43	035	42560	82205	10112	20084	49882	56002		8687//			20105	0101	0110	0126	0143	
Hohn	12	038	42560	82205	10119	20086	49878	57005		83830			20103	0099	0111	0124	0146	
Kiel-Holtenau	31	046	42565	82107	10138	20069	49882	87001		82830			20106	0105	0112	0123	0146	
Westermarskeldorf	3	055	42575	82107	10133	20074	49881	55001		81131			20135	0118	0120	0132	0147	
Arbon	42	091	42481	82110	10122	20090	49896	51005		81108			20116	0116	0122	0135	0151	
Woldersney	11	113	41460	82212	10111	20084	49882	58007	72162	8187//			20104	0092	0095	0110	0137	
Bromerhaven	7	129	42562	82509	10112	20084	49888	53001		8587//			20109					
Cuxhaven	5	131	42460	82207	10114	20088	49885	50000		8323//			20108	0108	0108	0127	0153	
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	82305	10115	20073	49887	55000		82831			20098	0097	0103	0124	0143	
Lübeck-Blankensee	14	156	42570	82008	10124	20073	49885	80002		83100			20102	0080	0102	0129	0146	
Holtenhagen	15	161	42572	82181	10116	20078	49889	55000		81201			20104	0106	0113	0129	0146	
Schwerin	59	162	42675	81901	10114	20074	49886	80002		81100			20104	0080	0096	0120	0148	
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	81907	10124	20073	49885	53001		81201			20112	0096	0113	0132	0155	
Teterow	46	177	46760	81907	10122	20090	49896	58002		81104			20107	0094	0105	0127	0151	
Bathl	7	180	42469	82003	10120	20082	49892	53001		81104			20116	0117	0124	0139	0153	
Greifswald	2	184	42570	82109	10115	20076	49899	59001		82108			20112	0107	0128	0139	0157	
Geckermünde	1	193	42570	81911	10115	20068	49912	58002		81132			20108	0120	0129	0140	0155	
Emden-Flugplatz	0	200	41556	82108	10099	20084	49886	58003	76162	8352//			20090	0092	0085	0117	0149	
Oldenburger	11	215	42958	82704	10092	20073	49890	52006		80002			20096	0072	0090	0113	0141	
Bremen, Flugh.	3	224	42483	83006	10106	20079	49891	50002		81850			20101	0094	0099	0123	0151	
Soltau	77	235	42475	82704	10107	20075	49891	53001		878//			20104	0086	0091	0116	0151	
Boizenburg	45	249	42668	81904	10099	20073	49894	58001		86500			20103	0087	0096	0117	0142	
Lüchow	17	253	42575	81704	10099	20073	49892	56002		86831			20109	0091	0098	0115	0139	
Schwesungen	21	261	41470	81408	10097	20066	49896	56002	76011	885//			20108	0075	0088	0109	0144	
Marnitz	81	264	42570	81605	10117	20068	49894	58003		83200			20104	0086	0100	0124	0147	
Neuruppin	38	270	41580	81913	10108	20071	49904	57002	72511	878//			20109	0093	0102	0124	0150	
Neubrandenburg	81	280	42575	82008	10112	20077	49900	58005		81108			20107	0092	0096	0113	0146	
Angermünde	56	291	42570	81710	10113	20060	49909	58003		83200			20110	0092	0104	0119	0157	
Lingen	24	305	41544	82404	10079	20068	49903	51012	76062	875//			20100	0100	0105	0126	0149	
Münster/Osnabrück	48	315	42262	82809	10091	20076	49907	53016		8781//			20096	0103	0108	0123	0145	
Osnabrück	95	317	42473	82906	10103	20072	49901	52012		872//			20093	0110	0114	0126	0148	
Diepholz	39	321	42481	82907	10110	20077	49895	52008		8285//			20096	0096	0098	0115	0139	
Ewl Salzuflen	135	325	42465	82304	10096	20073	49896	53010		888//			20095	0099	0102	0120	0154	
Hannover, Flugh.	56	338	41470	82706	10099	20072	49892	53008	70162	878//			20113	0104	0111	0125	0144	
Braunschweig	81	348	41481	82305	10094	20064	49893	53004		82162	878//		20103	0091	0103	0121	0149	
Gardelegen	47	359	41470	81707	10099	20075	49891	55001	72582	872//			20104	0088	0098	0118	0151	
Magdeburg	79	361	41575	81907	10100	20073	49896	56001	78062	878//			20103	0093	0104	0127	0152	
Potsdam	81	379	42582	82181	10108	20070	49912	57003		878//			20106	0079	0090	0117	0160	
Berlin-Dahlem	51	381	42582	82013	10112	20051	49913	58004		878//			20112	0092	0106	0131	0161	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42582	82111	10111	20057	49909	56004		86830			20114	0087	0096	0123	0157	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42584	81912	10109	20062	49912	56004		85802			20113	0101	0122	0136	0152	
Berlin-Schönefeld	47	385	42589	82011	10111	20059	49912	56005		878//			20108	0091	0102	0120	0154	
Lindenberg	98	393	42581	82110	10114	20062	49920	56004		878//			20102	0090	0110	0131	0152	
Manschnow	12	396	42570	81911	10117	20070	49914	58004		84101			20114	0089	0104	0127	0164	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42465	82611	10102	20077	49928	53020		84102			20102	0105	0112	0125	0154	
Böckholt	21	406	41350	82405	10093	20088	49918	52012	71022	8357//			20098	0106	0116	0129	0148	
Essen	152	410	41356	82508	10090	20075	49925	52017	71022	885//			20092	0097	0102	0118	0139	
Lüdenscheid	387	418	41050	82711	10071	20066	49920	53018		72162	888//		20070	0081	0092	0115	0139	
Kahler Asten	839	427	41/00	92713	10037	20037	48253	53016		75964			20038	0057	0065	0089	0113	
Bad Lippspringe	157	430	41457	82805	10091	20076	49903	52016		71062	888//		20096	0101	0110	0121	0142	
Kassel	231	438	41465	81801	10082	20076	49902	52016		72162	878//		20092	0098	0107	0118	0151	
Oettingen	167	444	42475	82310	10097	20066	49892	53011		888//			20106	0115	0124	0135	0152	
Leinefelde	356	449	41488	82408	10085	20060	49899	53009		72162	888//		20082	0094	0103	0116	0142	
Braunlage	607	452	41256	82306	10051	20047	49896	53006		76062	887//		20066	0085	0096	0111	0128	
Brocken	1142	453	41/90	92417	10015	20014	48240	53009		76164	25	32	20023					
Artern	164	460	41584	82312	10093	20055	49907	53005		70262	875//		20107	0101	0118	0134	0159	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41583	82113	10101	20056	49912	55000		70362	878//		20101	0092	0104	0121	0151	
Wittenberg	105	474	41684	82012	10099	20058	49906	55003		76162	875//		20106	0099	0104	0121	0149	
Oschatz	150	480	42586	82215	10111	20057	49921	55005		872//	21	30	20104	0086	0092	0114	0153	
Dresden-Klotzsche	230	488	42583	82117	10121	20046	49926	57008		84802	28	20101	0081	0086	0108	0145		
Oberrug-Kirchhain	97	490	4258															

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe m	lll Rx	llhVV Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff hMMX xx 99
Helgoland	4	015	11468	81827	10108	20076	49873	53002	60041	76166	878// 28 37
List/Sylt	26	020	11470	81926	10112	20091	49865	53007	69991	72056	876// 26 34
Leck	7	022	11459	82113	10106	20085	49879	55000	60041	76166	8482//
Husum	28	026	11580	82012	10115	20080	49879	55000	69921	70162	83031
Glücksburg/Meierwik	27	033	11462	82312	10125	20076	49879	53006		76162	84831
Schleswig	43	035	12570	82307	10121	20075	49886	53005			84830
Hohn	12	038	12580	82408	10131	20076	49883	53005			85831
Kiel-Holtenau	31	046	12570	82308	10154	20071	49883	53003			82802
Westermarke/dorf	3	055	12580	82408	10131	20076	49883	53003			85808
Arkona	42	091	12583	82408	10135	20079	49883	53009	69991	76162	8552//
Norderney	11	113	11357	81813	10106	20076	49890	53002			84877//
Bremerhaven	7	129	12475	82210	10107	20069	49889	53004	69901	70262	8283//
Cuxhaven	5	147	12580	82107	10132	20060	49886	56001			86800
Hamburg, Flugh.	14	156	12580	82107	10142	20068	49885	53001			85301
Lübeck-Blankensee	15	161	12580	82108	10128	20070	49890	53001			873//
Boltenhagen	59	162	12580	82104	10117	20068	49890	53004			85201
Schwerin	4	170	12586	81906	10150	20060	49885	55000			
Rostock-Warnemünde	46	177	12586	81906	10150	20060	49885	55000			
Teterow	7	180	12586	81906	10150	20060	49885	55000			83201
Barth	2	184	12586	81906	10150	20060	49885	55000			8623//
Greifswald	1	193	12580	81706	10138	20067	49914	53002			85300
Ueckermünde	0	200	11456	81911	10106	20085	49878	58008	69981	76362	878//
Emden-Flugplatz	11	215	11757	82405	10088	20078	49893	53003	60021	76362	8352//
Oldenburg	3	224	11468	82510	10114	20080	49897	51006	69901	72122	8687//
Bremen, Flugh.	77	235	12480	82605	10115	20069	49896	53003			878//
Soltau	45	249	12572	81506	10120	20086	49896	53003			878//
Boizenburg	17	253	11570	82402	10109	20084	49897	53001	69901	78061	873//
Lüchow	21	261	11465	81606	10116	20067	49898	53003			873//
Seehausen	81	264	12580	81608	10111	20067	49903	55001	69901	70281	872//
Marnitz	38	270	11575	81710	10116	20077	49903	55001	69901	70281	872//
Neuruppin	81	280	12580	81810	10118	20076	49902	52002			873//
Neubrandenburg	56	291	12575	81810	10123	20057	49908	57001			86800
Angermünde	24	305	13218	81906	10094	20090	49896	58007	60051		876//
Lingen	48	315	11330	81805	10093	20087	49906	58001	60031	76362	8752//
Münster/Osnabrück	95	317	11556	82407	10088	20074	49910	52008	69981	76562	8652//
Osnabrück	39	321	11458	82510	10099	20077	49905	53010	69901	76362	8312//
Diepholz	135	325	12468	82507	10104	20067	49909	53014			8322//
Bad Salzfl.	56	338	11470	82607	10111	20073	49903	53009	69901	70262	868/1
Hannover, Flugh.	81	348	11480	82606	10108	20078	49903	53011	69901	70262	878//
Braunschweig	47	359	11470	82307	10102	20077	49897	53006	69921	78082	873//
Gardelegen	79	361	11565	81907	10101	20078	49904	53008	60021	72562	873//
Magdeburg	81	379	11583	81909	10121	20066	49910	55001	69901	70165	85800
Potsdam	87	379	11583	81909	10121	20066	49910	55001	69901	70281	85842
Berlin-Dahlem	51	381	11582	81910	10124	20063	49912	55000	69901	70181	87800
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11583	81910	10122	20061	49909	55000	69901	70281	8683//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11584	81910	10117	20070	49911	57001	69901	71511	878//
Berlin-Schönefeld	47	385	11589	81911	10117	20062	49912	55000			873//
Lindenberg	98	393	11681	81806	10116	20066	49918	55002	69901	72522	873//
Manschnow	12	396	12570	82018	10144	20073	49912	55002			86800
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11257	82309	10108	20096	49926	58002	60031	76362	887//
Bocholt	21	406	11432	82207	10104	20099	49911	58007	60031	76362	8802//
Essen	152	410	11450	82406	10093	20081	49924	58001	60021	76362	885//
Lüdenscheid	387	418	11056	82507	10083	20066	49929	52019	69931	76362	8422//
Kahler Asten	839	427	11000	82513	10044	20044	48271	52019	60021	76164	26
Bad Lippspringe	157	430	11465	82509	10099	20072	49917	52015	69901	72562	888//
Kassel	231	438	11570	82704	10096	20077	49922	52021	69951	72065	8321//
Cöttingen	167	444	11457	82611	10107	20077	49918	52018	69901	76062	888//
Leinefelde	356	449	11477	82609	10081	20059	49916	53017	69911	72182	878//
Braunlage	607	452	11356	82506	10057	20049	49910	53015	60031	75862	888//
Brocken	1142	455	11900	82622	10018	20017	48258	52013	60031	76164	25 32
Artern	164	460	11568	82414	10106	20074	49918	53012	69911	70362	84230
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11683	82213	10103	20062	49917	51006	69921	70162	86800
Wittenberg	105	474	11684	82012	10117	20060	49909	52004	69901	78161	873// 21 31
Oschatz	150	480	11560	82311	10103	20074	49930	53008	69911	70362	83241 22 30
Dresden-Klotzsche	230	488	12585	82217	10116	20052	49932	52005			86100 30
Doberlug-Kirchhain	97	490	12582	82215	10127	20062	49932	53002			878//
Cottbus	69	496	11582	82006	10124	20069	49925	55000	69901	72111	87541 22 29
Görlitz	237	499	12580	82018	10124	20069	49925	55000	69901	72111	87541 22 29
Aachen	202	501	11250	82512	10101	20101	49944	53013	60031	75965	877//
Nörvenich	118	502	11588	82615	10111	20100	49940	52005			75886 888// 26
Nürburg/Barweiler	485	506	11264	82614	10079	20063	49949	51010	69911	76362	888// 26
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11359	82513	10104	20094	49930	50005	60041	75885	8582// 26
Mendig	182	514	11462	82515	10117	20073	49951	50015			78062 873//
Berndorf	127	515	11480	82509	10104	20094	49946	51015	60021	76166	877//
Bad Marienberg	547	526	11158	82409	10076	20072	49932	51014	69901	70265	8582//
Glessen	186	532	11480	82609	10117	20072	49932	51014	69901	70265	8582//
Bad Hersfeld	273	542	11480	82309	10086	20071	49940	53019	60021	72162	878//
Wasserkuppe	921	544	11700	82613	10042	20042	48284	53021	60051	76076	25 38
Weinungen	450	548	11366	82105	10073	20063	49941	51018	60041	76162	8677//
Schmücke	937	552	11790	82313	10036	20035	48275	53018	60111	76174	26 39
Erfurt-Binderleben	315	554	11280	82416	10088	20072	49924	52017	69911	76162	888// 27
Neuhaus a.R.	845	557	1108	82410	10041	20040	48278	51018	60161	72186	876// 24 33
Gera-Leumnitz	311	567	11582	82312	10087	20065	49928	53013	69951	70286	875// 28 38
Chemnitz	418	577	11482	82319	10084	20048	49933	51012	69901	70286	875// 28 38
Fichtelberg	1213	578	11000	82322	10013	20012	48284	53009	60021	76176	34 44
Zinnwald-Georg.	877	582	11389	82318	10050	20025	48284	53009	60021	76176	34 44
Lichtenhain/Mittelnd.	300	591	12577	82120	10117	20052	49931	55002			85831 23 32
Trier-Petrisberg	265	609	11460	82814	10087	20077	49984	52016	60031	76362	8672// 20 30
Deuselbach	480	615	11659	82720	10072	20067	49986	52019	60051	76366	888// 21 34
Hahn	491	616	11258	82517	10069	20067	49974	52016	60031	75065	32
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11701	82811	10054	20054	48296	53021	60021	76162	8757// 24 32
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11463	82318	10113	20076	49962	53019	60011	76162	885// 33
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11275	82514	10072	20058	49970	53019	60061	76062	885// 22 33
Würzburg	268	655	11580	82416	10087	20087	49951	53014	60051	76162	877//
Bad Kissingen	262	658	11475	82308	10087	20087	49951	53014	60051	76162	877//
Coburg	322	671	11262	82211	10079	20063	49952	53013	60031	76366	877//
Bamberg	239	675	11472	82308	10088	20070	49963	53013	60031	76062	875// 28
Hof	567	685	11475	82211	10059	20059	49952	53016	60021	75862	885//
Weiden	438	688	11565	82505	10074	20052	49974	52015	69971	76386	885// 26 40
Berus	363	704	11360	82320	10079	20066	49962	51016	60041	76366	877// 29
Tholey	396	706	11260	82315	10071	20063	49996	51018	60051	76166	888// 24 38
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11465	82415	10078	20072	49962	51018	60051	76166	877// 40 56
Weinbiet	553	724	11763	82733	10058	20049	49975	52016	60041	76164	877// 29 41
Karlsruhe	112										

Station	Hoehe Rxx	iii	iihVV	Nddfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp.			
									R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC	05	10	20	50
					n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41468	71924	10106	20088	49867	58006	76366	878//	29	34						
List/Sylt	26	020	42481	71919	10110	20085	49870	53005		8583//	27	36						
Leck	7	022	41570	52014	10126	20078	49881	51002	70162	84131				0137	0136	0127	0145	
Husum	28	026	42582	42112	10120	20075	49881	51002		84201				0151	0146	0131	0138	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	42108	10120	20075	49881	51004		82101				0163	0154	0141	0150	
Schleswig	43	035	42575	42107	10136	20065	49884	57002		82230				0151	0141	0133	0140	
Hohm	12	038	42583	22207	10136	20063	49880	57003		82830				0180	0162	0140	0143	
Kiel-Holtenau	31	046	42570	62306	10135	20058	49884	57002		85830				0174	0171	0147	0143	
Westermarcksdorf	3	055	42581	31608	10149	20060	49884	50000		82831				0190	0187	0157	0146	
Arkona	42	091	42589	71913	10129	20075	49904	55000		878//				0156	0148	0140	0149	
Norderney	11	113	41258	81511	10096	20091	49870	56006		76166	8572//			0114	0115	0120	0133	
Bremerhaven	7	129	41475	61911	10100	20066	49883	58008		70162	8487//			0113	0126	0133	0151	
Cuxhaven	5	131	42480	31911	10115	20058	49882	57007		82830				0141	0141	0138	0140	
Hamburg, Flugh.	16	147	41580	72505	10130	20070	49885	58001		70282	878//			0174	0156	0140	0142	
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	72108	10136	20070	49884	58001						0156	0149	0141	0143	
Boltenhagen	15	161	42580	71608	10118	20082	49891	52001		878//				0128	0131	0135	0144	
Schwerin	59	162	41675	61701	10104	20085	49890	50000		72582	86300			0147	0142	0135	0151	
Rostock-Warnemünde	4	170	42586	81806	10126	20067	49889	53004		888//				0159	0159	0148	0148	
Teterow	46	177	46760	71707	10117	20084	49900	50001						0163	0157	0147	0150	
Barth	7	180	42686	71402	10125	20079	49896	52001		878//				0159	0153	0147	0153	
Greifswald	2	184	42584	81607	10126	20073	49904	53002		888//				0109	0111	0127	0147	
Eckerhörn	1	193	46759	71505	10128	20072	49915	52001		72166	877//			0110	0111	0120	0137	
Udenen-Flugplatz	0	200	41250	81508	10096	20095	49887	56011		76366	8452//			0125	0128	0128	0147	
Oldenburg	11	215	41560	81709	10081	20074	49877	58016		76162	84822			0148	0143	0138	0147	
Bremen, Flugh.	3	224	41468	61909	10092	20065	49888	58009		76162	84822			0125	0128	0128	0147	
Soltau	77	235	42570	72509	10116	20068	49894	57002		878//				0141	0142	0135	0138	
Boizenburg	45	249	41570	71103	10115	20088	49893	58003		78082	873//			0142	0143	0137	0147	
Lüchow	17	253	46760	71803	10102	20085	49896	58001						0127	0126	0124	0138	
Seehausen	21	261	41575	82302	10099	20075	49900	51003		72582	879//			////	////	////	////	
Marnitz	81	264	46760	71402	10100	20085	49899	54000						0142	0136	0133	0149	
Neuruppin	38	270	41560	72407	10122	20081	49904	53001		78182	873//			0135	0136	0136	0141	
Neubrandenburg	81	280	42582	71707	10123	20077	49910	52001		878//				0136	0137	0129	0151	
Angermünde	56	291	42570	71810	10127	20057	49910	50002		878//				0114	0117	0125	0145	
Lützen	24	305	41530	82808	10121	20118	49878	56018		76266	875//			0118	0120	0125	0142	
Münster/Osnabrück	48	315	41257	82613	10116	20113	49885	56021		76366	878//			0119	0122	0128	0145	
Osnabrück	95	317	41350	82105	10096	20091	49883	58026		76366	877//			0110	0115	0125	0137	
Anspritz	39	321	41257	81310	10082	20075	49885	58020		76366	875//			0112	0119	0124	0149	
Bad Salzungen	135	325	41156	81606	10080	20068	49892	58018		76362	8672//			0132	0129	0129	0140	
Hannover, Flugh.	56	338	41462	72509	10097	20070	49903	53001		76122	8482//			0127	0125	0127	0145	
Bräunschweig	81	348	41475	72807	10100	20070	49909	51005		72582	878//			0126	0129	0130	0152	
Garlegen	47	359	41470	71604	10103	20087	49901	50004		78062	873//			0123	0122	0128	0149	
Magdeburg	79	361	41570	72308	10112	20079	49908	51005		72582	878//			0156	0154	0136	0153	
Fotisdam	81	379	41781	72010	10120	20070	49914	53003		78022	873//			0148	0142	0138	0158	
Berlin-Dahlem	51	381	41683	72011	10133	20051	49913	53001		71522	878//			0146	0142	0136	0152	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42583	72008	10130	20060	49908	57001		87500				0157	0143	0141	0148	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42584	71810	10125	20061	49912	52001		8683//				0147	0136	0133	0149	
Berlin-Schönefeld	47	385	41589	71810	10118	20064	49912	50000		72522	878//			0127	0132	0135	0147	
Lindenberg	98	393	41581	62409	10100	20072	49924	51005		72582	84360	26		0148	0149	0142	0158	
Manschnow	12	396	41570	72007	10126	20070	49916	51004		76022	878//			0129	0130	0131	0152	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41359	82721	10122	20106	49936	53010		76366	885//	23	32	0135	0128	0130	0146	
Bocholt	21	406	41256	82813	10124	20119	49914	53003		76362	877//	25		0120	0120	0123	0137	
Essen	152	410	41259	82622	10114	20104	49927	53004		76366	885//	22	33	0107	0107	0114	0137	
Lüdenscheid	387	418	41059	82819	10098	20091	49920	50006		76366	8572//	31		0069	0072	0087	0109	
Kahler Asten	839	427	41/01	92617	10057	20057	48262	58012		76364		32		0112	0120	0126	0139	
Bad Lippepringe	157	430	41257	81606	10083	20069	49900	58018		76362	885//			0115	0122	0122	0147	
Kassel	231	438	41450	82003	10079	20073	49914	58009		76362	875//			0119	0125	0132	0150	
Göttingen	167	444	41458	82112	10088	20068	49924	50004		76362	8482//			0109	0112	0117	0139	
Leinefelde	356	449	41360	82311	10084	20066	49925	50007		76362	8572//			0094	0097	0107	0126	
Braunlage	607	452	46760	72308	10062	20054	49914	50005				27	34	0120	0124	0131	0157	
Brocken	1142	453	41/90	92422	10020	20019	48255	50003		76174				0124	0125	0126	0146	
Artern	164	460	41472	82413	10105	20081	49926	51007		72586	8682//	27		0140	0141	0136	0144	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41480	72313	10108	20079	49925	51008		72162	872//	26		0141	0131	0128	0148	
Wittenberg	105	474	41680	72209	10101	20084	49916	53006		76182	8557//			0132	0129	0127	0140	
Oschatz	150	480	41484	72310	10105	20079	49914	53005		78082	873//	28		0140	0139	0131	0145	
Dresden-Klotzsche	230	488	42582	72116	10107	20058	49941	52008		878//	23	32		0120	0128	0130	0145	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41582	62213	10111	20084	49928	51006		72586	86800	21	31	0154	0148	0144	0139	
Cottbus	69	496	42582	62211	10131	20061	49929	53004		86200		25		0116	0118	0125	0148	
Görlitz	237	499	42682	72214	10112	20044	49941	53007		875//	21	30		0118	0121	0128	0147	
Aachen	202	501	41360	82515														

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	GRRRR	7wwMM	BNCCC	ff-ff	1stTTT	2stTTT	Ssst
	Rx			n	n	n	n	n	R	hLMH	xx	gg	nnxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	11482	71618	10114	20094	49871	53004	60082	70262	878//	29	34	10124	20101
List/Sylt	26	020	11481	21815	10111	20078	49881	53011	69992	71231		27	36	10122	20104
Leck	7	022	11580	11804	10092	20066	49886	52005	60042	70161	81101			10132	20079
Husum	28	026	12580	11704	10079	20057	49885	53005	69922		81130			10145	20094
Glücksburg/Meierwik	27	033	12970	22304	10109	20069	49887	53004	60032		80001			10123	20087
Schleswig	43	035	12575	12604	10104	20066	49887	53005	60032		81130			10147	20085
Hohn	12	038	12782	21902	10099	20045	49887	52006		82530				10163	20087
Kiel-Holtensau	31	046	12562	72603	10123	20074	49888	51004		875//				10161	20110
Westermarschendorf	3	055	12680	71508	10123	20074	49888	51004		875//				10143	20093
Arkona	42	091	12589	72009	10116	20073	49904	50000		878//				10114	20094
Norderney	11	113	11260	51506	10101	20097	49868	55001	60022	70162	85500			10118	20084
Bremerhaven	7	129	11680	61406	10093	20059	49879	56004	69902	70361	85532			10118	20079
Cuxhaven	5	131	13480	11608	10099	20062	49880	58002	69902		81930			10116	20081
Hamburg, Flugh.	16	147	11570	42503	10111	20067	49886	53001	69902	70181	84800			10153	20056
Lübeck-Blankensee	14	156	11670	15103	10113	20086	49886	53001			86300			10144	20074
Boltenhagen	15	161	12575	61606	10102	20078	49882	52001			86300			10139	20066
Schwerin	59	162	11670	51703	10100	20082	49890	56001	69952	70182	85500			10155	20081
Rostock-Warnemünde	4	170	12584	71604	10115	20064	49893	53004		878//				10145	20066
Teterow	46	177	16/60	1707	10104	20086	49898	57002	69902					10147	20082
Barth	7	180	16/60	1402	10111	20077	49898	51002						10142	20082
Greifswald	2	184	11684	71303	10113	20090	49902	58002	69902	72122	875//			10151	20073
Uckermark	1	193	16/59	1604	10112	20066	49912	57003						10105	20062
Eckernförde	0	200	11118	61702	10101	20100	49862	55005	60032	72166	82531			10094	20059
Oldenburg	11	215	11260	81207	10827	20076	49874	56003	60122	76062	877//			10117	20056
Bremen, Flugh.	3	224	11248	81307	10084	20076	49874	56003	69902	75362	875//			10129	20052
Soltau	77	235	12565	21602	10083	20051	49891	56005		81531				10126	20067
Bolzenburg	45	249	16/60	72702	10096	20083	49895	52001	60042					10111	20056
Lüchow	17	253	16/60	1404	10106	20093	49893	58003	60022					10117	20051
Seehausen	21	261	11675	81705	10093	20084	49897	58003	60022	70386	873//			10118	20064
Marnitz	81	264	16/60	1404	10081	20063	49896	57003	69962					10128	20073
Neuruppin	18	270	11475	71904	10099	20084	49906	51001	60022	72582	84903			10125	20072
Neubrandenburg	81	280	11581	71907	10098	20077	49903	58001	69902	70382	86333			10131	20065
Angermünde	56	291	13580	71911	10108	20063	49909	57001		71511	878//			10121	20067
Lingen	24	305	11358	82507	10116	20110	49877	58001	60152	76166	885//	25	10122	20084	
Münster/Osnabrück	48	315	11260	82716	10116	20113	49888	51003	60192	76366	8582//	26	10115	20082	
Osnabrück	95	317	16/60	72808	10110	20102	49892	55003	60172					10122	20069
Diepholz	39	321	11245	82605	10097	20078	49874	56011	60162	76366	887//			10110	20076
Bad Salzuflen	135	325	11156	82806	10107	20100	49877	56013	60102	76562	877//			10128	20080
Hannover, Flugh.	56	338	11460	81208	10085	20068	49886	56017	60022	76162	888//			10112	20078
Braunschweig	81	348	11484	71805	10081	20067	49895	58014	60012	72186	878//			10114	20065
Gardelegen	47	359	16/60	1902	10087	20071	49897	57004	60032					10113	20071
Magdeburg	79	361	11562	82009	10093	20069	49905	58004	60032	76182	8682//			10127	20059
Potsdam	81	379	11681	81808	10095	20084	49916	50001	69942	70382	878//			10141	20065
Berlin-Dahlem	51	381	11583	71908	10104	20066	49917	50003	69912	70282	878//			10137	20074
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11481	72007	10102	20075	49912	50003	69912	72588	878//			10137	20071
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11482	71707	10107	20071	49915	50003	69912	72588	878//			10133	20062
Berlin-Schönefeld	47	385	11584	71809	10107	20077	49915	50002	69912	72582	878//			10127	20066
Lindenberg	98	393	11580	62107	10099	20078	49925	50001	69972	72522	86300	26	10127	20056	
Manschnow	12	396	16/60	1910	10110	20076	49918	50002	69902					10150	20068
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11460	82519	10111	20096	49946	51010	60142	76366	887//	24	36	10126	20090
Bocholt	21	406	16/60	2716	10117	20112	49920	51006	60172			25	38	10115	20075
Essen	152	410	11258	82521	10103	20094	49938	51010	60072	76366	885//	25	40	10098	20060
Lödenscheid	387	418	11058	82720	10089	20081	49932	52010	60142	76366	8672//	25	43	10064	20032
Kahler Asten	839	427	11/02	92621	10061	20061	48267	53005	60262	76564				10111	20078
Bad Lipspringe	157	430	11250	82512	10108	20100	49892	56006	60182	76362	885//			10104	20074
Kassel	231	438	11245	82104	10098	20092	49906	55006	60182	76566	885//			10111	20078
Cöstingen	167	444	16/60	2415	10099	20090	49897	56025	60092			25	10111	20078	
Leinefelde	356	449	11347	82413	10079	20070	49894	56028	60122	76362	887//			10092	20064
Braunlage	607	452	16/60	1501	10042	20036	49897	58021	60132					10063	20041
Brocken	1142	453	11/90	92324	10016	20015	48238	56019	60082	76376		32	40	10110	20080
Artern	164	460	11456	81704	10082	20070	49909	58018	60092	76386	877//			10116	20074
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11457	81809	10091	20078	49919	58007	60022	76286	8552//			10126	20069
Wittenberg	105	474	11962	82210	10099	20078	49916	58001	69992	76186	8802//			10123	20060
Oschatz	150	480	11562	82108	10099	20079	49934	58001	60042	76182	878//			10137	20066
Dresden-Klotzsche	233	481	12058	82011	10102	20061	49905	53001		8557//	23	32	10137	20066	
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	1907	10099	20073	49930	50001	60012			21	31	10132	20064
Cottbus	69	496	11482	72206	10111	20088	49936	51006	69912	78082	8497//			10136	20073
Görlitz	237	499	11482	72014	10102	20048	49947	50005		875//		21	30	10140	20069
Aachen	202	501	11462	82513	10098	20093	49976	51016	60082	76366	887//			10112	20078
Nörvenich	118	502	11257	82620	10105	20091	49971	52014	60062	76162	875//	22	31	10120	20088
Nürnberg/Barweiler	485	506	11265	82716	10080	20067	49982	52015	60032	76366	888//	22	35	10087	20048
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11465	82613	10106	20092	49957	51016	60132	76386	878//			10118	20090
Mendig	182	514	11560	82613	10108	20075	49983	52015	60012	75865	885//			10132	20073
Bendorf	127	515	16/60	2614	10111	20091	49974	53019	60052					10116	20080
Bad Marienberg	127	515	16/60	2614	10111	20091	49974	53019	60052					10116	20080
Gleissen	186	532	11460	82414	10102	20092	49957	53012	60072	76162	872//			10118	20076
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2314	10096	20089	49931	55002	60142					10100	20066
Wasserkuppe	921	544	11/01	92528	10052	20052	48284	55001	60172	76364		31	49	10052	20014
Meiningen	450	548	11250	82314	10078	20073	49938	56007	60132	76362	887//			10090	20051
Schmücke	937	552	16/60	2319	10042	20041	48274	56011	60282			27	39	10045	20012
Erfurt-Bindersleben	315	554	11566	82220	10084	20082	49909	58024	60062	76362	8652//			10103	20070
Neuhaus a.R.	845	557	11/05	82313	10042	20040	48280	56009	60342	76586	877//			10105	20022
Gera-Leumnitz	311	567	11565	82118	10082	20066	49929	58009	60022	76362	877//			10106	20079
Chemnitz	418	577	11562	82320	10080	20058	49939	58001	69922	76162	878//	23	36	10103</	

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden					
YYGS	1400			1400			1400			1400			1400			1400					
	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			
10	3138	-42	28 24	3141	-42	29 12				3137	-43	27 9	3141	-43	25 16	3139	-40	27 10			
20	2676	-48	28 14	2674	-48	31 19				2678	-45	34 7	2677	-46	26 22	2678	-44	36 7			
30	2411	-49	24 8	2410	-50	20 15				2409	-50	24 10	2409	-49	22 11	2411	-49	23 11			
50	2078	-53	18 11	2078	-52	19 15	2084	-51	17 11	2079	-52	19 12	2077	-50	19 9	2079	-53	21 12			
70	1859	-50	16 15	1861	-53	16 14	1863	-50	19 10	1860	-51	19 10	1857	-52	24 10	1861	-52	19 15			
100	1626	-50	83 16	1628	-49	70 16	1628	-50	64 13	1627	-47	81 17	1623	-47	81 13	1628	-48	19 27			
150	1360	-47	77 13	1362	-47	67 14	1360	-47	61 14	1359	-47	81 16	1353	-45	80 15	1359	-46	18 22			
200	1170	-48	58 11	1172	-50	61 13	1169	-44	59 13	1167	-43	79 14	1160	-43	79 6	1166	-42	16 28			
250	1024	-52	57 12	1027	-51	58 11	1019	-45	55 12	1017	-42	78 13	1009	-41	77 8	1015	-43	76 16			
300	0903	-43	47 11	0906	-43	48 12	0896	-47	52 11	0894	-46	57 12	0885	-40	77 10	0893	-47	63 15			
400	0703	-28	30 11	0706	-27	31 12	0699	-33	37 11	0699	-34	37 15	0687	-34	68 30	0698	-35	51 19			
500	0540	-18	20 10	0541	-17	18 11	0537	-22	32 11	0538	-21	24 17	0528	-27	45 27	0539	-23	40 21			
700	0282	-4	21 29	0281	-4	4 14	0282	-6	16 18	0282	-6	21 26	0277	-9	10 28	0284	-7	22 23			
850	0126	3	2 27	0126	2	0 27	0127	3	3 21	0128	2	0 26	0123	1	0 27	0130	3	2 24			
1000	00-7			00-7			00-7			00-5			00-9			00-4					
										0055	-33	31 21									
										0083		26 17				0061	-35	28 14			
										0093		22 16				0074	-40	30 14			
										0105		29 13				0089		23 14			
										0118	-46					0100	-40	27 10			
										0150		22 10				0112		29 11			
										0168		26 10				0130		26 10			
										0184		22 6	0045	-29	27 9	0140	-48				
										0190		30 5	0052	-29		0150		29 8			
										0201		35 7	0062	-38	29 12	0182		20 7			
										0222	-45	31 19	0075		30 28	0200	-44	36 7			
										0291		25 11	0088	-42	24 16	0233		27 14			
										0326		20 8	0112		27 6	0250	-49				
										0345		20 5	0160		25 11	0347	-49	17 5			
										0375		23 12	0175		31 5	0375		27 8			
										0400	-54		0203		26 23	0400	-53				
										0465		13 9	0265		25 7	0458		20 12			
										0557		22 8	0558		21 10	0323	-49	0697			
										0578	-51		0353	-53	19 17	1000	-48	19 27			
										0624	-54		0507		19 9	1030		18 28			
										0651		21 10	0651		14 10	1054	-49				
										0684			18 8	0640		25 6	1100				
										0783	-48		21 21	0726	-52		1160	-46			
										0861	-53		17 23	0856	-47		1260	-47			
										0924	-47		1000	-47	81 17	21 10	1000	-47			
										0964	-50		1020	-47	81	1060		7 1			
										0978		12 14	1080	-49	83 17	28	1150	-48			
										1010	-50	64	1190	-48	82	1270		28 9			
										1050	-50	64	1240		15 18	1480	-45	80			
										1130		18 13	1390		17 25	1560		12 5			
										1240		12 9	1700	-46	81 15	35	1630	-46			
										1310	-46	60	1950	-43	79	1790		7 8			
										1420		14 16	2260	-44	79	1860	-43	79			
										1550	-47	61	2530	-42	78	2130	-43	79			
										2170	-43	58	2740		13 56	2440	-40	77			
										2300	-44	58	2920	-47	59 12	50	2590				
										2420		12 38	3090	-45	55	2650	-42	78			
										2840		11 70	3210	-45	52	2860		11 6			
										2970	-48	52 11	3340	-44	49	3080	-39	76			
										3490	-39	45	3570	-41	45	3110	-40	77			
										4630	-25	28	4150	-31	34	3400	-37	75			
										4800	-23	33	4340	-29	31	3550	-38	75			
										4880	-23	31	5020	-21	24	3810		29 8			
										5010		11 21	5180	-19	23	3940	-34	68			
										5240	-21	35	5300	-18	29	4040	-34	68			
										5260		15 11	5560	-16	28	4110		30 14			
										5520		13 11	5650	-16	18	5000	-27	45			
										5650		16 12	5840	-15	17	5170	-27	34			
										6000		18 13	6000		22 21	5990	-17	25			
										6080		18 13	6060	-14	22	6000		27 16			
										6300		16 11	6390	-11	20	6090	-16	18			
										6590		18 11	6540	-9	30	6260	-15	16			
										7610	-2	11	6950	-6	22	6610	-12	16			
										7660		18 11	7090		27 14	6770	-11	11			
										7910	-2	4	7330	-5	18	7060	-8	9			
										8000		19 12	7400	-5	13	7250	-7	8			
										8540	3	3	7490	-5	10	7390	-6	7			
										8720		21 13	7570	-6	6	7870	-2	4			
										8730		22 13	8000		25 17	8000		26 20			
										8900		20 11	8060	-2	2	8250	-1	1			
										9230		21 12	8780		25 19	8690		27 26			
										9250	7	4	9250	8	2	8720	2	0			
										9570	7	3	9500	10	3	9000	3	2			
										9720	10	8	9740		23 18	9250	5	3			
										9840	7	6	9810	9	7	9710	8	6			
Tropo- pause	2470	-52	-57 12 82	2300	-54	-61 12 91	2970	-48	-52 11 66	1700	-46	-81 15 35	1630	-46	-81 10 4				2910	-48	-65 15 39
Max- wind 30/50	2540	-51	-56 12 86	2390	-52	-59 12 95	2840		11 70	0330			0332						0332		
50/100	0452			0450			0456			0452			0454						0451		
100/200	0456			0456			0459			0460			0463						0462		
200/500	0630			0631			0632			0629			0632						0627		
500/1000	0547			0548			0544			0543			0537						0543		

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff
hPa												
10	3137	-43	26 20	3136	-44	27 9			29 11	3139	-43	33 14
20	2674	-47	25 11	2677	-49	21 16			23 16	2679	-49	30 14
30	2408	-50	25 7	2410	-49	25 9			22 9	2412	-50	25 18
50	2076	-50	19 13	2078	-50	20 10			23 10	2080	-51	22 9
70	1856	-50	22 16	1858	-50	20 8	1859		20 20	1861	-50	21 12
100	1622	-48	-61 18 10	1625	-48	-67 23 8	1626	-47	-81 24 23	1626	-47	-59 24 8
150	1352	-44	-56 22 9	1355	-45	-63 28 20	1355	-43	-79 25 26	1356	-45	-58 15 11
200	1159	-43	-56 26 7	1162	-43	-65 30 20	1162	-43	-79 25 19	1162	-43	-56 16 12
250	1008	-42	-56 28 14	1012	-46	-60 30 25	1011	-45	-80 27 21	1011	-41	-53 16 11
300	0886	-47	-58 30 33	0893	-51	-57 33 35	0893	-53	-61 29 25	0887	-41	-53 20 25
400	0692	-36	-44 30 40	0699	-36	-44 29 38	0701	-37	-49 26 28	0692	-39	-45 20 21
500	0534	-26	-36 28 27	0540	-24	-33 27 43	0541	-23	-39 27 30	0534	-25	-33 23 25
700	0281	-9	-11 28 27	0286	-8	-8 29 41	0287	-7	-28 27 36	0281	-8	-8 22 19
850	0127	1	1 27 27	0133	0	0 26 42	0134	2	-1 26 38	0127	2	1 22 20
1000	00-6			00-1			00-1			00-7		

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff
Tropo- pause	3070	-48	-58 30 33	2850	-53	-59 32 33	1960	-44	-79	3490	-44	-52 22 21
Max- wind												
30/50	0332			0332						0332		
50/100	0454			0453						0454		
100/200	0463			0463			0464			0464		
200/500	0625			0622			0621			0628		
500/1000	0540			0541			0542			0541		

Höhenwinde

Station YGG	Schleswig			Bergsen			Essen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Dresden			Meiningen			Emden		
	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTdD TTTTdD	ddfff ddfff
Piloten gipfel- punkt	30.9	33.9	35.9	33.9	35.9	37.9	32.9	34.9	36.9	31.9	33.9	35.9	30.9	32.9	34.9	36.9	38.9	33.9	35.9	37.9	32.9	34.9	36.9	38.9	33.9	35.9	37.9
30.9	26 15	28 14	30 13	26 11	28 10	30 09	26 08	28 07	30 06	26 05	28 04	30 03	26 02	28 01	30 00	26 99	28 98	30 97	26 96	28 95	30 94	26 93	28 92	30 91	26 90	28 89	30 88
25.7	22 6	24 5	26 4	22 4	24 3	26 2	22 1	24 0	26 9	22 8	24 7	26 6	22 5	24 4	26 3	22 2	24 1	26 0	22 9	24 8	26 7	22 6	24 5	26 4	22 3	24 2	26 1
20.7	18 6	20 5	22 4	18 4	20 3	22 2	18 2	20 1	22 0	18 9	20 8	22 7	18 6	20 5	22 4	18 4	20 3	22 2	18 3	20 2	22 1	18 1	20 0	22 9	18 9	20 8	22 7
18.3	15 3	17 2	19 1	15 1	17 0	19 9	15 9	17 8	19 7	15 6	17 5	19 4	15 4	17 3	19 2	15 3	17 2	19 1	15 2	17 1	19 0	15 1	17 0	19 9	15 9	17 8	19 7
15.9	12 3	14 2	16 1	12 1	14 0	16 9	12 9	14 8	16 7	12 6	14 5	16 4	12 4	14 3	16 2	12 3	14 2	16 1	12 2	14 1	16 0	12 1	14 0	16 9	12 9	14 8	16 7
13.5	10 3	12 2	14 1	10 1	12 0	14 9	10 9	12 8	14 7	10 6	12 5	14 4	10 4	12 3	14 2	10 3	12 2	14 1	10 2	12 1	14 0	10 1	12 0	14 9	10 9	12 8	14 7
12.0	8 3	10 2	12 1	8 1	10 0	12 9	8 9	10 8	12 7	8 6	10 5	12 4	8 4	10 3	12 2	8 3	10 2	12 1	8 2	10 1	12 0	8 1	10 0	12 9	8 9	10 8	12 7
10.5	6 3	8 2	10 1	6 1	8 0	10 9	6 9	8 8	10 7	6 6	8 5	10 4	6 4	8 3	10 2	6 3	8 2	10 1	6 2	8 1	10 0	6 1	8 0	10 9	6 9	8 8	10 7
9.0	4 3	6 2	8 1	4 1	6 0	8 9	4 9	6 8	8 7	4 6	6 5	8 4	4 4	6 3	8 2	4 3	6 2	8 1	4 2	6 1	8 0	4 1	6 0	8 9	4 9	6 8	8 7
7.2	2 3	4 2	6 1	2 1	4 0	6 9	2 9	4 8	6 7	2 6	4 5	6 4	2 4	4 3	6 2	2 3	4 2	6 1	2 2	4 1	6 0	2 1	4 0	6 9	2 9	4 8	6 7
5.4	1 3	3 2	5 1	1 1	3 0	5 9	1 9	3 8	5 7	1 6	3 5	5 4	1 4	3 3	5 2	1 3	3 2	5 1	1 2	3 1	5 0	1 1	3 0	5 9	1 9	3 8	5 7
4.0	0 3	2 2	4 1	0 1	2 0	4 9	0 9	2 8	4 7	0 6	2 5	4 4	0 4	2 3	4 2	0 3	2 2	4 1	0 2	2 1	4 0	0 1	2 0	4 9	0 9	2 8	4 7
3.0	0 3	1 2	3 1	0 1	1 0	3 9	0 9	1 8	3 7	0 6	1 5	3 4	0 4	1 3	3 2	0 3	1 2	3 1	0 2	1 1	3 0	0 1	1 0	3 9	0 9	1 8	3 7
2.1	0 3	1 2	2 1	0 1	1 0	2 9	0 9	1 8	2 7	0 6	1 5	2 4	0 4	1 3	2 2	0 3	1 2	2 1	0 2	1 1	2 0	0 1	1 0	2 9	0 9	1 8	2 7
1.5	0 3	1 2	1 1	0 1	1 0	1 9	0 9	1 8	1 7	0 6	1 5	1 4	0 4	1 3	1 2	0 3	1 2	1 1	0 2	1 1	1 0	0 1	1 0	1 9	0 9	1 8	1 7
0.9	0 3	1 2	0 1	0 1	1 0	0 9	0 9	1 8	0 7	0 6	1 5	0 4	0 3	1 2	0 1	0 2	1 1	0 0	0 9	0 8	0 7	0 6	1 5	0 4	0 3	1 2	0 1