

Deutscher Wetterdienst



Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62 22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	23.03.1997	Nummer Number Número Número	82
---	---	--	------------	--------------------------------------	----

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 3

SONNTAG den 23. Maerz 1997

Nummer 82

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
			Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32680	81519	10040	20007	40213	56027				8457/
List/Sylt	26	020	32980	81513	10026	21013	40219	56023				85077
Leck	7	022	32982	81507	10009	21040	40228	57020				83017
Husum	28	026	32980	71308	10001	21028	40233	57018				80006
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	71608	10004	21044	40233	57021				80002
Schleswig	43	035	32975	71505	10005	21043	40235	58018				84034
Hohn	12	038	42965	81305	11003	21038	40231	57020				81057
Kiel-Holtenau	31	046	42960	81402	11001	21033	40234	58017				81037
Westermarsfeld	3	055	32968	51104	11017	21029	40239	56014				80008
Arkona	42	091	11977	73103	10042	21035	40243	58009	69901	70281		81038
Norderney	11	113	11965	81709	10034	20014	40216	56026	69951	76162		8802/
Bremerhaven	7	129	32570	71406	10021	21017	40224	57027				82502
Cuxhaven	5	131	32975	71506	10024	21016	40228	57024				84032
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	61407	10007	21032	40234	58018				82031
Lübeck-Blankensee	14	156	36/37	/1003	11037	21044	40239	58016				
Boitenhagen	15	161	32958	72206	11013	21025	40243	56012			83056	
Schwerin	59	162	31950	72004	11015	21027	40243	57011	71011		80008	
Rostock-Warnemünde	4	170	32968	51602	10005	21030	40240	56011			80008	
Teterow	46	177	36/60	/2902	11017	21030	40243	57010				
Barth	7	180	36/60	/1701	11026	21047	40240	57010				
Greifswald	2	184	32958	52503	11020	21034	40241	58008			80004	
Ueckermünde	1	193	36/56	/0204	11019	21026	40249	57008				
Emden-Hafen	5	203	16/60	/1813	10036	20010	40216	56027	69941			
Oldenburg	11	215	32975	81407	10026	21022	40225	57025			82037	
Bremen, Flugh.	3	224	32982	81306	10020	21022	40227	58025			81037	
Soltau	77	235	36/11	/1502	11024	21035	40236	58018				
Boizenburg	45	249	36/60	/1405	11013	21032	40245	58015				
Lüchow	17	253	36/11	/0000	11021	21026	40244	58013				
Seehausen	21	261	36/60	/0000	11031	21038	40251	57010				
Marnitz	81	264	36/56	/1701	11017	21036	40247	57010				
Neuruppin	38	270	32962	61201	11025	21042	40246	58009			80006	
Neubrandenburg	81	280	32962	72205	11010	21021	40244	58010			8701/	
Angermünde	56	291	11915	11401	11031	21032	40247	58007	69901	72884	80001	
Lingen	24	305	32670	71605	10039	21001	40216	58033			82501	
Münster/Osnabrück	48	315	32775	61304	10024	21012	40221	58027			81531	
Osnabrück	95	317	36/60	/1605	10028	21009	40227	58025				
Diepholz	39	321	32770	71405	10023	20004	40226	58026			81501	
Bad Salzungen	135	325	36/60	/1902	10011	21009	40231	58023				
Hannover, Flugh.	56	338	32975	01103	10008	21027	40230	58019				
Braunschweig	81	348	32770	12306	11002	21025	40243	58014			81500	
Gardellegen	47	359	36/60	/0000	11030	21038	40242	58013				
Magdeburg	79	361	32972	50000	11020	21025	40245	57012			80004	
Potsdam	81	379	32972	01506	11016	21036	40252	58007				
Berlin-Dahlem	51	381	32966	21803	11031	21038	40247	58007			80008	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32965	51201	11033	21051	40242	58009			80006	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	11603	11007	21029	40252	58007			80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	31956	01501	11037	21047	40247	58007	71100			
Lindenbergr	98	393	32958	02203	11024	21032	40250	58004				
Manschnow	12	396	36/31	/0201	11030	21034	40243	58004			875//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32782	71512	10048	21017	40217	57030				
Bocholt	21	406	36/60	/1506	10048	21010	40207	58034				
Essen	152	410	36/11	/1510	10042	21015	40221	58028				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1304	10008	21034	40228	58021				
Kahle Asten *	839	427	32984	51711	11036	21043	48484	58016			80002	
Bad Lippspringe	157	430	36/11	/1306	10011	21008	40234	58021				
Kassel	231	438	32978	52002	11014	21025	40249	58017			80002	
Göttingen	167	444	36/59	/0000	11015	21028	40249	58015				
Leinefelde	356	449	36/11	/2603	11014	21028	40252	56014				
Braunlage	607	452	36/60	/2702	11050	21060	40254	56013				
Brocken *	1142	453	31988	52908	11059	21076	48492	57009		70241	80001	
Artern	164	460	32975	60000	11010	21024	40254	58010			80006	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11775	32104	11003	21024	40248	58009	69901	70181	83500	
Wittenberg	105	474	32960	21102	11021	21043	40249	58008			81034	
Oschatz	150	480	32770	21802	11016	21028	40254	58007			82500	
Dresden-Klotzsche	230	488	32775	60000	11010	21030	40254	58006			86500	
Dobrilug-Kirchhain	97	490	32762	31402	11023	21045	40252	58007			83500	
Cottbus	69	496	32965	02101	11037	21043	40251	58004				
Görlitz	237	499	11900	22503	11040	21044	40253	58003	69911	74681	80001	
Aachen	202	501	32975	71708	10046	21022	40211	58032			80001	
Nörvenich	118	502	42970	31405	10016	21036	40227	57026			81031	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32982	61708	10014	21046	40227	58017			80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32981	61207	10026	21028	40228	58018			82036	
Mendig	182	514	42962	52503	11010	21046	40241	58017			80001	
Bendorf	127	515	36/60	/0806	10008	21016	40237	58012				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32770	30202	11004	21027	40257	58012			82501	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/1702	11029	21031	40264	57013				
Wasserkuppe *	921	544	32984	51602	11053	21069	48492	58009			81032	
Weinungen	450	548	32766	52602	11025	21034	40265	56010			82502	
Schmücke *	937	552	36/11	/2702	11059	21068	48490	58009				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	32006	11023	21037	40256	58009			80001	
Neuhaus a.R. *	845	557	32880	53202	11047	21059	48487	58008			81046	
Gera-Leumnitz	311	567	32970	22105	11012	21025	40249	58012			80001	
Chemnitz	418	577	11780	52404	11012	21024	40252	58009	69901	70181	85500	
Fichtelberg *	1213	578	11790	93006	11060	21062	48488	58005	69951	77174		27
Zinnwald-Georg.	877	582	16/10	/3104	11053	21061	48482	58004	69941			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/29	/2301	11024	21031	40252	58003	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	32975	31705	10034	21038	40233	57014			80001	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/1310	11032	21039	48494	58012				
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32975	70504	11002	21035	40253	56010			81034	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1407	11005	21050	40259	57012				
Würzburg	268	655	32980	60701	10001	21028	40257	58009			80002	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	11021	21035	40262	57008				
Coburg	322	671	36/60	/0601	11017	21036	402652					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sppp	7www 12	BNCCC HLMH	ff-ff xx 99
Helgoland	4 015	41458	81720	10022	20009	40190	58023	76976	8777/	23 28
List/Sylt	26 020	41958	81515	10021	21014	40193	56026	77122	8702/	
Leck	7 022	42770	81409	10010	21028	40202	57026		8351/	
Musum	28 026	42975	81309	10002	21019	40208	57025		85017	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42670	81509	10004	21038	40213	57020		8252/	
Schleswig	43 035	42962	81305	10004	21029	40213	56022		81017	
Hohn	12 038	42765	81306	10001	21030	40207	57024		8253/	
Kiel-Holtenau	31 046	42960	81603	10002	21022	40213	58021		8802/	
Westermarkelsdorf	3 055	42965	81206	11010	21012	40219	58020		85017	
Arkona	42 091	42970	72207	11017	21044	40231	56012		81038	
Norderney	11 113	41258	81610	10008	21002	40191	57025	76976	8777/	
Bremerhaven	7 129	41470	71807	10020	21012	40205	57019	77122	8751/	
Cuxhaven	5 131	42775	71709	10016	21019	40204	57024		84532	
Hamburg, Flugh.	16 147	42975	71509	10012	21037	40212	58022		85078	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/50	/1305	11023	21028	40219	57020			
Boitenhagen	15 161	41956	81806	10012	21024	40224	56019	71022	84077	
Schwerin	59 162	41950	81402	11009	21025	40225	56018	71022	80007	
Rostock-Warnemünde	4 170	42966	71704	11007	21036	40224	56016		80006	
Teterow	46 177	46/60	/1707	11033	21040	40227	58016			
Barth	7 180	46/60	/0000	11022	21037	40226	56014			
Greifswald	2 184	42958	81903	11026	21036	40229	57012		80007	
Ueckermünde	1 193	46/47	/3605	11030	21037	40237	56012			
Emden-Hafen	5 203	46/28	/1514	10016	20009	40190	58026			
Oldenburg	11 215	41758	81606	10023	20007	40204	57021	76162	8362/	
Bremen, Flugh.	3 224	41980	81405	10020	21013	40206	56021	76022	8807/	
Sozial	77 235	46/60	/1404	11006	21034	40215	57020			
Bolzsburg	45 249	46/60	/1303	11017	21039	40225	57020			
Lüchow	17 253	46/60	/0301	11024	21028	40224	56020			
Seehausen	21 261	46/60	/1504	11022	21032	40232	56019			
Marnitz	81 264	46/60	/1403	11014	21038	40228	56018			
Neuruppin	38 270	42965	71705	11003	21030	40231	58015		80008	
Neubrandenburg	81 280	42958	71906	11013	21021	40230	58014		80008	
Angermünde	56 291	41950	81703	11036	21040	40236	58011	71011	80007	
Lingen	24 305	41565	71406	10026	20016	40191	58025	76162	8878/	
Münster/Osnabrück	48 315	41565	71205	10026	21011	40198	56023	76122	8453/	
Osnabrück	95 317	46/56	/1806	10030	21013	40208	56019			
Diepholz	39 321	41970	81607	10032	20004	40208	56018	76122	8802/	
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/1605	10024	21012	40207	56023			
Hannover, Flugh.	56 338	42970	61404	10012	21014	40209	56021		8603/	
Braunschweig	81 348	42970	71605	10003	21015	40220	57023		80001	
Gardelagen	47 359	46/60	/1401	11027	21034	40221	56020			
Magdeburg	79 361	42970	81901	11015	21019	40227	58018		80007	
Potsdam	81 379	42968	81607	11018	21034	40236	58015		80007	
Berlin-Dahlem	51 381	42975	61704	11031	21032	40233	58014		80002	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42965	70000	11029	21042	40228	58014		80002	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42972	41503	11012	21028	40238	58014		80002	
Berlin-Schönefeld	47 385	42960	61002	11040	21048	40234	58013		84032	
Lindenberg	98 393	42956	62202	11024	21032	40239	58011		80006	
Manschnow	12 396	46/45	/1203	11041	21045	40234	58009			
Düsseldorff, Flugh.	45 400	42782	81512	10046	21023	40191	57026		8707/	
Bocholt	21 406	46/60	/1606	10047	21010	40176	58031			
Essen	152 410	46/60	/1614	10041	21012	40182	56028			
Lüdenscheid	387 418	46/60	/1704	10017	21040	40203	56023			
Kahler Asten *	839 427	42982	71813	11035	21049	48462	56026		81042	
Bad Lippspringe	157 430	46/60	/1411	10026	21023	40207	56026			
Kassel	231 438	42975	71903	11012	21023	40224	57024		82032	
Göttingen	167 444	46/59	/1201	11011	21022	40222	56025			
Leinefelde	356 449	46/60	/0000	11011	21029	40227	56024			
Braunlage	607 452	46/60	/2902	11050	21057	40230	57021			
Brocken *	1142 453	42181	72114	11057	21067	48476	57017		81608	
Artern	164 460	42965	80000	11018	21025	40235	58019		80007	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42970	62004	11014	21026	40232	58016		86030	
Wittenberg	105 474	42968	81004	11019	21034	40233	58016		80007	
Oschatz	150 480	42958	21803	11024	21031	40239	58015		82040	
Dresden-Klotzsche	230 488	42670	71706	11019	21031	40241	58014		82506	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42958	71604	11043	21063	40240	58013		80006	
Cottbus	69 496	42965	40902	11041	21049	40241	56010		84070	
Görlitz	237 499	41902	21402	11047	21053	40245	57009	74640	80001	
Aachen	202 501	42975	81704	10052	21026	40183	58027		8801/	
Nörvenich	118 502	42970	81407	10038	21018	40197	57028		82037	
Nürburg/Barweiler	485 506	42980	82007	10005	21042	40206	56022		85017	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42880	71306	10032	21034	40201	56026		86078	
Mendig	182 514	42962	61202	11011	21040	40217	57024		80001	
Bendorf	127 515	46/60	/3201	11011	21028	40213	56024			
Bad Marienberg	547 526									
Gliesen	186 532	42565	20801	11013	21028	40229	56028		81501	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/0501	11032	21033	40237	56026			
Wasserkuppe *	921 544	42984	61611	11056	21081	48472	56024		80008	
Meiningen	450 548	42762	71705	11035	21040	40242	56023		82504	
Schmücke *	937 552	46/60	/2104	11060	21067	48470	58023			
Erfurt-Bindersleben	315 554	42984	61807	11021	21038	40232	57023		80006	
Neuhaus a.R. *	845 557	42681	32104	11047	21064	48469	58021		81506	
Gera-Leumnitz	311 567	42966	81806	11016	21030	40234	58015		80007	
Chemnitz	418 577	42980	52206	11020	21031	40239	58014		85030	
Fichtelberg *	1213 578	41/00	92505	11064	21066	48475	57013	77074		
Zinnwald-Georg.	877 582	46/20	/2503	11059	21067	48471	56012			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/02	/0903	11040	21045	40244	56010			
Trier-Petrisberg	265 609	42975	72703	10018	21046	40210	57022		80001	
Deuselbach	480 615									
Pferdsfeld	396 626									
Kl. Feldberg/Ts. *	805 635	46/60	/1610	11037	21043	48468	56029			
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	42973	70503	11014	21035	40225	56028		81038	
Mühlstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/1407	11007	21050	40229	58029			
Würzburg	268 655	42970	61203	11020	21027	40234	58024		80002	
Bad Kissingen	262 658	46/60	/0302	11027	21036	40238	56024			
Coburg	322 671	46/60	/1002	11026	21042	40246	58020			
Bamberg	239 675	46/56	/1203	11030	21036	40245	58019			
Hof	567 685	42970	11802	11043	21055	40256	57008		81030	
Weiden	438 688	42980	10802	11033	21048	40248	58015		80001	
Berus	363 704	46/59	/0704	10009	21049	40214	58029			
Tholey	396 706	46/60	/0102	10005	21052	40217	57029			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42980	01005	10001	21047	40218	56028			
Weinbiet	553 724	46/60	/1612	10000	21050	40216	58029			
Karlsruhe	112 727	46/60	/1003	10001	21030	40221	58031			
Mannheim	96 729	42982	51902	11002	21034	40218	56031		80002	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42975	22901	11024	21039	40232	58021		80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42975	71505	11004	21029	40236	58018		80008	
Öhringen	276 742	46/60	/0801	11003	21035	40239	58023			
Weissenburg	422 761	46/60	/0000	11038	21052	40250	58016			
Nürnberg	318 763	42965	41107	11028	21038	40251	58015		80001	
Regensburg	366 776	42980	20102	11039	21045	40254	58014		80001	
Straubing	350 788	42960	/2601	11030	21046	40254	56015			
Gr. Arber *	1437 791									
Freiburg	269 803	42970	11305	10031	21029	40218	58023		80001	
Lahr *	155 805	42975	32205	10005	21021	40219	58026		80001	
Freudenstadt *	797 815	46/60	/1805	11013	21048	48482	58024			
Klippeneck *	973 818	46/60	/1212	11028	21047	48476	58020			
Stötten	734 836	42970	21405	11016	21053	40231	58022		80001	
Ulm	567 838	46/60	/3202	11011	21043	40233	58022			
Augsburg	461 852	42965	01102	11023	21041	40246	58015			
Neuburg/Donau	380 853	41960	20000	11035	21040	40251	58016		71200	80001
Landsberg	623 857	42960	21501	11040	21049	40259	57019		80001	
München, Flugh.	453 870									

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
			Rx	n	n	n	n		R	12	hLMH	xx	gg	nnxx	nnnn			2222		
Helgoland	4	015	11250	81527	10013	20007	40151	58039	60062	76976	8777//	28	38	10043	20013	32001		55068	70060	
List/Sylt	26	020	11112	81417	10005	20005	40165	56028	69952	77372	8777//	28	35	10029	20005	31103		55097	70005	
Leck	7	022	13156	81310	10008	21023	40180	57022		77122	885//			10019	21007	34104		55103	70000	
Husum	28	026	11948	81409	10003	21017	40186	57023	69902	77122	8802//			10030	21008	31104		55098	79999	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32662	81610	10010	21020	40188	57025			8352//			10038	20003	31102		551//	70000	
Schleswig	43	035	32562	81506	10008	21031	40191	56022			875//			10030	20000	31103		55110	70000	
Hohn	12	038	32658	81307	10005	21028	40187	57020			8452//			10030	21018	30104		55108	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	32760	71503	10003	21027	40191	57022			82571			10022	21005	34105		55100	70000	
Westmarkelsdorf	3	055	13957	81206	10002	21003	40203	56016		71022	8702//			10027	21027	34105	4/998	55107	70000	
Arkona	42	091	12482	81605	10000	21045	40226	58005	69902		81137			10017	21019	34104		55103	79999	
Norderney	11	113	11250	81411	10013	20004	40146	56045	60072	71076	8777//	26		10045	20004	31000		55055	70069	
Bremerhaven	7	129	11218	81508	10006	20001	40177	57028	60022	77176	877//			10048	20006	3/000	42997	55078	70020	
Cuxhaven	5	131	11323	81710	10008	21001	40177	57027	60012	76872	8777//			10037	20007	31100		55092	70010	
Hamburg, Flugh.	16	147	11257	81507	10007	21025	40193	56019	69902	77122	8552//			10048	20004	31104		55088	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	33760	81306	10004	21025	40198	57021			8152//			10022	21045	34107		55102	70000	
Boltenhagen	15	161	31956	81505	10001	21021	40205	56019		71022	8807//			10023	21020	34104		55111	70000	
Schwerin	59	162	32960	81404	10002	21035	40204	56020			8801//			10022	21018	34106		551//	70000	
Teterow	46	177	31350	81607	10007	21032	40211	56013			82037			10027	21007	3/104	41998	55108	70000	
Barth	7	180	32965	81302	10030	21038	40217	57010		7102/	876//			10014	21037	3/106	42003	55081	79999	
Greifswald	2	184	32958	81502	10026	21036	40222	58007			80001			10020	21031	34105		55073	70000	
Ueckermünde	1	193	32958	81504	10025	21032	40233	57004			83074			10013	21031	34106		55064	79999	
Emden-Hafen	5	203	11244	81215	10012	20008	40150	56040	60072	72276	877//	24	28	10048	20005	31100		55026	70068	
Oldenburg	11	215	11110	81206	10001	21002	40174	57030	60052	77376	877//			10044	20001	31101	42001	55037	70054	
Bremen, Flugh.	3	224	11123	81308	10010	21001	40181	56025	60032	76976	877//			10052	20004	31103		55068	70025	
Saltau	77	235	11568	81503	10000	21026	40193	56021	69902	7781//	8252//			10041	21025	34104		55059	79999	
Boizenburg	45	249	32960	81406	10014	21030	40204	56021			8802//			10032	21020	34105		55084	70000	
Lüchow	17	253	32972	81303	10008	21025	40205	56019			83017			10036	21027	34105		55082	79999	
Seehausen	21	261	32958	81406	10017	21033	40214	56018			8807//			10028	21034	34105		55072	79999	
Marnitz	81	264	32964	81603	10006	21040	40212	56016			8801//			10016	21023	34106		55064	70000	
Neuruppin	38	270	32958	81204	10011	21036	40220	56011			80007			10025	21026	34106		55038	79999	
Neubrandenburg	81	280	31957	81407	10017	21022	40221	58009		71022	80008			10013	21018	3/104	41998	55058	79999	
Angermünde	56	291	11940	81204	10023	21025	40230	56006	69902	71011	80007			10006	21041	3/108	42002	55046	70001	
Lingen	24	305	11562	81407	10027	20011	40155	57036	69952	70262	8357//			10065	20024	31002		55010	70005	
Münster/Osnabrück	48	315	11665	81407	10030	21015	40157	56041	69912	70262	875//			10056	20017	31102		55031	70001	
Osnabrück	95	317	11557	81306	10017	20005	40166	57042	69992	7237/	8252//			10048	20012	31102		55009	70021	
Diepholz	39	321	11415	81209	10010	20001	40174	56034	60022	77176	8252//			10054	20007	32102		55010	70021	
Bad Salzungen	135	325	11535	81505	10006	21008	40181	58027	69952	7737/	886//			10039	20006	3/102	42997	55007	70005	
Hannover, Flugh.	56	338	32660	71805	10020	21012	40188	56021			81532			10039	21001	31103		55051	79999	
Braunschweig	81	348	32775	81506	10003	21018	40196	57024			8257//			10032	21008	31105		55040	79999	
Gardelegen	47	359	32965	81504	10010	21024	40205	56016			8802//			10047	21031	34105		55056	79999	
Magdeburg	79	361	32964	81402	10013	21017	40211	56015			80007			10044	21020	34104		55055	70001	
Potsdam	81	379	32966	81407	10026	21036	40227	56010			84017			10024	21027	34105		55046	79999	
Berlin-Dahlem	51	381	32959	81304	10021	21027	40224	57009			83046			10030	21034	34105		55036	70001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32962	81404	10013	21031	40220	56008			80002			10034	21039	34108		55037	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32960	81206	10019	21032	40229	56009			80002			10022	21028	34108		55027	79999	
Berlin-Schönefeld	47	385	31942	81204	10033	21042	40225	56009		71011	85076			10011	21044	34108		55024	70001	
Lindenberg	98	393	31904	81304	10032	21041	40233	56006		74611	80006			10002	21033	34106		55034	70002	
Manschnow	12	396	31950	81003	10042	21045	40228	55006		7102/	86050			10008	21046	34107	4/998	55050	70007	
Düsseld., Flugh.	45	400	32982	81612	10046	21027	40159	57031			85071			10066	20024	31100		55089	70000	
Bocholt	21	406	32962	81708	10046	21010	40146	56030			8707//			10066	20043	31001		55077	70000	
Essen	152	410	32982	81715	10040	21028	40161	56031			8807//			10055	20029	31001		55073	70000	
Lüdenscheid	387	418	32982	81905	10017	21048	40172	57029			8557//			10029	21004	31102		55046	70000	
Kahler Asten	839	427	11482	81816	10035	21048	48440	58026	69902	72072	8151//			10022	21042	3/111	47007	55038	79999	
Bad Lippspringe	15																			

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp	09 Uhr UTC				06-09 V.T.				18-06 07 Uhr UTC				Erdbodentemp. 05 10 20 50				
								7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssst R	n	n	n	n	n	n	n	n	n			
Helgoland	4 015	41256	81529	10027	20019	40128	56023	75876	8777	33	38	20041												
List/Sylt	26 020	41116	81221	10006	20006	40148	57017	77177	8777	21	28	20033												
Leck	7 022	41222	81312	10006	21001	40164	57016	77177	8777			20017				0013	0021	0026	0035					
Husum	28 026	41215	81211	10003	20003	40164	57020	76877	8777			20018				0005	0013	0023	0037					
Glücksburg/Meierwik	27 033	41225	81309	10004	21009	40174	57014	77372	8777			20024				0015	0018	0022	0038					
Schleswig	43 035	41410	81208	10000	21005	40172	57019	77177	8777			20020				0008	0018	0028	0039					
Hohn	12 038	41213	81207	10003	21006	40169	57018	77372	8777			20012				0012	0021	0025	0044					
Kiel-Holtenau	31 046	41450	81705	10011	21012	40178	57012	77172	8352			20010				0011	0014	0026	0041					
Westermarkelsdorf	3 055	42966	81112	10018	20007	40186	58017	8707				20018				0007	0017	0026	0037					
Arkona	42 091	42984	81307	10012	21035	40218	58007	80007				20014				0013	0017	0026	0037					
Norderney	11 113	41257	81412	10023	20009	40116	58029	76066	8372	25	20044					0018	0021	0036	0049					
Bremerhaven	7 129	41258	81613	10013	20006	40150	57027	76176	8777			20035												
Cuxhaven	5 131	41215	81610	10004	21001	40148	57029	77177	8777			20038				0008	0021	0038	0053					
Hamburg, Flugh.	16 147	41219	81408	10004	21003	40172	58021	77177	8767			20032				0010	0018	0032	0043					
Lübeck-Blankensee	14 156	41859	81610	10020	21022	40183	56015	72222	8807			20003				0008	0018	0032	0041					
Boltenhagen	15 161	42560	81409	10020	21018	40187	56017	8317				20020				0017	0021	0033	0044					
Schwerin	59 162	42965	81505	10022	21029	40189	57015	8807				20010				0001	0009	0020	0035					
Rostock-Warnemünde	4 170	42958	81508	10016	21025	40197	56014	80008				20024				0004	0009	0014	0028					
Teterow	46 177	41956	81409	10010	21018	40205	57011	70522	85036			21003				0002	0007	0012	0025					
Barth	7 180	42959	81305	10009	21017	40207	57009	80001				21006				0009	0013	0021	0033					
Greifswald	2 184	42970	81406	10017	21019	40213	56008	82027				20002				0008	0012	0022	0039					
Ueckermünde	1 193	42964	80305	10020	21027	40224	58009	81037				20000				0014	0020	0029	0043					
Emden-Hafen	5 203	41245	81422	10025	20015	40120	57030	72162	8777	23 29	20039					0020	0026	0041	0054					
Oldenburg	11 215	41250	81414	10015	20005	40139	57035	72176	8777			20027	50012			0018	0019	0036	0051					
Bremen, Flugh.	3 224	41132	81311	10006	20000	40155	57026	76176	8777			20022				0014	0021	0036	0053					
Saltau	77 235	41212	81506	10003	21004	40174	58019	77377	8777			20008				0004	0009	0023	0043					
Boizenburg	45 249	41918	81306	11002	21013	40190	56013	77372	8802			20016				0010	0016	0029	0044					
Lüchow	17 253	42965	81602	10015	21007	40191	56013	8801				20014				0006	0012	0029	0046					
Seehausen	21 261	42958	81309	10014	21009	40199	56014	8801				20002				0005	0012	0021	0041					
Marnitz	81 264	42960	81408	10015	21021	40196	56014	8801				20004				0002	0011	0023	0037					
Neuruppin	38 270	41957	81407	10021	21026	40205	57014	70522	80007			20007				0004	0010	0022	0039					
Neubrandenburg	81 280	42958	81509	10012	21018	40211	58009	86017				20006				0002	0005	0013	0025					
Angermünde	56 291	41557	81508	10002	21016	40220	57009	71022	81108			21002				0000	0003	0002	0022					
Lingen	24 305	41562	81608	10046	21004	40126	57028	76022	81108			20032				0038	0040	0050	0061					
Münster/Osnabrück	48 315	42675	81408	10046	21022	40137	58019	8157				20019				0030	0035	0046	0060					
Osnabrück	95 317	41568	81508	10037	20000	40144	57021	70262	8757			20022				0031	0035	0044	0059					
Diepholz	39 321	41360	81312	10022	20011	40149	57025	70276	8757			20023				0024	0031	0045	0059					
Bad Salzungen	135 325	41580	81408	10016	21012	40158	57022	72272	8757			20018	59972			0014	0021	0035	0058					
Hannover, Flugh.	15 338	41117	81609	10005	21004	40174	58014	77172	8777			20021				0023	0026	0035	0050					
Braunschweig	81 348	41540	82503	10012	21001	40193	55002	77172	8652			20026				0005	0010	0021	0044					
Gardelegen	47 359	42970	81506	10023	21012	40188	56016	8802				20002				0005	0012	0024	0046					
Magdeburg	79 361	42966	81405	10021	20000	40194	57015	86077				20021				0017	0024	0038	0050					
Potsdam	81 379	42965	81308	10023	21016	40210	58015	81037				20010				0002	0006	0015	0032					
Berlin-Dahlem	51 381	42980	81407	10026	21042	40209	56013	80008				20004				0003	0007	0014	0035					
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42966	81510	10025	21032	40205	58014	80002				20011				0001	0009	0022	0038					
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42972	81307	10022	21024	40216	58012	80002				20015				0004	0012	0022	0030					
Berlin-Schönefeld	47 385	42963	81309	10018	20001	40210	58013	80006				21007				0003	0011	0019	0036					
Lindenberg	98 393	41958	81405	10009	21018	40220	58011	70142	80008			21002				0006	0017	0027	0037					
Manschnow	12 396	42958	81305	10007	21004	40217	58010	80004				20000				0000	0010	0020	0047					
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42882	81613	10054	21026	40134	58028	83571				20033				0038	0045	0061	0073					
Bocholt	21 406	41765	82015	10053	20001	40124	56022	76062	8457	28	20037					0037	0048	0057	0066					
Essen	152 410	42982	81615	10051	21025	40131	58028	8802		25	20031					0032	0037	0053	0064					

Station	12 Uhr UTC										06-12	
	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5appp n	6RRRt R	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	99
Helgoland	4 015	11356	81525	10031	20020	40110	56018	60011	76076	87777	33	38
List/Sylt	26 020	11238	81220	10015	20015	40131	56017	69991	76977	87777	22	30
Leck	7 022	11245	81215	10019	20009	40147	57017	60021	76876	87777		25
Musum	28 026	11240	81216	10013	20008	40142	57022	60021	76877	87777		
Glücksburg/Meierwik	27 033	11335	81212	10019	20008	40156	57018		76167	87777		
Schleswig	43 035	11230	81211	10014	20007	40151	56020	60011	76876	85722		
Hohn	12 038	11250	81210	10014	20004	40145	57023		76876	87777		
Kiel-Holtenau	31 046	11358	81506	10019	20003	40156	57022		76872	87577		
Westermarskeldorf	3 055	32468	81314	10032	20003	40170	58016			82217		
Arkona	42 091	32580	81412	10031	21031	40204	58014			82208		
Norderney	11 113	11357	81512	10033	20015	40096	56020	69911	75065	88577	28	
Bremerhaven	7 129	11260	81511	10028	20016	40125	57025	60031	75076	88577		
Cuxhaven	5 131	11258	81511	10015	20007	40127	57021	60091	76876	87777		
Hamburg, Flugh.	16 147	11225	81413	10010	20002	40148	56024	60021	77177	85722		
Lübeck-Blankensee	14 156	11450	81309	10023	20016	40162	57021	69981	76872	88577		
Boltenhagen	15 161	11460	81709	10035	21003	40168	58019	69901	72272	84222		
Schwerin	59 162	11565	82006	10035	21013	40167	58021	69901	72272	84577		
Rostock-Warnemünde	4 170	32960	71314	10040	21025	40174	58022			85078		
Teterow	46 177	31956	81313	10041	21018	40183	58021		70522	80008		
Barth	7 180	32565	81407	10043	21029	40188	58019			81101		
Greifswald	2 184	32584	81513	10052	21044	40196	58017			82227		
Ueckermünde	1 193	32570	80307	10058	21081	40207	58017			81102		
Emden-Hafen	5 203	11560	81420	10037	20020	40097	56023	69911	72162	87577	23	29
Oldenburg	11 215	11456	81512	10032	20011	40119	57020	60021	76176	86522		
Bremen, Flugh.	3 224	11360	81415	10038	20027	40123	56031	60041	70276	85632		
Soltau	77 235	11210	81409	10003	21002	40147	57027	60051	77377	87777		
Boizenburg	45 249	11356	81413	10015	20012	40166	56024	60021	76872	87777		
Lüchow	17 253	11359	81506	10026	20008	40168	58023	69901	76872	83722		
Seehausen	21 261	31460	81611	10050	21008	40176	58023		76022	83722		
Marnitz	81 264	32964	81414	10046	21018	40171	58024			88017		
Neuruppin	38 270	32665	81410	10053	21030	40183	58022			82207		
Neubrandenburg	81 280	32565	71312	10036	21027	40191	58019			81208		
Angermünde	56 291	32573	81210	10035	21032	40200	58019			81208		
Lingen	24 305	11460	81507	10043	21029	40097	57029	60011	76162	83722		
Münster/Osnabrück	48 315	11575	81508	10064	21008	40106	58030	69901	76062	85577		
Osnabrück	95 317	11775	81508	10063	21007	40113	57029	69901	70262	84522		
Diepholz	39 321	11981	81511	10054	20000	40117	58031	69961	70376	88022		
Bad Salzflun	135 325	11981	81410	10050	21009	40123	56032	69931	70272	84077		
Hannover, Flugh.	56 338	11158	81311	10006	21002	40144	57030	60051	72272	88577		
Braunschweig	81 348	11212	81309	10005	20003	40163	58030	60021	77372	88777		
Gardelegen	47 359	11462	81808	10028	20006	40170	58018	69911	76872	87777		
Magdeburg	79 361	11464	82006	10024	20010	40178	58016	69901	72372	82177		
Potsdam	81 379	32675	81405	10058	21026	40188	58020			84207		
Berlin-Dahlem	81 381	32672	81509	10058	21027	40185	57023			81207		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32670	71508	10056	21030	40184	58021			81102		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32678	71506	10056	21034	40192	58023			82218		
Berlin-Schönefeld	47 385	32675	81408	10055	21033	40188	58021			81117		
Lindenberg	98 393	31670	81607	10046	21042	40197	58021		70342	84248		
Manschnow	12 396	32562	81506	10043	21034	40197	58020			83204		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11582	81813	10074	21013	40102	56032	69901	76062	85537		
Bocholt	21 406	11470	81909	10066	20007	40089	56035	69951	76062	82522	28	
Essen	152 410	11780	81714	10069	21011	40098	58031	69901	76062	87577	25	
Lüdenscheid	387 418	32980	71908	10061	21032	40107	56031			86078		
Kahler Asten	839 427	11981	81309	10110	21041	48407	57023	69901	70172	86077	29	
Bad Lippspringe	157 430	11575	81315	10046	21017	40122	57032	69901	70276	85517	26	
Kassel	231 438	11980	81505	10039	21031	40148	58028	69901	71472	88077		
Göttingen	167 444	11468	81014	10014	21002	40104	58033	60021	77872	81117		
Leinefelde	356 449	11257	81308	10001	21007	40165	58026	60011	77072	88777		
Braunlage	607 452	11708	81805	10020	21032	40165	58022	60041	77572			
Brocken	1142 453	11790	92025	11053	21054	48433	57019	60031	77343		27	33
Artern	164 460	11413	81204	10009	20001	40184	58016	69971	77372	87777		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32780	71809	10049	21026	40176	58023			87577		
Wittenberg	105 474	32680	81409	10054	21028	40180	58023			84217		
Oschatz	150 480	32675	81606	10064	21041	40184	58024			83108		
Dresden-Klotzsche	230 488	32675	71510	10054	21020	40190	57023			84202		
Doberlug-Kirchhain	97 490	32580	71606	10062	21062	40190	58023			84208		
Cottbus	69 496	32570	51407	10057	21057	40198	57022			83106		
Görlitz	237 499	31674	81906	10036	21052	40200	58021			81104		
Aachen	202 501	11570	82009	10080	21001	40085	56034	69901	76062	86577	25	
Nörvenich	118 502	11780	81308	10070	21005	40104	57034		76162	85522		
Nürburg/Barweiler	485 506	32782	82205	10046	21023	40108	56029			81577		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32681	71513	10072	21020	40111	58027			82578		
Mendig	182 514	42780	81707	10066	21020	40121	57036			86577		
Bendorf	127 515	32980	81306	10061	21009	40120	56038			88077		
Bad Marienberg	547 526	32677	81617	10023	21037	40127	57030			85522		
Giessen	186 532	32578	81306	10054	21016	40147	56026			87577		
Bad Hersfeld	273 541	11775	81105	10044	21022	40152	57029	69901	70272	84522		
Wasserkuppe	921 544	11475	81617	10117	21037	48427	58019	69901	72222	84522	23	30
Meiningen	450 548	32580	81608	10018	21029	40167	56026			85622		
Schmücke	937 552	11775	81809	10025	21041	48431	58024	69921	72272	88077		
Erfurt-Bindersleben	315 554	11475	81510	10005	21002	40171	58021	60011	72274	87577		
Neuhaus a.R.	845 557	11462	81505	11024	21038	48432	58019	69991	77072	87777		
Gera-Leumnitz	311 567	32478	81708	10038	21013	40171	58024			83822		
Chemnitz	418 577	32580	82008	10033	21034	40179	58023			84237		
Fichtelberg	1213 578	32182	51517	11032	21035	48445	57018			82108		
Zinnwald-Georg.	877 582	32262	61611	11026	21049	48448	58019			84201		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	31570	61809	10035	21040	40193	57020		70341	83206		
Trier-Petrisberg	265 609	32773	82407	10069	21019	40120	57029					
Deuselbach	480 615	32575	81908	10056	21024	40119	57032			85877		
Pferdsfeld	396 626											
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	32575	81711	11001	21028	48419	58026			81577		
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	32570	81001	10062	21014	40144	56033			83522		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32675	71309	10033	21024	40144	58027			85537		
Würzburg	268 655	32970	81509	10050	21009	40156	56027			88077		
Bad Kissingen	262 658	32970	83502	10029	21006	40163	58032			88077		
Coburg	322 671	11681	80608	10029	21016	40173	57031	69901	70362	87577		
Bamberg	239 675	32980	81310	10057	21027	40163	58033			88022		
Hof	567 685	13415	71506	10006	21015	40183	57016			87511		
Weiden	438 688	32878	81505	10049	21034	40175	57029			83537		
Berus	363 704	32675	81809	10068	21004	40119	57036			85537		
Tholey	396 706	32775	82007	10052	21018	40126	58035			85577		
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32570	81909	10060	21014	40129	58031			84517		
Weinbiet	553 724	32465	82007	10023	21022	40134	58024			85577		
Karlsruhe	112 727	11667	81706	10061	20001	40139	58033					

										15 Uhr UTC		12-15		14 Uhr UTC		10		20		50	
Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp		7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT				
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n				
Helgoland	4	015	41256	81226	10030	20020	40096	56014		76165	877//	27	32								
List/Sylt	26	020	41262	81221	10019	20014	40120	55011		76062	885//	23	30								
Leck	7	022	41358	81317	10022	20008	40130	57017		72076	876//		25	0026	0026	0024	0035				
Husum	28	026	41360	81319	10018	20011	40129	57013		75175	877//		26	0019	0018	0020	0035				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41356	81313	10022	20010	40137	57019		71052	875//			0036	0033	0030	0037				
Schleswig	43	035	41335	81311	10019	20005	40133	57018		75175	877//			0018	0020	0026	0038				
Hohn	12	038	41462	81310	10021	20006	40129	57015		75176	877//			0032	0033	0030	0042				
Kiel-Holtenau	31	046	41465	81507	10025	20001	40136	57020		72176	875//			0042	0038	0031	0040				
Westermarsdorf	3	055	41458	81509	10032	20022	40152	56018		76122	872//			0047	0037	0030	0037				
Arkona	42	091	42975	81121	10022	20038	40108	56008		76165	875//	23	28	0042	0031	0026	0036				
Norderney	11	113	41556	81410	10021	20016	40088	57019		72165	865//			0040	0037	0039	0047				
Bremerhaven	7	129	41468	81512	10037	20016	40105	57020		70272	876//										
Cuxhaven	5	131	41364	81414	10020	20008	40110	57017		76176	857//			0010	0015	0038	0051				
Hamburg-Flugh.	16	147	41357	81315	10018	20004	40128	57020		75176	885//			0016	0017	0028	0041				
Lübeck-Blankensee	14	156	41359	81511	10021	20012	40141	57021		75176	885//			0038	0030	0029	0039				
Boltenhagen	15	161	41456	81408	10027	20009	40148	58020		75152	857//			0043	0038	0036	0042				
Schwerin	59	162	41440	81506	10025	20030	40148	58019		76162	857//			0052	0037	0028	0033				
Rostock-Warnemünde	4	170	42762	81412	10055	21009	40153	58021			83550			0004	0009	0014	0022				
Teterow	46	177	42958	81214	10044	21013	40159	57024			83058			0005	0006	0011	0022				
Barth	7	180	42570	81308	10050	21042	40166	56022			81139			0046	0033	0022	0032				
Greifswald	2	184	42584	81610	10051	21064	40171	56025			81150			0081	0065	0041	0033				
Ueckermünde	1	193	42575	81408	10059	21066	40182	56025			81150			0070	0053	0037	0041				
Emden-Hafen	5	203	41561	81415	10049	20027	40084														

Station	Höhe	ihV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPP	18 Uhr	UTC	7www	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	iii	Rx		n	nddd		5app	6RRR	R	12	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst
										hLMH	xx	xx	nnnn	R
Helgoland	4 015	11360	81228	10028	20013	40107	53011	60022	75876	885//	29 32	10035	20013	
List/Sylt	26 020	11362	81119	10023	20015	40123	53003	60012	75876	885//	23 30	10023	20002	
Leck	7 022	11350	81215	10022	20007	40131	51001	60032	75876	875//	25	10025	20002	
Musum	28 026	11358	81115	10017	20011	40127	56002	60032	75875	875//	27	10021	21001	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11350	81110	10019	20009	40141	52004	60012	72052	875//	28	10024	20003	
Schleswig	43 035	11350	81008	10019	20004	40138	53005	60022	75075	875//		10021	21001	
Hohn	12 038	11460	81109	10020	20002	40132	53002	60042	75155	875//		10024	20001	59972
Kiel-Holtenau	31 046	11459	81304	10023	20002	40140	52004	69962	76176	878//		10027	20003	
Westermarke	3 055	11456	81007	10025	20024	40153	53001	69912	76162	8572//		10042	21002	
Arkona	42 091	32875	60917	10014	21024	40183	56002				23 32	10035	21001	
Norderney	11 113	11658	81110	10041	20022	40095	53007	69922	76165	875//		10043	20013	
Bremerhaven	7 129	11466	71208	10030	20009	40111	53006	60032	70265	875//		10038	20003	
Cuxhaven	5 131	11465	81316	10024	20007	40114	53004	60092	70272	876//		10024	20004	
Hamburg, Flugh.	16 147	11350	81211	10021	20006	40128	55000	60042	75176	8472//		10024	20002	
Lübeck-Blankensee	14 156	16760	1209	10020	20004	40141	55000	60022				10027	21004	
Boltenhagen	16 147	11350	81211	10021	20006	40128	55000	60042	75176	8472//		10024	20002	
Schwerin	59 162	11450	81207	10018	20004	40144	56004	69912	76052	8807//		10037	20001	
Rostock-Warnemünde	4 170	32968	81209	10018	20004	40144	56004	69962	76062	8377//		10039	20002	
Teterow	46 177	36760	1011	10031	10125	40151	56002			8807//		10055	21007	
Barth	7 180	36760	10110	10031	10143	40165	55001					10055	21032	
Greifswald	2 184	32970	71008	10033	10151	40170	55001					10058	21030	
Ueckermünde	1 193	36759	0606	10030	10171	40180	55002			8705//		10058	21026	
Emden-Hafen	5 203	16760	11112	10052	20027	40089	53005	69932			21 25	10052	20012	
Oldenburg	11 215	11762	81110	10041	20011	40097	53002	60022	76062	875//		10052	20001	
Bremen, Flugh.	3 224	11459	81110	10031	20011	40105	53004	60042	76062	8572//		10047	20002	
Soltau	77 235	11458	81107	10014	20005	40119	55002	60062	70272	875//		10014	20000	50012
Bolzenburg	45 249	16760	1213	10014	20007	40140	55003	60022				10022	21014	
Lüchow	17 253	16760	1207	10014	20009	40136	55008	60022				10028	21008	
Seehausen	21 261	11440	81308	10016	20009	40147	55010	69962	75176	877//		10050	21017	
Marnitz	81 264	16756	1203	10020	20003	40150	55004	69962				10051	21007	
Neuruppin	38 270	32670	81206	10052	21044	40147	56010			84507		10057	21013	
Neubrandenburg	81 280	32963	81012	10031	21033	40162	55006			8807//		10049	21017	
Angermünde	56 291	32970	81110	10035	21037	40162	55011			8707//		10050	21024	
Lingen	24 305	11458	81603	10051	20041	40085	53007	60022	76162	885//		10074	20027	
Münster/Osnabrück	48 315	11567	81302	10055	20021	40087	53004	69932	76162	875//		10089	20030	
Osnabrück	95 317	16760	11103	10058	20013	40088	53002	69902				10067	20017	
Diepholz	39 321	11975	81010	10048	20007	40094	55002	69962	70262	8803//		10068	20006	
Bad Salzfl.	135 325	11770	81709	10055	21005	40090	55001	69932	76062	8657//		10062	20006	
Hannover, Flugh.	56 338	12468	81108	10032	20001	40107	55003	60052		888//		10036	20003	
Braunschweig	81 348	11482	81312	10017	20005	40114	56012	60042	70372	8687//		10025	20003	
Gardelegen	47 359	16757	1207	10010	20004	40130	55014	60022				10037	21010	
Magdeburg	79 361	11235	81308	10011	20006	40133	56018	60032	76172	8572//		10043	21013	
Potsdam	81 379	32475	81809	10047	21070	40145	56013			878//		10065	21027	
Berlin-Dahlem	51 381	32875	81208	10051	21006	40145	56013			85038		10071	21021	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32972	71308	10052	21061	40141	56014			82032		10065	21013	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32880	71107	10049	21054	40150	56014			81538		10067	21020	
Berlin-Schönefeld	47 385	32775	81007	10042	21053	40146	56013			825706		10068	21033	
Lindenberg	98 393	32970	70907	10032	21032	40155	56013			84046		10064	21032	
Manschnow	12 396	36760	10112	10032	21039	40158	55009					10064	21042	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11429	81509	10053	20039	40083	55001	60022	76362	885//		10076	20043	
Bocholt	21 406	16744	11804	10056	20042	40073	53001	60032				10068	20044	
Essen	152 410	11560	81609	10044	20031	40083	55001	60012	76166	885//		10072	20038	
Lüdenscheid	387 418	16760	2004	10025	20007	40085	55000	69912				10063	20017	
Kahler Asten	839 427	11256	81911	10008	21017	48377	56004	69902	77187	885//		10018	21035	59972
Bad Lipspringe	157 430	11965	81709	10052	20009	40090	53002	69912	76162	8802//		10067	20018	
Kassel	231 438	12680	81605	10051	21022	40093	55013	69902		8357//		10062	20002	
Göttingen	167 444	16760	11113	10030	20002	40105	55009	60022			29	10034	20000	
Leinefelde	356 449	11360	80912	10009	21008	40115	56012	60012	70172	8662//		10012	21010	
Braunlage	607 452	11340	81405	10114	20121	56008	60062	77172	875//		36 43	11014	21035	50102
Brocken	1142 453	11790	91926	1049	21049	48396	56014	60052	77143			11049	21067	50102
Artern	164 460	11461	81210	10014	20008	40129	56020	60042	76876	8372//		10015	21020	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11435	81309	10011	20003	40136	56023	60022	76875	885//		10054	21016	
Wittenberg	105 474	11458	81203	10019	20005	40143	56014	69962	76176	877//		10067	21024	
Oschatz	150 480	11957	81805	10028	20003	40146	56012	69902	76162	8802//		10073	21018	
Dresden-Klotzsche	230 488	32775	81208	10034	21041	40146	56016			8652//		10056	21028	
Doberlug-Kirchhain	97 490	32970	81308	10046	21008	40145	56015			8802//		10074	21042	
Cottbus	69 496	32980	81306	10047	21064	40151	56015			80008		10069	21032	
Görlitz	237 499	32970	51807	10011	21073	40157	56016			81041		10053	21046	
Aachen	202 501	11220	82704	10066	20049	40079	53004	60012	75862	875//		10092	20049	
Nörvenich	118 502	11450	81103	10049	20024	40088	55001	60022	76166	875//		10076	20031	
Nürnberg-Barweiler	485 506	11456	82204	10038	20024	40079	56004	69942	76082	886//		10050	20005	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11559	81105	10042	20027	40083	56007	60022	76362	885//		10077	20026	
Mendig	182 514	11570	81804	10057	20014	40087	56006	69922	75862	885//		10075	21007	
Bendorf	127 515	11865	81206	10062	20018	40084	58006	69912	76062	8802//		10076	20013	
Bad Marienberg	547 526	11707	91906	10001	21004	40098	57005	60012	77174			10032	21006	50012
Glessen	186 532	11566	82109	10061	20009	40100	55008	69902	76162	885//		10073	21005	
Bad Hersfeld	273 542	11707	11104	10045	21005	40103	55007	69902				10062	21029	
Wasserkuppe	921 544	11260	71517	1015	21028	48331	56016	69902	70282	82872	26 33	10000	21047	
Meiningen	450 548	11875	71509	10018	21012	40113	56020	69902	70272	8704//		10034	21037	
Schmücke	937 552	11775	61408	10024	21033	48393	56018	69922	70272	86070		11014	21052	50012
Erfurt-Bindeleben	315 554	11781	81512	10015	21009	40113	56020	60012	70272	8152//		10019	21021	
Neuhaus a.R.	845 557	11150	81506	10022	21022	48392	56017	60012	77187	877//		10045	21050	50012
Gera-Leumnitz	311 567	11112	81207	10002	21003	40130	56022	60042	77387	887//		10045	21017	
Chemnitz	418 577	11218	81103	10002	21006	40140	57013	69952	77372	877//		10045	21020	50012
Fichtelberg	1213 578	11701	91221	10049	21051	48405	56017	60012	77374		24 30	11030	21079	50012
Zinnwald-Georg.	877 582	11656	81517	10027	21057	48410	56018	69902	77171	8803//		11014	21061	59972
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32765	71209	10018	21056	40146	56017			82516		10050		

Station	Höhe	iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC			
												05	10	20	50
												stTT n	stTT n	stTT n	stTT n
Helgoland	4	015	41357	81225	10028	20013	40112	50005	71065	876//	28 31				
List/Sylt	26	020	41462	71219	10021	20013	40125	50002	72162	876//	22 27				
Leck	7	022	41459	81115	10021	20007	40136	51005	76065	877//		0022	0028	0026	0035
Husum	28	026	41457	81013	10017	20010	40134	50008	72052	875//		0014	0018	0022	0033
Glücksburg/Meierwik	27	033	41462	81211	10024	20010	40145	50004	70262	875//		0026	0026	0031	0037
Schleswig	43	035	41456	81111	10021	20000	40142	50004	72052	877//		0018	0023	0028	0036
Hohn	12	038	41359	81108	10019	20002	40137	51005	76065	875//		0023	0029	0030	0041
Kiel-Holtenau	31	046	41457	81206	10022	20001	40143	53003	76166	875//		0026	0030	0033	0040
Westermarcksdorf	3	055	41860	80915	10024	21006	40154	50001	70262	8802/		0025	0031	0034	0036
Arkona	42	091	41352	20919	10014	21012	40179	58004	81031		38	0029	0031	0033	0036
Norderney	11	113	41357	71210	10032	20016	40105	51010	72162	875//		0032	0034	0041	0047
Bremerhaven	7	129	41468	81209	10023	20009	40119	52008	70262	876//					
Cuxhaven	5	131	42364	81315	10022	20008	40124	52010	876//			0021	0022	0030	0049
Hamburg, Flugh.	16	147	41357	81211	10020	20005	40132	51004	75155	887//		0021	0024	0031	0040
Lübeck-Blankensee	14	156	46756	71008	10017	20007	40143	51002				0027	0032	0035	0038
Boltenhagen	15	161	41460	81313	10025	21001	40150	53001	72162	8367/		0033	0034	0039	0042
Schwerin	59	162	41450	81108	10018	20005	40147	52003	76066	875//		0022	0027	0032	0033
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	71107	10031	21042	40157	51005	8701/			0004	0009	0013	0027
Teterow	46	177	46760	71111	10017	21029	40157	50001				0005	0013	0018	0024
Barth	7	180	46760	71008	10021	21018	40165	50000				0031	0034	0035	0033
Greifswald	2	184	42970	81210	10024	21042	40168	58002	8703/			0035	0040	0045	0039
Ueckermünde	1	193	46759	70407	10017	21052	40178	57002				0046	0050	0050	0043
Emden-Hafen	5	203	46760	71115	10036	20019	40100	51011				0042	0045	0049	0052
Oldenburg	11	215	41458	50909	10019	20009	40106	52009	72065	84530		0040	0038	0044	0048
Bremen, Flugh.	3	224	41360	71109	10023	20007	40112	51006	72162	875//		0029	0035	0041	0050
Saltau	77	235	41230	81008	10011	20004	40120	50001	76062	887//		0004	0007	0017	0038
Boizenburg	45	249	46760	71112	10012	20008	40141	50001				0022	0026	0032	0041
Lüchow	17	253	41250	81005	10015	20012	40136	50000	76166	8572/		0024	0029	0037	0043
Seehausen	21	261	41956	81208	10018	20011	40146	58001	76076	8802/		0025	0028	0032	0039
Marnitz	81	264	46758	71404	10016	20000	40147	58003				0025	0031	0035	0036
Neuruppin	38	270	42970	81009	10032	21048	40150	52003	8707/			0029	0035	0040	0038
Neubrandenburg	81	280	42965	71110	10018	21026	40160	58002	8703/			0017	0023	0029	0027
Angermünde	56	291	42968	51111	10014	21035	40165	50003	85070			0003	0010	0011	0022
Lingen	24	305	41462	80804	10051	20041	40093	53008	72162	875//		0051	0052	0056	0060
Münster/Osnabrück	48	315	41463	81203	10051	20026	40095	53008	76162	875//		0056	0059	0060	0059
Osnabrück	95	317	46760	70802	10046	20028	40099	52010				0051	0053	0054	0058
Diepholz	39	321	41958	80908	10032	20014	40104	51010	76166	8802/		0042	0046	0053	0057
Bad Salzuflen	135	325	41670	80803	10038	20005	40100	51008	76162	875//		0042	0047	0050	0055
Hannover, Flugh.	56	338	41560	81108	10023	20004	40111	51004	76122	885//		0029	0032	0037	0046
Braunschweig	81	348	41665	71309	10016	20009	40119	52005	76062	875//		0017	0020	0025	0039
Gardelegen	47	359	46760	71108	10010	20005	40131	50001				0020	0024	0031	0042
Magdeburg	79	361	41125	81007	10007	20002	40134	51001	76876	877//		0021	0026	0035	0048
Potsdam	81	379	42572	81010	10029	21034	40150	51002	8652/			0021	0018	0034	0033
Berlin-Dahlem	51	381	42568	81111	10028	21045	40147	50002	8257/			0028	0035	0037	0038
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42870	71213	10030	21042	40144	50003	875//			0025	0032	0036	0038
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42878	81011	10026	21040	40155	51005	8357/			0023	0029	0032	0029
Berlin-Schönefeld	47	385	42965	81012	10023	21037	40150	51003	8707/			0024	0033	0038	0037
Lindenberg	98	393	42960	61010	10011	21028	40158	51002	86040			0037	0045	0045	0039
Manschnow	12	396	42968	61010	10009	21035	40161	51003	82038			0021	0037	0045	0048
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41356	81605	10052	20041	40091	51008	76162	875//		0057	0059	0063	0070
Bocholt	21	406	41109	80000	10058	20041	40091	53008	76164	886//		0057	0059	0060	0064
Essen	152	410	41456	81804	10045	20033	40089	51006	76162	875//		0051	0053	0059	0062
Lüdenscheid	387	418	46738	70000	10024	20011	40091	52005				0044	0044	0048	0050
Kahler Asten	839	427	41702	91908	11010	21010	48379	50002	71714			0004	0006	0013	0025
Bad Lippspringe	157	430	41560	81005	10037	20018	40098	53007	76066	875//		0041	0045	0049	0050
Kassel	231	438	41480	81602	10038	20007	40098	53003	76162	875//		0035	0038	0040	0050
Göttingen	167	444	46759	71111	10025	20003	40107	52002				0025	0029	0033	0048
Leinefelde	356	449	41235	80908	10006	21003	40114	57001	71712	887//		0011	0018	0023	0040
Braunlage	607	452	41245	80802	11011	21017	40117	58003	71712	887//		0005	0007	0012	0023
Brocken	1142	453	41790	91916	11045	21045	48394	55002	71713		30 38	0019	0027	0033	0050
Artern	164	460	41457	81201	10014	21008	40126	55003	76076	8572/		0025	0031	0037	0043
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41250	81110	10012	20005	40131	58004	76877	877//		0032	0038	0043	0043
Wittenberg	105	474	41356	81207	10017	20008	40142	57001	76166	877//		0039	0045	0052	0048
Oschatz	150	480	41558	81207	10022	21002	40142	56004	76876	877//		0033	0039	0046	0042
Dresden-Klotzsche	230	488	41665	81611	10026	21042	40142	56005	77822	8452/		0030	0039	0048	0042
Dobrlug-Kirchhain	97	490	42970	81210	10030	21065	40145	55001	80007			0024	0037	0046	0042
Cottbus	69	496	42978	71010	10023										

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 23. März 1997

Nummer 82

Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden
YGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300
hPa	TTTTd oder ppp TTTd dfff	TTTTd oder ppp TTTd dfff	TTTTd oder ppp TTTd dfff	TTTTd oder ppp TTTd dfff	TTTTd oder ppp TTTd dfff	TTTTd oder ppp TTTd dfff
10			3066 -55	3065 -54	3067 -55	3068 -54
20			2627 -57	2626 -56	2629 -57	2630 -55
30			2370 -56	2368 -55	2370 -57	2369 -55
50			2041 -55	2040 -55	2045 -54	2044 -54
70	-89-138	-89-138	1827 -56	1825 -54	1829 -54	1827 -55
100			1598 -53	1595 -53	1601 -55	1597 -51
150			1336 -51	1332 -50	1339 -53	1334 -51
200			1151 -57	1144 -53	1155 -57	1147 -52
250			1012 -64	1002 -57	1017 -63	1005 -57
300			0898 -55	0887 -56	0902 -54	0889 -56
400			0707 -39	0697 -41	0711 -38	0700 -41
500			0550 -27	0542 -29	0554 -28	0544 -29
700			0299 -11	0294 -18	0302 -8	0296 -16
850			0149 -7	0148 -11	0149 -3	0148 -9
1000	-89-138	-89-138	0019 3 -5 16 3	0020 -1 -3 25 8	0018 3 -3 16 9	
				0067 -48		
				0076 -49		
				0094 -56		
				0103 -53		
				0118		
				0139	0056 -51	28 35
			0074 -48	0163 -59	0075 -49	31 36
			0085 -51	0193	0084 -53	
			0094 -57	0229 -54	0095 -52	30 41
			0103 -54	0249	0108 -58	
			0114 -58	0271	0121 -55	
			0154 -55	0304	0155	28 31
			0221	0392 -56	0171 -55	
			0240 -58	0426	0212 -57	29 19
			0264	0442 -52	0266	31 25
			0288	0462	0289	30 29
			0332	0499	0344 -57	
			0372	0574 -57	0393 -54	
			0387 -54	0631	0501	30 16
			0501	0737	0579	32 18
			0637	0789 -52	0755	31 26
			0709 -56	0854	0917	33 23
			1000 -53 -85	1000 -53 -86	1000 -55 -87	0077 -47
			1190 -51 -84	1050 -51 -84	1260	32 35
			1300 -54 -86	1090 -53 -85	1390 -52 -81	0111 -57
			1390	1150	1480	0125 -54
			1510 -51 -84	1180 -52 -85	1610 -55 -80	0150 -58
			1760 -53 -79	1250 -53 -85	1650	31 33
			1870 -55 -77	1390 -50 -83	1720 -54 -76	0231 -53
			1910	1830 -51 -84	1800	0334 -56
			1970 -58 -76	1920	1840 -57 -76	0589 -52
			2060 -56 -70	2090 -54 -80	1940 -56 -72	0732 -56
			2150 -63 -74	2160 -53 -76	2000 -57 -70	1090 -53 -86
			2260 -61 -70	2220 -57 -77	2150 -60 -69	1390 -50 -84
			2400	2400 -57 -76	2340 -66 -73	1520 -51 -84
			2510 -64 -71	2880 -58 -67	2690 -60 -67	1920 -51 -80
			2860 -57 -64	3160 -53 -62	3810 -41 -44	2080 -52 -73
			3410 -47 -55	3430 -49 -57	4210 -35 -47	2180 -56 -75
			3860 -41 -46	3790 -45 -49	4780 -30 -32	2270 -58 -76
			5170	3890 -43 -48	4920 -29 -30	2390 -56 -73
			5640 -21 -23	4200 -39 -48	5160 -26 -29	2840 -59 -68
			6000	5020 -29 -38	6000	3430 -49 -58
			6140 -17 -18	5090 -28 -45	6050 -17 -18	3830 -43 -49
			6340 -15 -17	5280 -26 -43	6200 -15 -18	4590 -34 -43
			6530 -15 -27	5830 -22 -33	7610 -4 -6	5340 -25 -46
			6700	6000	7690 -4 -5	5430 -24 -43
			6920 -11 -21	6330 -19 -38	7810 -4 -4	5550 -24 -34
			7050 -10 -35	6610 -19 -54	7960 -3 -4	6100 -20 -29
			7170 -10 -16	6740 -19 -50	8000	6190 -20 -30
			7330 -10 -15	6880 -19 -51	8100 -3 -5	6490 -17 -32
			7630 -9 -14	7300 -18 -38	8270 -2 -5	6700 -16 -41
			7820 -9 -17	7520	8400 -3 -4	6870 -16 -43
			8000	7790 -14 -30	8540 -3 -15	7040 -16 -42
			8020 -8 -19	8000 -13 -26	8630 -2 -15	7250 -16 -47
			8170 -8 -25	8350 -12 -12	8980	7480 -16 -33
			8360 -8 -10	8860	9050 0 -5	7760 -14 -27
			8450	9020	9180 1 -7	7870 -15 -16
			9090	9250 -5 -8	9250 1 -7	8170 -12 -13
			9200	9300	9360 1 -8	8400 -10 -13
			9250 -2 -7	9450	9580 18 21	9000 -5 -11
			9960 3 -5	9920 -1 -4	9760 4 -6	9250 -3 -9
			0120 4 -4	0040	9920 4 -5	9840 0 -6
			0170 1 0 13 2	0110 -1 -2	0040 3 -2	9890 0 -6
	0180 -1 -5	0240 1 -2	0170 1 0 13 2	0110 -1 -2	0040 3 -2	9960 -1 -4
Tropo- pause			2510 -64 -71	2880 -58 -67	2340 -66 -73	2840 -59 -68
Max- wind			0329	3160 -53 -62	0325	0325
30/50			0443	0445	0444	0447
50/100			0447	0451	0446	0450
100/200			0601	0602	0601	0603
200/500			0531	0522	0536	
500/1000						

[illegible]

[illegible]

Höhenwinde

Station YYYY	Hannover 2306	Essen 2306	Stuttgart 2306	Muenchen 2306	Greifswald 2306	Dresden 2306	Meiningen 2306	Hannover 2318	Essen 2318	Stuttgart 2318	Muenchen 2318	Greifswald 2318	Dresden 2318	Meiningen 2318
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfel- punkt	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
km	33.0	34.5	33.6	33.6	31.8	32.7	21.6	34.4	25.2	22.8	30.4	34.2	33.0	30.9
	28 41	30 43	30 27	30 26	29 57	29 50	29 18	28 60	30 27	28 20	29 31	29 78	29 40	29 46
30.9	29 47	29 39	29 25	29 31	29 49	28 29						29 57	30 45	29 45
26.4	30 33	29 24	29 17	30 25	29 44	28 20		28 40			31 23	29 53	30 32	30 31
33.7	31 26	30 22	31 12	31 16	30 43	28 20		28 39	39 27		30 32	29 53	28 32	29 32
30.8	30 28	31 33	32 17	32 24	30 30	31 22	32 22	30 32	31 22	30 24	30 32	29 42	28 32	29 32
10.7	31 23	32 29	31 24	31 21	31 26	31 19	31 22	31 37	30 23	32 18	30 18	28 33	31 28	31 32
31.3	31 33	32 29	31 24	31 21	31 26	31 19	31 22	31 37	30 23	32 18	30 18	28 33	31 28	31 32
18.9	31 23	32 29	31 24	31 21	31 26	31 19	31 22	31 37	30 23	32 18	30 18	28 33	31 28	31 32
12.5	31 31	32 27	31 23	31 20	31 28	31 21	32 27	32 30	32 33	32 25	33 25	31 33	30 21	31 32
31.4	31 31	32 27	31 23	31 20	31 28	31 21	32 27	32 30	32 33	32 25	33 25	31 33	30 21	31 32
12.5	31 31	32 27	31 23	31 20	31 28	31 21	32 27	32 30	32 33	32 25	33 25	31 33	30 21	31 32
32.39	32 39	32 30	31 27	32 32	32 43	32 31	32 31	32 34	33 49	33 39	32 38	32 42	32 31	32 32
12.0	32 39	32 30	31 27	32 32	32 43	32 31	32 31	32 34	33 49	33 39	32 38	32 42	32 31	32 32
10.5	31 30	32 40	32 42	32 46	32 45	32 42	31 40	34 30	35 44	33 35	32 36	32 33	32 31	32 32
9.0	29 34	28 41	32 39	33 48	34 51	34 57	31 43	34 30	35 44	33 35	32 36	32 33	32 31	32 32
7.2	31 31	29 40	32 40	33 45	33 52	34 57	32 43	33 10	35 44	28 47	28 41	31 62	29 29	26 23
5.4	30 33	28 17	33 27	33 50	33 53	35 40	33 34	18 32	35 37	24 44	28 26	30 22	27 20	21 30
4.2	30 31	27 36	32 26	33 34	34 33	35 40	33 33	20 17	33 21	26 35	28 33	30 11	29 17	23 25
3.0	29 27	26 37	32 26	33 34	34 33	35 40	33 33	19 10	32 16	27 38	26 36	30 11	27 15	25 24
2.1	24 13	24 26	32 13	29 14	34 9	33 11	33 21	23 2	30 13	27 33	26 32	0	7	26 23
1.5	20 13	22 20	25 2	28 6	29 6	29 6	28 7	22 12	29 16	24 21	26 29	16 7	17 9	25 23
.9	21 16	23 26	20 9	15 6	23 9	26 6	19 12	20 13	28 13	25 17	25 22	17 8	19 11	22 21
								20 21	25 14	23 11	16 12	14 16	16 17	16 20