



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

Mittwoch
Wednesday
Mercredi
Miércoles

22.10.1997

Nummer
Number
Número
Número

295

Inhalt

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents

Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu

Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido

Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

MITTWOCH den 22. Oktober 1997

Nummer 295

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32682	72114	10083	20008	40191	58015				875//
List/Sylt	26	020	11684	72808	10084	20031	40180	58016	69901	70261		875//
Leck	7	022	11684	82306	10068	20048	40188	57016	69901	70605		875//
Husum	28	026	32584	72108	10059	20021	40190	57017				875//
Glücksburg/Meierwik	27	033	41665	82209	10061	20040	40184	57017		70266		875//
Schleswig	43	035	32562	72406	10051	20016	40194	58014				875//
Hohn	12	038	42665	62006	10040	21007	40195	57009				82501
Kiel-Holtenau	31	046	42665	82407	10050	21002	40190	57015				875//
Westermarksdorf	3	055	32784	72418	10073	20009	40183	58016				875//
Arkona	42	091	32686	72725	10072	20022	40171	58018				865//
Norderney	11	113	32681	61706	10058	20003	40199	56077				86500
Bremerhaven	7	129	32582	41505	10038	21010	40198	57018				81032
Cuxhaven	5	131	32975	42107	10054	21009	40196	57018				82032
Hamburg, Flugh.	16	147	31980	62304	10029	20009	40199	58018	71111			85031
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2102	10015	21010	40196	58017				
Boltenhagen	15	161	32580	82210	10038	20002	40193	58016				85507
Schwerin	59	162	32975	22206	10016	21014	40197	58016				80002
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	52307	10048	21004	40183	58017				80006
Teterow	46	177	36/60	/2308	10030	21005	40197	58015				
Barth	7	180	36/60	/2308	10045	20001	40180	58016				
Greifswald	2	184	32970	62309	10038	21015	40186	58017				
Ueckermünde	1	193	32983	72009	10022	21039	40192	58017	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	31780	71503	10008	21002	40197	58015		71111		855//
Oldenburg	11	215	32975	51302	10004	21020	40204	57016				83031
Bremen, Flugh.	3	224	32980	00402	11012	21020	40200	58014				
Soltau	77	235	36///	/0000	11021	21027	40208	58012				
Boizenburg	45	249	36/60	/2206	10021	21033	40205	58017				
Lüchow	17	253	36///	/1903	11008	21017	40207	58012				
Seehausen	21	261	36/60	/1501	11024	21050	40215	58010				
Marnitz	81	264	36/60	/2105	10029	21051	40202	58016				
Neuruppin	38	270	32770	70000	10007	21039	40211	56010				8153/
Neubrandenburg	81	280	32980	42110	10021	21033	40199	58015				80006
Angermünde	56	291	32981	82104	11014	21033	40207	58012				83037
Lingen	24	305	36///	/0302	10003	21019	40194	58016				
Münster/Osnabrück	48	315	32982	11203	11002	21027	40189	58019				80001
Osnabrück	95	317	36/60	/0903	11012	21024	40200	58016				
Diepholz	39	321	32982	10902	11014	21027	40200	58015				80001
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/0102	11008	21027	40202	58015				
Hannover, Flugh.	56	338	32970	00504	11016	21031	40205	58010				
Braunschweig	81	348	32975	12101	11013	21024	40211	57012				80001
Gardelegen	47	359	36/60	/0000	11035	21048	40208	58009				
Magdeburg	79	361	32962	12501	11022	21030	40214	57011				80001
Potsdam	81	379	32983	32009	10022	21039	40216	58011				81031
Berlin-Dahlem	51	381	32982	62207	11016	21021	40214	58011				80008
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	70000	11012	21029	40210	56011				82038
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	70000	11009	21029	40217	56011				84038
Berlin-Schönefeld	47	385	32983	32203	11020	21042	40211	56011				81038
Lindenberg	98	393	32983	22204	11001	21037	40216	56011				80001
Manschnow	12	396	36/59	/2002	11029	21041	40208	56009				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32975	21405	10012	21020	40185	57017				80001
Bocholt	21	406	36/60	/1104	10008	21021	40182	58017				
Essen	152	410	36///	/1107	10024	21026	40189	58020				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0801	11001	21043	40194	58016				
Kahler Asten	839	427	32989	31114	11016	21037	48457	58009				80002
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1602	10016	21024	40199	58018				
Kassel	231	438	32985	10000	11019	21024	40207	57013				80001
Göttingen	167	444	36/60	/0202	11022	21032	40213	58012				
Leinefelde	356	449	36///	/0601	11008	21043	40213	58012				
Braunlage	607	452	36/60	/2402	11033	21050	40223	57009				
Brocken	1142	453	32989	21912	11041	21078	48469	56009				80001
Artern	164	460	32986	02601	11020	21037	40219	56010				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32982	21403	11002	21036	40214	58012				80001
Wittenberg	105	474	32970	50701	11020	21036	40218	58013				80006
Oschatz	150	480	32982	21003	11021	21038	40218	58013				80004
Dresden-Klotzsche	230	488	32982	51305	11014	21036	40221	58011				80006
Doberlug-Kirchhain	97	490	32980	30000	11038	21054	40219	56012				80002
Cottbus	69	496	32980	00000	11031	21037	40218	56011				
Görlitz	237	499	32973	50000	11025	21045	40218	58013				80006
Aachen	202	501	32984	11801	10019	21026	40180	55004				80001
Nörvenich	118	502	42982	10904	10001	21038	40193	57013				80001
Nürnberg/Barweiller	485	506	32982	11309	10013	21040	40181	56017				80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	11105	10021	21026	40182	58016				80001
Mendig	182	514	42975	22704	11009	21027	40199	58009				80001
Bendorf	127	515	36/60	/1001	10003	21015	40189	58010				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32975	00203	11009	21023	40210	58002				
Bad Hersfeld	273	542	36///	/0502	11029	21037	40221	58005				
Wasserkuppe	921	544	32982	01419	11025	21056	48466	57008				23 30
Weinungen	450	548	32980	01603	11011	21043	40217	58008				
Schmücke	937	552	36///	/2106	11025	21062	48466	58009				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32988	11905	11027	21045	40216	58011				80001
Neuhaus a.R.	845	557	32989	11710	11026	21059	48461	58011				80001
Gera-Leumnitz	311	567	32984	12005	11019	21046	40209	58011				80001
Chemnitz	418	577	32980	01903	11005	21055	40212	58012				
Fichteberg	1213	578	32982	21115	11045	21081	48465	58009				80002
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/1712	11043	21072	48462	58014				22 25
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1106	11013	21053	40220	58010				
Trier-Petrisberg	265	609	32975	00306	10022	21034	40180	56005				
Deuselbach	480	615										
Hahn	502	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/1218	11009	21038	48458	58007				21 28
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32984	10404	10009	21019	40200	58005				80001
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/0807	11006	21031	40205	55003				
Würzburg	268	655	32977	00402	10002	21029	40202	58007				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0603	11010	21032	40214	58006				
Coburg	322	671	36/60	/0702	11010	21034	40218	58008				
Bamberg	239	675	36/60	/1501	11027	21038	40212	58006				
Hof	567	685	32980	01403	11040	21057	40224	58008				
Weiden	438	688	32980	11902	11019	21048	40216	58003				80001
Berus	363	704	36/59	/0313	10013	21021	40176	56007				
Tholey	396	706	36/60	/0309	10014	21032	40181	58006				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32970	00509	10010	21021	40177	58008				
Weinbiet	553	724	36/60	/1016	10008	21022	40188	58008				25
Karlsruhe	112	727	36/60	/0510	10027	21002	40180	56006				
Mannheim	96	729	32982	13605	10025	21014	40187	56006				80001
Stuttgart, Flugh.	396	738	32470	80704	10047	20026	40174	58004				875//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32475	70903	10043	20010	40189	58012				875//
Ohringen	276	742	36/60	/1004	10002	21017	40189	58012				
Weissenburg	422	746	36/60	/0101	11005	21024	40211	51008				
Nürnberg	318	763	32982	01102	11007	21030	40210	50000				
Regensburg	366	776	32970	00204	11007	21023	40214	55000				

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	HLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42682	72314	10082	20022	40170	56021		875//	
List/Sylt	26	020	42584	72912	10091	20034	40156	56024		875//	
Leck	7	022	41570	82404	10071	20049	40165	57023	76062	875//	
Husum	28	026	42680	82211	10064	20018	40166	57023		875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41562	82108	10060	20034	40162	57022	75852	875//	
Schleswig	43	035	42560	82208	10051	20022	40171	57023		875//	
Hohn	12	038	42665	72007	10047	20001	40167	57028		85501	
Kiel-Holtenau	31	046	42665	82307	10051	21001	40168	57022		875//	
Westermarsdorf	3	055	42683	72419	10071	20006	40160	57023		875//	21 26
Arkona	42	091	41583	82724	10072	20029	40153	58018	70262	875//	25 32
Norderney	11	113	42880	51805	10049	20001	40180	56019		85030	
Bremerhaven	7	129	42982	62004	10033	21012	40178	57020		82032	
Cuxhaven	5	131	42970	52208	10041	21020	40177	57019		84032	
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	52403	10022	21020	40181	58018		83031	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2205	10018	21023	40177	57019			
Boltenhagen	15	161	42580	72211	10037	21009	40172	58021		8257/	
Schwerin	59	162	42975	82207	10010	21018	40178	56019		80007	
Rostock-Warnemünde	4	170	42975	72306	10051	21010	40165	57018		80008	
Teterow	4	177	46/60	/2310	10027	21014	40184	58018			
Barth	7	180	46/60	/2309	10046	21002	40162	58018			
Greifswald	2	184	42960	82310	10039	21015	40167	58019		80007	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2006	10018	21053	40183	58016			
Emden-Flugplatz	0	200	41980	41702	11003	21011	40176	56021	71122	84030	
Oldenburg	11	215	42975	50000	11016	21029	40185	57019		85030	
Bremen, Flugh.	3	224	42981	71202	11006	21020	40177	56023		80001	
Soltau	77	235	46///	/1502	11018	21026	40185	56023			
Boizenburg	45	249	46/60	/2305	10019	21032	40185	56020			
Lüchow	17	253	46///	/1901	11009	21019	40187	56020			
Seehausen	21	261	46/60	/1702	11014	21038	40194	56021			
Marnitz	81	264	46/60	/2207	10027	21044	40184	58018			
Neuruppin	38	270	42970	62102	11013	21036	40191	56020		80006	
Neubrandenburg	81	280	42975	82309	10009	21039	40182	58017		80007	
Angermünde	56	291	42980	82205	10005	21042	40186	56020		80007	
Lingen	24	305	46///	/0801	11005	21012	40176	56018			
Münster/Osnabrück	48	315	42980	50000	11021	21034	40176	58014		85030	
Osnabrück	95	317	46/60	/1104	11012	21024	40180	56019			
Diepholz	39	321	42982	33602	11022	21032	40180	56020		83031	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2202	10006	21032	40179	58022			
Hannover, Flugh.	56	338	42965	70904	11002	21025	40180	56024		80002	
Braunschweig	81	348	42770	71802	11008	21016	40188	57023		875//	
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	11035	21048	40186	56022			
Magdeburg	79	361	42962	31703	11026	21032	40192	58022		83030	
Potsdam	81	379	42982	62009	11004	21044	40197	56019		82034	
Berlin-Dahlem	51	381	42981	72306	11007	21023	40196	58018		82038	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	71702	10006	21040	40191	56019		80008	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	71602	10004	21044	40199	57018		81038	
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	72501	11018	21045	40194	57017		82036	
Lindenberg	98	393	42982	32103	10001	21040	40199	58016		83040	
Manschnow	12	396	46/59	/2105	11007	21031	40191	56017			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42975	21606	10018	21025	40172	57013		80001	
Bocholt	21	406	46/60	/0303	11019	21032	40172	57010			
Essen	152	410	42984	11101	10026	21022	40174	58014		80001	
Lüdenscheid	32	418	42970	09002	11002	21041	40191	56015			
Kahler Asten	839	427	42989	31713	11018	21051	48443	56016		80001	
Bad Lipspringe	157	430	46///	/0902	10017	21031	40178	56021			
Kassel	231	438	42982	40000	11033	21036	40191	57017		80002	
Göttingen	167	444	46/60	/1203	11033	21039	40192	56021			
Leinefelde	356	449	46///	/0000	11022	21043	40197	56018			
Braunlage	607	452	46/60	/2904	11028	21048	40196	56023			
Brocken	1142	453	42989	22109	11031	21079	48451	58021		80001	
Artern	164	460	42985	60000	11032	21042	40200	56019		80006	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42982	21503	11015	21034	40198	58016		80001	
Wittenberg	105	474	42965	61203	11023	21051	40196	58022		80006	
Oschatz	150	481	42980	31703	11030	21045	40197	58012		80006	
Orsdröben-Klotzsche	230	488	42981	11405	11030	21044	40209	58013		81048	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42980	41706	11048	21063	40205	58015		80004	
Cottbus	69	496	42980	71802	11036	21043	40202	58016		8703/	
Görlitz	237	499	42977	71904	11029	21053	40210	58009		8705/	
Aachen	202	501	42984	01003	10001	21026	40161	56021			
Nörvenich	118	502	42982	01504	11012	21044	40178	57016			
Nürnberg/Barweiller	485	506	42982	11705	11002	21040	40170	58014		80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42986	01305	11019	21033	40174	58009			
Mendig	182	514	42970	02304	11021	21033	40184	57016			
Bendorf	127	515	46/60	/0605	11010	21017	40177	56012			
Bad Marienberg	547	526									
Gießen	186	532	42975	00102	11025	21032	40190	56020			
Bad Hersfeld	273	542	46///	/1901	11039	21045	40200	56022			
Wasserkuppe	921	544	42982	11611	11028	21057	48450	57018		80001	
Meiningen	450	548	42980	01401	11031	21044	40201	56019			
Schmücke	937	552	46///	/2205	11028	21057	48450	57017			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42984	01905	11030	21048	40196	56020			
Neuhaus a.R.	845	557	42989	31810	11027	21063	48446	56016		80004	
Gera-Leumnitz	311	567	42983	31805	11022	21051	40196	58013		80001	
Chemnitz	418	577	42981	01902	11003	21051	40200	58012			
Fichtelberg	1213	578	42987	31611	11047	21093	48457	58009		80005	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1910	11039	21072	48457	58007			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0906	11014	21055	40211	58009			
Trier-Petrisberg	265	609	42975	00410	10005	21027	40163	57018			
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/1317	11007	21017	48444	56017			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42983	00304	11005	21024	40182	56019			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1312	11013	21031	40179	56027			
Würzburg	268	655	42975	10501	11017	21031	40187	58016		80001	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0403	11026	21037	40197	56018			
Coburg	322	671	46/60	/1003	11022	21046	40203	58017			
Bamberg	239	675	46/60	/1602	11033	21042	40192	58014			
Hof	567	685	42980	11504	11041	21059	40209	57016		80001	
Weiden	438	688	42980	10000	11031	21048	40204	58014		81031	
Berchtesgaden	363	704	46/59	/0412	10002	21022	40162	56016			
Tholey	396	706	46/60	/0310	10005	21025	40164	58018			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42970	00507	10002	21022	40166	57012			
Weinbiet	553	724	46/60	/1116	10002	21017	40166	58022			
Karlsruhe	112	727	46/60	/0710	10018	20000	40161	58019			
Mannheim	96	729	42982	10000	10003	21017	40167	56020		80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42470	81204	10050	20029	40159	56014		875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42470	80704	10048	20023	40165	56015		875//	
Öhringen	276	742	46/60	/0705	11002	21017	40178	58011			
Weissenburg	422	748	46/60	/1104	10015	21031	40186	56020			
Nürnberg	318	763	42982	01203	11028	21044	40197	58016			
Regensburg	366	776	42970	03604	11025	21033	40200	58016			
Straubing	350	788	42958	20504	11016	21022	40196	58015		82030	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42660	83301	10074	20045	40152	57009		885//	
Lahr	155	805	42562	13604	10009	20004	40158	58008		81500	
Freudenstadt	797	815	46/01	/1104	10019	20015	48449	57012			
Kluppenack	973	818	46///	/1009	10007	20002	48440	5			

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	32682	72415	10087	20035	40148	58022			875//			10087	20074	31004			55086	70000
List/Sylt	26	020	11584	72817	10093	20024	40135	56021	69902	70262	875//			10095	20072	30006			55032	79999
Leck	7	022	11575	82507	10072	20049	40146	57019	60012	72162	875//			10074	20052	31004			55051	70011
Husum	28	026	11701	82209	10061	20023	40150	57016	69902	76162	8653//			10065	20047	31003			55078	79999
Glücksburg/Meierwik	27	033	11760	82111	10061	20023	40150	57023	60012	72166	8553//			10066	20055	31004			55//	70012
Schleswig	43	035	11562	72108	10048	20018	40150	57021	69902	70252	875//			10055	20043	30003			55093	79999
Hohn	12	038	32665	72006	10038	20007	40151	57016			85501			10055	20042	31001			55076	70000
Kiel-Holtenau	31	046	11670	82207	10048	20020	40148	57020	69902	72162	8551//			10052	20042	31001			55083	79999
Westermarkelsdorf	3	055	11682	72418	10066	20011	40142	58018	69902	70262	875//	23	27	10081	20063	31005			55095	79999
Arkona	42	091	11581	82622	10062	20031	40136	58017	69902	72162	8587//	27	33	10074	20057	31005			55082	79999
Norderney	11	113	32975	72005	10053	20014	40160	57020			8703//			10058	20046	30101			55085	70000
Bremerhaven	7	129	32982	61802	10028	21012	40166	57012			85032			10064	20027	30002			55092	70000
Cuxhaven	5	131	32775	72208	10039	21013	40156	57021			8653//			10062	20038	31101			55095	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	72403	10006	21016	40164	58017			85031			10031	21003	31104			55078	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	32980	72403	10006	21016	40164	58017			875//			10025	21001	31103			55081	70000
Boltenhagen	15	161	32980	82107	10036	21017	40159	57018			8807//			10047	21023	30000			55074	70000
Schwerin	59	162	32970	72206	10008	21017	40161	58018			8707//			10038	20003	31103			55080	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	11670	82106	10044	21014	40148	58017	69902	72162	8457//			10054	20035	31002			55076	79999
Teterow	46	177	32780	82408	10024	21017	40161	57016			8351//			10037	20017	31103			55076	79999
Barth	7	180	11662	82206	10040	21005	40145	58017	69902	7206/	8257//			10049	20031	31002			55079	79999
Greifswald	2	184	32980	72308	10035	21020	40153	58014			8705//			10043	20033	31000			55073	70000
Ueckermünde	1	193	12980	82008	10011	21055	40167	56016	69902		8807//			10029	20009	31101			55069	79999
Emden-Flugplatz	0	200	32980	71101	11005	21018	40164	56012			8703//			10030	21007	34104			55085	70000
Oldenburg	11	215	32768	73401	11011	21023	40172	55013			8353//			10024	21017	34106			55084	70000
Bremen, Flugh.	3	224	32980	60803	11010	21024	40163	56014			86030			10033	21028	34105			55093	70000
Soitzen	77	235	32980	71901	11014	21034	40170	56015			84032			10011	21033	34104			55090	70000
Braunburg	45	249	32975	82403	10000	21029	40172	56013			8707//			10042	21003	31102			55084	70000
Lüchow	17	253	32960	42001	11032	21043	40170	56017			84031			10021	21032	34106			55078	70000
Seehausen	21	261	32962	81602	11020	21039	40176	56018			83037			11001	21036	30105			55071	70000
Marnitz	81	264	32970	72307	10019	21036	40169	56015			8707//			10030	21001	31105			55094	70000
Neuruppin	38	270	32965	52003	11006	21027	40173	56018			80001			10026	21014	30105			55097	70000
Neubrandenburg	81	280	32980	82210	10010	21033	40165	56017			84077			10033	20006	31101			55091	70000
Angermünde	56	291	32980	81903	10008	21039	40170	56016			84077			10024	21010	34105			55098	70000
Lingen	24	305	32975	41903	11009	21016	40160	57016			84030			10048	21012	34103			55069	70000
Münster/Osnabrück	48	315	32980	51401	11010	21021	40164	58012			85070			10042	21022	31105			55073	70000
Osnabrück	195	317	32980	60701	11013	21020	40165	57015			86031			10039	21014	34105			55074	70000
Diepholz	39	321	32980	71901	11025	21028	40168	56016			8703//			10052	21037	34107			55087	70000
Bad Salzuflen	135	325	32982	62303	10004	21029	40168	58011			86032			10038	21012	31103			55085	70000
Hannover, Flugh.	56	338	32975	71704	10013	21028	40161	58019			87031			10021	21027	30106			55088	70000
Braunschweig	81	348	32775	62804	11006	21022	40170	57018			81531			10029	21030	34107			55088	70000
Gardelengen	47	359	32970	72302	11033	21046	40166	56019			84038			10004	21037	34105			55088	70000
Magdeburg	79	361	32962	41703	11023	21030	40172	57019			83031			10020	21034	34106			55083	70000
Potsdam	81	379	32978	31909	11006	21041	40179	56017			82078			10025	21007	34103			55093	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32975	72005	11004	21031	40179	56017			84078			10018	21018	34105			55082	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	72002	10009	21040	40172	56018			81048			10032	21013	30106			55095	70000
Berlin-Temp., Flugh.	30	384	32978	71604	10004	21040	40181	56018			82038			10057	21010	34107			55097	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32980	51902	11014	21045	40175	56019			81038			10021	21020	30106			55091	70000
Lindenberg	98	393	32981	72001	11005	21041	40180	56018			8707//			10028	21007	34103			55091	70000
Manschnow	12	396	32962	71903	11019	21032	40172	57018			84058			10010	21032	34106			55071	70000
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	10902	10012	21027	40162	57010			81031			10057	20004	34103			55072	70000
Bocholt	21	406	32970	09005	11015	21032	40158	57014						10046	21026	34106			55072	70000
Essen	152	410	32982	10503	10006	21027	40167	57008			81030			10055	20006	31103			55075	70000
Lüdenscheid	387	418	33984	10901	11015	21041	40171	56010			80001			10030	21024	31106			55082	70000
Kahler Asten	839	427	32984	22013	11010	21028	48436	58009			82031			11010	21024	31105			55088	70000
Bad Lippspringe	157	430	32883	60000	11003	21019	40169	56009			81530			10028	21015	31105			55089	70000
Kassel	231	438	32985	40000	11037	21042	40179	56012			83032			10034	21037	34106			55083	70000
Göttingen	167	444	32980	53002	11038	21044	40180	58012			82571			10012	21043	34107			55082	70000
Leinefelde	356	449	32988	70000	11026	21044	40182	58012			8707//			10023	21027	34106			55088	70000
Braunlage	607	452	32984	72805	11006	21050	40174	57015			8707//			11005	21034	34107			55080	70000
Brocken	1142	453	32989	72311	11003	21139	48445	58011			86071			10019	21042	34106			55080	70000
Artern	164	460	32775	60000	11039	21046	40185	56016			84538			10022	21039	34106			55085	70000
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32962	71705	11020	21031	40179	58019			8703//			10044	21023	34105			55083	70000
Wittenberg	105	474	32968	80703	11028	21044	40183	57013			80007			10026	21031	34105			55090	70000
Oschatz	150	480	32970	70000	11028	21038	40186	56020			82046			10030	21036	34106			55086	70000
Dresden-Klotzsche	230	488	32982	71407	11026	21039	40187	57020			81048			10033	21031	34106			55092	70000
Dobberlug-Kirchhain	97	490	32970	61802	11032	21042	40186	58018			81032			10007	21049	34108			55095	70000
Döberlug-Kirchhain	69	496	32975	71703	11012	21023	40183	58018			83078			10000	21040	34106			55096	70000
Cottbus	237	499	32981	82003	11001	21040	40190	56016			80007			10033	21031	34105			55086	70000
Görlitz	202																			

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwwW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11482	42921	10114	20052	40125	58014	69921	70181	84802	23 28
List/Sylt	26	020	11480	73118	10088	20068	40111	58011	60021	72582	86833	23 31
Leck	7	022	11580	62909	10093	20065	40123	58014	69911	72582	85830	
Husum	28	026	11580	62811	10099	20051	40125	57014	69911	72586	85830	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41575	62813	10089	20067	40112	57017		72582	85830	25
Schleswig	43	035	11460	72506	10075	20060	40121	57018	69981	72582	878//	
Hohn	12	038	41565	72310	10084	20043	40121	57018		70186	85802	
Kiel-Holtenau	31	046	41465	72411	10077	20027	40120	57021		70365	8683//	
Westermarkelsdorf	3	055	11670	82420	10076	20034	40111	58020	69901	72162	875//	22 28
Arkona	42	091	11480	82421	10059	20032	40102	58024	69931	72186	8587//	25 31
Norderney	11	113	32670	72610	10093	20050	40145	56011		875//		
Bremerhaven	5	129	32680	72508	10074	20055	40142	57015		8653//		
Cuxhaven	5	131	11567	72510	10080	20042	40137	57011	69901	76022	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	32670	72505	10065	21009	40137	58016			853//	
Lübeck-Blankensee	14	156	32670	82606	10070	21011	40129	57019			875//	
Boitenhagen	15	161	32980	82614	10067	21002	40127	58018			880//	
Schwerin	59	162	32660	72408	10062	20002	40128	58020			815//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	82309	10061	21003	40115	58021	69901	76062	845//	
Teterow	46	177	32681	72409	10063	20000	40124	58026			835//	
Barth	7	180	11665	72307	10060	20004	40111	58025	69901	75052	865//	
Greifswald	2	184	11984	82410	10060	21014	40119	56022	69901	76022	880//	
Ueckermünde	1	193	32580	82210	10063	21043	40131	58026			845//	
Emden-Flugplatz	0	200	32780	32507	10090	21009	40144	58012			82530	
Oldenburg	11	215	32980	72006	10082	21011	40148	58016			83070	
Bremen, Flugh.	3	224	32980	12305	10079	20002	40143	58025			81033	
Soltau	77	235	32770	52303	10064	21002	40142	58017			81531	
Boizenburg	45	249	32975	62607	10065	21004	40140	57016			86031	
Lüchow	17	253	32775	62505	10062	20009	40138	56023			86501	
Seehausen	21	261	32968	72607	10066	21020	40142	58024			86031	
Marnitz	81	264	32975	82306	10057	21011	40134	56023			870//	
Neuruppin	38	270	32770	72104	10050	21001	40135	58025			815//	
Neubrandenburg	81	280	32775	72314	10059	21026	40128	58022			835//	
Angermünde	51	291	32980	82009	10054	21023	40134	58026			880//	
Lingen	24	305	32980	02702	10091	21002	40149	58009			81033	
Münster/Osnabrück	48	315	32982	12702	10092	21023	40148	58016			81030	
Osnabrück	95	317	32980	12604	10093	21003	40150	57010			81030	
Diepholz	39	321	32975	12906	10075	21014	40148	58011			81031	
Bad Salzuflen	135	325	32980	12904	10079	21012	40147	58013			81031	
Hannover, Flugh.	56	338	32980	42707	10053	21013	40145	58011			84070	
Braunschweig	81	348	32980	62607	10063	21019	40147	57011			86031	
Gardelegen	47	359	32970	62406	10060	21018	40133	58024			86031	
Magdeburg	79	361	32770	71602	10056	21009	40144	58017			875//	
Potsdam	81	379	32976	71803	10065	21012	40145	58020			870//	
Berlin-Dahlem	51	381	32980	72006	10061	21026	40145	58021			870//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32880	72306	10062	21023	40148	58022			815//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32773	72108	10060	21023	40148	58020			815//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32780	72209	10060	21031	40143	58021			815//	
Lindenberg	98	393	32980	72306	10057	21012	40148	58018			870//	
Manschnow	12	396	32762	82207	10057	21011	40141	58020			855//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	11704	10102	20018	40145	58007			80001	
Bocholt	21	406	32970	03502	10085	20004	40148	58008				
Essen	152	410	32970	02602	10098	20012	40147	58009				
Lüdenscheid	387	418	32975	12702	10103	20016	40133	58008			80001	
Kahler Asten	809	427	32982	32402	10077	21031	48447	58006			81049	
Bad Lipspringe	157	430	32982	02502	10082	21023	40146	58014			81040	
Kassel	231	438	32983	01904	10082	21004	40150	58014			86030	
Göttingen	167	444	32980	52608	10078	20012	40150	58016			85070	
Leinefelde	356	449	32977	72505	10075	20002	40145	58014			8705//	
Braunlage	607	452	32984	72309	10058	21015	40135	58015			870//	
Brocken	1142	453	32989	62610	10039	21104	48438	58010			86030	
Artern	164	460	32775	52206	10065	20000	40150	58023			82538	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32870	52006	10057	21001	40148	58023			81530	
Wittenberg	105	474	32681	72004	10058	21022	40144	58023			835//	
Oschatz	150	480	32970	72305	10069	21003	40151	58023			8705//	
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	71903	10068	21025	40152	58020			86032	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32970	61804	10065	21026	40151	58020			84032	
Cottbus	69	496	32980	72307	10072	21022	40152	58019			873//	
Görlitz	237	499	32982	72212	10050	21036	40153	58022			8703//	
Aachen	202	501	32980	03602	10105	21002	40136	58004				
Nörvenich	118	502	42980	08002	10113	20021	40149	57008				
Nürnberg/Barweiler	485	506	32982	02204	10107	21004	40126	58009				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32972	01407	10103	20016	40139	58016				
Mendig	182	514										
Bendorf	127	515	32968	02303	10092	20018	40144	58016			80001	
Bad Marienberg	547	526	32975	11709	10080	20005	40152	57007			80001	
Glissen	186	532	32968	11205	10083	20011	40151	58017			83030	
Bad Hersfeld	273	542	32980	32404	10078	21007	40153	58018			82030	
Wasserkuppe	921	544	32980	22105	10077	21026	48453	57011			82030	
Meiningen	450	548	32982	21909	10060	21028	40152	58020			81040	
Schmücke	937	552	32984	12310	10040	21033	48441	58013			82051	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32970	31502	10077	21003	40142	58020			81044	
Neuhaus a.R.	845	557	42982	52304	10057	21048	48443	58011			83070	
Gera-Leumnitz	311	567	32989	32706	10071	21023	40140	58018			84030	
Chemnitz	418	577	32980	42708	10069	21015	40145	58016			84040	
Fichtelberg	1213	578	32758	42303	10040	21124	48442	58007			8703//	
Zinnwald-Georg.	877	582	32980	71903	10068	21025	40151	58020			71422	85072
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	31980	61609	10043	21041	40156	58017				
Trier-Petrisberg	265	609	32972	03502	10082	21007	40141	57012				
Deuselbach	480	615	32978	10401	10091	21003	40136	58008			80001	
Hahn	502	616	32962	01407	10052	20019	40149	58004				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32968	01410	10059	21013	48449	58006				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32970	13401	10081	20013	40153	58016			81040	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32970	01406	10073	20004	40147	58006				
Würzburg	268	655	32980	01904	10084	20004	40150	58013				
Bad Kissingen	262	658	32982	10202	10070	21009	40155	58017			81030	
Coburg	322	671	32981	10103	10081	21028	40150	58020			81039	
Bamberg	239	675	32982	11703	10085	21020	40150	58021			81030	
Hof	567	685	32982	12404	10082	21039	40142	58018			81030	
Weiden	438	688	32982	12903	10063	21035	40151	57017			80001	
Berus	363	704	32362	80804	10052	20026	40149	56005			886//	
Tholey	396	706	32361	31006	10038	20015	40149	58013			83600	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31357	80805	10053	20032	40150	58008		71011	886//	
Weinbiet	553	724	31702	91104	10032	20014	40153	58007		74742		
Karlsruhe	112	727	32565	70406	10079	20037	40147	58008			875//	
Mannheim	96	729	32668	81403	10068	20027	40154	58005			885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32465	81002	10060	20037	40142	58007			885//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	31457	81911	10068	20029	40150	57005			886//	
Öhringen	461	852	32463</									

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.
14 Uhr UTC

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5apppp	7wwww R	8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
													05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n
Helgoland	4	015	41480	63017	10097	20067	40120	57005	72581	86300	22 29					
List/Sylt	26	020	41584	43114	10093	20069	40103	57008	72581	84800	27					
Leck	7	022	41580	33107	10101	20062	40116	56007	70381	83800			0091	0086	0079	0103
Husum	28	026	41582	42809	10095	20069	40116	57009	70182	84330	30		0092	0090	0075	0087
Glücksburg/Meierwik	27	033	42580	32712	10091	20066	40100	56009		83830			0100	0092	0086	0100
Schleswig	43	035	41465	52808	10087	20066	40110	57010	70182	85830			0085	0078	0075	0091
Hohn	12	038	41580	22609	10087	20049	40112	57009	70181	82800			0083	0082	0075	0090
Kiel-Holtenau	31	046	41565	52407	10083	20057	40108	57012	70182	84330			0082	0079	0076	0095
Westermarkelsdorf	3	055	41680	52622	10092	20058	40094	56017	70162	85800	22 28		0085	0080	0080	0092
Arkona	42	091	41484	72525	10071	20045	40082	57019	72162	873//	25 32		0079	0078	0083	0101
Norderney	11	113	41575	53215	10109	20048	40133	56012	72162	85800			0097	0093	0086	0098
Bremerhaven	7	129	41580	62510	10089	20028	40131	58011	70382	85830						
Cuxhaven	5	131	41578	62612	10095	20059	40124	57013	72586	86801			0085	0077	0074	0095
Hamburg, Flugh.	16	147	41575	32406	10073	20006	40122	58015	70161	82830			0066	0063	0066	0088
Lübeck-Blankensee	14	156	41570	22507	10071	21001	40115	57014	70181	82800			0069	0066	0063	0078
Boltenhagen	15	161	41580	62514	10078	20011	40111	56016	70362	86800			0076	0074	0078	0097
Schwerin	59	162	42670	32409	10067	20003	40113	58014		83500			0081	0076	0075	0097
Rostock-Warnemünde	4	170	41575	72412	10078	21002	40098	56017	72162	8357//			0069	0068	0068	0088
Teterow	46	177	46/60	/2411	10066	20007	40109	58015					0070	0068	0065	0089
Barth	7	180	41562	72310	10069	20008	40095	56016	72052	878//			0066	0066	0074	0097
Greifswald	2	184	41782	62309	10066	21010	40098	56021	70362	86500			0063	0063	0065	0088
Jeckermünde	1	193	41575	72209	10064	21035	40133	58018	72522	873//			0071	0072	0078	0103
Emden-Flugplatz	0	200	42770	82808	10002	20033	40139	56018		878//			0107	0079	0073	0114
Oldenburg	1	215	42680	52806	10093	21006	40140	57008		83530			0093	0090	0075	0093
Bremen, Flugh.	3	224	42781	12907	10096	20000	40133	56010		81530			0082	0086	0068	0097
Soltau	77	235	42775	22607	10086	21006	40132	56010		82530			0101	0086	0064	0095
Boizenburg	45	249	41975	52608	10062	21002	40127	57014	72162	85030			0082	0076	0071	0090
Lüchow	17	253	42780	52804	10087	21006	40126	56012		84532			0093	0083	0074	0094
Seehausen	21	261	42965	22506	10081	21015	40129	57013		82030			0084	0074	0064	0086
Marnitz	81	264	46/60	/2507	10067	21004	40121	57013					0080	0074	0071	0093
Neuruppin	38	270	42975	32506	10080	21012	40122	56013		83040			0081	0072	0068	0099
Neubrandenburg	81	280	42673	72515	10065	21018	40113	56015		8653//			0064	0062	0061	0084
Angermünde	56	291	42980	52406	10067	21032	40136	56016		84072			0064	0063	0053	0085
Lingen	24	305	42982	03004	10104	21012	40139	56010					0084	0090	0078	0103
Münster/Osnabrück	48	315	42982	03302	10100	21014	40138	56009					0093	0077	0065	0097
Osnabrück	95	317	42980	02504	10099	20006	40138	57011					0087	0081	0069	0101
Diepholz	39	321	42981	12906	10096	21030	40136	56011		81030			0073	0076	0066	0095
Bad Salzuflen	135	325	42975	03004	10093	21008	40138	57008					0100	0095	0065	0100
Hannover, Flugh.	56	338	42980	12707	10083	21010	40133	56012		81080			0082	0077	0080	0101
Braunschweig	81	348	42980	12906	10080	21022	40135	56012		81080			0066	0049	0051	0092
Gardelegen	47	359	42670	22606	10077	21015	40125	58008		81131			0080	0067	0058	0086
Magdeburg	79	361	42781	22707	10086	21008	40130	56013		82500			0074	0065	0068	0106
Potsdam	81	379	42978	52406	10066	21011	40126	56019		85032			0060	0060	0055	0081
Berlin-Dahlem	51	381	42980	62604	10072	21033	40139	56016		86031			0076	0068	0069	0094
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42981	52708	10076	21033	40123	56015		85030			0083	0076	0069	0087
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42775	62108	10073	21022	40129	56019		81531			0072	0066	0072	0089
Berlin-Schönefeld	47	385	41781	52307	10064	21019	40123	56020	71422				0069	0063	0062	0087
Lindenberg	98	393	42981	62104	10062	21010	40127	56021		86040			0073	0069	0070	0087
Manschnow	12	396	42962	52109	10067	21012	40119	56022		85070			0073	0071	0069	0099
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42962	13203	10120	20021	40138	57007		80001			0133	0101	0086	0114
Bocholt	21	406	42970	03503	10095	20013	40140	56008					0089	0074	0073	0100
Essen	152	410	42975	02022	10105	20011	40140	58006					0112	0106	0081	0101
Lüdenscheid	387	418	42980	02801	10117	20000	40123	58007					0066	0066	0079	0096
Kahler Asten	839	427	42982	02505	10085	21035	48445	56004					0014	0012	0037	0070
Bad Lippspringe	157	430	42982	03104	10101	21028	40136	56008					0109	0094	0078	0087
Kassel	231	438	42983	01703	10092	20004	40135	56012					0103	0082	0069	0082
Göttingen	167	444	42975	03003	10089	20010	40136	56013					0068	0059	0056	0095
Leinefelde	356	449	42977	02806	10081	20006	40134	56010					0079	0069	0063	0093
Braunlage	607	452	42986	12505	10060	21036	40126	56007		81030			0033	0029	0046	0080
Brocken	1142	453	42989	12919	10018	21107	48427	56009		81080	27					
Artern	164	460	42682	12803	10097	20014	40132	56015		81180			0065	0056	0065	0107
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	32507	10081	20002	40132	56015		83030			0082	0074	0071	0094
Wittenberg	105	474	42980	32405	10081	21009	40129	56014		83030			0082	0082	0074	0091
Oschatz	150	480	42965	62506	10076	20004	40135	56015		86030			0095	0085	0070	0092
Ordesien-Klotzsche	230	489	42981	71910	10076	21030	40135	56019		85030			0079	0076	0064	0091
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	62206	10070	20119	40132	56019		84032			0079	0070	0063	0085
Cottbus	69	496	42980	72003	10071	20119	40129	56023		8703//			0071	0068	0059	0076
Görlitz	237	499	42982	72110	10052	21041	40135	56018		8707//			0076	0071	0068	0079
Aachen	202	501	42965	03401	10103	20002	40135	57002					0116	0108	0082	0109
Nörvenich	118	502	42980	03203	10110	20013	40147	55002					0109	0085	0080	0112
Nürburg/Barweiler	485	506	42981	00302	10124	21025	40119	55004					0113	0084	0072	0096
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42975	00501	10129	20012	40130	56008					0113	0089	0082	0103
Mendig	182	514											0102	0083	0077	0117
Bandorf	127	515	42969	02804	10132	20030	40132	55010								
Bad Marienberg	547	526	42975	11501	10080	21022	40139	57006	80001				0033	0034	0052	0094
Gießen	196	532	42982	01904	10108	20001	40137	56013	80001				0117	0092	0074	0099
Bad Hersfeld	273	542	42980	19004	10108	20001	40137	56013								
Wasserkuppe	921	544	42982	12505	10072	21005	48448	57004	81030				0018	0022	0048	0080
Meiningen	450	548	42982	02005	10071	21022	40141	56008					0100	0054	0043	0083
Schmücke	937	552	42985	02406	10051	21027	48440	58004					0032	0029	0040	0075
Erfurt-Bindersleben	315	554	42970	12501	10083	20019	40131	58010	80001				0070	0055	0069	0109
Neuhaus a.R.	845	557	42981	22603	10045	21045	48435	56006	82080							

Station	Hoehe	ihV	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	in	Rx		n	n	nddd		Sappp	GRRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
									R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4 015	11482	53021	10109	20067	40120	55000	69972	70281	85800	22 29	10118	20085		
List/Sylt	26 020	11584	33321	10090	20057	40102	58001	60032	72581	83800	24 30	10109	20077		
Leck	7 022	11480	53007	10083	20061	40112	58004	60022	72581	85800		10106	20071		
Husum	28 026	11782	42907	10080	20068	40113	56003	69992	70182	84500		10106	20061		
Glücksburg/Meierwik	27 033	11570	62812	10087	20073	40102	53001	69932	72588	86800		10103	20068		
Schleswig	43 035	11462	72706	10069	20063	40111	54000	60022	78082	868//		10091	20046		
Hohn	12 038	11580	22506	10058	20035	40111	55001	60012	70281	82800		10096	20037		
Kiel-Holtenau	31 046	11570	52507	10069	20045	40106	55002	69942	70186	85530		10085	20048		
Westermarcksdorf	3 055	11481	72824	10089	20062	40099	57003	69902	70361	878//	23 28	10099	20056		
Arkona	42 091	11587	72824	10089	20054	40073	58009	69962	70362	832//	29 34	10085	20053		
Norderney	11 113	11570	73317	10110	20061	40134	53001	69902	70262	878//		10110	20050		
Bremerhaven	7 129	11475	72511	10083	20039	40128	55003	69902	70282	8683//		10095	20024		
Cuxhaven	5 131	11580	42808	10089	20062	40122	56002	69902	70386	84800		10103	20038		
Hamburg, Flugh.	16 147	11775	62506	10064	20022	40121	55001	69902	70261	86500		10075	20004		
Lübeck-Blankensee	14 156	16760	2405	10042	20014	40111	56004	69902				10078	20011		
Boltenhagen	15 161	11670	12412	10054	20023	40105	56006	69902	70261	81500		10082	20029		
Schwerin	59 162	32970	02409	10043	20003	40110	58004					10072	20007		
Rostock-Warnemünde	4 170	11575	82410	10067	20021	40092	56006	69902	70262	8537//		10078	20039		
Teterow	46 147	36760	2510	10051	20010	40104	56006					10074	20024		
Barth	7 180	16760	2309	10070	20032	40086	56009	69902				10071	20037		
Greifswald	2 184	11770	82410	10056	20002	40092	56006	69902	70362	885//		10069	20034		
Ueckermünde	1 193	16759	2212	10053	21022	40102	56011	69902				10068	20011		
Emden-Flugplatz	0 200	32675	72508	10076	20046	40137	53001		875//			10103	21007		
Oldenburg	11 215	32675	12604	10065	20002	40140	55001		81530			10101	21011		
Bremen, Flugh.	3 224	32682	12305	10062	20007	40133	55000		81530			10099	21021		
Soi tau	77 235	367//	2405	10051	21001	40133	55000					10091	21036		
Boizenburg	45 249	16760	2509	10046	21001	40125	55002	69902				10076	20000		
Lüchow	17 253	367//	2206	10050	20005	40125	56001					10088	21032		
Seehausen	21 261	32760	82408	10046	21007	40128	58001		885//			10086	21028		
Maritz	81 264	32970	03410	10050	21010	40116	56005					10073	21037		
Neuruppin	38 270	32768	12504	10048	21002	40115	56008		81500			10084	21011		
Neubrandenburg	81 280	32665	72312	10048	21005	40105	56008		875//			10066	20009		
Angermünde	56 291	32980	12510	10042	21019	40112	56007		81030			10070	20008		
Lingen	24 305	32782	62302	10047	20014	40145	53006		86500			10109	21009		
Münster/Osnabrück	48 315	32981	02501	10034	21002	40145	53006					10104	21019		
Osnabrück	95 317	36760	2505	10058	21001	40145	52005					10102	21014		
Diepholz	39 321	32681	72302	10047	21008	40141	53004		875//			10097	21025		
Bad Salzflun	135 325	32975	03302	10036	21003	40145	53004					10097	21002		
Hannover, Flugh.	56 338	32680	32503	10028	21022	40139	52005		82530			10085	21001		
Braunschweig	81 348	32975	12404	10035	21009	40141	53004		81030			10081	21030		
Gardelegen	47 359	16760	1064	10031	21020	40127	51000					10083	21039		
Magdeburg	79 361	32970	02604	10011	21006	40136	51004					10089	21026		
Potsdam	81 379	32977	12510	10023	21006	40127	58001		81030			10071	21009		
Berlin-Dahlem	51 381	32980	02608	10021	21009	40125	56005					10082	21006		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32975	02704	10035	21021	40119	56005					10081	20004		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32981	12505	10048	21011	40127	58003		80001			10077	20001		
Berlin-Schönefeld	47 385	32975	12406	10016	21022	40122	57002		81030			10074	21017		
Lindenberg	98 393	32975	01802	10027	21010	40124	58004					10067	21010		
Manschnow	12 396	36759	2204	10010	21022	40112	58007					10070	21019		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32965	03504	10044	20011	40145	52006					10125	21004		
Bocholt	21 406	32970	03503	10034	20003	40145	53006					10101	21021		
Essen	152 410	32970	02004	10068	20015	40149	53005					10123	20000		
Lüdenscheid	387 418	36760	1201	10046	21006	40146	53009					10121	21026		
Kahler Asten *	839 427	32982	03205	10018	21028	48433	52002					10093	21012		
Bad Lippspringe	157 430	32975	00703	10014	21008	40149	53006					10108	21009		
Kassel	231 438	32968	02402	10042	20009	40142	53001					10095	21038		
Göttingen	167 444	36760	0902	10011	21008	40148	53005					10102	21038		
Leinefelde	356 449	32970	03104	10040	21005	40143	53003					10083	21026		
Braunlage	607 452	32984	03502	11020	21046	40155	53007					10062	21020		
Bracklen *	1142 453	32989	03216	11017	21083	48426	53002				27	10062	21017		
Artern	164 460	32981	02904	10051	20003	40142	53006					10098	21039		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32980	03105	10036	21009	40138	53003					10086	21020		
Wittenberg	105 474	32970	02904	10022	21021	40132	55000					10081	21028		
Oschatz	150 480	32962	02504	10017	21007	40139	55000					10081	21031		
Dresden-Klotzsche	230 488	32980	02603	10048	21005	40137	51002					10082	21026		
Doberlug-Kirchhain	97 490	42960	02406	10011	21023	40134	55000					10074	21049		
Cottbus	69 496	32964	02204	10011	21008	40129	56002					10081	21012		
Görlitz	237 499	32970	22309	10014	21029	40134	55005		82030			10058	21003		
Aachen	202 501	32962	01401	10058	20008	40144	53005					10114	21004		
Nörvenich	118 502	32980	02504	10042	20002	40148	55004					10113	21016		
Nürnberg/Barweiler	485 506	32975	00905	10054	20009	40142	53007					10138	21018		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32970	01301	10040	20014	40141	53007					10137	21023		
Mendig	182 514														
Bendorf	127 515	36760	0605	10057	20030	40142	53005					10135	21020		
Bad Marienberg	547 526											10086	21013		
Giessen	186 532	32965	00000	10051	20016	40147	53003					10110	21034		
Bad Hersfeld	273 542	367//	0403	10032	20007	40152	53006					10108	21053		
Wasserkuppe *	921 544	32970	03005	10015	21042	48439	54000					10088	21030		
Meiningen	450 548	32978	02103	10042	21037										

Station	Hoeh	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.					
											05	10	20	50		
		Rx		n	nddd			12	hLMH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
Helgoland	4	015	41482	23119	10106	20047	40121	53001	70181	82200	25	32				
List/Sylt	26	020	42583	63218	10090	20024	40109	53007		86500	25	31				
Leck	7	022	42682	73208	10074	20031	40114	51002		875//			0069	0078	0081	0103
Husum	28	026	42782	33006	10070	20049	40113	54000		83500			0065	0072	0078	0087
Gröcksburg/Meierwik	27	032	42682	72911	10072	20058	40109	53004		875//			0069	0078	0081	0099
Schleswig	43	035	41560	53006	10058	20053	40113	53002		70282	85500		0062	0071	0079	0092
Hohn	12	038	41570	52607	10069	20049	40112	53001		70281	85500		0072	0075	0077	0082
Kiel-Holtenau	31	046	41665	32606	10062	20044	40105	55001		70185	83530		0064	0070	0078	0095
Westermarkelsdorf	3	055	42480	62921	10094	20058	40092	52001		86800	22	26	0076	0081	0084	0092
Arkona	42	091	42588	32918	10085	20048	40071	55002		83800	28	34	0077	0078	0084	0100
Norderney	11	113	41470	73317	10101	20067	40137	53003		72581	878//		0084	0087	0090	0100
Bremerhaven	7	129	41470	82610	10080	20051	40129	53001		72582	878//					
Cuxhaven	5	131	41475	72906	10089	20074	40123	52001		78081	879//		0072	0072	0078	0096
Hamburg, Flugh.	16	147	41675	62506	10053	20038	40121	57001		72581	86500		0052	0056	0070	0087
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	26005	10056	20044	40110	55001					0045	0050	0077	
Boltenhagen	15	161	42672	52512	10066	20050	40103	56002		85500			0062	0065	0078	0096
Schwerin	59	162	41670	72510	10044	20021	40108	57002		72581	873//		0050	0059	0074	0097
Rostock-Warnemünde	4	170	42575	82817	10073	20048	40088	55004		8257//	26		0058	0064	0070	0088
Teterow	46	177	46760	2512	10041	20016	40099	56005					0035	0051	0065	0089
Barth	7	180	46760	2810	10067	20051	40081	56005					0066	0069	0076	0095
Greifswald	2	184	41556	72410	10053	20029	40085	56007		78022	873//		0053	0057	0065	0087
Ueckermünde	1	193	46759	2413	10057	20002	40096	56006			25		0065	0071	0079	0102
Emden-Flugplatz	0	200	41575	22406	10073	20054	40136	56001		72581	82800		0067	0073	0084	0113
Oldenburg	11	215	42975	12705	10066	20029	40139	58001		81030			0069	0070	0080	0094
Bremen, Flugh.	3	224	42782	22600	10073	20002	40133	58000		82500			0056	0064	0076	0096
Sozial	7	235	42985	02404	10035	20001	40131	56002					0040	0049	0068	0095
Boizenburg	45	249	46760	26100	10041	20008	40123	58002					0038	0050	0069	0091
Lüchow	17	253	42675	52405	10030	21002	40124	58001		85500			0041	0054	0077	0095
Seehausen	21	261	42965	02510	10040	21010	40127	56002					0047	0057	0067	0087
Marnitz	81	264	46760	2411	10048	20001	40114	56002					0047	0058	0073	0093
Neuruppin	38	270	42665	12703	10021	21013	40117	57004		81500			0042	0055	0072	0098
Neubrandenburg	81	280	42965	02512	10048	20010	40100	56005					0044	0050	0061	0084
Angermünde	56	291	42675	82714	10051	21009	40105	56007		875//			0041	0048	0052	0084
Lingen	24	305	42781	22103	10047	20015	40147	52002		82500			0071	0077	0087	0103
Münster/Osnabrück	48	315	42659	52201	10013	20008	40151	51005		85500			0037	0051	0073	0096
Osnabrück	9	317	45760	2404	10035	20005	40150	50009					0056	0061	0075	0099
Diepholz	39	321	42782	12605	10044	21005	40142	1001		81500			0045	0055	0072	0094
Bad Salzuflen	135	325	42670	72204	10026	20004	40152	53006		875//			0035	0045	0069	0099
Hannover, Flugh.	56	338	42775	62406	10044	21005	40139	55000		865//			0068	0075	0085	0101
Braunschweig	81	348	42675	22306	10026	21012	40144	53003		81530			0026	0041	0058	0090
Gardelögen	47	359	46760	2204	10036	21019	40127	54000					0041	0049	0061	0087
Magdeburg	79	361	42768	72403	10039	21002	40136	53001		875//			0038	0051	0072	0103
Potsdam	81	379	42678	62609	10018	21003	40127	54000		86500			0012	0024	0049	0081
Berlin-Dahlem	51	381	42675	52809	10027	21007	40125	56001		85530			0027	0047	0071	0101
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42675	72707	10029	21011	40118	57001		875//			0026	0044	0067	0092
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42681	72707	10036	21009	40128	53001		875//			0042	0056	0072	0087
Berlin-Schönefeld	47	385	42675	32407	11008	21033	40122	55000		83500			0019	0038	0055	0087
Lindenberg	98	393	42965	02502	10009	21011	40127	53002					0035	0046	0061	0088
Manschnow	12	396	42960	32305	10011	21012	40110	55002		83030			0036	0050	0066	0098
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	00702	10013	20001	40157	53011					0047	0068	0090	0112
Bocholt	21	406	41940	03501	10009	21004	40153	51006		71000			0036	0059	0079	0098
Essen	152	410	42982	00606	10044	20003	40160	51009					0051	0060	0086	0101
Lüdenscheid	387	418	46760	0701	10012	21005	40158	53007					0062	0068	0082	0094
Kahler Asten	839	427	42980	03507	11006	21033	48433	53005					0010	0018	0038	0068
Bad Lippspringe	157	430	42975	00000	11008	21021	40158	52007					0039	0056	0072	0091
Kassel	231	438	42962	01601	10005	21008	40156	52010					0035	0055	0073	0081
Göttingen	167	444	42965	13402	11012	21022	40161	53011		81030			0028	0043	0065	0093
Leinefelde	356	449	42966	02302	11010	21025	40161	53009					0036	0051	0067	0093
Braunlage	607	452	42984	13308	11018	21042	40156	53002		81030			0016	0030	0048	0078
Brocken	1142	453	42982	73118	11009	21014	48430	53009		875//						
Artern	164	460	42970	02703	10015	21007	40153	53008					0039	0058	0072	0104
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42981	02306	10019	21009	40145	53006					0041	0057	0071	0093
Wittenberg	105	474	42968	03003	11002	21025	40138	53005					0022	0044	0066	0092
Oschatz	150	480	42962	02403	10014	21008	40143	52004					0017	0037	0064	0093
Dresden-Klotzsche	230	488	42965	01806	10002	21032	40145	52003					0021	0038	0060	0084
Doberlug-Kirchhain	97	490	42958	02503	11011	21030	40138	53003					0027	0040	0059	0086
Cottbus	69	496	42960	02204	11008	21015	40130	53001					0004	0029	0050	0078
Görlitz	237	499	42962	02405	10000	21036	40135	50000					0020	0036	0057	0080
Aachen	202	501	42960	01501	10030	20011	40156	53009					0045	0067	0089	0108
Nörvenich	118	502	42960	02605	10033	20004	40165	52016					0049	0064	0081	0108
Nürburg/Barweiler	485	512	42962	02402	10021	20006	40165	53006					0037	0042	0076	0098
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42965	01102	10005	21005	40153	53011					0053	0076	0089	0106
Mendig	182	514	42960	02406	10018	20005	40157	53003					0050	0072	0089	0115
Bendorf	127	515	46760	0702	10020	20015	40153	53009					0091	0083	0096	0120
Bad Marienberg	547	526	42970	03303	10028	21001	40154	51005								0092
Giessen	186	532	42960	02601	10006	21003	40158	53007					0043	0063	0083	0099
Bad Hersfeld	273	542	42965	03201	11008	21014	40167	53009					0027	0048	0066	0090
Wasserkuppe	921	544	42970	03208	10020	21044	48441	53002					0020	0029	0048	0078
Meiningen	450	548	42970	00000	10000	21018	40163	53005					0002	0025	0049	0081
Schmücke	937	552	42983	03306	10009	21042	48436	53004					0024	0036	0046	0073
Erfurt-Bindersleben	315	554	42981	02305	10008	21016	40154	53009					0039	0058	0075	0107
Neuhaus a.R.	845	557	42980	01107	10007	21035	48431	53002					0007	0020	0033	0067
Gera-Leumnitz	311	567	42980	22105	10006	21019	40147	53007		80001			0029	0046	0061	0088
Chemnitz	418															

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 22. Oktober 1997

Nummer 295

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGGG	2200			2200			2200			2200			2200			2200		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa																		
10	3049	-55	28 54	3049	-54	27 60				3060	-54	26 59	3062	-53	26 53			
20	2617	-60	28 22	2615	-60	28 24	2618	-61		2619	-61	28 22	2623	-59	30 23			
30	2364	-60	30 31	2361	-59	29 31	2364	-60		2363	-59	30 22	2369	-61	28 20			
50	2046	-63	33 23	2043	-61	32 21	2047	-62	31 25	2044	-62	32 26	2053	-61	32 26	2046	-60	33 29
70	1837	-59	33 33	1833	-60	31 31	1837	-61		1834	-58	33 34	1843	-59	34 23	1835	-59	32 33
100	1613	-59	-86 33 31	1607	-57	-82 34 32	1614	-58	-89 33 34	1610	-57	-88 34 34	1621	-61	-91 33 39	1612	-58	-89 33 38
150	1357	-55	-71 33 51	1350	-54	-78 32 50	1359	-57	-83 34 51	1352	-57	-84 33 51	1367	-60	-84 33 48	1355	-56	-82 33 47
200	1174	-58	-65 33 75	1165	-55	-73 33 62	1177	-59	-67 34 79	1168	-52	-76 34 55	1187	-59	-67 34 60	1172	-54	-78 34 50
250	1032	-53	-59 33 76	1024	-57	-63 33 74	1036	-53	-59 33 67	1026	-59	-65 34 61	1044	-51	-58 34 50	1029	-59	-67 35 58
300	0913	-46	-50 32 59	0906	-48	-53 33 62	0916	-45	-50 33 53	0909	-49	-55 34 54	0924	-43	-53 33 49	0912	-50	-57 34 48
400	0715	-32	-36 31 43	0710	-33	-37 31 42	0718	-32	-35 30 38	0714	-33	-39 32 39	0724	-30	-35 31 33	0717	-34	-41 32 41
500	0554	-22	-26 32 35	0550	-24	-26 31 37	0556	-21	-33 32 28	0553	-21	-31 31 33	0561	-18	-38 31 24	0557	-21	-37 31 29
700	0300	-9	-13 31 18	0297	-11	-19 29 28	0301	-7	-34 31 16	0299	-9	-21 32 16	0304	-4	-29 35 14	0301	-8	-18 34 10
850	0147	-3	-4 31 18	0145	-4	-6 31 18	0148	0	-31 25 6	0147	-4	-25 27 6	0148	6	-20 11 8	0148	-2	-34 16 1
1000	0016	6	-2 24 17	0015	5	-3 25 22	0018	5	-3 4 1	0017	3	-6 20 19	0016	3	-2 13 8			
							0150	-58										
							0190	-59										
							0209	-62										
							0263	-59										
							0367		31 24									
							0389		34 25									
							0414		33 20	0076	-51	28 70						
							0433		34 27	0098		26 61						
							0435	-62		0106	-54		0080	-50	28 77			
							0484		31 30	0126	-52		0077	-53				
							0549		34 25	0135		27 47	0094		26 58			
							0596		33 33	0150	-59		0122		28 46			
							0631		30 28	0157		28 40	0138	-53	27 36			
							0673	-61		0193	-62		0174	-60				
							0676		32 17	0208		28 21	0187		30 20			
							0728		34 26	0233	-57		0224	-58				
							0836		32 35	0264	-60		0237		30 28			
							1000	-58	-89	0334	-58	30 29	0299		28 21			
							1030		34 35	0375	-63	29 20	0345	-63	31 16			
							1130	-60	-90	0406		31 14	0416		32 15	0380	-61	30 24
							1480	-57	-84	0431		33 18	0476		32 29	0410		28 20
							1630	-59	-82	0444	-58		0639		32 21	0422	-62	29 12
							1730	-58	-79	0469		32 29	0674		34 18	0456	-58	33 16
							1880	-56	-75	0482	-62		0711	-59		0502		33 29
							1880		34 63	0532	-62	31 21	0768	-62		0542	-62	31 24
							2010		34 80	0575		34 15	1000	-61	-91 33 39	0616		34 17
							2060	-59	-65	0665	-57		1210	-61	-91 33 31	0660	-58	34 17
							2550	-53	-59	0722		32 36	1280		34 38	0746		32 30
							3340		34 31	0837	-60	33 24	1340	-58	-85	0800	-61	33 22
							3710	-35	-39	0928		34 31	1440		33 52	0911	-57	
							4260	-29	-32	1000	-57	-88 34 34	1520	-60	-84	1000	-58	-89 33 38
							4290		31 40	1060	-58	-89	1580		34 43	1480		33 47
							4480	-26	-38	1370		33 55	1620	-58	-81	1760	-56	-81
							4570	-25	-33	1510	-57	-84	1920	-61	-69 34 58	2130	-53	-72
							4710	-23	-36	1660	-56	-81 34 46	2040	-58	-66	2420	-57	-65 35 61
							4770	-22	-30	1770		34 47	2140	-58	-64 33 70	2480	-59	-66 35 59
							4830	-22	-32	2000	-52	-76 34 55	2500	-51	-58 34 50	2550	-58	-66
							4890		30 32	2220	-56	-69 34 65	2680	-48	-56	2750	-54	-60
							4980	-21	-35	2380	-57	-65	3290	-38	-50	2910		35 58
							5070		33 29	2470	-60	-66 34 60	3600		32 31	3170		34 41
							5200	-22	-24	2640		34 61	4050	-29	-34	3480	-42	-51
							5260	-22	-24	3590		32 40	4290	-26	-43	3800	-37	-41
							5500		33 28	3830	-36	-43	4560		31 31	4240		32 43
							5810		32 24	4180	-31	-35	4920	-19	-37	4320	-29	-43
							5890	-14	-21	4580	-26	-36	4960	-18	-39	4420	-28	-46
							6000		31 27	5290	-19	-28	5250	-18	-31	4700		31 31
							6160		32 27	5460	-19	-22 30 32	5420		30 19	5350	-17	-32
							6370	-10	-15	6000		32 26	5820	-13	-22	5620		32 24
							6590	-9	-30	6150	-15	-16	5960		33 17	6000		33 23
							6820	-13	-14	6350	-14	-19	6000		33 17	6290	-11	-20
							7500	-5	-24	6480	-13	-28	6500	-8	-43	6340	-12	-19
							7540		31 12	6660		32 16	7310	-2	-24	6510	-12	-21
							7630	-4	-21	7410		32 17	7490	-1	-25 35 12	6980	-8	-17
							7760	-3	-23	7680	-5	-15	8000		5 6	7240	-7	-19 34 8
							7800		29 6	7770	-5	-15	8120	4	-20 3 5	7470	-5	-19
							8000		28 6	8000		30 5	8290	4	-19	7810	-3	-27 36 6
							8060	-2	-28	8030	-4	-28	8410	5	-18 11 7	8000		3 4
							8200		25 6	8200	-4	-31 28 3	8630	6	-26	8110	-1	-36
							8380	0	-27	8320	-5	-26	8960		12 6	8350	-2	-33 6 2
							8480	0	-31 26 7	8430	-4	-26	9080	6	-36 12 6	8470	-2	-35
							8620	-1	-33 21 5	8650	-4	-23	9190	4	-18	8600	-2	-30
							8760		19 6	8750	-5	-12	9250	4	-12 14 9	8730	-2	-25 19 4
							9060	-2	-10 18 8	8910	-3	-9 25 11	9380	4	-11	8880		19 7
							9250	0	-8 19 8	9010		25 12	9500	4	-5	8940	-2	-10
							9420		18 9	9250	-1	-9 24 11	9600		15 15	9250	0	-9 17 13
							9800	4	-4	9710		20 9	9760	6	-5	9330		16 14
							0010	5	-3	9950	4	-7 21 19	9870	4	-5	9660	3	-8 15 13
							0130	-3	-4 0 0	0080	1	-5 22 6	0010	3	-2 13 8	9930	-2	-3

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg		
	2200			2200			2200			2200			2206			2206		
	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	3068	-54	27 60	3069	-50	27 59	3075	-49	27 59	3051	-55	28 59				3052	-56	27 57
20	2622	-58	29 21	2624	-54	29 26	2625	-54	27 20	2616	-61	29 27				2614	-61	28 37
30	2367	-61	30 26	2369	-61	29 20	2369	-60	31 13	2364	-60	29 27				2359	-60	31 24
50	2049	-60	33 24	2052	-61	33 23	2050	-59	34 20	2046	-62	33 26				2043	-62	33 26
70	1840	-61	32 25	1842	-60	33 26	1841	-61	34 27	1838	-61	32 28				1833	-60	33 25
100	1617	-60	33 36	1620	-62	33 30	1618	-59	33 33	1616	-60	33 35	1620	-61		1610	-60	32 35
150	1362	-58	33 46	1367	-59	33 47	1364	-57	33 46	1361	-59	33 49	1367	-60		1354	-56	32 47
200	1180	-56	34 64	1185	-55	34 59	1180	-54	34 51	1181	-59	33 63	1187	-60		1171	-58	32 70
250	1038	-55	36 64	1042	-53	35 57	1037	-52	35 50	1039	-52	35 55	1045	-51	-58	1029	-53	31 66
300	0919	-46	35 52	0922	-46	35 55	0918	-48	35 50	0918	-48	35 53	0924	-42	-52	0909	-46	31 53
400	0722	-33	32 31	0725	-32	34 34	0722	-33	34 34	0719	-30	31 37	0725	-30	-38	0712	-32	31 40
500	0560	-19	29 25	0563	-18	29 25	0560	-20	34 36	0557	-23	33 30	0562	-17	-46	0552	-23	31 31
700	0302	-6	19 13	0303	-3	24 2 3	0302	-3	32 35 5	0301	-6	35 31 25	0302	-2	-27	0298	-9	22 30 21
850	0148	1	-33 9 8	0147	4	-24 8 10	0147	4	-1 11 4	0147	2	-27 27 7	0145	4	0	0145	4	-2 27 9
1000										0016	5	-3 15 7	0013	1	1	0015	0	-4 20 17
				0056	-46	28 75												
				0092		27 54												
	0066	-48	28 71	0108	-50	26 62				0050	-48	28 76						
	0086	-50		0164	-57	28 20				0056	-49	27 88						
	0096	-55	26 60	0184	-54					0063	-53							
	0127	-52		0197		29 26				0076	-53							
	0185	-59	28 26	0221	-55	28 19	0052	-47	28 85	0086		27 54						
	0205		29 20	0312	-62		0081	-50	27 50	0103		28 59						
	0225		31 25	0348		31 17	0095	-50		0161		27 32						
	0270	-57		0388		30 15	0106	-47	27 59	0189	-62					0062	-53	26 70
	0321	-63		0444		33 18	0120	-52	26 38	0204		29 26				0108	-57	
	0367	-62	29 22	0616		32 17	0166		28 27	0250	-59					0163	-56	
	0400	-59		0669		34 24	0200	-54	27 20	0266		31 28				0179		29 38
	0430		33 16	0746		32 24	0230		29 18	0311		29 26				0200	-61	28 37
	0455	-62		0809	-59		0258		26 15	0342	-60					0222		26 28
	0468		35 21	0871		33 36	0278	-60	29 10	0353		30 22				0283		28 18
	0494	-59		0893	-62		0305		31 14	0424	-63	33 27				0300	-60	31 24
	0536		32 24	1000	-62	33 30	0355	-58		0553		33 25				0319	-60	31 28
	0581	-61		1040		33 30	0400	-62	29 20	0638		34 31				0360	-64	30 22
	0737		32 19	1110	-60	33 53	0500	-59	34 20	0757		33 23				0423	-60	32 16
	0797		34 28	1260	-61	33 53	0533	-62		1000	-60	33 35				0472		32 30
	1000	-60	33 36	1400		33 43	0570		31 18	1330	-58	33 35				0558	-63	
	1380		33 44	1970	-55	34 59	0680		34 24	1540	-59	33 61				0587		33 15
	2000	-56	34 64	2000	-55	34 59	0812		33 23	1600	-57	33 61				0610	-59	
	2230	-56	35 69	2100	-56	34 58	1000	-59	33 33	1630	-57	34 57				0676	-61	
	2430	-55	35 69	2590	-52	35 61	1110	-61	33 33	1940	-61	33 61				0844	-57	
	2490	-55	36 65	2660	-51	35 61	1320	-59	32 52	2020	-59	33 67				1000	-60	32 35
	2810	-49	35 51	2850	-49	36 52	1450	-56	33 67	2140	-58	33 67				1320	-56	32 43
	3200		35 51	3270		36 52	1610	-57	33 67	2200	-58	33 67				1440		32 43
	3410	-40	35 51	3360	-40	36 52	1810	-54	33 67	2810	-46	33 67				1750	-55	32 43
	3530	-39	35 51	3640	-37	36 52	2370		34 55	3650	-35	33 37				1970	-58	31 72
	3720	-37	35 51	4260		34 29	2450	-53	35 53	4270	-26	33 37				2140	-58	31 72
	4030	-32	35 51	4650	-22	35 51	2660	-52	35 51	4500	-24	33 37				2240	-57	31 72
	4370	-27	35 51	4730	-22	35 51	2760		35 38	4660	-24	33 37				2400	-54	31 72
	4920		29 25	4860		35 14	3060	-47	35 38	4870	-23	33 37				2680	-50	31 72
	5110	-17	29 25	5220	-15	35 14	4310	-29	35 38	4950	-24	33 37				3070	-45	31 72
	5390	-15	35 10	5490	-13	35 10	4760	-22	35 53	5170		33 29	0066	-48		4130	-31	31 31
	5790	-13	35 10	6000		36 7	4830	-22	35 53	5260	-20	33 29	0093	-52		4440		31 31
	6000		34 12	6400	-8	36 7	5500	-15	34 11	5570		32 24	0106	-49		4730	-26	29 32 33
	6110	-10	35 10	6910	-2	31 3	5680	-14	34 11	5790	-15	32 24	0118	-53		5460	-18	20
	6320	-9	35 10	7010	-3	31 3	6000		35 13	6000		32 28	0143	-49		6000		31 33
	6400	-9	35 10	7200	-1	31 3	6480	-7	35 13	6270	-11	32 28	0202	-57		6040		31 33
	6720	-8	35 10	7310	-1	31 3	6590		1 7	6370	-10	32 28	0527	-63		6230	-13	14
	7230	-4	35 10	7470		5 5	6810		35 10	6510	-9	32 28	0671	-59		6330	-14	15
	7550	-2	35 10	7970	5	-41	7140		34 3	7130		31 25	0769	-63		6490	-13	21
	8000		6 8	8000		5 9	7500	1	-48	7970	0	-25	1930	-61		7600	-4	27
	8190	2	-36	8070	5	-41	7700	2	-47	8000		30 14	2300	-55	-61	7760	-4	26
	8280	2	-39	8120	4	-41	7940	1	-48	8540	2	-28	3030	-41	-51	7940	-3	30
	8420	1	-44	8280	3	-36	8000		5 8	8770	0	-34	4220	-27	-34	8000		29 16
	8580	0	-28	8470	4	-35	8060	2	-12	8930		26 3	4720	-21	-47	8110		29 15
	8640		12 9	8590	3	-12	8150	1	-1	9100	1	-23	5830	-9	-44	8290	-1	29
	8680	-1	-25	8650	3	-4	8490	4	-1	9130		21 3	6030	-9	-27	8420	-2	31
	8780	-2	-20	8710	3	1	8590		12 6	9210	0	-10	6330	-8	-20	8540	-3	26
	8920	-2	-10	8770		11 8	8630	4	0	9250	0	-8	7800	4	-38	8660	-2	28 26 7
	9010	-1	-7	8840	3	2	8780	-1	-2	9270	0	-7	7910	5	-32	8980	-3	12 23 10
	9200		15 18	8960	0	0	9010	1	-1	9630		18 8	8020	4	-3	9250	0	10 22 13
	9250	0	-7	9250	2	0	9120											

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg					
	2212			2212			2212			2212			2212			2212			2218					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10				3043	-58	27 62				3060	-53	27 74	3054	-55	26 57	3055	-55	26 65	3052	-57	27 64			
20	2613	-62	29 37	2610	-61	28 31	2613	-61	2618	2618	-59	29 30	2613	-62	30 29	2616	-61	29 30	2614	-59	27 34			
30	2363	-61	29 25	2360	-62	29 25	2360	-61	2365	2365	-58	28 26	2363	-61	29 20	2362	-59	27 25	2359	-61	30 26			
50	2048	-62	33 22	2043	-62	32 18	2045	-61	2046	2046	-62	33 25	2048	-64	31 15	2045	-62	32 22	2044	-61	32 23			
70	1838	-59	31 30	1834	-58	31 27	1836	-61	1837	1837	-59	31 23	1840	-60	32 19	1836	-61	31 30	1834	-59	32 27			
100	1612	-59	32 45	1608	-57	31 42	1612	-59	1612	1612	-58	31 35	1618	-62	31 29	1614	-59	31 28	1610	-57	32 30			
150	1356	-52	31 45	1349	-52	31 54	1356	-55	1355	1355	-56	30 48	1366	-58	31 45	1357	-57	31 56	1352	-54	30 53			
200	1167	-49	31 73	1161	-49	31 62	1171	-51	1169	1169	-52	31 72	1183	-55	31 61	1174	-55	30 76	1165	-49	30 68			
250	1020	-48	30 72	1014	-49	30 76	1026	-50	1025	1025	-54	30 80	1040	-51	30 67	1031	-52	30 75	1019	-50	30 73			
300	0900	-48	31 83	0895	-49	31 71	0907	-47	0906	0906	-48	31 68	0919	-43	30 66	0911	-46	30 66	0900	-48	30 65			
400	0705	-35	32 72	0701	-38	32 55	0711	-33	0710	0710	-35	32 52	0720	-31	31 44	0714	-32	30 42	0705	-34	31 59			
500	0546	-24	31 54	0544	-27	32 44	0550	-24	0551	0551	-23	32 47	0559	-21	31 33	0554	-23	30 33	0546	-25	31 48			
700	0294	-9	32 30	0292	-11	32 28	0296	-7	0297	0297	-8	31 27	0301	-5	30 23	0298	-7	30 22	0294	-9	31 29			
850	0142	-2	29 29	0141	-3	29 19	0142	2	0143	0143	0	30 29	0146	6	28 9	0145	1	28 11	0141	-1	28 29			
1000	0011	8	3 24 10	0010	5	3 24 14	0011	3	0013	0013	4	2 22 7												
										0051	-44	27 87												
										0056		27 89												
										0078		26 84												
										0083	-53													
										0099		27 75												
										0142	-53													
										0169	-59													
										0202		29 30	0070	-54	26 73	0155		26 37	0067	-49	26 72			
										0226		29 39	0159	-57	27 34	0183	-58	26 37	0072	-54	27 76			
										0239	-59		0175		27 31	0201		30 30	0102	-57	27 64			
										0257	-62		0195	-60		0209	-62	30 30	0125		28 45			
										0228	-63		0210	-65	30 29	0266		29 34	0135	-56	27 50			
										0293	-58		0268	-60		0279	-59	30 14	0152		28 45			
										0317		27 26	0284		28 22	0320		26 23	0166	-60	27 23			
										0388	-64		0351		31 15	0374		30 14	0210	-58	27 23			
										0393		30 15	0415		33 17	0394	-63	31 20	0261		30 25			
										0415		32 18	0407					30 20	0296		30 25			
										0474		33 24	0482	-64		0433		32 21	0361	-63	31 15			
										0532	-63		0500	-64	31 15	0476		32 21	0380		31 15			
										0580		31 23	0557		34 21	0563		32 22	0405	-61				
										0809		33 27	0807		32 18	0619		33 21	0435	-63				
										0878		33 27	0873	-56		0748		31 25	0482		32 24			
										0873	-56		0751	-59		0905		32 29	0569		30 19			
										1000	-58	31 35	0791	-62		0905		31 25	0636	-58	33 23			
										1070	-57	31 35	0947		31 24	1000	-59	31 28	0836	-58	31 29			
										1190		32 46	1000	-62	31 29	1340	-56	30 14	0654		33 23			
										1240		32 50	1066	-62	31 29	1410	-58	30 78	0836		31 29			
										1490	-56	30 49	1150	-59	30 49	1880	-54	30 78	0891	-60	31 29			
										1560	-54	31 45	1200		32 38	1910	-55	30 81	0958		32 28			
										1780	-51	30 88	1310	-62	31 49	2160	-55	30 78	1000	-57	32 30			
										2040	-52	30 79	1400		30 43	2310	-55	30 78	1160	-58	32 45			
										2230	-51	30 88	1430	-59	30 43	2660	-49	30 69	1270	-55	31 56			
										2380	-52	30 87	1500	-58	31 45	2860		30 69	1370	-55	31 56			
										2500	-54	30 80	2200	-54	30 72	3070	-45	30 69	1830	-50	32 45			
										2770	-52	30 51	2290	-54	30 75	3650	-37	31 51	2350	-49	32 45			
										3420		29 56	2410	-51	30 75	3930	-33	32 29	2540	-51	32 30			
										3540	-40	29 56	2540	-51	30 75	4160	-31	32 29	2590	-51	32 30			
										3810	-39	29 50	3030	-42	29 50	4230	-31	29 32	2950	-51	32 30			
										3930	-35	29 50	3240	-39	29 50	4330		29 32	3240	-46	32 30			
										4020	-35	29 50	3340	-38	29 50	4470	-28	29 32	3850		31 61			
										4320	-32	29 50	3450	-39	29 50	4620	-28	29 32	4060	-34	31 61			
										4950	-23	29 47	3700	-34	29 47	4890	-25	29 32	4490		31 45			
										5430	-18	29 47	4120	-29	29 47	5270	-20	29 32	4730	-28	31 45			
										5710	-17	30 40	4190	-29	30 40	5550	-17	30 40	5210		31 48			
										6000		30 40	4260	-28	30 40	5850	-15	30 30	5380	-21	31 48			
										6140	-13	30 41	4360	-28	30 40	6000		30 29	5730	-19	31 48			
										6660		30 41	4460	-27	31 34	6400		30 22	6000		30 41			
										6730	-4	30 41	4920	-22	31 34	6560	-9	31 34	6130	-16	29 32			
										7330	-3	29 22	5230	-18	29 32	6840	-7	29 32	6280	-15	29 32			
										7730	-3	28 20	5570	-15	29 32	7050	-7	28 22	6370	-14	29 32			
										8000		29 22	5790	-13	29 32	7500	-5	28 22	6650	-11	29 32			
										8320		28 20	6000		31 30	7850	-2	28 11	6700	-11	30 41			
										8390	2	29 14	6630		31 26	8000		28 13						

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
hPa	3058	-55	27 67	3069	-52	27 54	3066	-51		3043	-58	27 56	
10	2617	-59	27 26	2623	-57	29 27	2621	-58	29 26	2610	-64	29 27	
20	2364	-63	28 23	2368	-60	25 22	2366	-61	26 17	2360	-62	29 30	
30	2047	-63	32 17	2050	-62	32 16	2049	-62	31 22	2046	-63	31 21	
50	1838	-60	31 21	1844	-61	30 23	1840	-61	31 17	1838	-60	32 26	
70	1616	-61	-91 31 34	1622	-61	-91 31 25	1620	-63	-93 31 29	1614	-60	-90 31 35	
100	1364	-58	-89 31 41	1371	-60	-85 31 35	1369	-60	-89 31 41	1360	-56	-88 31 50	
150	1181	-55	-75 31 64	1189	-55	-74 31 50	1188	-55	-75 31 54	1175	-51	-84 31 70	
200	1038	-51	-66 30 68	1046	-50	-66 30 48	1044	-51	-70 31 59	1030	-50	-71 30 85	
250	0917	-44	-55 30 61	0925	-42	-61 30 48	0923	-43	-63 30 59	0911	-47	-66 30 64	
300	0719	-31	-42 31 41	0724	-29	-40 30 47	0724	-30	-38 29 38	0714	-33	-56 32 58	
400	0557	-22	-25 31 27	0561	-18	-30 30 32	0561	-18	-30 29 32	0553	-22	-50 33 50	
500	0301	-4	-35 31 17	0302	-3	-21 31 8	0302	-3	-21	0298	-6	-36 30 37	
700	0145	5	-18 32 9	0146	8	-41 1 1	0145	5	-4	0144	-2	-4 32 16	
850										0012	6	-4 29 10	
1000													
0076	-49	26 84	0064	-49	27 83								
0108	-56		0097		27 54								
0163	-53	27 39	0118	-53		0055	-50						
0185		26 33	0142	-52	26 51	0064	-49						
0210	-61	28 22	0167	-58	26 24	0075	-52		0052	-54	27 71		
0234		31 28	0180		28 25	0088	-49		0059	-53			
0270		29 31	0230	-56	30 24	0110	-53		0080	-58	26 63		
0337	-63		0262		28 29	0117		26 54	0131	-57	27 58		
0350		27 17	0317	-61	25 16	0128	-52		0196	-64			
0400	-60	28 13	0374		30 9	0145		25 33	0212		29 25		
0437		32 21	0405	-60		0155		26 23	0250		31 28		
0467	-63		0420		34 14	0171		29 28	0277		30 34		
0576		31 17	0556	-64		0191	-58		0313	-62			
0608	-60		0633	-61		0250	-55	29 28	0326		28 24		
0623		33 20	0673		31 24	0317	-62	26 13	0351	-65	31 10		
0689		31 22	0729		29 19	0376		29 9	0382		34 13		
0762		33 27	0768		31 15	0391	-60	32 12	0400	-61			
0886		31 26	0810		33 18	0423		34 19	0529		31 19		
1000	-61	-91	31 34	0925	31 26	0475		31 25	0545	-63			
1310	-61	-91	31 49	1000	-61	-91	31 25	0583	-64	32 17	0627		35 22
1340		31 50	1110		31 39	0668		30 15	0824	-58	31 29		
1480		30 40	1160	-63	-89	0751	-60		0901		32 30		
1570	-57	-88	1420	-62	-88	30 39	0785	33 21	1000	-60	-90 31 35		
1630		32 58	1490		31 35	0967		30 28	1240	-61	-91 32 43		
1700	-56	-83	1590	-59	-83	1000	-63	-93	31 29	1410	-56	-88 31 42	
1810	-57	-82	1680	-59	-81	1220		32 32	1850	-54	-86 31 69		
1920	-55	-77	1780	-57	-79	1290		33 41	2050	-50	-83		
2050	-55	-74	1920	-55	-76	1400	-62	-92	31 42	2470	-50	-75 30 85	
2190	-54	-73	2120	-55	-72	1470	-60	-90	31 39	2840	-50	-68 30 67	
2330	-53	-70	30 76	2230	-54	-71	30 59	1570		2940		30 64	
2410	-51	-68		2330	-52	-69		1810	-58	-81			
2530	-51	-66		2460	-51	-67		2060	-54	-74			
2670	-50	-63		2740	-46	-63	31 44	2150	-55	-73			
3200	-41	-52		2860	-44	-62		2220	-54	-72	31 66		
3310	-39	-52		3380	-36	-60	31 54	2450	-51	-70			
3420	-39	-53		3440	-36	-60		2830	-45	-64			
3630	-35	-48		3560	-35	-49		3030	-42	-62			
3800	-33	-49		4000	-29	-40	30 47	3210		30 63			
3870	-33	-42		4460	-25	-32		3520	-36	-42			
4050	-30	-42		4710		30 36		3580	-36	-42			
4370	-27	-44		5060	-17	-30		3900		29 39			
4480	-26	-36		5140	-17	-35		5230	-15	-28			
4560	-25	-34		5450	-14	-23		5340	-15	-33			
4700	-24	-37		6000		32 19		5380	-15	-24			
4980	-22	-25		6120	-9	-30	32 18	5490	-14	-34			
5070	-22	-25		6400	-7	-21		5880	-11	-30	29 23		
5220		30 21	6630	-6	-20	31 10		6000		29 23			
5700		31 27	6820	-5	-19			6520		30 18			
5910	-12	-20		7280	0	-28		6760	-5	-20			
6000		31 24	7840		33 7	7220	-1	-22	8090	-1	-33		
6220	-10	-19		8000		34 6		8090	-6	-43			
6450	-7	-45	30 19	8250	6	-31	3 4	8180	6	-43			
7970		32 10	8490	8	-41	4 2	8230	6	-43				
8000		32 10	8540	8	-41		8420	4	-6				
8600		31 8	8590		0 0	8660	6	-2	9090		33 10		
8730	6	-16	30 5	8750		24 2	8760	6	1	9150		33 10	
8910	6	-40	20 4	8760	8	-39		8920	0	0			
9020	0	-6		9070	1	0		9210	2	2			
9140	0	-5		9250	2	1	21 6	9250	1	1			
9250	1	-5	19 7	9290	2	1	21 6	9340	1	1			
9550	3	-5		9650	5	1		9490	2	0			
9620	5	-3	19 6	9770	6	2	14 4	9580	4	1	12 2		
1850	-54	-86	31 69										
2840	-50	-68	30 67										
2470	-50	-75	30 85										
0314													
0432													
0439													
0622													
0541													

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YGG	Schleswig 2206		Bergen 2206		Muenchen 2206		Stuttgart 2206		Essen 2206		Meiningen 2206		Emden 2206	
	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Piloten	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
Eiprel	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5
punkt	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88
ddfff	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88	25 88
30.9	27 61	28 58	28 58	28 58	27 55	27 55	27 55	27 55	27 55	27 55	27 55	27 55	27 55	27 55
26.4	29 33	28 54	28 54	28 54	27 36	28 36	28 36	28 36	28 36	28 36	28 36	28 36	28 36	28 36
23.7	32 22	31 17	31 17	31 17	31 17	31 17	31 17	31 17	31 17	31 17	31 17	31 17	31 17	31 17
20.7	31 55	33 23	33 23	33 23	31 18	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21	31 21
18.3	31 29	35 22	34 21	34 23	33 28	34 27	34 27	34 27	34 27	34 27	34 27	34 27	34 27	34 27
15.9	32 36	32 36	32 36	32 36	33 28	32 36	32 36	32 36	32 36	32 36	32 36	32 36	32 36	32 36
13.5	32 57	32 52	32 52	32 52	33 50	32 57	32 57	32 57	32 57	32 57	32 57	32 57	32 57	32 57
10.6	31 59	31 54	31 54	31 54	32 58	31 54	31 54	31 54	31 54	31 54	31 54	31 54	31 54	31 54
9.0	30 68	31 47	31 47	31 47	32 58	31 47	31 47	31 47	31 47	31 47	31 47	31 47	31 47	31 47
7.2	30 50	31 43	31 43	31 43	31 43	31 57	33 62	30 63	30 63	30 63	30 63	30 63	30 63	30 63
5.4	29 45	30 29	30 29	30 29	31 43	31 55	32 52	31 42	31 42	31 42	31 42	31 42	31 42	31 42
4.2	30 37	31 31	31 31	31 31	32 17	30 32	33 39	32 38	32 38	32 38	32			