



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.-
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Sonntag
Sunday
Dimanche
Domingo

13.12.1998

Nummer
Number
Numéro
Número

347

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

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

Datos en altitud
00, 12 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.

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11033	82108	10068	20066	40062	58029	69931	75965	885//	12 14
List/Sylt	26	020	11/06	92407	10060	20060	40054	56022	60031	76164		
Leck	7	022	11/04	92104	10039	20038	40070	57023	60031	75165		
Husum	28	026	11/03	92205	10045	20045	40070	57027	60031	74764		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11/25	82207	10047	20043	40063	58029		76165	887//	13
Schleswig	43	035	11/05	92106	10053	20050	40073	58026	60031	75165		
Hohn	12	038	11/19	92004	10057	20056	40072	57028		76165		
Kiel-Holtenau	31	046	11/13	92104	10053	20051	40074	57027		75165		
Westermarsdorf	3	055	11/27	81705	10025	20025	40077	56035	60021	76065	877//	
Arkona	42	091	11/21	81908	10005	21001	40103	58038	69901	75074	877//	
Norderney	11	113	11/08	91703	10061	20057	40067	58038	60011	76364		
Bremerhaven	7	129	11/11	81704	10059	20059	40078	58034	60011	76165	887//	
Cuxhaven	5	131	11/07	91904	10058	20054	40076	57027	60021	74365		
Hamburg, Flugh.	16	147	11/015	82105	10063	20058	40092	58024	60021	75065	887//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/04	82005	10043	20043	40090	58029	60021			
Boltenhagen	15	161	11/20	82108	10036	20033	40088	58034	69961	72052	876//	
Schwerin	59	162	11/07	92004	10030	20025	40099	58030	60011	75164		
Rostock-Warnemünde	4	170	11/21	81906	10031	20020	40093	58035	69911	75154	877//	
Teterow	46	177	16/25	1708	10016	20015	40107	58038	69901			
Barth	7	180	16/22	1803	10014	20005	40096	58039	69901			
Greifswald	2	184	11/22	81906	10016	20010	40110	58035	69901	72054	876//	
Ueckermünde	1	193	16/30	1705	10005	20000	40125	58027	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	11/25	81904	10070	20070	40067	58040	60031	76366	877//	
Oldenburg	11	215	11/11	81804	10075	20071	40078	58039	60031	76165	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	11/04	91804	10051	20048	40088	58037	60021	75865		
Soltau	77	235	16//	1803	10046	20043	40108	58027	60021			
Boizenburg	45	249	16/19	12205	10055	20055	40104	58027	60021			
Lüchow	17	253	16/31	12204	10044	20042	40115	58024	69981			
Seehausen	21	261	16/33	1502	10028	20024	40122	57028	69981			
Marnitz	81	264	16/11	12005	10031	20020	40114	58030	60011			
Neuruppin	38	270	11/20	81904	10020	20017	40129	58029	69941	75676	877//	
Neubrandenburg	81	280	16/28	1907	10017	20011	40119	58030	69901			
Angermünde	56	291	11/225	81602	10008	20008	40139	56024	69901	72122	876//	
Lingen	24	305	16//	12004	10108	20105	40072	58046	60031			
Münster/Osnabrück	48	315	11/140	82005	10103	20103	40093	58039	60021	75965	877//	
Osnabrück	95	317	16/60	12006	10093	20060	40092	58039	60021			
Diepholz	39	321	11/110	81805	10073	20072	40087	58040	60011	75865	887//	
Bad Salzfluren	135	325	16/50	12004	10064	20057	40109	58035	60011			
Hannover, Flugh.	56	338	11/350	81704	10053	20044	40107	58032	60011	75865	885//	
Braunschweig	81	348	11/458	82104	10053	20052	40125	57026	69931	75862	887//	
Gardelegen	47	359	16/60	18002	10033	20022	40124	58025	69961			
Magdeburg	79	361	11/740	81904	10036	20020	40134	58024	69991	76162	8652//	
Potsdam	81	379	11/250	82005	10028	20025	40142	58025	69901	75665	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	11/08	92004	10025	20023	40139	58027	69901			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11/235	81803	10028	20018	40132	58027	69901	75065	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11/235	81904	10027	20027	40144	58025	69901	75665	886//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11/257	82004	10028	20022	40143	57025	69901	75162	877//	
Lindenberg	98	393	11/450	82105	10029	20019	40156	56022		71041	876//	
Manschnow	12	396	16/27	1905	10019	20007	40145	56026	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11/258	82108	10126	20118	40121	57029	60041	75165	885//	
Bocholt	21	406	16/59	12108	10125	20120	40092	57035	60031			13
Essen	152	410	16//	12009	10108	20103	40120	57028	60081			
Lüdenscheid	387	418	16/56	12405	10082	20076	40130	58026	60021			
Kahler Asten	839	427	11/02	92311	10058	20058	48446	58023	60031	75986		11 17
Bad Lippspringe	157	430	16//	1705	10078	20069	40121	58031	60031			
Kassel	231	438	11/135	82005	10038	20038	40154	57021	69921	75065	877//	
Göttingen	167	444	16/60	1604	10057	20047	40146	58025	69931			
Leinefelde	356	449	16//	12306	10044	20042	40153	58021	69941			
Braunlage	607	452	16/50	12404	10023	20020	40146	58018	60011			
Brocken	1142	453	11/90	92319	10012	20007	48424	58024	60021	75365		19 24
Artern	164	460	11/260	82103	10044	20034	40162	58019	69951	76165	877//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11/562	82005	10037	20021	40161	56020	69901	75852	885//	
Wittenberg	105	474	11/457	82102	10029	20026	40150	58022	69951	72162	875//	
Oschatz	150	480	11/464	82308	10024	20166	57024	59931	70265	885//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11/450	81706	10005	20105	40178	56020	69901	72062	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/37	12004	10030	20024	40164	56021	69901			
Cottbus	69	496	11/458	82003	10029	20003	40163	56022	69901	76062	875//	
Görlitz	237	499	11/542	81911	10013	20105	40178	56025		71022	885//	12 16
Aachen	202	501	11/456	82208	10127	20125	40126	56022	60021	75986	875//	17
Nörvenich	118	502	11/470	72105	10122	20103	40140	57025		76162	875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11/259	82408	10096	20092	40153	56022	69921	76154	885//	15
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11/470	81805	10106	20098	40139	58025	69991	76062	875//	
Mendig	182	514	11/357	82104	10097	20090	40164	57024		71052	886//	
Bendorf	127	515	16/60	19002	10103	20103	40161	57025	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Gliesen	186	532	11/356	81302	10044	20041	40177	58018	69941	76165	885//	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	12006	10050	20046	40177	58016	69931			
Wasserkuppe	921	544	11/00	92210	10028	20028	48474	58010	60011	75864		11 15
Meinungen	450	548	11/01	91704	10018	20015	40192	58016	69971	74554		
Schmücke	937	552	16//	12407	11001	21001	48462	58011	60031			12 16
Erfurt-Bindersleben	315	554	11/480	82208	10043	20026	40157	58021	69911	76162	875//	
Neuhaus a.R.	845	557	11/01	92106	10003	20002	48462	57010	60011	75165		13
Gera-Leumnitz	111	567	11/562	82009	10041	20024	40170	57015	69921	76162	887//	11 15
Chemnitz	418	577	11/575	72310	10039	20022	40173	56016	69911	72065	872//	14
Fichtelberg	1213	578	11/00	92417	10003	21004	48463	56014	69921	74976		20 23
Zinnwald-Georg.	877	582	16/02	12006	11019	21025	48457	57016	69901			11
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/38	16007	11026	21037	40192	57023	69901			13
Trier-Petrisberg	265	609	11/258	82508	10115	20110	40178	57018	69931	76164	877//	14
Deuselbach	480	615	16/60	12208	10124	20123	40179	58017	69931			14
Hahn	491	616	11/115	82208	10098	20096	40175	58017	69981	75854	886//	13
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	12308	10040	20040	48474	58011	60011			14
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11/142	82104	10061	20059	40195	58014	60021	75165	887//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/03	12208	10063	20056	40199	58007	60031			13
Würzburg	268	655	11/265	82306	10052	20050	40200	57011	69931	72165	875//	
Bad Kissingen	262	658	16/30	16001	10023	20021	40202	56013	69981			
Coburg	322	671	16/57	16001	10027	20020	40210	57011	60021			
Bamberg	239	675	16/19	16004	10025	20022	40211	58015	60021			
Hof	567	685	11/230	82106	10023	20021	40198	57015	69901	75162	886//	
Weiden	438	688	11/225	81803	10014	20012	40225	57012	69911	75352	887//	
Berus	363	704	16/01	12108	10085	20083	40201	58011	69991			11 14
Tholey	396	706	16/01	12106	10080	20077	40199	56015	60021			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11/09	92109	10082	20082	40211	58011	60021	76		

Station	Höhe	iii	ihVV	Hddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5sapp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	00-03
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx	yy
Helgoland	4	015	41057	81605	10064	20062	40015	58047	76166	886//		
List/Sylt	26	020	41/07	92406	10058	20058	40015	56039	76164			
Leck	7	022	41/02	91903	10036	20035	40028	57042	75054			
Husum	28	026	41/04	91904	10050	20048	40027	57043	75864			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/04	91905	10050	20050	40019	58044	74564			
Schleswig	43	035	41/05	91903	10054	20051	40026	58047	76166			
Hohn	12	038	41/40	81903	10053	20050	40031	57041	76164	877//		
Kiel-Holtenau	31	046	41/245	81603	10056	20056	40024	57050	76354	886//		
Westermarskeldorf	3	055	41/15	81805	10034	20034	40044	56033	76362	877//		
Arkona	42	091	41/07	91909	10017	20012	40062	58041	74365			
Norderney	11	113	41/06	92005	10071	20067	40020	56047	76366			
Bremerhaven	7	129	41/14	81906	10063	20063	40033	58045	76166	887//		
Cuxhaven	5	131	41/22	81704	10054	20052	40029	57047	76364	887//		
Hamburg, Flugh.	16	147	41/16	81603	10063	20058	40044	56048	76165	887//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/18	1603	10050	20050	40047	56043				
Boltenhagen	15	161	41/15	82005	10038	20036	40053	58035	76542	877//		
Schwerin	59	162	41/07	91904	10038	20033	40056	57043	76164			
Rostock-Warnemünde	4	170	41/225	81804	10036	20027	40051	58042	76154	877//		
Teterow	46	177	46/06	1808	10021	20019	40068	58039				
Barth	7	180	46/05	1802	10021	20012	40057	58039				
Greifswald	2	184	41/13	81805	10024	20019	40069	58041	75152	877//		
Ueckermünde	1	193	46/19	1805	10016	20013	40085	58040				
Emden-Flugplatz	0	200	41/32	82308	10102	20102	40023	56044	76062	877//		
Oldenburg	11	215	41/26	82405	10102	20098	40039	56039	76166	877//		
Bremen, Flugh.	3	224	41/208	82105	10074	20071	40044	56044	76066	887//		
Sozial	77	235	46//	2105	10064	20061	40059	56048				
Boizenburg	45	249	46/59	1805	10052	20052	40058	56046				
Lüchow	17	253	46/33	1703	10053	20051	40068	58047				
Seehausen	21	261	46/47	1704	10044	20040	40079	58043				
Marnitz	81	264	46/50	1906	10035	20026	40071	58043				
Neuruppin	38	270	41/22	81906	10026	20023	40092	58037	75152	877//		
Neubrandenburg	81	280	46/27	1907	10028	20023	40079	58040				
Angermünde	56	291	41/208	81906	10022	20022	40096	58042	74442	886//		
Lingen	24	305	46//	2408	10126	20109	40060	56012				18
Münster/Osnabrück	48	315	41/40	82610	10133	20115	40080	55013	70161	84800	12	18
Osnabrück	95	317	46/60	2611	10128	21111	40075	55016				11
Diepholz	39	321	41/40	82105	10127	20113	40059	56027	72165	875//	13	17
Bad Salzuflen	135	325	46/60	2206	10113	20105	40079	56026				14
Hannover, Flugh.	56	338	41/46	82008	10081	20073	40069	56037	75866	885//		
Braunschweig	81	348	41/50	82206	10072	20071	40082	57041	76365	885//		
Gardedelegen	47	359	46/60	1804	10050	20040	40080	58043				
Magdeburg	79	361	41/40	81906	10048	20037	40095	58038	76162	86520		
Potsdam	81	379	41/26	82007	10033	20029	40108	58034	75852	885//		
Berlin-Dahlem	51	381	41/39	82006	10029	20027	40104	58035	75665	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41/37	82004	10035	20024	40098	58034	71052	876//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41/35	81806	10033	20028	40110	58034	71052	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	41/36	82005	10030	20020	40107	58035	72152	876//		
Lindenberg	98	393	41/30	82005	10026	20021	40123	58032	75622	875//		
Manschnow	12	396	46/50	1905	10026	20018	40111	58034				
Düsseld., Flugh.	45	400	41/50	32511	10133	20089	40135	53014	70151	83500	12	18
Bocholt	21	406	46/60	2616	10120	20060	40112	53020				16
Essen	152	410	46//	2414	10126	20091	40128	53009				15
Lüdenscheid	387	418	46/60	2610	10105	20093	40121	55005				12
Kahler Asten	839	427	41/09	82515	10061	20060	40436	56012	76386	887//	15	26
Bad Lippspringe	157	430	46//	2408	10111	20095	40102	55016				17
Kassel	231	438	41/30	82105	10054	20050	40132	56020	76554	877//		
Göttingen	167	444	46/59	2005	10063	20057	40120	56025				
Leinefelde	356	449	46//	2210	10061	20061	40117	57031				17
Braunlage	607	452	46/60	2405	10044	20042	40106	58031				
Brocken	1142	453	41/90	92325	10030	20026	40390	56041	76364		26	32
Artern	164	460	41/28	82303	10045	20035	40128	56033	76362	877//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/48	81905	10041	20029	40125	58035	76122	8802//		
Wittenberg	105	474	41/37	81904	10038	20035	40118	58031	76362	877//		
Oschatz	150	480	41/35	82309	10053	20038	40133	58032	76062	8807//		
Dresden-Klotzsche	230	488	41/50	81606	10017	20008	40150	58025	72162	875//		
Dobberlug-Kirchhain	97	490	46/34	2007	10040	20033	40133	58030				
Cottbus	69	496	41/37	81903	10035	20018	40133	58030	75862	877//		
Görlitz	237	499	41/38	82010	10016	21007	40156	58021	76152	885//	12	17
Aachen	202	501	42/64	32512	10121	20080	40151	53024				83500
Nörvenich	118	502	41/52	82615	10127	20075	40152	52012	70362	84800	16	24
Nürnberg/Bartheimer	485	506	41/45	22813	10094	20069	40167	53013	70161	81840	13	20
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41/65	62609	10131	20064	40147	53009	70262	86500		20
Mendig	182	514	41/40	22706	10119	20080	40173	53010	70361	82270		
Bendorf	127	515	46/60	2606	10111	20110	40161	55000				
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	41/28	81803	10069	20066	40159	55015	76166	885//		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	2107	10072	20068	40148	56025				
Wasserkuppe	921	544	41/00	92316	10042	20042	40454	56025	76364		16	22
Meiningen	450	548	41/01	92006	10031	20027	40166	58021	76154			
Schmücke	937	552	46//	2210	10000	21001	40441	58025				16
Erfurt-Bindersleben	315	554	41/40	82208	10067	20048	40132	58021	76162	878//	11	15
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	92105	10016	20016	40452	56015	75954			
Gera-Leumnitz	311	567	41/38	82010	10051	20039	40138	58030	70362	878//	11	16
Chemnitz	418	577	41/37	72411	10053	20038	40149	58020	72162	875//	12	16
Fichtelberg	1213	578	41/00	92420	10009	20007	40449	58017	76064			20
Zinnwald-Georg.	877	582	46/02	2309	10027	20021	40454	58015				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/32	1709	10113	21023	40169	58020				13
Trier-Petrisberg	265	609	41/37	53009	10118	20085	40198	53019	70162	85800	11	19
Deuselbach	480	615	46/60	2812	10109	20099	40191	53010				14
Hahn	491	616	41/37	62609	10110	20107	40174	53001	72166	86500		22
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	2708	10054	20054	40469	55012				16
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41/17	82206	10083	20081	40178	56016	75865	887//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	2208	10084	20078	40179	56015				
Würzburg	268	655	41/27	82307	10069	20067	40178	58019	76362	875//		
Bad Kissingen	262	658	46/01	2601	10016	20014	40177	58026				
Coburg	322	671	46/18	0701	10017	20010	40186	58024				
Bamberg	239	675	46/03	1503	10033	20030	40191	58019				
Hof	567	685	414									

Station	Höhe iii	ihVV Rx	Nddff 1st	Nddff 2st	4PPTT n	5app n	6RRR R	7wWW 12	8NCCC 12	ff-ff xx	1stTT nxxx	2stTT nnnn	3stTT ngg	4E888 n	55SSS n	7RRRR 2222	V.T.	V.T.	
Helgoland	4	015	11150	83114	10070	20068	49999	55016	60072	76166	887//	14	19	10079	20060	32006	55000	70090	
List/Sylt	26	020	11/07	93106	10045	20045	49994	56021	60062	76364				10062	20009	31001	55000	70074	
Leck	7	022	11111	89901	10041	20039	49994	56034	60062	76365	887//			10045	20031	32003	55000	70065	
Rusum	28	026	11115	82303	10056	20056	49990	57037	60072	75864	877//			10056	20034	32003	55000	70082	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11/09	93301	10044	20044	49990	57029	60042	75964				10056	20026	32001	55000	70040	
Schleswig	43	035	11212	82302	10051	20051	49994	57048	60082	76365	877//			10057	20025	32002	55000	70085	
Hohn	12	038	11233	82306	10081	20070	49986	57045	60092	75164	875//			10085	20035	32003	55000	70097	
Kiel-Holtenau	31	046	11235	82307	10079	20079	49985	57039	60082	75165	887//			10079	20021	32002	55000	70082	
Westermarsdorf	3	055	11450	81605	10027	20027	49989	56054	60062	76362	877//			10038	20010	31001	4/998	55000	
Arkona	42	091	11020	81909	10020	20017	40014	56047	60042	76364	877//			10022	21028	3/102	41998	55000	
Norderney	11	113	11465	82916	10055	20042	40050	53030	60082	76364	875//			21	25	10073	20045	32004	55000
Bremerhaven	7	129	11470	82619	10064	20053	40007	56026	60122	76065	876//			19	26	10090	20037	32003	55000
Cuxhaven	5	131	11478	72308	10070	20051	49993	57036	60122	70264	875//			18	10091	20038	31002	55000	
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	82410	10098	20077	40012	56032	60112	72165	875//			16	10102	20036	32003	55000	
Lübeck-Blankensee	14	156	11260	82406	10070	20070	40005	56042	60092	76364	887//			10070	20108	32001	55000	70092	
Boltenhagen	15	161	11456	82108	10053	20051	40001	56052	60062	76142	877//			10053	20015	3/001	41998	55000	
Schwerin	59	162	11225	82206	10054	20050	40011	56044	60082	72154	886//			10055	20013	3/001	42002	55000	
Rostock-Warnemünde	4	170	11250	81805	10045	20046	40004	58047	60082	76364	877//			10045	20000	32100	4/998	55000	
Teterow	46	177	16/60	19009	10031	20029	40019	56048	60062					13	10031	21014	3/102	4/998	
Barth	7	180	11228	81703	10021	20012	40009	58048	60072	76164	877//			10023	21020	3/102	41998	55000	
Greifswald	2	184	11156	81706	10028	20023	40019	58050	60062	76365	877//			10028	21021	3/102	43009	55000	
Ueckermünde	1	193	11457	81807	10024	20021	40035	58050	60052	763//	877//			10024	21025	35102	44010	55000	
Emden-Flugplatz	0	200	11458	82716	10063	20062	40055	53032	60142	76366	887//			21	30	10105	20061	31005	55000
Oldenburg	11	215	11160	82711	10067	20055	40058	53019	60142	76362	875//			17	26	10116	20055	32004	4/998
Bremen, Flugh.	3	224	11463	82617	10074	20048	40047	53003	60062	79265	889//			18	27	10100	20029	32002	4/998
Soltau	77	235	11670	72511	10079	20058	40056	55002	60112	72586	875//			12	20	10094	20034	3/001	41998
Boizenburg	45	249	11370	72410	10095	20089	40025	56032	60092	72164	875//			17	10095	20024	31002	55000	
Lüchow	17	253	11770	52409	10088	20079	40043	56025	60092	72164	85500			15	10088	20027	32002	55000	
Seehausen	21	261	11457	72307	10085	20077	40045	56033	60102	72164	8372//			10085	20023	31002	55000	70099	
Marnitz	81	264	11460	82107	10062	20053	40030	56039	60122	76164	877//			10062	20013	3/001	42005	55000	
Neuruppin	38	270	11350	82106	10045	20041	40048	56043	60092	72165	8262//			10045	20006	3/100	42001	55000	
Neubrandenburg	81	280	11260	82011	10039	20034	40029	56049	60052	76164	877//			11	15	10039	21009	3/101	44002
Angermünde	56	291	11240	81906	10035	20035	40050	57046	60022	76364	877//			10035	21014	3/103	44003	55000	
Lingö	24	305	11565	72610	10093	20056	40103	51042	60052	72162	878//			12	23	10128	20083	32007	55000
Münster/Osnabrück	48	315	11580	72613	10097	20059	40116	51035	60072	76066	875//			19	25	10136	20083	32008	55000
Osnabrück	35	317	11460	72709	10099	20061	40119	51038	60072	76364	878//			14	29	10130	20082	31007	55000
Diepholz	39	321	11481	82712	10078	20056	40090	53030	60062	78086	878//			19	30	10127	20053	32005	55000
Bad Salzuflen	135	325	11582	72409	10092	20046	40105	53024	60082	72596	878//			19	10122	20054	32004	4/998	
Hannover, Flugh.	56	338	11570	72611	10092	20046	40078	53009	60072	78061	875//			15	22	10122	20041	32003	4/998
Braunschweig	81	348	11665	62611	10096	20044	40082	55000	60072	72165	86500			13	21	10099	20043	32003	55001
Gardelegen	47	359	11970	22512	10095	20051	40067	55012	60082	70164	82030			17	10097	20026	32002	4/998	
Magdeburg	79	361	11664	52508	10090	20060	40086	55008	60042	72162	85500			16	10090	20021	32002	55015	
Potsdam	81	379	11266	82208	10054	20051	40072	56034	60062	72165	8557//			16	10054	20009	3/101	44002	
Berlin-Dahlem	51	381	11357	82307	10055	20051	40069	57034	60062	76365	887//			13	10055	20002	3/104	44005	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11360	82307	10058	20049	40058	56039	60052	76365	875//			10058	20015	3/102	42003	55000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11262	82107	10053	20050	40071	56038	60062	76365	875//			14	10053	20008	3/101	42002	
Berlin-Schönefeld	47	385	11256	82309	10051	20046	40069	56038	60052	76352	877//			10052	20003	3/102	42006	55000	
Lindenberg	98	393	11250	82307	10045	20042	40084	56037	60042	76365	877//			10046	21010	35103	44005	55000	
Manaschnow	12	396	11257	82006	10030	20025	40068	56043	60022	76364	877//			10033	21007	3/104	42002	55000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11680	72711	10104	20043	40177	51042	60052	70351	875//			13	21	10141	20078	31008	55000
Bocholt	21	406	12580	72611	10095	20052	40150	52037	60052		875//			16	25	10139	20089	31009	55000
Essen	152	410	11584	82612	10095	20041	40169	51038	60122	70298	885//			15	21	10129	20076	31007	55000
Lüdenscheid	387	418	11570	62713	10079	20032	40158	52030	60052	72594	868//			13	21	10106	20049	31004	4/998
Kahler Asten	839	427	11060	82611	10031	20030	48442	53015	60112	78086	883//			17	31	10067	20015	3/001	44027
Bad Lippspringe	157	430	11575	72612	10098	20039	40125	50032	60082	72062	878//			13	21	10121	20050	31004	55000
Kassel	231	438	11582	12806	10082	20049	40139	51038	60042	72565	81500			15	10082	20032	31003	4/998	
Göttingen	167	441	11575	52607	10079	20049	40132	51031	60062	72162	85800			11	18	10088	20039	32003	55000
Leinefelde	356	449	11462	72609	10064	20050	40131	53013	60052	72564	879//			13	26	10085	20036	32003	4/998
Braunlage	607	452	11668	72508	10052	20049	40099	55005	60152	72164	875//			11	23	10062	20015	3/001	44023
Brocken	1142	453	11/00	92632															

Station	Hoehe	iii	ihhVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	7mmWW	8NCCC	ff-ff	2stTT	5sst	05	10	20	50	Erdbodentemp.	
		Rx		n	n	n	n		12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41360	82713	10068	20061	40054	51055	76366	877//	18	22	20056						
List/Sylt	26	020	41362	82710	10053	20053	40027	53033	76164	875//	13	17	21008						
Leck	7	022	41360	82809	10049	20045	40035	52041	76166	8452//	11	13	20010	0000	0001	0000	0024		
Husum	28	026	41340	82808	10045	20045	40033	53043	76162	877//	13	20	20009	1002	1001	1006	0007		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41357	82711	10041	20040	40022	52031	76165	888//	14	17	20004	0001	0001	0001	0021		
Schleswig	43	035	41240	82907	10044	20041	40033	53041	76166	877//	14	20	20004	1001	1002	0001	0016		
Hohn	12	038	41350	82808	10048	20040	40034	53048	76165	877//	14	20	20012	0003	0001	1002	0007		
Kiel-Holtenau	31	046	41356	82710	10049	20042	40024	53039	76165	886//	11	15	20006	0001	1001	1004	0015		
Westermarke/dorf	3	055	41/05	92708	10038	20038	49988	55001	76354				21006	0000	1002	1002	0008		
Arkona	42	091	41250	82311	10037	20035	49976	56037	76364	877//	11	14	21040	0002	0003	0008	0024		
Norderney	11	113	41465	82713	10063	20063	40088	51038	72122	878//	18	22	20040	0046	0045	0036	0023		
Bremerhaven	7	129	41362	82815	10062	20051	40079	51072	76366	875//	22	29	20035						
Cuxhaven	5	131	41456	82709	10053	20041	40061	52068	76162	875//	16	28	20032	0023	0009	0001	0025		
Hamburg, Flugh.	16	147	41360	82707	10053	20038	40052	53040	76165	875//	13	23	20017	0000	0000	1001	0014		
Lübeck-Blankensee	14	156	41160	82710	10056	20051	40020	53015	75862	887//	12	19	21002	0000	1001	1001	0006		
Boltenhagen	15	161	41450	82512	10053	20044	49997	55004	72062	876//	14	21	21004	0000	1002	0002	0019		
Schwerin	59	162	41360	82615	10048	20033	40005	55006	76165	877//	16	25	21008	1002	1002	0005	0023		
Rostock-Warnemünde	4	170	41482	82407	10067	20047	49988	56016	70262	8451//	14	21	21024	0001	0001	0001	0014		
Teterow	46	177	46/60	2411	10058	20033	40006	56013					15	24	21033	1002	1002	0002	0019
Barth	7	180	41462	82406	10055	20047	49983	56026	72162	888//			21042	0001	1001	0007	0026		
Greifswald	2	184	41270	82308	10058	20050	49992	56027	72162	885//			21044	0000	1001	0002	0012		
Ueckermünde	1	193	41570	72209	10060	20055	40008	56027	70362	875//	13	21	21054	0002	0005	0011	0030		
Emden-Flugplatz	0	200	41468	72613	10074	20060	40097	51042	70262	875//	17	23	20058	0038	0020	0010	0027		
Oldenburg	11	215	41565	82711	10077	20047	40102	51044	72162	875//	15	22	20052	0051	0043	0023	0028		
Bremen, Flugh.	3	224	41460	82714	10073	20054	40097	51050	76066	878//	19	25	20034	1002	0000	0005	0017		
Soltau	77	235	41457	82712	10062	20051	40083	53026	76362	885//	13	22	20025	0002	0002	0005	0023		
Boizenburg	45	249	41458	82814	10041	20027	40049	53023	76586	8522//	18	30	20000	1001	1001	0001	0013		
Lüchow	17	253	41358	82712	10062	20050	40059	52016	76362	888//	15	22	20009	0001	1002	1001	0016		
Seehausen	21	261	41458	82510	10068	20055	40051	51005	75182	877//	17	27	21001	0014	1001	1005	0007		
Marnitz	81	264	41480	82512	10051	20030	40028	56003	76162	875//	12	22	21004	0001	0001	0009	0026		
Neuruppin	38	270	41559	82507	10072	20038	40050	50002	76562	875//	12	22	21028	0000	0000	0003	0020		
Neubrandenburg	81	280	41475	82415	10060	20033	40012	56016	70362	878//	16	21	21034	0000	1001	1003	0010		
Angermünde	56	291	41483	82513	10073	20037	40041	55008	70162	86800	15	22	21042	1003	1001	1009	0011		
Lingen	24	305	41470	72608	10087	20038	40143	51040	70262	878//	11	21	20078	0061	0058	0045	0032		
Münster/Osnabrück	48	315	41675	72711	10087	20040	40155	51039	70262	875//	14	20	20074	0062	0059	0049	0040		
Osnabrück	95	317	41581	82710	10084	20044	40144	51037	78082	878//	12	22	20072	0046	0043	0030	0026		
Diepholz	39	321	41580	82714	10083	20039	40121	53031	78082	878//	16	25	20054	0056	0052	0036	0029		
Bad Salzungen	135	325	41578	72607	10076	20039	40144	52037	78082	878//	11	22	20057	0001	1001	0004	0023		
Hannover, Flugh.	56	338	41570	82611	10076	20046	40107	53028	72186	885//	13	21	20044	0039	0028	0026	0029		
Braunschweig	81	348	41484	82612	10079	20039	40109	52026	70162	868/1	12	22	20040	0001	1001	0004	0019		
Gardelegen	47	359	41459	82615	10079	20032	40077	51010	78081	883//	16	25	20014	1001	1002	1003	0011		
Magdeburg	79	361	41675	72510	10070	20033	40102	53015	78022	8437//	12	20	20012	1001	1001	0008	0029		
Potsdam	81	379	41584	82512	10073	20040	40081	53009	72522	85830	13	22	21013	1001	1001	1003	0008		
Berlin-Dahlem	51	381	41686	82612	10083	20030	40074	53006	70262	86530	12	22	21018	1005	1003	0002	0018		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41680	72512	10087	20039	40060	52002	70361	875//	13	18	21011	0000	0000	0003	0017		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41682	72411	10086	20044	40077	53007	70362	8287//	11	16	21024	1002	1003	0006	0012		
Berlin-Schönefeld	47	385	41680	82412	10076	20045	40075	53007	70362	85530	12	17	21027	1002	1002	0000	0017		
Lindenberg	98	393	41782	82510	10070	20049	40088	53004	70362	85500	11	20	21032	0001	0002	0008	0017		
Manschnow	12	396	41580	82511	10072	20040	40061	55007	70161	81230	12	17	21032	1001	1004	1004	0019		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42682	82711	10089	20030	40210	51036	83100	13	20	20076	0071	0069	0062	0041			
Bocholt	21	406	42484	72611	10086	20037	40186	52036	878//		12	18	20083	0067	0065	0056	0033		
Essen	152	410	42584	82612	10082	20030	40204	51033	85800	15	21	20071	0065	0065	0056	0038			
Lüdenscheid	387	418	41582	72712	10064	20017	40196	53034	70282	878//	14	23	20050	0012	1001	0008	0023		
Kahler Asten	839	427	41175	72612	10015	20014	48464	53029	78082	872//	14	22	20019	0002	0003	0009	0020		
Bad Lippspringe	157	430	41575	72609	10082	20029	40161	52034	72586	878//	13	22	20052	0056	0054	0045	0029		
Kassel	231	438	41583	72403	10072	20022	40172	52031	72581	875//	15	20	20026	0021	0014	0011	0027		
Göttingen	167	444	41570	82613	10078	20027	40158	53025	78086	85800	16	22	20040	0003	0007	0011	0030		
Leinefelde	356	449	41481	82708	10066	20025	40152	53023	78081	86200	12	22	20028	0000	0000	0003	0019		
Braunlage	607	452	41580	72508	10036	20013	40125	51020	76062	875//	19	20	20010	0005	0007	0012	0026		
Brocken	1142	453	41/00	92627	11004	21008	48397	53024	74984		33	41	21002						
Artern	164	460	41681	12513	10079	20029	40136	51023	70181	81230	15	23	20026	1001	1001	1003	0021		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41582	32409	10085	20033	40130	51016	70286	83800	13	2							

		12 Uhr UTC										06-12	
Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
	Rx			n	nddd				R	12	hMMH	xx	gg
Helgoland	4	015	13365	82915	10076	20066	40099	53045	60041		8652/	20	24
List/Sylt	26	020	11350	83011	10059	20056	40069	53042	60031	75164	877//	13	17
Leck	7	022	11257	83010	10064	20060	40071	52037	60051	71062	875//	11	15
Husum	28	026	11340	82903	10052	20052	40070	52038	60051	72162	887//	14	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41359	83011	10050	20048	40061	52025		75162	875//	14	17
Schleswig	43	035	11120	82909	10058	20058	40071	53038	60051	76066	877//	14	
Hohn	12	038	41256	82809	10067	20060	40071	52037		72166	877//	14	
Kiel-Holtenau	31	044	41260	82709	10059	20057	40062	52038		72165	876//	11	15
Westermarsdorf	3	055	11562	82614	10037	20037	40031	51043	60061	72162	878//	15	17
Arkona	42	091	11157	82815	10035	20033	49986	53009	60071	76364	877//	15	18
Norderney	11	113	11458	82915	10061	20047	40134	52046	60031	76386	878//	18	22
Bremerhaven	7	129	11461	82814	10065	20052	40113	53034	60061	76166	878//	22	29
Cuxhaven	5	131	11356	82809	10056	20043	40099	52038	60061	76062	877//	16	28
Hamburg, Flugh.	16	147	11458	82808	10063	20049	40083	53031	60101	76362	875//	13	23
Lübeck-Blankensee	14	156	11260	82805	10053	20053	40067	51047	60051	76362	887//	12	19
Boltenhagen	15	161	11480	82513	10054	20041	40048	51051	60021	76052	8422/	18	24
Schwerin	59	162	11465	82709	10048	20034	40058	51053	60051	76365	877//	17	26
Rostock-Warnemünde	4	170	11357	82614	10048	20036	40023	52035	60061	76362	8472/	17	23
Teterow	46	177	16/60	26111	10043	20039	40036	53030	60061			15	24
Barth	7	180	11235	82711	10041	20031	40007	53024	60081	76362	877//	15	20
Greifswald	2	184	11265	82812	10046	20036	40005	53013	60051	76165	877//	12	19
Ueckermünde	1	193	11460	82512	10039	20033	40007	55001	60041	76152	877//	12	18
Emden-Flugplatz	0	200	11458	82815	10069	20068	40138	53041	60031	76366	888//	17	23
Oldenburg	11	215	11462	82812	10076	20051	40134	51032	60081	76162	878//	15	22
Bremen, Flugh.	3	224	11456	82712	10072	20058	40129	51032	60051	72586	878//	19	25
SoLtau	77	235	11456	82610	10060	20046	40113	51030	60091	76362	888//	13	22
Boizenburg	45	249	11359	82811	10052	20051	40091	53024	60091	76386	877//	18	20
Lüchow	17	253	11257	82611	10064	20050	40089	51030	60061	76162	888//	15	22
Seehausen	21	261	11350	82611	10062	20050	40080	51029	60071	72185	8562/	17	27
Marnitz	81	264	11465	82707	10046	20030	40065	51037	60031	76162	877//	14	26
Neuruppin	38	270	11259	82811	10057	20048	40069	53019	60071	76362	875//	12	22
Neubrandenburg	81	280	11458	82714	10038	20026	40036	53023	60031	76162	877//	18	26
Angermünde	56	291	11465	82615	10051	20044	40040	55001	60061	76162	877//	17	27
Lingen	24	305	11575	72808	10075	20050	40179	53036	69941	72162	878//	11	21
Münster/Osnabrück	48	315	11375	72714	10079	20049	40188	52032	69921	75862	875//	15	21
Osnabrück	95	317	11565	82712	10072	20049	40176	51032	60091	76386	877//	12	22
Diepholz	39	321	11458	82713	10071	20048	40156	51034	60011	76186	875//	17	26
Bad Salzuflen	135	325	11462	82405	10064	20039	40172	51027	60031	76382	878//	11	22
Hannover, Flugh.	56	338	11462	72711	10068	20040	40130	51023	60011	78086	878//	15	23
Braunschweig	81	348	11459	82610	10069	20043	40136	52027	60031	76162	885//	12	22
Gardelegen	47	359	11470	82716	10073	20031	40103	53025	69901	70281	873//	17	25
Magdeburg	79	361	11580	82611	10075	20029	40122	51020	69921	70382	882//	13	23
Potsdam	81	379	11580	82617	10073	20031	40087	53006	69901	78082	878//	17	27
Berlin-Dahlem	51	381	11570	82712	10070	20022	40075	53001	60011	76162	885//	14	29
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11460	82811	10064	20042	40072	53012	60021	76361	875//	17	25
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11470	82614	10071	20042	40079	53001	60021	76362	878//	15	24
Berlin-Schönefeld	47	385	11562	82617	10074	20039	40071	55004	60011	76162	875//	18	24
Lindenberg	98	393	11572	82614	10071	20035	40079	57008	60021	78086	873//	15	25
Manschnow	12	396	11561	82513	10067	20037	40053	55008	60021	76161	875//	18	24
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32682	72810	10092	20029	40245	51035		875//	13	20	
Bocholt	21	406	32480	72812	10089	20033	40227	52041		875//	13	21	
Essen	152	410	32582	72711	10082	20026	40238	51034		868//	15	21	
Lüdenscheid	387	418	11582	72811	10062	20014	40227	51030	69901	70282	878//	14	23
Kahler Asten	839	427	11289	72609	10012	20011	48482	51022	60021	78082	872//	14	22
Bad Lippspringe	157	430	11470	82710	10073	20029	40189	52027	69911	78086	888//	13	22
Kassel	231	438	11581	72705	10070	20012	40197	52024	69921	78081	875//	17	26
Göttingen	167	444	11680	72612	10069	20023	40182	51024	69911	76186	878//	16	23
Leinefelde	356	449	11476	82611	10056	20022	40179	53021	69901	78081	873//	13	22
Braunlage	607	452	11570	72609	10028	20011	40140	50012	69931	76186	878//	19	
Brocken	1142	453	11/00	92733	11010	21015	48388	58009	60011	77184		33	43
Artern	164	460	11682	72514	10080	20018	40164	51028	69931	72581	872//	15	24
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11582	72512	10087	20023	40149	52018	69911	70386	878//	14	22
Wittenberg	105	474	11484	82611	10080	20021	40117	52012	69901	72581	872//	12	21
Oschatz	150	480	11684	82616	10089	20029	40141	51011	69911	70361	84802	18	27
Dresden-Klotzsche	230	489	11684	82614	10077	20015	40145	51018	69921	70386	878//	15	26
Doberlug-Kirchhain	97	490	11582	72614	10088	20032	40122	53006	69961	70261	878//	15	22
Cottbus	69	496	11578	82511	10087	20024	40106	57001	60021	76061	878//	13	20
Görlitz	237	499	11682	82612	10074	20007	40126	58002	60041	70386	83202	13	20
Aachen	202	501	32584	72607	10084	20032	40268	52032		86806	18		
Nörvenich	118	502	42582	72711	10093	20036	40267	52031		84802	12	19	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11580	62813	10062	20006	40267	51029	69901	70381	82131	13	18
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32682	72808	10093	20011	40250	51029		878//	17		
Mendig	182	514	42680	62807	10096	20015	40270	52031		82231	14		
Bendorf	127	515	32582	72709	10100	20025	40259	52028		83272	17		
Bad Marienberg	547	526	11488	62708	10049	20002	40247	51026	69981	70288	86200	24	25
Giesen	186	532	11580	82610	10086	20018	40238	51022	69931	70261	85200	14	20
Bad Hersfeld	273	542	11582	62610	10078	20015	40219	53022	69901	72586	86200	11	20
Wasserkuppe	921	544	11275	82711	10088	20005	48497	51024	69981	72887	885//	12	22
Meiningen	450	548	11580	82710	10058	20011	40213	53017	69961	70381	85200	14	23
Schmücke	937	552	11184	72612	10066	20006	48476	53012	69961	70287	873//	12	21
Erfurt-Bindersleben	315	554	11682	42610	10072	20019	40178	53013	69901	78081	84200	17	23
Neuhaus a.R.	845	557	11381	72609	10017	20017	48476	50012	60011	70284	872//	11	22
Gera-Leumnitz	311	567	11686	32716	10079	20013	40167	51018	69901	70381	83262	17	26
Chemnitz	418	577	11682	62717	10063	20015	40169	51016	69901	70382	86800	17	24
Fichtelberg	1213	578	11/65	72624	11006	21006	48451	51014	69951	74174	877//	26	34
Zinnwald-Georg.	877	582	11389	52715	10026	21002	48444	58005	60011	70186	85200	15	23
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11582	62610	10065	20013	40145	50001	60041	70186	86200	13	20
Trier-Petrisberg	265	609	32580	73208	10091	20030	40288	52020		84802	15		
Deuselbach	480	615	16/60	2910	10070	20037	40290	53023	69931		13	20	
Hahn	491	616	32582	72708	10065	20029	40276	53021		86201	11	20	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31482	72908	10030	20030	48524	52027		71511	872//	12	20
Frankfurt/M. Flugh.	11	637	32683	42610	10100	20042	40263	51027		84831	12	16	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32583	52711	10074	20018	40258	52021		85200	11	22	
Würzburg													

Station	Hoehe m	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
		iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	R	7www	8NCCC	ff-ff	1stTT	stTT	stTT	stTT	stTT		
		Rx	n	n	n	n	n	n	n	12	12	xx	xx	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	41470	33015	10079	20063	40162	53063		70186	82802	17	22						
List/Sylt	26	020	41463	83010	10050	20042	40138	52069		70365	875//	12	15			0000	0001 0000 0024		
Leck	7	022	41457	83008	10050	20043	40147	52075		71022	875//		13			0000	0001 1003 0007		
Husum	28	026	41350	83006	10046	20046	40137	52066		72162	887//					0000	0000 0002 0018		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41263	83012	10042	20037	40124	52063		70252	876//	11	16			0000	0000 0001 0016		
Schleswig	43	035	41259	83007	10051	20040	40133	53062		70252	877//		15			0012	0000 1002 0008		
Hohn	12	038	41360	83008	10058	20050	40138	52067		72166	875//		15			0009	1001 1003 0014		
Kiel-Holtenau	31	046	41365	72909	10052	20037	40127	52064		70265	875//	11	16			0000	0000 0000 0008		
Westermarsdorf	3	055	42568	82914	10035	20028	40094	53062			875//	17	21			0002	0002 0007 0023		
Arkona	42	091	41260	83018	10018	20015	40034	53048		76976	877//	18	24			0055	0052 0041 0029		
Norderney	11	113	41459	43014	10065	20044	40192	51058		70186	84800	17	21						
Bremerhaven	7	129	41463	12915	10069	20053	40176	53063		72161	81801	17	22			0036	0002 0002 0024		
Cuxhaven	5	131	41362	72912	10070	20047	40162	52063		70262	878//	12	20			0010	0000 0000 0013		
Hamburg, Flugh.	16	147	41462	82909	10074	20059	40138	53055		72162	876//		18			0000	0000 0000 0006		
Lübeck-Blankensee	14	156	41360	82906	10064	20064	40115	53048		76062	887//					0003	1002 0001 0017		
Boltenhagen	15	161	41480	82913	10058	20042	40102	53054		70262	876//	15	21			0005	1002 0004 0021		
Schwerin	59	162	41370	82810	10060	20048	40101	53042		72162	876//	12	17			0001	0001 0001 0013		
Rostock-Warnemünde	4	170	41364	83017	10039	20024	40077	53054		72162	876//	17	24			1001	1001 0002 0019		
Teterow	46	177	46/60	2912	10055	20046	40073	53037				12	21			0001	0000 0007 0026		
Barth	7	180	41365	83013	10034	20021	40058	53051		72162	877//	14	21			0001	0001 0001 0011		
Greifswald	2	184	41470	83013	10043	20029	40045	53040		76166	877//	13	20			0002	0004 0010 0029		
Ueckermünde	1	193	46/59	2712	10049	20041	40039	51032				15	23			0063	0052 0037 0031		
Emden-Flugplatz	0	200	41465	72812	10066	20060	40197	51059		70362	878//	15	21			0008	0000 0005 0017		
Oldenburg	11	215	41465	72911	10078	20050	40197	53062		72586	878//	16	23			0011	0002 0004 0022		
Bremen, Flugh.	3	224	41475	72913	10079	20058	40186	53057		72586	878//	15	21			0011	0000 0001 0013		
Soltau	77	235	41458	82809	10068	20054	40167	53053		76362	878//	11	16			0012	0000 0000 0016		
Boizenburg	45	249	41358	83009	10064	20058	40130	53047		76366	877//	11	21			0025	0002 1002 0008		
Lüchow	17	253	41358	82807	10064	20056	40133	53044		72162	888//	12	18			1001	0001 0008 0025		
Seehausen	21	261	41462	82711	10061	20051	40117	53037		76162	877//	13	20			0000	0000 0003 0020		
Marnitz	81	264	46/60	2710	10058	20043	40100	53035				12	20			0013	0000 1001 0010		
Neuruppin	38	270	41462	82708	10057	20048	40098	53029		76166	875//	11	20			0000	0002 1008 0011		
Neubrandenburg	81	280	41356	82716	10053	20044	40062	53026		76166	877//	16	23			////	////		
Angermünde	56	291	41475	82712	10052	20042	40068	51027		76166	875//	16	23			0057	0055 0051 0044		
Lingen	24	305	41575	72808	10082	20043	40228	52049		70282	878//	11	18			0046	0044 0036 0029		
Münster/Osnabrück	48	315	41565	72810	10084	20041	40240	53052		70262	875//	14	18			0056	0052 0041 0033		
Osnabrück	95	317	41575	82810	10079	20038	40229	53053		72582	872//	12	23			1001	1001 0004 0023		
Diepholz	39	321	41580	82810	10081	20050	40210	53054		72566	875//	14	21			0046	0038 0035 0033		
Bad Salzungen	135	325	41477	82807	10073	20037	40220	53048		72562	878//	16				0015	0001 0004 0019		
Hannover, Flugh.	56	338	41462	82711	10070	20052	40184	52055		76186	878//	15	21			0013	1001 1002 0015		
Braunschweig	81	348	43458	82811	10065	20064	40178	52041			82162	11	20			0002	0003 0009 0019		
Gardelegen	47	359	41465	82713	10062	20042	40139	53036		78082	873//	17	26			0050	0049 0044 0035		
Magdeburg	79	361	41566	82712	10061	20034	40152	53029		76182	885//	13	23			0035	0029 0020 0027		
Potsdam	81	379	41464	82613	10055	20043	40118	53030		76386	885//	18	26			0002	0007 0011 0028		
Berlin-Dahlem	51	381	41458	82911	10060	20041	40112	53036		76365	875//	13	27			0000	0000 0003 0019		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41358	82811	10062	20041	40100	53028		76166	875//	14	20			0002	0001 0002 0014		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41459	82711	10063	20045	40110	53031		76366	878//	14	21			1002	1001 0004 0012		
Berlin-Schönefeld	47	385	41460	82613	10061	20044	40105	53033		76366	875//	18	23			1001	1001 0001 0016		
Lindenberg	98	393	41458	82712	10059	20041	40105	52026		76186	877//	15	26			1001	0002 0008 0017		
Manschnow	12	396	41459	82610	10059	20044	40083	52033		76166	875//	14	22			0013	1001 1002 0015		
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	42680	72808	10090	20032	40280	53035		86531	12	17				0068	0065 0058 0045		
Bocholt	21	410	42575	72809	10086	20036	40267	52040		85501	12	18				0060	0059 0053 0042		
Essen	152	410	42582	62708	10082	20028	40278	53039		86800	11	18				0015	0000 0010 0024		
Lödenscheid	387	418	41580	72809	10059	20016	40270	53040		70162	878//	12	19			0002	0003 0007 0018		
Kahler Asten	839	427	41380	82810	10012	20007	48514	53037		78082	888//	12	22			0050	0049 0044 0035		
Bad Lippspringe	157	430	41480	72808	10075	20028	40232	52042		76086	875//	12	19			0035	0029 0020 0027		
Kassel	231	438	41475	72807	10066	20024	40234	53035		78082	875//	17				0002	0007 0011 0028		
Göttingen	167	444	41570	72714	10071	20027	40213	53030		76086	878//	16	23			0000	0000 0003 0019		
Leinefelde	356	449	41480	82713	10057	20024	40205	53026		78082	882//	14	25			0005	0007 0012 0025		
Braunlage	607	452	41460	82807	10023	20013	40184	53039				33	44						
Brocken	1142	453	41/90	92827	11009	21015	48439	53056		77143									
Artern	164	460	41562	82714	10070	20031	40192	53026		78082	873//	15	23			0000	1002 1001 0022		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41682	72512	10067	20022	40170	53020		72582	878//	14	21			0002	0005 0007 0014		
Wittenberg	105	474	41570	82712	10063	20041	40141	51023		76186	875//	13	22			0000	0003 0007 0018		
Oschatz	150	480	41484	72616	10075	20021	40165	51022		76022	878//	18	25			0013	0003 0007 0021		
Dresden-Klotzsche	230	488	42682	82616	10072	20012	40162	53016		76186	878//	17	26			0003	0004 0009 0020		
Dobberlug-Kirchhain	97	490	41465	826															

Station	Hoeh	iii	ihhVV	Nddiff	1stTTT	2stTTT	4PFFP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18						
	Rx			n	ndddd			Sappp	6RRRT	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTTT	2stTTT	5sst	R	
Helgoland	4	015	11470	32913	10077	20060	40216	52054	60042	70386	83200	17	22	10083	20064			
List/Sylt	26	020	11963	13012	10056	20046	40182	53042	60032	70165	80001	13	16	10062	20043			
Leck	7	022	12965	12908	10051	20042	40190	52043	60052				14	10065	20034			
Husum	28	026	11770	42807	10042	20042	40180	52042	60062	70161	84500			10061	20033			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11365	42912	10051	20040	40167	52043	60262	70252	83500	13	17	10055	20035			
Schleswig	43	035	11462	62907	10053	20040	40187	51053	60052	70252	86500		15	10064	20043			
Hohn	12	038	11365	52807	10051	20041	40184	52046	60072	70161	85500		15	10085	20047			
Kiel-Holtenau	31	046	11465	62811	10059	20043	40173	51046	60032	70165	86500	11	16	10082	20047			
Westermarsdorf	3	055	12565	82812	10037	20030	40143	51049	60062	70577		17	21	10056	20027			
Arkona	42	091	11368	83118	10030	20016	40086	53052	60142	72176	87677		18	26	10045	20017		
Norderney	11	113	11959	02810	10054	20040	40241	51048	60042	70186		17	21	10068	20050			
Bremerhaven	7	129	11472	72812	10064	20050	40231	51055	60072	70262	87577		17	22	10072	20048		
Cuxhaven	5	131	11560	72909	10067	20046	40212	52050	60072	70361	87577		12	20	10077	20050		
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	62907	10064	20045	40198	52059	60122	70262	86500		18	10098	20049			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2906	10058	20051	40173	51058	60072			13	10086	20046				
Boltenhagen	15	161	11980	02811	10053	20036	40152	51050	60022	70161		15	21	10083	20044			
Schwerin	59	162	11465	83008	10059	20039	40159	51058	60062	70262	87677		12	18	10076	20043		
Rostock-Warnemünde	4	170	11575	82914	10036	20019	40132	51055	60082	70262	87577		18	24	10073	20035		
Teterow	46	177	16/60	2906	10045	20028	40132	51058	60082			14	24	10073	20031			
Barth	7	180	16/45	2913	10038	20017	40113	51055	60132			16	23	10056	20021			
Greifswald	2	184	11460	83013	10041	20016	40101	51056	60132	70262	84677		15	23	10063	20028		
Ueckermünde	1	193	16/59	2811	10037	20025	40097	51058	60122			15	23	10064	20024			
Olden-Flugplatz	0	200	11965	02709	10058	20054	40242	51045	60032	70161		15	21	10075	20056			
Eldenburg	11	215	11470	72809	10069	20042	40248	51051	60092	70286	87877		16	23	10082	20060		
Bremen, Flugh.	3	224	11481	62811	10074	20052	40240	51054	60062	70186	86800	15	21	10082	20065			
Soltau	77	235	11565	72807	10070	20046	40223	51056	60122	70186	87577		11	16	10079	20054		
Boizenburg	45	249	16/60	2909	10065	20048	40187	51057	60142			11	22	10097	20041			
Lüchow	17	253	16/60	2906	10070	20055	40185	51052	60092			12	18	10096	20055			
Seehausen	21	261	11462	82911	10069	20052	40175	51057	60112	72562	87277		13	20	10090	20059		
Marnitz	81	264	16/60	2911	10060	20035	40160	51059	60062			13	20	10081	20040			
Neuruppin	38	270	11458	83009	10075	20050	40145	51047	60122	72162	87577		11	20	10094	20045		
Neubrandenburg	81	280	16/60	3014	10043	20026	40125	51062	60062			18	27	10064	20034			
Angermünde	56	291	11475	83012	10059	20037	40114	53046	60092	72166	88877		16	23	10077	20035		
Lingen	24	305	11575	62704	10073	20042	40274	52045	69932	70182	82501	11	18	10093	20075			
Münster/Osnabrück	48	315	11565	72806	10076	20041	40277	51037	69932	70262	87577		14	18	10097	20076		
Osnabrück	95	317	16/60	2807	10075	20035	40269	51040	60032			12	23	10092	20070			
Diepholz	39	321	11580	82808	10075	20043	40258	51048	60022	72586	87877		14	21	10090	20068		
Bad Salzuflen	135	325	11581	82804	10073	20030	40266	52045	60032	76086	87877		16	10092	20064			
Hannover, Flugh.	56	338	11460	82710	10066	20047	40236	52051	60022	76186	88577		15	21	10091	20065		
Braunschweig	47	359	11470	82811	10070	20041	40205	51047	60032	72162	88577		11	20	10096	20060		
Gardelogen	79	361	11466	82808	10062	20040	40201	51049	60012	76182	88577		13	21	10096	20062		
Magdeburg	81	379	11576	82816	10066	20048	40155	53037	60042	72186	88577		18	26	10075	20051		
Potsdam	51	381	11463	83011	10063	20053	40146	52034	60062	76186	88577		13	27	10085	20055		
Berlin-Dahlem	37	382	11270	82908	10067	20052	40139	53039	60062	76162	87577		14	20	10089	20059		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11270	82811	10065	20057	40148	53038	60062	76166	87577		14	21	10087	20052		
Berlin-Schönefeld	47	385	11462	82811	10066	20055	40140	53035	60052	76362	88577		18	23	10081	20050		
Lindenberg	98	393	11358	82910	10060	20051	40135	51029	60072	87777		15	26	10080	20045			
Manschnow	12	396	16/60	2915	10069	20049	40106	53023	60052			10068	12	22	10081	20030		
Bischdorf, Flugh.	45	400	12982	72605	10074	20035	40306	51025			80008	12	17	10105	20073			
Döbeln	21	406	16/60	2605	10074	20046	40293	51026				12	18	10095	20070			
Essen	152	410	12982	72506	10070	20036	40308	51028			87037	11	18	10095	20068			
Lödenscheid	387	418	11483	72807	10055	20022	40301	51029	69902	70262	87877		12	19	10079	20055		
Kahler Asten	839	427	11484	82809	10011	20001	48539	51030	60032	70282	88577		12	22	10031	20010		
Bad Lippspringe	157	430	11581	72707	10070	20029	40279	52046	69912	70286	87577		12	19	10100	20069		
Kassel	231	438	11575	22908	10067	20016	40269	51034	69972	72561	82200		17	10084	20066			
Göttingen	167	444	16/60	2611	10064	20031	40262	51048	69922			16	23	10084	20060			
Leinefelde	356	449	11466	82607	10049	20026	40256	51047	69962	78082	88377		14	25	10069	20045		
Braunlage	607	452	16/60	2805	10025	20015	40235	51048	60122			22	10052	20020				
Brocken	1142	461	11/90	42923	11006	21013	48488	51053	69932	77343		33	44	10101	2013	50062		
Artern	164	460	11567	62813	10068	20028	40235	51042	69992	78086	86200	15	23	10086	20064			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11575	72612	10064	20032	40213	51042	69912	72182	87577		14	21	10092	20062		
Wittenberg	105	474	11570	82708	10068	20047	40185	53043	60012	76086	87777		13	22	10083	20052		
Oschatz	150	480	11581	82814	10065	20033	40204	53038	60022	72162	88577		18	27	10093	20055		
Dresden-Klotzsche	230	488	11575	82714	10057	20033	40194	53030	60012	76161	88027	17	26	10085	20049			
Doberslug-Kirchzain	97	490	16/59	2814	10067	20056	40174	53031	60042			17	26	10094	20055			
Cottbus	69	496	11370	82709	10061	20047	40152	51027	60052	76162	87777		15	23	10095	20049		
Görlitz	237	499	11458	82714	10042	20014	40163	53022	60062	76362	87777		16	24	10076	20024		
Aachen	202	501	12984	82508	10074	20045	40313	51019			88077	10	10095	20075				
Nürvenich	118	502	12580	72705	10076	20041	40320	52021				25	202	10105	20075			
Nürnberg/Barweiler	485	506	12975	72605	10047	20021	40322	51020	69902			82031	13	19	10068	20046		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12984	72903	10074	20021	40312	51025				80006	16	10104	20072			
Mendig	182	514	12980	42403	10056	20020	40327	52026				80001		10107	20036			
Bendorf	127	515	16/60	2803	10071	20033	40317	51024				15	10111	20070				
Bad Marienberg	547	526	12475	72806	10040	20010	40308	51022	69982	87877		18	10065	20040				
Glessen	186	532	11568	62806	10068	20021	40301	51027	69932	70262	86500	11	19	10089	20062			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2506	10062	20004	40288	51038	69902			11	18	10090	20062			
Wasserkuppe	921	544	12375	83008	10055	21016	48584	51037	69982	88577		14	24	10095	20065			

Station	Hoehe iii	Rx	IhVV	Nddff	latTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC				
												12	hLMH	xx	gg	
																05
Station	Hoehe iii	Rx	IhVV	Nddff	latTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
					n	n	n	n				n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42968	02709	10072	20059	40237	51021			13 16					
List/Sylt	26	020	42965	02709	10052	20042	40209	51027			12 15					
Leck	7	022	42970	12806	10039	20030	40218	51028		80002		0001	0001	0000	0023	
Musum	28	026	42970	02808	10042	20035	40216	51036				0000	1001	1002	0007	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	12809	10045	20036	40207	52039		83500	12 15	0003	0001	0001	0020	
Schleswig	43	035	42465	72805	10043	20032	40220	51033		875//	13	0001	0000	0001	0016	
Hohn	12	038	42562	32704	10045	20045	40221	52037		83500		0006	0002	1002	0010	
Kiel-Holtenau	31	046	42465	72708	10051	20037	40215	52042		875//	13	0013	0000	1003	0013	
Westermarskeldorf	3	055	42970	02815	10042	20036	40186	51043			16 20	0000	0000	0000	0007	
Arkona	42	091	42478	83012	10038	20022	40136	51050		875//	19 25	0002	0002	0006	0021	
Norderney	11	113	42960	22406	10056	20043	40256	50015		80001		0035	0037	0037	0033	
Bremerhaven	7	129	42570	22608	10047	20038	40251	51020		82500	12 15					
Cuxhaven	5	131	42560	12708	10054	20041	40239	52007		81500	15	0018	0005	0003	0024	
Hamburg, Flugh.	16	147	41470	72706	10065	20044	40230	51032		72162	875//	15	0014	0004	0001	0013
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2806	10059	20048	40214	51040			16	0005	0000	0000	0006	
Boltenhagen	15	161	42480	22713	10053	20035	40198	51046		82500	14 18	0004	1002	0001	0017	
Schwerin	59	162	42470	42909	10057	20035	40201	51042		84500	12 21	0019	0012	0010	0021	
Rostock-Warnemünde	4	170	42975	02914	10039	20022	40175	51043			16 20	0006	0001	0001	0011	
Teterow	46	177	46/60	73010	10059	20033	40176	53044			12 21	0005	0000	0002	0011	
Barth	7	180	46/40	2810	10038	20021	40156	51043			13 19	0000	0000	0007	0027	
Greifswald	2	184	42465	83012	10051	20027	40147	51046		876//	14 22	0001	0001	0001	0010	
Ueckermünde	1	193	46/59	2912	10051	20029	40140	51043			13 21	0002	0004	0009	0028	
Emden-Flugplatz	0	200	42967	22505	10057	20055	40255	50013		82030		0033	0032	0029	0027	
Oldenburg	11	215	42965	02705	10057	20038	40266	51018			13	0034	0041	0041	0036	
Bremen, Flugh.	3	224	42480	32708	10059	20045	40263	51022		83500	11 15	0025	0003	0011	0017	
Saltau	77	235	46///	2806	10063	20039	40254	51030			13	0026	0011	0007	0021	
Boizenburg	45	249	46/60	2908	10062	20044	40226	51039			11 19	0017	0004	0001	0012	
Lüchow	17	253	41460	82806	10066	20051	40227	51042		7216/	888//	14	0016	0006	0000	0016
Seehausen	21	261	41462	82810	10069	20038	40219	51044		70282	872//	12 17	0029	0013	1001	0008
Marnitz	81	264	46/70	2812	10059	20030	40204	51044			13 19	1001	0001	0008	0024	
Neuruppin	38	270	41565	32910	10061	20030	40194	51048		70361	83200	18	0000	0000	0003	0020
Neubrandenburg	81	280	46/60	2914	10055	20031	40167	52042			15 22	0019	0002	1001	0010	
Angermünde	56	291	41575	82913	10060	20029	40159	51045		70262	875//	19 25	0006	0003	1008	0011
Lingen	24	305	42965	72202	10061	20041	40282	50008		80002		0045	0045	0045	0041	
Münster/Osnabrück	48	315	42965	62405	10063	20049	40288	51010		80001		0048	0051	0051	0047	
Osnabrück	95	317	46/60	2505	10061	20038	40285	51015			13	0043	0043	0040	0033	
Diepholz	39	321	42580	22707	10065	20041	40276	51017		82500	13	0042	0043	0040	0036	
Bad Salzuflen	135	325	41570	32504	10064	20031	40284	51017		70161	83800		0001	1001	0004	0023
Hannover, Flugh.	56	338	41470	72708	10065	20037	40263	51027		70262	875//	14	0045	0041	0040	0037
Braunschweig	81	348	41470	82808	10066	20040	40263	51037		70262	885//	17	0020	1001	0004	0019
Gardelegen	47	359	46/60	2809	10066	20035	40234	51042			11 18	0018	0007	0000	0012	
Magdeburg	79	361	41668	62810	10060	20031	40241	51039		72162	86500	11 20	0001	0000	0008	0029
Potsdam	81	379	41581	62813	10058	20039	40204	51048		70162	86200	16 22	0010	0000	1003	0006
Berlin-Dahlem	51	381	41475	72910	10061	20042	40195	50048		72586	875//	12 24	1002	1003	0001	0017
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41470	73010	10066	20035	40189	51049		72162	875//	17	0020	0001	0002	0013
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41480	72911	10065	20044	40196	52047		72162	875//	13 20	1002	1002	0003	0009
Berlin-Schönefeld	47	385	41470	72911	10066	20044	40190	51050		72166	875//	13 19	0011	0000	0001	0016
Lindenberg	98	393	41458	83009	10055	20044	40183	51047		76166	877//	12 21	0006	0002	0007	0016
Manschnow	12	396	46/60	2910	10057	20038	40157	51051			15 21	0022	0002	1002	0017	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42982	82304	10064	20038	40308	50002		8707/		0045	0049	0054	0047	
Bocholt	21	406	42570	82403	10066	20045	40296	50003		885//		0046	0050	0050	0041	
Essen	152	410	42984	82205	10065	20036	40308	50000		84037		0044	0046	0049	0043	
Lüdenscheid	387	418	46/60	2705	10041	20023	40309	50005				0008	0001	0014	0025	
Kahler Asten	839	427	42160	82708	10006	21001	48544	51007		887//	12 18	0002	0003	0009	0019	
Bad Lippspringe	157	430	42475	72705	10064	20034	40294	52014		875//		0042	0045	0043	0038	
Kassel	231	438	42570	32603	10061	20016	40289	51019		83200	15	0023	0026	0027	0028	
Göttingen	167	444	41565	82707	10062	20025	40287	51024		70262	885//	11 14	0016	0013	0013	0028
Leinefelde	356	449	41589	82807	10047	20018	40281	51024		70282	875//	16	0000	0000	0004	0019
Braunlage	607	452	46/60	2906	10023	20009	40263	51025			16	0005	0007	0011	0024	
Brocken	1142	453	41/90	92820	11014	21020	48509	51025		74973	24 31					
Artern	164	460	41982	02909	10061	20019	40267	52031		70181	14 20	1001	1001	1001	0021	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41575	72707	10054	20025	40253	51038		72065	875//	12 17	0001	0004	0007	0016
Wittenberg	105	474	41565	82808	10067	20040	40226	51041		78086	883//	11 18	0023	0020	0016	0017
Oschatz	150	480	41570	82710	10056	20034	40244	53039		76162	885//	14 22	0035	0030	0022	0022
Dresden-Klotzsche	230	488	41466	82811	10047	20030	40234	51037		76166	8622/	14 19	0002	0003	0008	0017
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	2813	10065	20049	40218	53043			15 22	0033	0029	0021	0021	
Cottbus	69	496	41368	82808	10062	20043	40195	53042			18	0029	0003	1001	0010	
Görlitz	237	499	41469	82814	10048	20019	40191	53028		76062	877//	17 26	0002	0004	0008	0017
Aachen	202	501	42982	82103	10079	20056	40310	58003		8802/		0052	0053	0057	0052	
Nörvenich	118	502	42980	72604	10082	20052	40322	50002		8703/		0054	0053			

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 13. Dezember 1998

Nummer 347

Station	Schleswig				Greifswald				Bergen				Lindenberg				Essen				Dresden			
YGG	1300				1300				1300				1300				1300				1300			
	hhhh	TTTdTd	ddfff		hhhh	TTTdTd	ddfff		hhhh	TTTdTd	ddfff		hhhh	TTTdTd	ddfff		hhhh	TTTdTd	ddfff		hhhh	TTTdTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTTdTd	ddfff	
10																								
20								2592	-68		32 41		2980	-69		30 60						2577	-72	
30								2349	-70		32 37		2332	-71		32 31						2335	-70	
50								2041	-66		33 29		2028	-69		33 41	2034	-67				2029	-69	
70								1836	-64		30 27		1825	-66		32 25	1830	-66				1826	-67	
100								1615	-63	-75	30 31		1607	-63	-92	33 33	1611	-63	-70			1609	-64	
150								1362	-58	-68	28 23		1355	-57	-81	32 39	1359	-57	-64			1358	-57	
200								1178	-61	-68	27 70		1176	-62	-69	31 52	1179	-63	-70			1179	-63	
250								1038	-56	-63	27 80		1038	-56	-63	30 58	1040	-58	-64			1041	-57	
300								0920	-48	-56	27 70		0921	-48	-57	30 51	0923	-48	-52			0923	-48	
400								0716	-33	-35	26 49		0724	-31	-35	31 51	0725	-31	-34			0726	-30	
500								0560	-19	-26	26 33		0561	-18	-24	29 33	0563	-18	-19			0563	-18	
700								0301	-3	-3	26 43		0301	-3	-25	27 19	0303	-2	-2			0303	-2	
850								0144	5	-1	26 33		0146	4	4	27 23	0146	7	7			0147	5	
1000								0010	5	4	20 10		0013	3	2	21 16	0010					0015		
			</																					

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Emden
YGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312
hPa	hhhh TTTdTd dddff ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff ppp TTTdTd dddff	hhhh TTTdTd dddff ppp TTTdTd dddff
10	2984 -72 30 56	2980 -74 29 58			3001 -68 30 64	2992 -69 29 54	3001 -73 30 56
20	2580 -72 31 35	2579 -72 31 41			2590 -71 31 47	2579 -70 31 49	2590 -69 31 43
30	2337 -71 33 31	2338 -69 33 37			2348 -66 33 17	2339 -70 33 25	2347 -68 34 29
50	2031 -67 31 25	2029 -65 32 23	2043 -65 31 25		2038 -64 31 19	2032 -67 31 23	2039 -64 31 25
70	1825 -63 30 29	1823 -62 31 25	1835 -62 31 31	31 25	1833 -64 30 23	1826 -63 32 25	1832 -62 31 37
100	1602 -56 -73 29 31	1601 -59 -90 29 29	1612 -57 -72 28 25	1607 29 35	1611 -58 -89 30 35	1606 -60 -90 29 16	1608 -57 29 27
150	1342 -51 -69 29 37	1343 -52 -79 28 33	1352 -52 -67 28 16	1347 -53 -85 27 35	1352 -53 -85 29 41	1349 -53 -86 28 52	1348 -54 29 39
200	1154 -50 -67 29 31	1155 -50 -73 25 31	1162 -48 -64 30 41	1160 -51 -84 24 47	1165 -52 -84 30 51	1162 -51 -84 24 43	1160 -51 30 43
250	1008 -48 -63 30 33	1009 -49 -72 21 17	1016 -47 -63 30 41	1013 -45 -80 25 33	1019 -50 -78 32 82	1016 -48 -82 27 58	1014 -48 31 60
300	0887 -49 -61 32 29	0888 -45 -65 20 31	0893 -46 -62 30 39	0891 -42 -78 24 39	0900 -47 -74 31 91	0894 -42 -78 26 58	0893 -47 32 56
400	0696 -40 -44 32 27	0692 -39 -56 22 14	0700 -40 -49 31 31	0695 -41 -59 28 45	0706 -39 -63 31 01	0699 -41 -67 27 66	0700 -40 31 23
500	0539 -26 -30 32 23	0535 -28 -37 27 17	0543 -27 -34 31 45	0539 -29 -31 28 52	0550 -28 -54 31 82	0544 -30 -54 27 62	0543 -28 31 29
700	0287 -10 -11 31 41	0284 -9 -9 29 27	0292 -12 -21 30 64	0290 -12 -12 28 66	0301 -12 -35 30 64	0295 -12 -24 29 60	0293 -11 31 49
850	0135 -2 -2 31 45	0131 1 1 28 31	0141 -2 -4	0138 -2 -3 28 70	0150 -4 -4 29 52	0144 -2 -5 28 62	0141 -1 30 54
1000	0004	00-1	0009 6 4	0007	0019 8 2 27 23	0012	0010 7 28 33
					0061 -52 28 87		
					0078 -56 28 99		
					0087 -64 28 72		
					0096 29 76	0051 -54 27 93	
					0109 -70 30 56	0066 -58	
					0170 32 45	0077 -65	
					0201 31 47	0106	29 51
		0035 -51 27103			0233 -71 0125 -73		
		0043 -51 26115			0290 33 17	0171 -69	
		0064 -66			0306 -66		31 49
		0080	29 66		0357 -68	0237 -71	
		0097 -74			0368	33 29	0270 32 23
		0113 -74			0425 34 19	0296	33 25
		0126 -78			0451 33 17	0345	32 33
		0191 -73			0478 31 17	0459 -68	
		0244	32 25		0500 -64 31 19	0607 -63	
	0060 -67 29 72	0265 34 29			0610 32 29	0770	
	0077 -72	0312 32 41			0643 -65	0860	
	0097 -71	0368 32 25			0756 29 25	0934 -63 28 25	0039 -50 28 91
	0133 -76	0791 31 29			0914 29 19	1000 -60 -90 29 16	0057 28 84
	0195	1240 -59 -90 29 29			1000 -58 -89 30 35	1050 -58 -89 30 23	0070 29 56
	0250 -69	1240 27 35			1040 29 43	1150	0097 -73
	0271 34 31	1380 28 21			1160 28 35	1240	0150 32 49
	0288 -71	1670 -50 -77			1230 -54 -86 29 29	1280 -57 -88	0192 -69 31 45
	0343	1810 -52 -76			1420 -55 -87 30 37	1350	0275 35 25
	0421	1910 -50 -72 26 37	0304 -68		1450 30 39	1450 -51 -84	0341 -68 32 29
	0563	1940 -51 -73	0308	32 25	1660 -51 -84	1520 -53 -85 28 52	0542 -63
	0670 -64	2060 -49 -74	0464 -66		1740 28 51	1690 -51 -84	0587 31 17
	0726	2140 25 27	0466	33 21	1790 -54 -86 28 49	1760 -54 -86 26 58	0655 -64 32 29
	0808	2180 -50 -73 25 29	0508	31 25	1890 29 41	1960 -50 -83	0743 29 43
	1000 -56 -73	2310 -47 -68	0561 -64		1940 -51 -84	2060 -52 -85 24 37	0773 -59
	1250	2420 -50 -73 20 21	0670 -63		1980 -52 -85	2140	0853 28 29
	1320	2510 21 17	0692	31 31	2130 -50 -79	2230 -48 -82	1000 -57 29 27
	1360 -53 -71	2720 -46 -68	0755	29 39	2670 32 91	2390 -50 -84 27 49	1060 29 27
	1400	2810 -46 -68 22 27	0798 -59		2800 -50 -77 31 89	2630	1260 -51
	1440 -51 -68	2960 -46 -66	0842 -62		3060 -47 -74	2810 -46 -81 25 62	1480 -54 29 37
	1560	3230 17 39	0938	29 21	3150 -47 -72	3090 -41 -77	1700 -49
	M 1690 -52 -70	3450 -40 -60	1050 -55 -70		3370 -44 -67	3300	1900 30 39
	A 1830	3590 -41 -57 16 23	1200	27 33	3540 -44 -67	3750 -42 -73 27 60	2100 -51
	R 2400 -48 -64	3740 -40 -57 18 10	1220 -53 -68		3840 -40 -64 31 05	3990 -41 -68	2400 -49 31 62
	K 2500 -48 -63 30 33	3810 -40 -57	1300	29 23	4520 -33 -59	4080 -41 -62	2590 -47
	a 2830 -47 -60	4020 -39 -56	1650	28 37	5200 -26 -52	4150 -40 -59 26 68	2990 -47 32 56
	n 2900	31 33 4360 -33 -50	1700 -52 -68	28 39	5820 -22 -50	4480 -36 -47	3260 -45
	t 3090 -50 -61 31 27	4430 -32 -48 25 21	1860	30 43	6000 30 62	4830 -31 -52	3350 31 54
	e 3300 -48 -57 31 23	4700 -31 -45	1970 -47 -63		6050 30 62	5140 -28 -56	3420 -45
	3350 -48 -57	4970 -28 -37	2060 -49 -65		6280 -19 -37	5340 -27 -40	3540 -43
	P 3580 -46 -51 33 27	5260 -24 -32	2230 -47 -63		6440 -18 -32	5620	3720 -43
	u 4670 -30 -34	5370 27 10	3010 -46 -62		7070 -12 -37	5760 -23 -42	3820 -43
	n 4890	5590 -20 -22	3340 -43 -57		7200 -11 -22	6000	3920 31 21
	k 5520 -20 -22	32 41 6190	3420 -47 -57	30 37	7300 -10 -31	6100 -20 -31	4320 -35
	t 6000	32 41 6190	3450 29 31	30 37	7490 -9 -26 30 66	6540	5170 31 31
	e 6010 -18 -19 32 41	6390 -15 -15	3770 -43 -52		7740 -8 -11	7060 -11 -24	6000 31 41
	6920 -10 -12	6660 -12 -12	3850 32 29	4220 -39 -47	7850 -7 -10	7380 -10 -13	6780 -12 31 49
	7470 -7 -8 31 37	7660 -4 -4	4740 -30 -38		8000 30 58	7850 -7 -10	7350 -10
	7560 -7 -8	8000 28 29	5820 -21 -26		8050 -6 -9	8000	7570 -7
	8000	31 45 8560 1 1	5910 30 54	5400 -25 -27	8330 -5 -5	8240 -4 -8	7890 -6
	8750 0 -1 31 47	8610 2 2	6000 30 54	6470 -16 -16	8600 -3 -3	8440 -3 -5 28 62	8000 30 54
	8940	31 45 8770 1 1	6140 -18 -34	7780 -6 -7	8830 -1 -2	8830 -1 -2	8300 -3
	9250 3 2 30 43	8940 1 1	6900 -13 -26	8040 -5 -5	8930 -1 -2 29 51	9090 3 -2	9060 30 56
	9270	30 43 9070 1 1	7180 30 66	8960 0 0	8990 29 51	9250 4 -1 27 51	9150 2 30 56
	9440 4 3 30 41	9250 2 2 28 47	7430 -9 -10	9170 2 0	9250 2 -1 28 45	9290 27 49	9250 3 30 56
	9680 4 4	9330 27 47	8940 28 33	9250 2 0	9400 3 0	9740 8 0	9690 29 49
	9920 5 4	9820 25 33	9250 2 0	9810 7 2	9620 5 0	9830 8 -1	0050 7
	9990 5 5 28 14	9990 4 3 24 14	0030 7 4 26 12	9940 7 3 25 25	0040 8 2 27 21	9870 8 1 25 21	0120 7 7 27 25
Tropo- pause	3090 -50 -61 31 27	2180 -50 -73 25 29	1700 -52 -68 28 39	2100 -52 -85	1790 -54 -86 28 49	2060 -52 -85 24 37	1480 -54 29 37
		2420 -50 -73 20 21	3420 -47 -57 30 37	4030 -41 -58	2800 -50 -77 31 89	3750 -42 -73 27 60	2990 -47 32 56
Max- wind	60 -67 29 72	43 -51 26115			3840 -40 -64 31 05	4150 -40 -59 26 68	39 -50 28 91
30/50	0306	0309			0310	0307	2400 -49 31 62
50/100	0429	0428	0431		0427	0426	0308
100/200	0448	0446	0450	0447	0446	0444	0431
200/500	0615	0620	0619	0621	0615	0618	0448
500/1000	0535	0536	0534	0532	0531	0532	0617
							0533

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
YYGG	1312			1312			1312			1318		
	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff oder ddfff
hPa												
10	2997	-68	30 56	3006	-64		3008	-67	28 51			
20	2584	-70	31 39	2589	-71		2589	-67	32 41	2339	-70	31 35
30	2343	-67	33 33	2347	-68		2346	-66	31 21	2033	-66	33 35
50	2035	-65	31 23	2039	-65		2038	-66	32 19	1826	-64	31 25
70	1830	-64	34 21	1833	-63		1833	-65	32 21	1605	-59	-80 29 33
100	1609	-58	-89 29 31	1613	-60	-90	1614	-64	-93 30 17	1345	-53	-74 31 29
150	1352	-53	-86 28 51	1356	-54	-86	1358	-54	-86 28 43	1158	-50	-70 31 35
200	1164	-49	-83 27 51	1173	-55	-85	1175	-55	-79 26 64	1011	-47	-64 32 47
250	1017	-49	-81 29 70	1029	-55	-75	1032	-53	-72 25 82	0891	-48	-61 32 58
300	0897	-47	-74 29 74	0911	-51	-67	0913	-53	-61 28 97	0700	-40	-45 32 47
400	0703	-39	-65 29 74	0719	-37	-41 30 119	0721	-36	-42 29 95	0543	-27	-29 32 51
500	0547	-29	-56 30 72	0560	-25	-47 29 89	0562	-24	-33 29 86	0293	-12	-14 32 32
700	0299	-13	-32 29 62	0308	-9	-35 29 62	0307	-10	-34 28 58	0141	-2	-2 31 62
850	0148	-3	-9 28 58	0156	-1	-5 28 52	0154	-2	-3 28 54	0010		
1000	0017			0023			0021					
							0033	-40	27122			
							0040		26128			
							0060	-46				
							0076	-61				
							0092	-66				
	0042	-47	26113				0101		28 51			
	0067	-57	27 87				0165	-69	32 31			
	0079	-66					0181		33 33			
	0100	-68	30 56				0193	-66	32 41			
	0119	-74					0228	-70				
	0172	-67					0255		32 35			
	0208		32 37				0291		30 21			
	0221	-72					0307	-66				
	0237		33 27	0046	-48		0405		32 27			
	0283		34 31	0087	-63		0423	-68				
	0309	-67		0220	-72		0441		31 25			
	0343	-70	31 33	0283	-66		0566	-64		0270	-70	31 37
	0407		33 21	0333	-70		0626	-66		0319		32 29
	0460		31 21	0486	-64		0682		32 21	0353		34 31
	0530	-65		0568	-66		0810	-62		0381	-69	
	0679	-65		0700	-63		0832		31 27	0400		34 21
	0706		34 21	0755	-66		0879		29 27	0447		34 27
	0752	-60		1000	-60	-90	1000	-64	-93 30 17	0517		32 35
	0819	-64	29 37	1280	-55	-87	1070		32 23	0592	-63	
	0921	-63		1410	-56	-88	1240	-56	-88 27 41	0645	-65	
	1000	-58	-89 29 31	1480	-54	-86	1280	-58	-89	0775		31 23
	1060	-61	-91 29 29	1680	-54	-86	1380	-53	-85	0931		30 35
	1170		29 19	1770	-57	-88	1480			1000	-59	-80 29 33
	1220	-55	-87	1910	-56	-87	1670	-56	-88	1160	-54	-75
	1310		30 31	2100	-53	-81	1740	-59	-90 28 47	1350	-55	-77
	1370	-54	-86	2140	-54	-82	1820		29 52	1390		30 23
	1420		27 52	2380	-53	-76	1980		27 64	1700		31 43
	1540	-52	-85	2450	-55	-76	2060	-54	-78	1800	-50	-70
	1650	-54	-86 28 39	2790	-52	-71	2450	-54	-73 25 84	2000	-50	-70 31 35
	1770	-50	-83 29 33	3030	-51	-67	2490	-53	-72	2070	-50	-70
	2030		27 52	3390	-47	-53	2720	-50	-64	2210		33 47
	2130	-49	-83	3520	-45	-51 30122	2850	-54	-64	2370	-47	-64
	2280	-46	-81	4000	-37	-41 30119	2960	-54	-62 28 95	2810	-47	-64
	2360		29 72	4100	-35	-39	3140	-51	-58 29103	2980	-48	-62 32 58
	2460	-49	-83	4850	-26	-47	4110	-34	-40	3200	-52	-58 32 49
	2770	-49	-76 30 72	4930	-25	-48	4440	-31	-35	3320	-51	-56
	3620	-42	-69 29 80	5340	-22	-42	4540	-30	-34	3630	-47	-51 32 39
	3690	-42	-67	5460	-22	-33	4620		29 97	3810		32 47
	3830	-41	-66	5940	-17	-21	4850	-26	-35	4260	-36	-41
	4640	-32	-61 30 78	6000		29 74	5540	-17	-27	4410		31 43
	5710	-24	-49 30 58	6190		29 70	5850	-15	-24	4940	-27	-30
	5930	-23	-39	6340	-16	-28	6000		28 68	5400		32 58
	6000		30 58	7090	-8	-38	6510	-9	-23 28 60	6000		32 62
	7100	-12	-31	7250	-7	-35	6710	-10	-37	6330	-16	-20
	7310	-10	-26	7410	-7	-26	6820	-10	-47	7000	-12	-14 32 58
	7460	-9	-22 29 64	7570		30 56	6990	-10	-34	7330	-10	-11
	7520	-10	-17	7730	-4	-22	7370	-7	-23	7750	-7	-7
	7810	-8	-12	7800	-5	-12	7430	-7	-15	8000		31 64
	8000		29 62	8000		29 51	8000		28 58	8130		31 66
	8130	-5	-10	8160	-3	-7	8340	0	-5	8650	-1	-1
	8560	-2	-8	8730	1	-3 28 51	8670		28 54	8930		30 58
	8640		28 58	8870		28 49	8930		27 51	9250	-2	1 29 54
	8890	1	-6 28 58	9250	5	0 27 39	9250	8	3 27 41	9300		29 52
	9250	2	1 28 45	9320	6	0 27 35	9310	8	4	9630		28 43
	9270	2	-1 28 47	9760	10	1	9600	10	5 28 29	9980	6	5 28 21
	9660	6	2 27 23	9900	10	2 29 19	9670	9	6 28 10			
Tropo- pause	1650	-54	-86 28 39	1910	-56	-87	1740	-59	-90 28 47	3200	-52	-58 32 49
	2770	-49	-76 30 72	2450	-55	-76	2960	-54	-62 28 95			
Max- wind	42	-47	26113				40		26128			
30/50	3620	-42	-69 29 80	3520	-45	-51 30122	3140	-51	-58 29103	0306		
50/100	0426			0426			0424			0448		
100/200	0445			0440			0439			0615		
200/500	0617			0613			0613			0533		
500/1000	0530			0537			0541					

Höhenwinde

	Schleswig 1306	Bergen 1306	Essen 1306	Stuttgart 1306	München 1306	Greifswald 1306	Dresden 1306	Meiningen 1306	Emden 1306	Station YVOG	Schleswig 1318	Bergen 1318	Essen 1318	Stuttgart 1318	München 1318	Greifswald 1318	Dresden 1318	Meiningen 1318	Emden 1318
	ddfff	23.5	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	Piloten glipfen- km	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
	29.1	23.5	18.9	26.82	31.27	20.7	4.8	30.56	26.43	Punkt	ddfff	28.74	32.66	34.33	29.76	32.39	33.25	29.72	31.58
	32.39		30.29								28.72								
32.39								32.33	30.9		33.60	32.35	34.113	30.43	32.33	32.33	33.33	32.39	32.39
31.39								32.33	26.4		33.37	32.35	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	23.7		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	20.7		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	18.3		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	15.3		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	12.6		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	9.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	6.4		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	3.8		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	1.2		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.6		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0.0		32.37	32.31	34.113	32.33	32.33	32.33	33.33	32.33	32.33
32.39								33.31	0										