



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

Jahrgang	Donnerstag	Nummer
Volume	Thursday	Number
4	05.11.1998	309
Volume	Jeudi	Numéro
Volumen	Jueves	Número

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der 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.

00 Uhr UTC													18-24
Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMM	xx	gg
Helgoland	4	015	32475	72212	10063	20023	40021	51001				878//	12 14
List/Sylt	26	020	32684	71603	10030	20011	40012	58001				82502	
Leck	7	022	32680	72001	11020	21028	40026	51005				81501	
Husum	28	026	32970	72102	11009	21014	40021	52010				80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	72203	10001	21008	40020	53011				81501	
Schleswig	43	035	32660	72602	11010	21020	40023	53005				81500	
Hohn	12	038	42965	02001	11012	21024	40025	52010					
Kiel-Holtenau	31	046	42962	02604	11001	21009	40022	52013					
Westermarsdorf	3	055	11581	72909	10042	20010	40008	51017	69901	70282	878//	14 16	
Arkona	42	091	11370	83012	10033	20022	49967	53026	60031	75886	877//	13 17	
Norderney	11	113	11680	82305	10056	20025	40030	50002	69901	72581	865//		
Bremerhaven	7	129	11582	82305	10042	20023	40037	53010	69901	70381	81501		
Cuxhaven	5	131	32580	72104	10027	20004	40030	52009				875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	72602	10006	21007	40035	53015				80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	72602	10005	21010	40025	52018					
Boltenhagen	15	161	11475	72708	10022	21002	40016	51019	69921	70181	81200	12 16	
Schwerin	59	162	11570	72805	10022	21009	40017	53016	69901	70161	81500	14	
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	83012	10051	20007	49998	51018	69921	72052	878//	16 19	
Teterow	46	177	16/60	72705	10027	20020	40005	51023	60021				
Barth	7	180	16/60	72909	10037	20018	49988	51027	69981			11 15	
Greifswald	2	184	11470	72808	10041	20011	49985	53025	69901	70186	878//	12 19	
Ueckermünde	1	193	16/59	72509	10040	20015	49990	53017	69901			11 16	
Enden-Flugplatz	0	200	32782	72404	10034	20020	40033	53003				81532	
Oldenburg	11	215	32675	72303	10014	20003	40049	52013				82501	
Bremen, Flugh.	3	224	12982	72302	10003	21001	40044	51013	69901			80001	
Soltau	77	235	16///	72703	10009	20004	40046	53016	69901				
Boizenburg	45	249	36/60	72604	10005	21006	40036	53017				13	
Lüchow	17	253	36/60	72604	10015	20007	40036	53018					
Seehausen	21	261	36/60	72504	10016	20005	40031	53016					
Marnitz	81	264	16/60	72605	10025	20004	40020	51016	69901			13	
Neuruppin	38	270	32562	72704	10034	20001	40021	51018				86200	
Neubrandenburg	81	280	16///	72709	10034	20014	40004	51022	69901			12 16	
Angermünde	56	291	32583	82708	10044	20011	40009	52021				875//	11 16
Lingen	24	305	16///	72103	10028	20021	40055	51009	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	32675	72403	10037	20029	40064	53015				875//	
Osnabrück	95	317	36/60	72403	10029	20019	40054	51012					
Diepholz	39	321	32782	72403	10013	20004	40053	51014				82500	
Bad Salzungen	135	325	36/60	72301	10028	20015	40059	52018					
Hannover, Flugh.	56	338	32962	72704	10032	20017	40048	52018				80001	
Braunschweig	81	348	11770	72803	10036	20024	40051	53017	69901	70161	84531	14	
Gardelegen	47	359	16/60	72603	10013	20000	40037	52015	69901				
Magdeburg	79	361	32575	82503	10030	20007	40044	53015				885//	
Potsdam	81	379	32580	72605	10019	20000	40034	53020				81500	15
Berlin-Dahlem	51	381	32582	72804	10033	21006	40029	53020				81540	14
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32480	72805	10038	21003	40023	52017				82500	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32582	72704	10036	20003	40031	52019				82500	14
Berlin-Schönefeld	47	385	32581	72604	10036	20003	40026	52022				82801	13
Lindenberg	98	393	11581	73007	10043	20004	40026	53019	69901	70281	872//		
Manschnow	12	396	16/60	72806	10048	20011	40010	51019	69901			13	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11670	72303	10021	20006	40083	51017	69901	70361	875//		
Bocholt	21	406	16/60	72504	10042	20021	40065	51011	69901				
Essen	152	410	16///	72304	10029	20017	40084	51015	69901				
Lödenscheid	187	418	16/60	72604	10021	20013	40084	53018	60051				
Kahler Asten	839	427	11/03	92806	11014	21015	48361	53019	60081	74174			
Bad Lippspringe	157	430	16///	72704	10042	20033	40068	53021	69901				
Kassel	231	438	11583	72101	10020	20013	40073	52027	60051	70162	82500		
Göttingen	167	444	16/60	72705	10041	20032	40059	51026	60031				
Leinefelde	356	449	16///	72804	10010	20005	40064	52023	60091				
Braunlage	607	452	16/60	72904	10008	21001	40046	53017	69901				
Brocken	1142	453	11/99	92911	11027	21027	48343	53014	69901	77074		11 14	
Artern	164	460	11470	82504	10042	20027	40055	53018	60021	76062	8672//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11470	72903	10044	20024	40049	53017	60021	76022	875//		
Wittenberg	105	474	11675	72703	10027	20005	40040	53019	69901	70386	872//		
Oschatz	150	480	11665	72805	10044	20028	40045	52018	60011	72582	875//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11465	82604	10040	20027	40045	53020	69971	72582	885//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	72804	10039	20021	40039	53018	69911				
Cottbus	69	496	32572	72804	10053	20017	40029	51021				875//	
Görlitz	237	499	11565	82806	10058	20030	40029	53013	69911	78082	875//		
Aachen	202	501	11988	82203	10028	20017	40091	51016	69911	70261			
Nürvenich	118	502	43770	72504	10035	20021	40100	52027				82500	
Nürnberg/Berkeiler	485	506	32675	72605	10010	21002	40099	51017				81531	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11475	42502	10035	20021	40093	52020	69951	70261	84800		
Mendig	182	514	42980	72303	10021	20010	40105	52022				83030	
Bendorf	127	515	16/60	72401	10036	20027	40095	52022	69901				
Bad Marienberg	547	526											
GiesSEN	186	532	11575	72504	10036	20020	40088	51028	69901	72162	86800		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	72302	10021	20015	40085	53033	60041				
Wasserkuppe	921	544	11/01	93309	11013	21013	48369	53024	60021	77174		11 17	
Meinungen	450	548	11465	83104	10024	20009	40076	53028	69941	78082	883//	13	
Schmücke	937	552	16///	72707	10000	21001	48359	53016	60041				
Erfurt-Bindersleben	115	554	11268	82905	10018	20004	40063	53021	60031	76182	875//		
Neuhau a.R.	845	557	31158	72506	10005	20005	48356	53011				70342	872//
Gera-Leumnitz	311	567	11458	82303	10035	20026	40050	52017	60031	76182	877//		
Chemnitz	418	577	11262	83403	10030	20018	40050	53019	69981	72185	877//	11 14	
Fichtelberg	1213	578	11/00	92611	11009	21010	48349	53010	69961	77174		16 21	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/03	73105	10007	21004	48350	53010	69921				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	73004	10033	20016	40043	53017	69921				
Trier-Petrisberg	265	609	32960	72602	10011	20006	40112	52018				82030	
Deuselbach	480	615	36/60	72504	10009	20006	40116	52018					
Hahn	491	616	32362	72704	10016	20016	40110	53019				875//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	73005	11003	21003	48380	51025	69961			15	
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	32575	72501									

03 Uhr UTC										00-03	
Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPFF	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41480	63010	10065	20035	40022	52001	72582	86800	13 16
List/Sylt	26	020	41280	82505	10030	20023	40008	58004	76322	877//	
Leck	7	022	41465	81803	10014	20007	40024	58002	76822	877//	
Husum	28	026	42560	72104	10013	20008	40025	51004		875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41465	71906	10009	20010	40021	50002	78311	83801	
Schleswig	43	035	41356	82104	10003	20015	40031	51008	76111	877//	
Hohn	12	038	41460	82002	10010	20000	40026	51002	76161	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42660	52202	11003	21003	40034	52012		85500	
Westermarsdorsdorf	3	055	42580	32708	10041	20005	40023	52015		81101	13
Arkona	42	091	41466	83113	10034	20018	49995	51028	75866	877//	14 18
Norderney	11	113	41580	43011	10068	20022	40038	53008	72581	84200	13 15
Bremerhaven	7	129	42472	72408	10036	20024	40040	52003		85802	
Cuxhaven	5	131	41467	72405	10044	20024	40029	58001	72162	86801	
Hamburg, Flugh.	16	147	42680	42203	10010	21001	40040	50005		84500	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2302	11010	21011	40038	51013			
Boltenhagen	15	161	42970	02406	10008	21008	40034	51018			
Schwerin	59	162	42970	12504	10001	21013	40037	51019		80001	
Rostock-Warnemünde	4	170	42470	72811	10042	20007	40020	51022		872//	13 16
Teterow	46	177	46/60	/2707	10009	21006	40030	52024			13
Barth	7	180	46/60	/2807	10033	20006	40011	51023			13
Greifswald	2	184	41470	72707	10033	20015	40007	51022	72582	879//	15
Ueckermünde	1	193	46/59	/2507	10030	20011	40014	51024			13
Emden-Flugplatz	0	200	41481	32405	10038	20027	40044	53011	72581	83800	
Oldenburg	11	215	42475	42404	10025	20012	40053	53004		84800	
Bremen, Flugh.	3	224	42581	62305	10026	20019	40050	51007		85801	
Soltau	77	235	46///	/2202	10002	21004	40057	51011			
Boizenburg	45	249	46/60	/2504	10002	21005	40050	51014			
Lächow	17	253	46/56	/2203	10004	20001	40055	51019			
Seehausen	21	261	46/60	/2605	10009	21001	40053	51022			
Marnitz	81	264	46/60	/2504	10001	21016	40044	51022			
Neuruppin	38	270	42562	32603	10017	21007	40046	51024	81201		14
Neubrandenburg	81	280	46///	/2509	10023	21001	40028	52023			14
Angermünde	56	291	42583	72605	10033	21003	40032	53022		875//	
Lingen	24	305	46///	/2303	10031	20019	40072	51017			
Münster/Osnabrück	48	315	42475	72405	10042	20026	40079	53015		875//	
Osnabrück	95	317	46/60	/2505	10038	20017	40069	51015			
Diepholz	39	321	42475	72507	10038	20020	40064	51011		875//	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2204	10035	20019	40074	51015			
Hannover, Flugh.	56	338	42862	52404	10030	20015	40061	51013		85500	
Braunschweig	81	348	42970	32304	10028	20018	40070	52019		80001	
Gardelegen	47	359	46/60	/2202	10011	20000	40060	51022			
Magdeburg	79	361	42970	22704	10026	20007	40066	51022		80001	
Potsdam	81	379	42980	22607	10016	20008	40054	52019		81031	
Berlin-Dahlem	51	381	42581	52804	10021	21001	40051	52021		81506	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	42806	10020	21002	40046	52022		80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42482	32706	10024	20004	40055	52023		81101	
Berlin-Schönefeld	47	385	42580	72503	10006	21003	40050	53023		81538	
Lindenbergl	98	393	42975	42705	10017	21003	40050	53022		84070	
Manchnow	12	396	46/60	/2709	10034	20003	40034	51024			14
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42470	72305	10036	20022	40102	53019		875//	
Bocholt	21	406	46/60	/2506	10040	20024	40083	51018			
Essen	152	410	46///	/2205	10030	20019	40102	52018			
Lüdenscheid	387	418	46/59	/2605	10020	20010	40099	52014			
Kahler Asten	839	427	41/04	92608	11015	21016	48374	51014	74174		18
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2405	10035	20020	40085	51016			
Kassel	231	438	42986	21901	10007	20000	40090	52015		82030	
Göttingen	167	444	46/60	/2104	10035	20018	40085	51025			
Leinefelde	356	449	46///	/2704	10014	20007	40088	51024			
Braunlage	607	452	46/60	/2804	10003	21009	40071	51022			
Brocken	1142	453	41/90	92716	11038	21038	48353	51012	74974		17 22
Artern	164	460	41581	62405	10035	20018	40082	52026		70162	86800
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41362	72604	10038	20026	40075	53025		76162	875//
Wittenberg	105	474	41665	72704	10032	20015	40060	51021		70182	81204
Oschatz	150	480	41665	72504	10038	20023	40070	51024		70382	8551/
Dresden-Klotzsche	230	488	41670	82403	10029	20015	40069	51022		76162	875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2604	10032	20016	40062	51023			
Cottbus	69	496	42575	72604	10036	20008	40054	51024		875//	
Görlitz	237	499	41665	82806	10036	20004	40052	51020	78022	875//	
Aachen	202	501	42782	62404	10025	20015	40110	51018		86500	
Nörvenich	118	502	42570	62504	10036	20021	40121	52020		86500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42359	42404	10006	21003	40121	51019		84800	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42575	82403	10036	20017	40110	51017		875//	
Mendig	182	514	42970	22104	10019	20009	40126	52020		82031	
Bendorf	127	515	46/60	/1602	10021	20018	40116	52020			
Bad Marienberg	547	526									
Gleissen	186	532	42470	42002	10035	20018	40112	51023		84200	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2003	10020	20015	40105	51019			
Wasserkuppe	921	544	41/01	92706	11014	21014	48389	51023	72074		13
Meiningen	450	548	41468	72705	10021	21002	40106	51028		70182	872//
Schmücke	937	552	46///	/2606	11014	21016	48380	51026			13
Erfurt-Bindersleben	315	554	41475	12606	10015	21004	40091	51026		70161	81500
Neuhaus a.R.	845	557	41256	72806	11010	21013	48381	51032		78772	873//
Gera-Leumnitz	311	567	41365	82605	10009	20002	40084	52030		72276	887//
Chemnitz	418	577	41220	82905	10003	21008	40084	53027		77365	877//
Fichtelberg	1213	578	41/00	92815	11021	21024	48357	53010	77373		16 21
Zinnwald-Georg.	877	582	46/03	/3306	11011	21018	48360	51014			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2804	10026	20012	40064	53020			
Trier-Petrisberg	265	609	42363	72501	10013	20006	40133	52020		8653/	
Deuselbach	480	615	46/60	/2405	10014	20010	40133	51017			
Hahn	491	616	43130	82604	10011	20008	40131	52019		886//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2904	11009	21009	48396	51020			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42975	41602	10022	20009	40125	51023		84030	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2505	10014	21003	40127	52022			
Würzburg	268	655	42581	52303	10012	20014	40117	51029		85800	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2202	10036	20017	40109	51027			
Coburg	322	671	46/60	/2804	10035	20009	40106	51032			
Bamberg	239	675	46/60	/2703	10043	20008	40110	51031			
Hof	567	685	41460	73004	10013	20013	40099	53030	78581	872//	
Weiden	438	688	42575	72704	10033	20004	40100	53026		875//	
Berus	363	704	46/56	/2304	10009	20003	40143	53019			
Tholey	396	706	46/30	/2403	10011	20005	40140	52020			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41157	72502	10014	20014	40142	51020	71022	875//	
Weinbiet	553	724	46/01	/2308	10007	20007	40134	53018			13
Karlsruhe	112	727	46/60	/2305	10049	20035	40137	53020			
Mannheim	96	729	42781	72102	10028	20010	40128	51022		82531	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42780	32504	10022	20013	40139	51021		81530	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42782	52703	10032	20009	40135	53024			
Öhringen	276	742	46/60	/2602	10025	20010	40134	51026			
Weissenburg	422	761	46/60	/2605	10028	21001	40126	51025			
Nürnberg	318	763	42680	32802	10030	20012	40119	51027		83500	
Regensburg	366	776	42482	63003	10041	20022	40116	53025		86800	
Strasbourg	350	788	42580	32804	10050	20027	40109	53023		83800	
Gr. Arber	1437	791	46///	/2913	11031	21035	48384	53009			17 23
Freiburg	269	803	41461	71803	10058	20030	40147	51021	70182	878//	
Lahr	156	805	42765	72102	10040						

06 Uhr UTC												00-06 18-06 18-06 06 06 V.T. V.T.									
Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRt	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	2222	
	Rx				n	nddd					12	hLMH	xx	yy	nnxx	nnnn	ngg			4444	
Helgoland	4 015	11480	32914	10066	20023	40031	51009	60052	70181	83903	14	19	10068	20039	32100			55008	70048		
List/Sylt	26 020	11484	63206	10035	20016	40015	53007	60072	72786	86900	11	15	10046	20013	31004	40///		55003	70065		
Leck	7 022	11470	72403	10023	20016	40030	53006	60032	72576	878//			10027	21026	32107			55000	70046		
Rhusum	28 026	11470	72603	10018	20016	40026	53001	60032	72561	878//			10024	21021	31105			55000	70062		
Glücksburg/Meierwik	27 033	11475	52204	10015	20009	40022	53001	60022	72187	85900			10029	21005	32103			55///	70094		
Schleswig	43 035	11458	52404	10013	20005	40031	55000	60032	78061	85902			10023	21013	35103			55000	70092		
Hohn	12 038	11460	62704	10017	20010	40035	52009	60042	78086	86900			10028	21016	31104			55000	70048		
Kiel-Holtenau	31 046	11458	42404	10020	20018	40033	55001	60012	70181	84800			10029	21010	31102			55000	70075		
Westermarke/dorf	3 055	11670	72408	10036	20018	40023	50000	69902	76111	875//		13	10045	20035	32003			55000	70043		
Arkona	42 091	11484	52812	10037	21005	40032	51026	60052	70162	84871	14	18	10057	20032	32003			55000	70077		
Norderney	11 113	11580	52712	10067	20009	40053	51015	69952	72581	83230	14	18	10072	20051	31002			55018	70015		
Bremerhaven	7 129	11481	42509	10041	20023	40052	52012	69902	72581	84800			10060	20031	31001			55001	70002		
Cuxhaven	5 131	11465	73108	10038	20021	40046	52017	60012	78086	879//		14	10050	20025	31103			55001	70012		
Hamburg, Flugh.	16 147	12370	72505	10026	20011	40053	53013		875//				10042	21011	32104			55001	70001		
Lübeck-Blankensee	14 156	13465	72304	10013	20013	40043	53005		878//				10038	21011	31104			55000	70001		
Boltenhagen	15 161	12362	62309	10017	20007	40037	51003	69922					10043	21001	31101			55003	70004		
Schwerin	59 162	12658	42206	10002	21007	40043	51006	69902					10038	21003	34101			55000	79999		
Rostock-Warnemünde	4 170	12675	52004	10015	21009	40032	50012	69922			85500	13	16	10065	20015	31001			55000	70000	
Teterow	46 177	16/60	/2302	10001	21008	40047	51016	60022					13	10054	20000	31002			55001	70019	
Barth	7 180	11580	72504	10032	20000	40030	51019	69982	7038/	878//			13	10056	20024	31001			55001	70054	
Greifswald	2 184	11982	22505	10011	21006	40035	51028	69912	70181	80001			15	10066	20011	31101			55001	70000	
Ueckermünde	1 193	11966	12407	10006	21014	40043	51029	69912	7028/	81030			13	10071	20006	31101			55002	70006	
Emden-Flugplatz	0 200	11480	72605	10034	20013	40064	53020	69902	72581	878//			16	10046	20020	31102			55019	70013	
Oldenburg	11 215	11475	42404	10025	20011	40071	51018	69912	70181	83801			10041	20011	31102			55007	70003		
Bremen, Flugh.	3 224	11468	42506	10028	20020	40069	53019	69922	70181	84801			10045	20000	32102			55007	70004		
Soltau	77 235	12460	72505	10032	20019	40067	53011	69902					10036	20001	31102			55000	70004		
Boizenburg	45 249	12460	82405	10019	20009	40057	53007		875//				10039	20000	31102			55000	70001		
Lüchow	17 253	12460	72405	10025	20025	40064	52009		878//				10050	21001	32102			55002	70002		
Seehausen	21 261	12558	72405	10014	20007	40065	51012		875//				10057	20006	31101			55001	70005		
Marnitz	81 264	12562	72306	10044	21010	40055	51011	69902		875//			10047	20000	31102			55000	70015		
Neuruppin	38 270	11956	12102	10004	21006	40065	51019		71011	81030			10063	20001	31102			55007	70002		
Neubrandenburg	81 280	11959	12405	10004	21012	40049	51020	69902	7036/	81030			14	10060	20004	31101			55002	70007	
Angermünde	56 291	12970	02606	10009	21010	40056	53024						14	10068	20008	31101			55002	70005	
Lingen	24 305	11660	72303	10032	20020	40089	51017	69902	70281	875//			10046	20021	31101			55019	70018		
Münster/Osnabrück	48 315	11465	72506	10040	20028	40098	53019	69902	72581	8483/			10056	20031	32001			55005	70003		
Osnabrück	95 317	11361	72605	10036	20018	40087	52018	69902	70281	878//			10046	20026	31100			55000	70018		
Diepholz	39 321	11470	52506	10032	20016	40081	53017	69902	70361	86801			10057	20012	32101			55022	70001		
Bad Salzuflen	135 325	11362	82304	10033	20016	40093	52018	69902	7216/	876//			10051	20027	31101			55000	70003		
Hannover, Flugh.	16 338	12470	72505	10043	20019	40076	53015		85501				10045	20022	31101			55001	70008		
Braunschweig	81 348	12470	72504	10044	20022	40084	52014	69902		875//			10048	20025	31101			55010	70002		
Gardelegen	47 359	12570	72505	10030	20011	40071	52012	69902		875//			10057	20005	31102			55000	70002		
Magdeburg	79 361	12770	42304	10021	21001	40082	51015		84500				10055	20021	31100			55033	79999		
Potsdam	81 379	12472	12406	10008	20004	40079	51025		81130				10073	20008	31101			55046	79999		
Berlin-Dahlem	51 381	12972	12504	10013	20003	40074	52023		81041				10075	20013	31101			55051	70005		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	12970	12605	10005	21007	40069	51023		80001				10073	20001	31102			55046	70007		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	12375	12404	10019	20006	40079	51026		81131				10078	20018	31100			55051	70008		
Berlin-Schönefeld	47 385	12959	12505	10002	21003	40071	51021		81032				10076	21012	31103			55057	79999		
Lindenberg	98 393	12460	72604	10011	20000	40076	52026	69902		8624/			10072	20009	31101			55041	70006		
Manschnow	15 400	11370	52404	10040	20024	40120	52018	69902	72122	85501			14	10072	20016	32000			55059	70003	
Düsseld., Flugh.	12 406	11560	82505	10039	20025	40106	53023	69902	70262	8357/			10060	20037	31103			55005	70012		
Bocholt	152 410	12370	72205	10032	20020	40121	51018	69902		8653/			10049	20024	31101			55001	70039		
Essen	387 418	11258	82706	10019	20011	40118	53018	60052	76076	886//			10029	20003	31100			55000	70128		
Kahler Asten	839 427	11/01	92607	10114	21015	48390	53019	60082	74974				18	10002	21015	3102	48009	55000	70125		
Bad Lippspringe	157 430	11357	72506	10035	20021	40102	51017	69902	7802/	878//			10054	20034	31103			55000	70004		
Kassel	231 438	11575	72101	10016	20009	40109	52019	60052	76062	878//			10048	20007	31101			55014	70056		
Göttingen	167 444	11560	72304	10036	20014	40100	52015	60032	7808/	878//			10051	20030	32002			55007	70048		

Station	Höhe m	lat N	lon E	Nddiff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sapp n	7mm 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	2sTTT nmm	Ssst nmm	Erdbodentemp.				
														07 Uhr UTC				
														05	10	20	50	
														sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
														R	n	n	n	
Helgoland	4 015	41481	73009	10054	20025	40057	51026		72782	84932	18 21	20052						
List/Sylt	26 020	41483	52808	10055	20018	40036	51021		70382	84902								
Leck	7 022	41480	61302	10028	20018	40047	52017		72782	83901				0027	0032	0042	0077	
Husum	28 226	41582	52205	10024	20017	40050	52024		71511	85801				0012	0023	0036	0064	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41465	62505	10029	20025	40047	52025		78082	85901	13	20026		0023	0028	0044	0078	
Schleswig	43 035	41470	42204	10025	20011	40051	51021		70282	84931				0011	0024	0043	0069	
Hohn	12 038	41470	52103	10037	20030	40054	52019		70382	83901				0013	0025	0040	0070	
Kiel-Holtenau	31 046	41475	42204	10034	20033	40057	52024		72581	83931				0018	0023	0038	0073	
Westermarsdorf	3 055	41584	42411	10047	20026	40040	53017		70161	83231	13 16	20055		0034	0040	0051	0068	
Arkona	42 091	41470	72309	10040	20016	40037	51016		78011	879//	14 18	20054		0044	0050	0062	0080	
Norderney	11 113	41465	72306	10051	20025	40076	51023		72582	85832	12 17	20063		0038	0041	0055	0074	
Bremerhaven	7 129	41481	52409	10042	20022	40078	51026		72581	84802				0020	0030	0047	0080	
Cuxhaven	5 131	41475	72507	10032	20021	40068	52022		72998	879//	11 14	20049		0016	0023	0049	0073	
Hamburg, Flugh.	16 147	41460	62506	10033	20012	40077	51024		72581	86801				0025	0028	0048	0065	
Lübeck-Blankensee	14 156	41465	52405	10029	20029	40064	52022		72682	84941				0024	0031	0049	0074	
Boltenhagen	15 161	42480	22411	10037	20018	40055	51018			81230	11 16	20050		0026	0019	0041	0076	
Schwerin	59 162	41565	42406	10032	20018	40063	51021		72581	82230	13	20049		0023	0039	0055	0075	
Rostock-Warnemünde	4 170	41562	72406	10040	20014	40047	51015		70282	875//				0011	0026	0047	0075	
Teterow	46 177	46/60	2509	10029	20015	40062	53016			882//		20052		0040	0048	0063	0083	
Barth	7 180	41457	82205	10026	20008	40042	51012		72581	875//				0029	0050	0058	0072	
Greifswald	2 184	42380	82507	10023	20005	40053	53018			876//		20058		0027	0037	0058	0087	
Ueckermünde	1 193	42570	82308	10028	20000	40062	51019			875//		20062		0010	0025	0048	0080	
Enden-Flugplatz	2 200	41465	82406	10035	20022	40084	53020		78082	872//	13	20041		0023	0027	0047	0079	
Oldenburg	11 215	42675	62405	10037	20016	40095	51024			83832		20042		0010	0025	0048	0080	
Bremen, Flugh.	3 224	42580	52408	10044	20026	40092	51023			82801		20042		0023	0026	0048	0079	
Soltau	77 235	42465	72507	10037	20016	40094	51027			83131		20042		0023	0028	0044	0080	
Boizenburg	45 249	42462	62506	10038	20015	40081	52024			83834		20040		0012	0021	0040	0071	
Lüchow	17 253	41468	62505	10047	20026	40088	51024		70182	86201				0020	0025	0050	0081	
Seehausen	21 261	42462	62506	10047	20022	40088	52024			85830		20050		0011	0019	0035	0070	
Marnitz	81 264	42465	82407	10034	20015	40078	51024			875//		20049		0015	0029	0052	0078	
Neuruppin	18 270	42458	72504	10036	20023	40084	51020			878//		20062		0023	0034	0055	0080	
Neubrandenburg	81 280	42568	72510	10024	20012	40065	51017			875//	11 15	20054		0027	0020	0041	0069	
Angermünde	56 291	41457	82508	10031	20013	40075	51019		71011	876//	13	20067		0017	0032	0043	0070	
Lingen	24 305	42568	52204	10049	20025	40110	51021			85801		20050		0037	0042	0058	0079	
Münster/Osnabrück	48 315	41470	42406	10046	20026	40120	52022		70182	82131		20053		0044	0051	0065	0087	
Osnabrück	95 317	41467	72505	10037	20017	40111	52024		72782	873//		20051		0045	0049	0060	0082	
Diepholz	39 321	41475	52408	10047	20025	40105	51024		72582	81831		20055		0036	0039	0059	0082	
Bad Salzuflen	135 325	42466	72305	10038	20014	40117	51024			86831		20051		0042	0044	0057	0080	
Hannover, Flugh.	56 338	41470	72506	10047	20020	40106	51030		70382	878//		20058		0044	0050	0061	0082	
Braunschweig	81 348	42470	62606	10048	20024	40109	52025			84831	13	20056		0035	0040	0052	0077	
Gardelegen	47 359	41465	72507	10048	20018	40097	51026		72582	872//		20050		0020	0027	0042	0074	
Magdeburg	79 361	41764	52405	10051	20018	40107	51026		70381	85500		20050		0029	0039	0058	0083	
Potsdam	81 379	42575	72407	10039	20017	40098	52020			875//		20060		0009	0020	0038	0069	
Berlin-Dahlem	51 381	41565	72406	10037	20014	40096	51022		70381	875//		20071		0013	0029	0051	0076	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41466	72508	10046	20015	40089	52023		70361	875//		20069		0033	0049	0062	0075	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41468	72306	10039	20017	40091	50012		70261	878//		20068		0015	0032	0048	0077	
Berlin-Schönefeld	47 385	41568	72408	10039	20020	40091	51021			875//		20068		0024	0043	0060	0075	
Lindenberg	98 393	42565	62606	10043	20018	40098	51023			86800		20068		0018	0038	0058	0086	
Manchlow	12 396	42562	52507	10040	20019	40082	51021			83850		20074		0044	0052	0066	0092	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42465	32306	10047	20025	40145	52025			81501		20058		0034	0050	0061	0083	
Böckholt	21 406	43962	62407	10046	20022	40126	53019			83071		20057		0039	0045	0060	0078	
Essen	152 410	42358	62207	10036	20020	40145	51024			82101		20052		0031	0038	0054	0074	
Lüdenscheid	187 418	41356	72605	10022	20013	40144	51026		72162	878//		20034		0007	0010	0022	0038	
Kahler Asten	839 427	41/01	92507	10103	21014	48411	53024		77774		13	20002	50082	0007	0010	0022	0038	
Bad Lippspringe	157 430	41459	82606	10040	20022	40129	52026		72582	878//		20054		0043	0053	0060	0075	
Kassel	231 438	41468	72102	10036	20025	40132	52025		76062	878//		20046		0026	0036	0048	0082	
Göttingen	167 444	41360	82404	10041	20024	40125	51025		72182	878//		20062		0049	0056	0066	0085	
Leinefelde	356 449	41470	72505	10026	20011	40128	52023		75062	877//		20046		0026	0033	0045	0072	
Braunlage	607 452	41140	82405	10001	21006	40114	52022		77177	887//		20023	50012	0017	0023	0034	0052	
Brocken	1142 453	41/90	92615	11032	21032	48387	51023		77384		16 22	21016	50022	0037	0053	0065	0086	
Artern	164 460	42588	62407	10048	20019	40123	52020			86801		20062		0032	0045	0057	0075	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42770	62205	10044	20013	40123	51024			82230		20066		0029	0041	0056	0076	
Wittenberg	105 474	42566	32306	10050	20010	40108	51024			85500	11 15	20070		0029	0044	0062	0083	
Oschatz	150 480	42875	52510	10052	20012	40123	51021			83800		20077		0036	0045	0057	0077	
Dresden-Klotzsche	230 488	42581	32507	10044	20010	40125	510250											

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe Rx	iii Rx	ihVV Rx	Nddff Rx	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sappp n	RRRR n	7mmWW R	BNCC 12	ff-ff hmm xx	gg
Helgoland	4 015	11481	62608	10062	20034	40065	50008	69971	72582	85932	18	21	
List/Sylt	26 020	11582	62806	10067	20020	40046	52010	60011	72581	82902	12	17	
Leck	7 022	11480	62504	10064	20035	40055	51008	60021	70182	83901			
Musum	28 026	11582	62305	10052	20028	40057	52008	69991	70281	85801	13		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41470	62206	10047	20018	40056	53009		72582	83932	13		
Schleswig	43 035	11470	62406	10053	20014	40065	51014	69991	70282	83931	15		
Hohn	12 038	41460	82205	10040	20031	40068	52014		72587	86901			
Kiel-Holtenau	31 046	41365	72307	10048	20033	40070	52014		70381	86901			
Westermarsdorsdorf	3 055	11484	52512	10048	20030	40058	53018	69961	72561	83831	13	16	
Arkona	42 091	11481	72614	10051	20021	40043	53007	60011	72581	873//	17	23	
Norderney	11 113	11480	72507	10053	20032	40079	50003	60031	72588	85832	13	19	
Bremerhaven	7 129	11480	62506	10055	20037	40087	50009	69901	78082	86300	12	17	
Cuxhaven	5 131	11462	72606	10043	20031	40080	51012	60061	72598	879//	11	16	
Hamburg, Flugh.	16 147	11470	72405	10048	20022	40087	51011	69961	78082	878//			
Lübeck-Blankensee	14 156	11470	72507	10049	20026	40079	51015	60011	72182	86202	14		
Boltenhagen	15 161	11480	72411	10043	20022	40074	51019	60021	72581	872//	13	19	
Schwerin	59 162	11575	62609	10045	20018	40081	51018	69911	72581	83330	15		
Rostock-Warnemünde	4 170	11462	52507	10054	20015	40065	51018	69901	70282	83230	15		
Teterow	46 177	16/60	2510	10051	20020	40076	53015	69911			11	17	
Barth	7 180	11580	72507	10051	20022	40057	52015	69901	72581	873//			
Greifswald	2 184	32480	72607	10051	20012	40062	53009		872//		15		
Ueckermünde	1 193	32575	72408	10054	20016	40072	51010		875//		14		
Baden-Flugplatz	0 200	11465	72307	10069	20036	40083	56001	60011	70282	85802	13		
Oldenburg	11 215	11575	62507	10065	20021	40097	50003	69901	70181	83802			
Bremen, Flugh.	3 224	32570	72409	10064	20020	40099	51007		86801		14		
Soßtau	77 235	32475	62507	10060	20020	40104	51011		83231		14		
Boizenburg	45 249	11460	82707	10057	20017	40093	51013	69901	78082	873//	15		
Lüchow	17 253	11575	62508	10069	20019	40101	51013	69991	70382	85231	14		
Seehausen	21 261	31570	72609	10064	20010	40101	51013		72522	85301	15		
Marnitz	81 264	11470	72506	10058	20014	40091	51014	69901	72522	872//	13		
Neuruppin	38 270	32575	62607	10066	20009	40098	52014		85250		16		
Neubrandenburg	81 280	32570	72513	10053	20014	40076	51012		872//	14	17		
Angermünde	56 291	32464	62408	10054	20020	40088	51014		86800	11	15		
Lingen	24 305	11568	72306	10077	20030	40114	51004	69901	70262	82802			
Münster/Osnabrück	48 315	11575	62408	10072	20022	40124	50005	69901	70186	83231			
Osnabrück	95 317	11575	72507	10065	20017	40117	51007	69941	72581	86201			
Diepholz	39 321	11570	52509	10061	20026	40110	51005	69901	72522	83831	14		
Bad Salzflun	135 325	32570	82406	10052	20011	40125	50009		8427//		13		
Hannover, Flugh.	56 338	11575	62407	10062	20017	40116	50010	69901	74832		13		
Braunschweig	81 348	11475	62608	10063	20012	40123	52015	69901	70382	85831	14		
Gardelogen	47 359	11470	72608	10066	20016	40110	51013	69901	70282	86201	14		
Magdeburg	79 361	11566	72507	10063	20013	40122	51016	69901	70381	8637//	13		
Potsdam	81 379	11582	62508	10065	20023	40113	53015	69901	70381	85802	14		
Berlin-Dahlem	51 381	11580	72707	10067	20008	40108	51013	69901	70281	872//	16		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11580	62609	10065	20008	40100	51011	69901	70161	85841	11	16	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11580	72509	10070	20018	40102	51012	69901	70361	878//	15		
Berlin-Schönefeld	47 385	11580	72608	10061	20025	40105	51014	69901	72511	878//			
Lindenberg	98 393	31570	62608	10058	20010	40112	51015		72511	86300	14		
Manschnow	12 396	32562	72409	10060	20024	40100	52018		84804		14		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32575	62408	10074	20018	40155	51010		81131				
Bocholt	21 406	11465	62307	10070	20028	40132	50006	69901	70261	8387//	13		
Essen	152 410	32570	72309	10061	20014	40154	51011		84831		13		
Lüdenscheid	387 418	11463	62607	10035	20007	40154	51012	69911	70262	862//	1		
Kahler Asten	839 427	11165	72410	11011	21012	48424	51015	69991	70274	86201	16		
Bad Lippepringe	157 430	11475	72407	10054	20013	40138	50010	69911	70282	878//	13		
Kassel	231 438	11581	62203	10058	20000	40144	51014	69901	70162	84202			
Göttingen	167 444	11478	62706	10058	20017	40141	51017	69921	72586	84841			
Leinefelde	356 449	11481	72506	10043	20005	40142	51016	69921	78062	873//	14		
Braunlage	607 452	11365	72605	10004	21007	40130	52016	60051	72277	872//	14		
Brocken	1142 453	11/90	92620	11035	21037	48390	50004	60051	77184		20	27	
Artern	164 460	11584	72408	10059	20013	40142	51019	69901	70182	878//	14		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32580	72508	10064	20015	40150	51011		80002		15		
Wittenberg	105 474	11580	72606	10067	20011	40122	51014	69901	78011	873//			
Oschatz	150 480	11575	72508	10060	20020	40140	51017	69901	72581	878//	11	15	
Dresden-Klotzsche	230 488	32583	72510	10058	20004	40139	51015		872//	11	15		
Dobrlug-Kirchhain	97 490	32560	72509	10069	20024	40127	51016		878//	11	16		
Cottbus	69 496	32584	72511	10080	20016	40125	52017		872//	11	15		
Görlitz	237 499	11782	62608	10057	20000	40129	51012	69961	70381	86340	14		
Aachen	202 501	11580	72306	10071	21006	40161	51009	69901	70261	81141	13		
Münster	118 502	41582	42406	10076	21002	40171	51012		70281	81131			
Nürnberg/Barweiler	485 506	12580	32706	10037	21030	40175	51015	69921	81101				
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11584	22406	10074	20002	40166	51014	69901	70161	81142			
Mendig	182 514	42580	42506	10079	21010	40186	52017		82201				
Bendorf	127 515	32580	42406	10083	20020	40174	51013		83231				
Bad Marienberg	547 526	11480	52504	10034	21002	40170	51016	69971	70172	83201			
Giessen	186 532	32570	62406	10059	20007	40174	51020		85831				
Bad Hersfeld	273 542	11480	72305	10036	20017	40169	51019	69921	72586	878//			
Wasserkuppe	921 544	11/01	92509	11016	21016	48439	51016	69901	77774		15		
Meiningen	450 548	11470	82605	10034	21004	40171	51016	69901	70382	882//			
Schmücke	937 552	11/01	92406	11015	21016	48432	51015	69901	78584		13		
Erfurt-Bindersleben	315 554	11580	72508	10034	20005	40152	51018	69901	72582	878//	13		
Neuhaus a.R.	845 557	11270	72505	11003	21009	48434	50013	60011	78584	873//	13		
Gera-Leumnitz	311 567	32584	72609	10050	20007	40146	53014		878//		14		
Chemnitz	418 577	11480	72510	10043	20009	40148	51014	69901	70381	878//	12	16	
Fichtelberg	1213 578	11/01	92515	11032	21034	48424	51014	69961	74973		16	21	
Zinnwald-Georg.	877 582	11381	42608	11003	21018	48431	51019	69901	72674	84241	15		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11580	62508	10049	20001	40137	51016	69901	70171	85840	14		
Trier-Petrisberg	265 609	32570	72505	10057	20001	40194	52018		83201				
Deuselbach	480 615	16/60	2506	10029	20009	40199	51017	69901					
Hahn	491 616	11480	42406	10026	20002	40194	51016	69931	70175	84801			
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	11380	72704	11008	21008	48449	51020	69901	70274	872//			
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	11575	62507	10064	20007	40188	51019	69901	70161	84801			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11473	72606	10030	21010	40189	52018	69901	70262	87800			
Würzburg	268 655	11580	62706	10057	20016	40178	51013	69901	72581	85801	13		
Bad Kissingen	262 658	11473	72504	10046	20025	40177	51016	69911	72186	878//			
Coburg	322 671	11470	62105	10049	20007	40175	51013	69901	72511	863//			
Bamberg	239 675	11157	72605	10068	20019	40176	510						

Station	Hoehe	15 Uhr UTC										12-15					Erdbodentemp.				
		iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	R	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	14 Uhr UTC	14 Uhr UTC	20	50				
		Rx			n	n				12	12	LMH	xx	n	n	n	n				
Helgoland	4	015	41470	82214	10069	20043	40057	58008		76122	8482/	15	17								
List/Sylt	26	020	41482	82504	10057	20019	40046	50000		72782	85832	11	16								
Leck	7	022	41680	82604	10051	20018	40061	51007		70182	83532			0044	0043	0043	0075				
Husum	28	026	41470	82306	10052	20029	40058	50001		72522	86801			0043	0042	0039	0062				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42470	82005	10050	20017	40057	50001			82872			0046	0045	0050	0077				
Schleswig	43	035	41570	82103	10039	20017	40068	51003		72582	86303			0048	0044	0044	0065				
Hohn	12	038	41560	82004	10036	20030	40069	50001		70382	878//			0047	0045	0045	0078				
Kiel-Holtenau	31	046	41465	82204	10033	20023	40075	51004		70362	85331			0049	0048	0048	0070				
Westmarkelsdorf	3	055	41584	82311	10048	20026	40069	53011		72582	8683/	13	21	0054	0056	0057	0066				
Arkona	42	091	41486	82613	10049	20019	40063	53019		72582	85333	17	16	0055	0055	0059	0079				
Norderney	11	113	41459	82109	10067	20051	40061	58018		76362	878//	15		0057	0058	0059	0072				
Bremerhaven	7	129	41462	82208	10064	20049	40079	58008		78082	878//										
Cuxhaven	5	131	41462	82305	10062	20040	40072	57008		78082	877//	14		0052	0049	0050	0077				
Hamburg, Flugh.	16	147	41570	82204	10047	20031	40088	50001		72582	878//			0048	0047	0051	0069				
Lübeck-Blankensee	14	156	41465	82304	10043	20030	40084	51005		72162	878//			0053	0049	0049	0061				
Boltenhagen	15	161	41480	82310	10044	20025	40084	53010		72582	879//	13	16	0049	0048	0052	0071				
Schwerin	59	162	41570	82507	10047	20022	40091	53010		72582	86200	13		0052	0050	0051	0073				
Rostock-Warnemünde	4	170	46//	2406	10053	20015	40077	51012				15		0053	0052	0051	0073				
Teterow	46	177	46/60	2508	10048	20019	40090	53013				15		0053	0053	0060	0082				
Barth	7	180	46/60	2406	10047	20019	40072	51015				16		0054	0053	0055	0070				
Greifswald	2	184	42584	82506	10052	20009	40078	53016		82204		15		0053	0056	0061	0082				
Ueckermünde	1	193	46/59	2407	10053	20008	40088	53016				11	17	0054	0056	0061	0082				
Emden-Flugplatz	0	200	41462	82109	10064	20053	40066	58017		76066	878//	15		0061	0057	0058	0086				
Oldenburg	11	215	41456	82304	10057	20038	40088	58010		76162	875//	13		0065	0061	0057	0077				
Bremen, Flugh.	3	224	41458	82306	10060	20042	40093	58006		76186	878//	14		0057	0059	0054	0076				
Soltau	77	235	41570	82204	10051	20031	40104	58001		72582	8487/	14		0067	0065	0058	0076				
Boizenburg	45	249	41566	82407	10058	20019	40098	53005		72582	878//	15		0055	0051	0051	0078				
Lüchow	17	253	42470	82308	10059	20023	40109	53008		7878//	13			0071	0064	0061	0077				
Seehausen	21	261	42672	82407	10060	20006	40110	52009		84830	14			0065	0059	0051	0066				
Marnitz	81	264	46/60	2406	10050	20017	40100	51009				13		0052	0054	0056	0075				
Neuruppin	38	270	41572	82506	10065	20007	40108	53010		70381	81802	14		0060	0058	0057	0078				
Neubrandenburg	81	280	41570	82512	10048	20018	40093	53016		72582	83331	14	18	0044	0045	0047	0066				
Angermünde	56	291	41570	82610	10056	20008	40102	53013		78022	83308	12	18	0049	0052	0043	0068				
Lingen	24	305	41564	82206	10076	20035	40105	56009		72162	875//	13		0061	0062	0061	0076				
Münster/Osnabrück	48	315	41575	82207	10072	20025	40119	58005		72162	8657/	14									
Osnabrück	50	384	41573	82306	10068	20016	40111	58006		72122	875//	14		0063	0063	0062	0080				
Diepholz	39	321	41470	82309	10067	20031	40103	58007		72162	8581/	14		0065	0064	0063	0080				
Bad Salzuflen	135	325	41472	82207	10062	20014	40123	58001		76022	875//	13		0065	0062	0061	0078				
Hannover, Flugh.	56	338	41575	82306	10068	20016	40115	58001		78082	878//	13		0063	0062	0066	0079				
Braunschweig	81	348	41575	82406	10063	20010	40126	53003		70282	878//	13		0061	0060	0060	0075				
Gardelegen	47	359	41462	82508	10047	20015	40123	53013		78082	873//	15		0060	0058	0054	0070				
Magdeburg	79	361	42675	82507	10062	21005	40132	52009		86500	14			0064	0059	0060	0082				
Potsdam	81	379	41581	82408	10062	20018	40126	53013		70181	82331	11	16	0053	0052	0045	0065				
Berlin-Dahlem	51	381	41475	82707	10066	21002	40119	51011		78022	86902			0062	0056	0055	0073				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41581	82709	10064	20006	40122	53021		72582	82931	11	19	0059	0058	0055	0073				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41559	82507	10066	20009	40116	52014		78082	82348	14		0060	0057	0062	0072				
Berlin-Schönefeld	47	385	41575	82505	10059	20014	40118	53013		72582	84830	15		0057	0055	0054	0074				
Lindenberg	98	393	41582	82606	10059	20008	40125	53012		70382	82270	13		0060	0057	0061	0078				
Maneschow	12	396	41680	82406	10064	20025	40110	53010		72522	84318	13		0072	0068	0062	0083				
Düsseld., Flugh.	45	400	42575	82210	10084	20024	40148	56007		878//	15			0087	0080	0072	0090				
Bocholt	21	406	42570	82208	10084	20031	40121	57011		8327/	14			0077	0067	0066	0080				
Essen	152	410	42584	82210	10074	20016	40146	57007		878//	11	16		0072	0069	0065	0076				
Lüdenscheid	387	418	42580	82406	10048	21001	40154	51001		868/	1			0058	0051	0054	0073				
Kahler Asten	839	427	41289	82308	10089	21011	48430	51006		70172	85801	16		0007	0010	0021	0037				
Bad Lippspringe	237	430	41781	82307	10080	20012	40138	50001		72122	875//	13		0063	0064	0064	0073				
Kassel	231	438	42583	82404	10062	21018	40149	53005		82231	13			0070	0058	0054	0080				
Göttingen	167	444	42681	82305	10062	21001	40149	52008		84841	14			0066	0061	0061	0069				
Leinefelde	356	449	41581	82406	10050	21008	40149	52008		70182	82834	14		0050	0048	0047	0058				
Braunlage	607	452	41482	82405	10006	21020	40140	51010		72681	85841			0016	0022	0032	0051				
Brocken	1142	453	41/70	72416	11037	21045	48404	51016		78574	872//	20	26								
Artern	164	460	41585	82508	10063	20006	40152	51010		70181	82408	15		0059	0058	0062	0085				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41780	82409	10060	20019	40147	53010		72581	81230	12	16	0065	0063	0061	0073				
Wittenberg	105	474	41583	82405	10055	20009	40136	52013		70181	81252	16		0062	0064	0065	0070				
Oschatz	150	480	43681	82609	10061	20009	40152	53012		83231	17			0066	0069	0069	0081				
Dresden-Klotzsche	230	488	41582	82508	10056	20001	40151	51012		78082	878//	11	15	0061	0060	0062	0075				
Dobberlug-Kirchhain	97	490	41470	82809	10030	20019	40146	53017		72782	86300	13	20	0065	0065	0064	0073				
Cottbus	69	496	41456	82604	10056	20025	40136														

Station	Höhe	iii	ihVV	Mdfff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst
Rx				n	nddd			R	12	hLMM	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	11465	82508	10070	20054	40037	58020	60062	72962	879//	15	22	10086
List/Sylt	26	020	11458	81808	10055	20042	40025	58021	60032	76386	875//	11	16	10075
Leck	7	022	11458	81806	10048	20039	40049	57013	60042	76182	875//	11	16	10075
Husum	28	026	11680	71804	10039	20034	40045	57014	60022	72162	875//	11	16	10056
Glücksburg/Meierwik	27	033	11762	71905	10045	20027	40048	57009	60022	72122	8252//	11	16	10059
Schleswig	43	035	11360	81904	10040	20030	40056	58012	60022	72186	878//	11	16	10061
Hohn	12	038	11350	81803	10043	20034	40056	57013	60052	76186	877//	11	16	10061
Kiel-Holtenau	31	046	11357	72005	10041	20032	40063	57012	60022	75886	875//	11	16	10053
Westermarschsdorf	3	055	11465	82107	10050	20033	40067	57002	69962	76062	875//	13	16	10056
Arkona	42	091	11483	72408	10048	20020	40076	53013	60022	70382	873//	17	21	10057
Norderney	11	113	11465	72308	10074	20059	40054	56007	60092	76362	8382//	11	16	10076
Bremerhaven	7	129	11462	82211	10070	20053	40069	55010	60042	72182	875//	13	16	10070
Cuxhaven	5	131	11457	82309	10068	20053	40056	57016	60042	76186	877//	11	16	10068
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	72208	10057	20041	40074	57014	60062	72186	875//	11	16	10057
Lübeck-Blankensee	15	161	11458	82109	10045	20032	40081	57003	60022	76382	8422//	13	16	10049
Bötenhagen	59	162	11458	82205	10037	20024	40090	55001	60022	76386	8572//	13	16	10054
Schwerin	4	170	11558	82205	10049	20019	40082	53005	69902	76182	885//	11	16	10056
Rostock-Warnemünde	46	177	16/60	2108	10037	20024	40095	52005	69912			15	10058	21003
Teterow	7	180	16/59	2203	10034	20012	40080	51008	69952			15	10058	20009
Barth	2	184	32980	32204	10040	20013	40087	51009		81036		16	10061	20007
Greifswald	1	193	16/59	2307	10042	20011	40099	52011	69902			11	17	10059
Ueckermünde	0	200	11468	82107	10071	20060	40059	56007	60032	72162	8587//	11	16	10073
Emden-Flugplatz	11	215	11568	82206	10068	20042	40081	56006	60022	72162	878//	11	16	10073
Oldenburg	3	224	12575	42309	10063	20044	40086	56007	60022	84800		11	16	10069
Bremen, Flugh.	77	235	11560	82307	10054	20034	40098	55005	60022	76082	885//	11	16	10065
Soltau	45	249	16/60	2106	10043	20031	40091	58008	60022			16	10063	20019
Boizenburg	17	253	16/60	20005	10047	20037	40102	58007	60012			13	10071	20025
Lüchow	21	261	13568	82104	10042	20027	40111	50000	69992	873//		14	10079	20014
Seehausen	81	264	16/57	2206	10042	20019	40106	53005	60022			13	10056	20004
Marnitz	38	270	11565	72204	10044	20015	40119	51011	69902	78081	878//	14	10073	20004
Neubrandenburg	81	280	11470	52207	10035	20023	40100	50007	69962	72582	8231//	14	18	10054
Angermünde	56	291	11970	62408	10044	20004	40116	53014	69902	70282	81038	12	18	10064
Lingen	24	305	11468	72205	10069	20055	40099	55006	60012	78086	878//	11	16	10079
Münster/Osnabrück	48	315	11570	72309	10080	20038	40112	56007	69912	72586	875//	11	16	10083
Osnabrück	95	317	16/60	2407	10073	20034	40105	55006	69972			15	10074	20036
Diepholz	39	321	11470	82309	10068	20042	40097	56006	69992	72162	878//	11	16	10080
Bad Salzuflen	135	325	11582	82207	10068	20014	40116	56007	69902	72162	875//	11	16	10068
Hannover, Flugh.	56	338	11675	72209	10074	20016	40108	56007	69902	70262	875//	11	16	10075
Braunschweig	81	348	11570	72205	10063	20008	40120	57006	69902	70286	875//	11	16	10066
Gardelegen	47	359	16/60	2207	10053	20007	40116	56007	69992			14	10068	20021
Magdeburg	79	361	12666	52205	10049	21062	40134	51002	69902	85500		11	16	10066
Potsdam	81	379	11783	62205	10042	20004	40137	53010	69902	70281	85550	11	16	10066
Berlin-Dahlem	51	381	11580	72205	10054	21006	40132	51013	69902	70282	878//	11	16	10072
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11675	72304	10054	20009	40125	53004	69922	72582	8353//	11	19	10074
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11681	72105	10053	20008	40129	52013	60012	72181	875//	11	16	10074
Berlin-Schönefeld	47	385	11775	72106	10045	20012	40132	52014	69902	70381	875//	11	16	10072
Lindenberg	98	393	11670	32305	10030	20009	40142	51016	60012	70181	83500	11	16	10063
Manschnow	12	396	16/60	2206	10033	20011	40125	53015	69902			13	10070	20005
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	11575	72211	10081	20028	40148	55000	72022	875//	11	15	10087	20033
Bocholt	21	406	11570	82208	10083	20040	40120	55001	69902	72162	8357//	11	16	10086
Essen	152	410	11584	82211	10074	20023	40144	55002	69902	72162	878//	11	16	10076
Lüdenscheid	387	418	16/60	2407	10074	20023	40144	55002	69902	72162	878//	11	16	10076
Kahler Asten	839	427	11140	82208	11008	21009	48432	52002	69992	77172	887//	11	16	11007
Bad Lippspringe	157	430	11682	82308	10070	20011	40134	56003	69912	70362	875//	11	16	10070
Kassel	231	438	12970	62105	10049	21003	40154	53004	69902	84031		13	10070	20016
Göttingen	167	444	16/60	2007	10056	21001	40149	56001	69922			14	10070	20031
Leinefelde	356	449	11975	82308	10036	21007	40157	53005	69922	70182	80007	14	10053	20018
Braunlage	607	452	16/60	2305	10008	21014	40146	52006	60052			10012	11002	
Brocken	1142	453	11/75	82322	11033	21041	48404	55001	60062	74187	872//	22	27	11030
Artern	164	460	11783	72408	10045	20000	40159	51006	69902	70381	875//	11	16	10070
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11875	52207	10050	21002	40157	53009	69912	70181	85500	12	16	10070
Wittenberg	105	474	11670	72305	10049	20002	40143	53007	69962	72181	875//	11	16	10073
Oschatz	150	480	11975	72307	10041	20000	40163	51011	69902	70281	82040	11	16	10073
Dresden-Klotzsche	230	488	11980	42305	10033	20000	40170	53016	69982	70381	80002	11	15	10061
Dobbert-Kirchhain	97	490	11980	12306	10041	20011	40155	52009	60022	70261	81030	13	20	10074
Cottbus	69	496	11981	22405	10031	20010	40151	51014	69992	70281	82060	16	10080	20022
Görlitz	237	499	11570	12507	10034	21007	40163	53020	69992	70181	81500	17	10061	20016
Aachen	202	501	11680	82207	10066	20027	40157	55000	69902	76061	875//	11	16	10086
Nörvenich	118	502	11680	82307	10078	20023	40171	53003	69902	76122	875//	11	16	10091
Nürnberg/Barweiler	485	506	12481	72407	10036	20002	40183	51003	69922	85231		13	10092	20004
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11682	82207	10074	20016	40167	53004	69902	76122	885//	11	16	10094
Mendig	182	514	12780	62208	10056	20014	40186	58001	69902	84501		10092	21001	
Bendorf	127	515	16/60	2404	10062	20016	40187	51007				10092	20026	
Bad Marienberg	547	525	12486	82207	10025	21007	40181	52003	69972	878//	13	10044	20001	
Glessen	186	532	12775	32004	10051	21010	40188	51009		82531		10076	20026	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2007	10035	21006	40183	51006	69922			10061	20021	
Wasserkuppe	921	544	11270	72310	11023	21029	48455	53009	69902	70274	878//	11	17	11006
Meiningen	450	548	11970	82005	10020	21016	40197	53013	69902	70382	83032	11	16	10038
Schmücke	937	552	11280	72208	11021	21024	48451	52015	69912	72684	873//	11	16	11014
Erfurt-Bindersleben	315	554	12980	42207	10027	21018	40172	53009	69902	80002		14	10051	20016
Neuhaus a.R.	845	557	11260	62306	11013	21013	48454	52013	60022	76182	86200	14	10051	20016
Gera-Leumnitz	311	567	11981	82207	10028	21008	40175	53010	69902	70381	80007	13	10056	20011
Chemnitz	418	577	11975	12409	10022	21010	40178	52014	69902	70381	81040	12	16	10044
Fichtelberg	1213	578	11/01	92517	11043	21043	48444	53010	60012	74973		17	23	11028
Zinnwald-Georg.	877	582	11270	32609	11015	21027	48446	53011	69932	70182	82101	13	10000	21021
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	2505	10027	21005	40173	53017	69912			11	16	10058
Trier-Petrisberg	265	609	32680	72507	10051	20004	40206	52007						

Station	Höhe m	iii Rx	ihVV V	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sappp n	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx	gg	Temp. 21 Uhr UTC			
													05 10 20 50			
													sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n
Helgoland	4	015	41470	72515	10093	20074	40014	56023	71798	879//	18	23				
List/Sylt	26	020	41558	81705	10056	20053	49992	56033	76166	875//						
Leck	7	022	41440	82005	10059	20051	40014	57030	79596	879//			0044	0045	0045	0073
Husum	28	026	41460	82105	10053	20004	40018	57026	76362	8552//			0038	0037	0045	0061
Glücksburg/Meierwik	27	033	41370	81906	10050	20034	40015	57033	76162	875//			0045	0075	0054	0075
Schleswig	43	035	41456	82103	10050	20043	40029	56027	76366	877//			0042	0044	0049	0060
Hohn	12	038	41450	82206	10064	20059	40028	57028	76166	875//			0050	0048	0048	0063
Kiel-Holtenau	31	046	41345	81904	10050	20044	40037	57025	76366	8752//			0043	0045	0050	0069
Westermarsdorf	3	055	41360	81805	10042	20036	40042	58025	76362	877//			0044	0049	0055	0066
Arkona	42	091	42365	82210	10037	20026	40057	58009	76362	875//			0041	0047	0059	0078
Norderney	11	113	41460	82308	10080	20059	40036	56018	76262	8582//	11	19				
Bremerhaven	7	129	41568	82310	10071	20056	40050	56019	72162	875//	13	16				
Cuxhaven	5	131	41459	82308	10072	20054	40039	57017	72162	8453//		17				
Hamburg, Flugh.	16	147	41468	82209	10065	20046	40057	58017	72162	8487//		14				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2108	10057	20053	40054	56025								
Boltenhagen	15	161	41456	82008	10053	20045	40054	58027	76166	8552//						
Schwerin	59	162	41457	82207	10051	20037	40067	56023	76062	885//		14				
Rostock-Warnemünde	4	170	41340	81704	10035	20020	40060	58022	76366	877//						
Teterow	46	177	46/60	2108	10038	20033	40079	58016				14				
Barth	7	180	46/58	1903	10034	20016	40066	58014								
Greifswald	2	184	41370	82005	10038	20022	40080	58007	76061	8481//						
Ueckermünde	1	193	46/59	2206	10042	20024	40097	58002								
Enden-Flugplatz	24	200	41675	82308	10081	20060	40046	58013	72162	8557//		14				
Oldenburg	11	215	41510	82305	10074	20053	40066	57015	76086	875//		14				
Bremen, Flugh.	3	224	41470	72311	10076	20055	40070	56016	76082	878//	12	16				
Soltau	77	235	46///	2206	10060	20045	40082	58016				13				
Boizenburg	45	249	46/60	2206	10056	20038	40077	56013								
Lüchow	17	253	46/60	2104	10054	20041	40091	58011								
Seehausen	21	261	41665	82205	10051	20029	40098	57012	76082	8551//						
Marnitz	81	264	46/60	2107	10048	20026	40086	56019								
Neuruppin	38	270	41560	82205	10047	20020	40108	55011	72582	879//						
Neubrandenburg	81	280	41570	82109	10034	20024	40089	58011	72162	875//		13				
Angermünde	56	291	41570	82006	10035	20026	40110	58006	72582	878//						
Lingen	24	305	41558	82206	10077	20060	40089	58010	76386	888//						
Münster/Osnabrück	48	315	41259	82308	10077	20053	40107	58005	76386	875//		16				
Osnabrück	95	317	46/60	2406	10067	20050	40096	58009				15				
Diepholz	39	321	41470	72309	10075	20052	40086	56010	72162	878//	12	18				
Bad Salzungen	135	325	41568	82208	10063	20035	40109	58007	76162	875//		15				
Hannover, Flugh.	56	338	41468	82209	10071	20035	40100	56008	76162	885//		16				
Braunschweig	81	348	41568	82308	10067	20016	40112	57008	76062	875//		14				
Gardelegen	47	359	46/60	2208	10065	20007	40105	56011				13				
Magdeburg	79	361	41668	82107	10055	20002	40125	56009	72162	82577						
Potsdam	81	379	41778	82207	10045	20011	40127	58010	72186	875//		13				
Berlin-Dahlem	51	381	41575	82307	10045	20013	40122	56011	72162	8651//						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41672	72207	10047	20013	40114	58011	72162	875//						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41680	72107	10049	20014	40120	58009	72162	875//						
Berlin-Schönefeld	47	385	41681	72208	10049	20013	40122	56010	72586	875//		14				
Lindenberg	98	393	41570	82306	10045	20003	40137	57004	70351	8657//						
Manschnow	12	396	41565	82004	10035	20021	40123	58002	7212//	875//	11	16				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41580	72211	10072	20039	40143	58005	70282	875//	12	18				
Böckholt	21	406	41562	72210	10078	20050	40114	57006	70262	8457//	12	18				
Essen	152	410	41563	82212	10069	20033	40141	58004	76362	875//	13	20				
Lödingscheid	387	418	46/60	2408	10042	20026	40151	57004				13				
Kahler Asten	839	427	41/01	92310	10003	21004	48429	57005	77174		12	19				
Bad Lippspringe	157	430	41580	82307	10065	20025	40127	57008	76062	875//		15				
Kassel	231	438	42573	52006	10046	20006	40153	58002	83530		14					
Göttingen	167	444	46/60	2110	10053	20007	40144	58005				11	16			
Leinefelde	356	449	42970	82208	10032	21004	40150	56007	81037		17					
Braunlage	607	452	46/60	2306	10010	21007	40138	58007								
Brocken	1142	453	41/90	92325	11027	21034	48392	58014	77184		25	32				
Artern	164	460	42775	82207	10043	21004	40161	53001	875//		15					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	82208	10046	21004	40154	58004	83030		13					
Wittenberg	105	474	41670	82206	10048	21005	40141	57002	72522	8421//						
Oschatz	150	480	42970	52008	10040	21003	40166	53001	81046		15					
Dresden-Klotzsche	230	488	42781	72208	10036	21012	40172	53002	81502							
Doberlug-Kirchhain	97	490	42975	82208	10043	20004	40153	55002	80007							
Cottbus	69	496	42975	52306	10046	20002	40151	55000	82032							
Görlitz	237	499	42965	22106	10024	21017	40170	51005	80002							
Aachen	202	501	41580	82208	10065	20032	40155	55002	76062	885//	19					
Nörvenich	118	502	41570	62307	10079	20029	40168	55003	78086	868//						
Nürnberg/Barweiler	485	506	41475	72509	10037	20007	40184	51001	78082	8783//	16					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41582	72307	10075	20024	40164	57003	72162	875//	13					
Wendig	182	514	42770	32208	10058	20018	40188	50002	83500							
Bendorf	127	515	46/60	2304	10063	20023	40190	52003								
Bad Marienberg	547	526	41484	72308	10025	20008	40181	54000	72322	878//	15					
Glessen	186	532	41968	72106	10055	20008	40187	55001	76062	8707//	13					
Bad Hersfeld	273	542	41675	72107	10037	21002	40182	58001	72162	875//		15				
Wasserkuppe	921	544	42360	72312	11017	21022	48456	56001	875//		13	19				
Meiningen	450	548	42775	82306	10026	2101										

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 5. November 1998

Number 309

[illegible]

[illegible]

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenbergy	Essen	Dresden
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512
	hhhh TTdTd ddfiff ppp TTdTd oder ddfiff	hhhh TTdTd ddfiff ppp TTdTd oder ddfiff	hhhh TTdTd ddfiff ppp TTdTd oder ddfiff	hhhh TTdTd ddfiff ppp TTdTd oder ddfiff	hhhh TTdTd ddfiff ppp TTdTd oder ddfiff	hhhh TTdTd ddfiff ppp TTdTd oder ddfiff
hPa						
10	2974 -62 26107	2986 -57 26 99		3000 -57 26107	3001 -56	26111
20	2555 -69 26 62	2562 -66 26 70	2580 -67 26 80	2572 -64 26 76	2573 -67 26 78	25 85
30	2314 -71 26 52	2318 -68 25 52	2333 -68 26 58	2327 -68 26 62	2329 -68 28 56	27 64
50	2008 -65 27 35	2010 -65 25 37	2021 -64 27 47	2017 -65 26 54	2018 -66 28 49	27 52
70	1801 -62 26 37	1803 -61 27 49	1813 -64 26 43	1810 -62 26 37	1811 -61 28 49	26 42
100	1578 -58 -72 27 45	1580 -56 -87 27 39	1590 -60 -74 28 51	1586 -57 -88 28 58	1590 -59 -90 28 49	27 65
150	1319 -53 -67 28 58	1319 -54 -86 27 52	1331 -51 -67 28 54	1327 -53 -86 27 60	1333 -55 -87 28 58	27 68
200	1133 -53 -66 29 47	1133 -51 -76 27 47	1147 -53 -67 29 58	1140 -50 -83 27 56	1147 -54 -75 29 60	27 67
250	0989 -55 -67 29 54	0988 -52 -70 28 49	1001 -54 -67 29 60	0995 -51 -73 28 60	1007 -60 -67 31 62	1000 -51 -71 28 67
300	0872 -53 -64 30 52	0871 -53 -68 29 49	0883 -52 -65 29 60	0877 -52 -63 28 52	0891 -52 -60 31 64	0882 -52 -66 29 57
400	0683 -43 -68 29 49	0682 -44 -56 29 51	0693 -43 -49 29 52	0687 -43 -49 29 54	0699 -39 -46 31 68	0692 -42 -50 29 56
500	0529 -32 -36 29 41	0528 -34 -51 28 41	0537 -29 -37 28 45	0533 -32 -39 29 47	0542 -28 -44 30 51	0537 -30 -40 28 48
700	0284 -16 -21 28 35	0284 -15 -23 27 33	0289 -15 -30 28 31	0288 -16 -19 28 35	0293 -15 -18 30 37	0291 -15 -20 28 35
850	0135 -5 -9 28 29	0134 -7 -8 27 35	0139 -5 -10 27 35	0139 -6 -7 28 33	0142 -4 -9 28 31	0142 -5 -7 28 30
1000	0005 3 2 25 8	0005 4 1 25 16	0009 5 1 22 10	0008	0012	0011
					0065 -45	
					0075 -44	
					0081 -52	
					0097 -57	
					0104 -55	
					0114 -61	
					0166	27 82
	0051 -43 26101			0056 -45 25109	0238 -69	
	0058 -53 26115			0066 25115	0256	27 51
	0064 26 91	0053 -49		0074 -52	0286 -69	
	0082 -54 26107	0059 -54		0086 -52	0296	
	0103 0072 -52			0117 -62	0328	27 58
	0109 -65 0077 -55	27105		0186 -62	0367 -64	
	0171 27 64 0090			0225	0496 -66	28 49
	0240 0103 -58	26 97		0276 -70	0592	25 47
	0290 -72 0117 -64			0354 -63	0660 -60	27 39
	0365 -70 0135 -66			0397	0684	28 47
	0409 -66 26 47 0149	26 76 0133 -65	26101	0454 -67	0800 -64	27 54
	0448 -68 0200 -66	26 70 0236 -68		0556 -63	0933	28 43
	0494 27 35 0250 -69	26 64 0282 -69	26 60	0591	1000 -59 -90	28 49
	0594 -61 27 51 0271	0391 -65		0646 -64	1111	28 56
	0668 -64 0290 -67	0411 -67		0698	1130 -59 -90	27 54
	0719 26 33 0313 -69	0469 -66		0915 -59	1340	
	0746 -60 0328	26 43 0548 -61		0824 -57	1370 -54 -86	
	0908 28 45 0377	27 54 0582 -64		0915 -59	1400 -55 -87	
	1000 -58 -72 27 45 0421 -67	25 37 0602	28 41	1000 -57 -88 28 58	1450 -55 -87	
	1060 27 41 0487	25 52 0633 -61		1100 -56 -87 27 68	1860 -52 -85	
	1080 -55 -69 0596	26 58 0694 -64	26 43	1210 -56 -87 26 60	1920 -53 -86	
	1190 28 43 0644 -61	0818	26 58	1300		

[illegible]

Höhenwinde

[illegible]