



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

22.03.1998

Nummer
Number
Número
Número

81

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SONNTAG den 22. März 1998

Nummer 81

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPTT	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				R	12	hLHM	xx gg
Helgoland	4	015	32982	83310	10050	20029	40328	58007				8703/
List/Sylt	26	020	32582	83008	10046	20026	40321	58010				875//
Leck	7	022	32680	70000	10022	20010	40324	57009				8353//
Husum	28	026	32780	82903	10032	20019	40330	57005				875//
Glücksburg/Meierwik	27	033	42775	82805	10033	20015	40327	57006				875//
Schleswig	43	035	42700	71004	10031	20015	40327	57006				875//
Hohn	12	038	42980	71803	10020	20000	40321	57007				8703/
Kiel-Holtenau	31	046	42980	72505	10022	21004	40323	58006				8707/
Westermarkelsdorf	3	055	32984	12906	10041	20001	40320	57004				81030
Arkona	42	091	32989	21509	10019	21015	40316	53001				81031
Norderney	11	113	32478	23410	10057	20024	40338	58003				82800
Bremerhaven	7	129	32681	73404	10050	21014	40334	58003				875//
Cuxhaven	5	131	32982	73306	10049	20018	40331	57003				87030
Hamburg, Flugh.	16	147	32882	60302	10018	21034	40329	57003				84532
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2802	10012	21017	40321	58004				
Boltenhagen	15	161	32980	73105	10026	21004	40322	57002				8703/
Schwerin	59	162	32775	63002	10004	21023	40321	55001				86500
Rostock-Warnemünde	4	170	32981	13605	10027	21012	40314	53001				80001
Teterow	46	177	36/60	/2303	11007	21028	40319	55000				
Barth	7	180	36/60	/2601	11011	21030	40311	58001				
Greifswald	2	184	32481	61301	11005	21021	40317	53001				84510
Ueckerwüde	1	193	36/59	/2503	11014	21044	40319	57002				
Emden-Flugplatz	0	200	32980	72603	10030	20007	40333	58002				87030
Oldenburg	1	215	32970	73203	10033	21026	40336	54000				8703/
Bremen, Flugh.	3	224	32984	72903	10015	21033	40329	58005				8705/
Soltau	77	235	36///	/3202	10013	21038	40328	57004				
Boizenburg	45	249	36/60	/2904	10010	21036	40328	58004				
Lüchow	17	253	36/60	/2701	11010	21031	40327	55000				
Seehausen	21	261	36/60	/2805	11013	21043	40328	54000				
Marnitz	81	264	36/60	/2805	11001	21024	40322	56002				
Neuruppin	38	270	32975	33301	11014	21042	40319	53002				83050
Neubrandenburg	81	280	32982	02704	11009	21029	40318	55002				
Angermünde	56	291	32784	22905	11023	21045	40313	58001				81501
Lingen	24	305	36///	/3603	10041	21019	40336	53001				
Münster/Osnabrück	48	315	32875	70603	10031	21018	40331	56004				8703/
Osnabrück	95	317	36/60	/1202	10030	21047	40334	57002				
Diepholz	39	321	32984	63102	10023	21044	40334	57002				86030
Bad Salzflufen	135	325	36/60	/0302	10012	21055	40335	57001				
Hannover, Flugh.	56	338	32984	72903	10016	21049	40327	57002				8703/
Braunschweig	81	348	32980	10000	10010	21048	40330	58002				81030
Gardelegen	47	359	36/60	/1901	11024	21044	40324	50001				
Magdeburg	79	361	32675	73303	11013	21035	40325	53002				875//
Potsdam	81	379	32983	73104	11012	21047	40319	51001				8703/
Berlin-Dahlem	51	381	32583	63304	11009	21053	40317	53001				81131
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32983	50000	11014	21057	40311	50001				80002
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32983	30000	11001	21048	40314	50000				80001
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	33404	11009	21054	40314	52001				82031
Lindenberg	98	393	32980	43603	11028	21043	40312	50001				80004
Manschnow	12	396	36/60	/3403	11018	21037	40305	52001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	63401	10019	21019	40335	57003				86030
Bocholt	21	406	36/60	/3404	10019	21018	40332	58003				
Essen	152	410	36///	/0402	11009	21060	40337	57001				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/3201	11009	21060	40337	57001				
Kahler Asten	839	427	32889	10309	11025	21090	48553	58003				81031
Bad Lippspringe	157	430	36///	/2902	11011	21034	40334	56003				
Kassel	231	438	32985	73605	10030	21068	40322	56003				8703/
Göttingen	167	444	36/60	/3402	10017	21031	40327	57001				
Leinefelde	356	449	36///	/0701	10001	21038	40329	53001				
Braunlage	607	452	36/60	/0204	11021	21062	40326	56002				
Brocken	1142	453	32989	30213	11063	21088	48545	56002				82031 21 26
Artern	164	460	32984	60402	10002	21048	40327	52003				80008
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32982	33304	11001	21054	40322	51006				80002
Wittenberg	105	474	32982	03504	11011	21054	40316	50001				
Oschatz	150	480	32985	43602	11006	21044	40319	50004				80008
Dresden-Klotzsche	230	488	11683	33305	11016	21061	40313	50003	69901	70381		81502
Doblerug-Kirchhain	97	490	36///	/3205	11021	21045	40316	50001				
Cottbus	69	496	32980	23502	11015	21044	40309	50002				80001
Görlitz	237	499	11970	03406	11025	21058	40299	50001	69901	70281		80001
Aachen	202	501	32968	42002	10017	21013	40334	58003				83031
Nörvenich	118	502	42965	42603	10007	21030	40340	58003				83030
Nürnberg/Barweiler	485	506	32872	30000	11000	21039	40334	58003				8703/
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32981	71302	10018	21026	40334	57001				
Wendig	182	514	42970	03102	10002	21028	40335	50000				
Bendorf	127	515	36/60	/0302	10014	21048	40331	53003				
Bad Marienberg	547	526										
GiesSEN	186	532	32980	02701	11007	21052	40338	58002				
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0802	11014	21048	40337	57002				
Wasserkuppe	921	544	32986	40108	11028	21092	48549	56007				84030
Meiningen	450	548	32982	03306	11012	21079	40329	56002				
Schmücke	937	552	36///	/0405	11036	21076	48542	58004				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32988	63506	11004	21053	40325	52001				80006
Neuhaus a.R.	845	557	32689	73505	11030	21078	48539	58003				81506
Gera-Leumnitz	311	567	32586	70204	11011	21048	40313	50004				81148
Chemnitz	418	577	32783	50507	11011	21071	40315	51005				81541
Fichtelberg	1213	578	11770	73611	11077	21084	48522	50001	69911	70172		8707/ 21 32
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	/3611	11063	21089	48517	51001	69901			27
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/3608	11015	21064	40304	51004	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	32980	40000	10003	21055	40332	51003				80001
Deuselbach	480	615	36///	/1403	11010	21037	40329	58004				
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/0511	11016	21085	48557	58004				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32988	08002	11008	21068	40328	57002				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/0203	10006	21087	40329	57004				
Würzburg	268	655	32983	03406	10004	21068	40322	57003				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	11021	21066	40328	57005				
Coburg	322	671	36/60	/3103	11007	21060	40326	58002				
Bamberg	239	675	36/60	/0000	11029	21055	40325	58004				
Hof	567	685	32680	33406	11016	21057	40316	50000				83500
Weiden	438	688	32980	00502	11023	21073	40315	56004				
BerUS	363	704	36/59	/3602	10008	21052	40333	58002				
Tholey	396	706	36/60	/3602	10008	21052	40333	58002				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32982	00204	11006	21079	40330	58003				
Weinbiet	553	724	36/60	/0509	10014	21114	40321	58005				
Karlruhe	112	727	36/60	/2302	11009	21043	40324	58004				
Mannheim	96	729	32982	30105	10003	21057	40322	57002				81031
Stuttgart, Flugh.	396	738	32986	03002	11027	21076	40326	57006				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32981	01802	11003	21078	40324	58002				
Öhringen	276	742	36/60	/1302	11023	21056	40337	56004				
Weissenburg	422	761	36/60	/2202	11026	21071	40326	58005				
Nürnberg	318	763	32781	73602	11013	21062	40329	58005				82502
Regensburg	366	776	32781	30202	11011	21040	40315	56007				

Station	Höhe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7wwWW	ENCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n		12	hIMM	xx gg
Helgoland	4	015	41470	82907	10052	20039	40318	58010	76062	877//	
List/Sylt	26	020	41120	82708	10048	20046	40306	58015	75152	877//	
Leck	7	022	42581	71902	10032	20020	40314	57010		875//	
Husum	28	026	42780	82303	10031	20021	40321	57009		875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42775	82403	10035	20019	40310	57013		875//	
Schleswig	43	035	42670	82503	10027	20017	40319	57008		875//	
Hohn	12	038	42980	72403	10024	20008	40315	57006		8703/	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	72504	10019	20003	40314	58009		8707/	
Westermarsdorf	3	055	42984	72606	10034	20008	40311	58009		8707/	
Arkona	42	091	42886	82007	10010	21008	40313	56003		875//	
Norderney	11	113	41565	83309	10055	20033	40330	58008	76111	875//	
Bremerhaven	7	129	42480	72706	10045	20018	40327	57007		878//	
Cuxhaven	5	131	42682	72804	10046	20019	40323	57008		875//	
Hamburg, Flugh.	14	147	42780	72902	10015	21018	40320	58009		875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2703	11006	21023	40314	58007			
Boltenhagen	15	161	42981	72804	10013	21012	40315	58007		8703/	
Schwerin	59	162	42775	72902	10003	21023	40313	58008		875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42981	53104	10024	21012	40307	58007		85030	
Teterow	46	177	46/60	/2802	11007	21015	40314	56005			
Barth	7	180	46/60	/2702	11007	21022	40307	58004			
Greifswald	2	184	42981	82203	10005	21020	40311	56006		8807/	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2101	11014	21047	40318	55001			
Emden-Flugplatz	0	200	42680	72905	10041	20027	40324	58009		875//	
Oldenburg	11	215	42970	72302	10030	21020	40327	58004		8703/	
Bremen, Flugh.	3	224	42784	72403	10014	21012	40323	58006		875//	
Soltau	77	235	46///	/2804	10006	21030	40321	58007			
Boizenburg	45	249	46/60	/2806	10009	21037	40319	58009			
Lüchow	17	253	46/60	/2302	11015	21027	40317	58010			
Seehausen	21	261	46/60	/2703	11009	21038	40321	58007			
Marnitz	81	264	46/60	/0000	11002	21025	40316	58006			
Neuruppin	38	270	42975	70000	11013	21031	40313	58005		8707/	
Neubrandenburg	81	280	42982	82801	11003	21026	40315	56003		8807/	
Angermünde	56	291	42584	42902	11018	21036	40313	55000		82801	
Lingen	24	305	46///	/2402	10031	21004	40331	58005			
Münster/Osnabrück	48	315	42875	70000	10022	21018	40329	58002		8703/	
Osnabrück	95	317	46/60	/2903	10016	21043	40330	58005			
Diepholz	39	321	42984	72302	10014	21019	40329	58005		8705/	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/0101	11006	21058	40329	58006			
Hannover, Flugh.	56	338	42884	72804	10006	21039	40323	58004		8703/	
Braunschweig	81	348	42980	52403	11005	21046	40325	58005		85030	
Gardelegen	47	359	46/60	/2202	11021	21041	40319	58005			
Magdeburg	79	361	42975	32704	11011	21027	40320	58005		80001	
Potsdam	81	379	42983	83202	11015	21043	40316	58003		81031	
Berlin-Dahlem	51	381	42782	73403	11014	21041	40314	56003		8255/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42783	50000	11024	21050	40309	58003		81502	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42783	50000	11006	21042	40313	58001		81101	
Berlin-Schönefeld	47	385	42981	60302	11025	21057	40312	58002		83036	
Lindenberg	98	393	42980	33502	11033	21044	40313	50000		82014	
Manschnow	12	396	46/60	/3302	11026	21037	40303	56002			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	70501	10012	21018	40333	58002		8703/	
Böchlitz	21	406	46/60	/3404	10022	21002	40331	58001			
Essen	152	410	46///	/3602	10039	21048	40334	58002			
Kahler Asten	387	418	46/60	/1701	11010	21047	40334	58003			
Bad Lippspringe	839	427	42889	10208	11035	21077	48549	57003		81031	
Kassel	157	430	46///	/1201	11024	21039	40332	58003			
Göttingen	231	438	42985	20000	11004	21044	40325	58001		82030	
Leinefelde	167	444	46/60	/1402	11009	21038	40328	58001			
Braunlage	356	449	46///	/0000	11025	21049	40331	57002			
Brocken	607	452	46/60	/3403	11035	21073	40325	58006			
Artern	1142	453	42989	33613	11064	21092	48539	58007		82031	
Leipzig-Schkeuditz	164	460	42984	23003	11001	21051	40325	58003		81031	
Wittenberg	144	469	42982	43205	11012	21045	40321	56002		80032	
Oschatz	105	474	42982	63102	11012	21049	40314	58002		82054	
Dresden-Klotzsche	150	480	42985	33204	11017	21045	40319	55001		80008	
Doberlug-Kirchhain	230	488	42583	53304	11027	21055	40315	53001		84502	
Cottbus	97	490	46///	/3206	11027	21045	40315	58001			
Görlitz	69	496	42975	33203	11024	21033	40308	56001		80001	
Aachen	237	499	42568	63404	11026	21050	40299	54000		86500	
Nürvenich	202	501	42965	60000	10008	21015	40337	51002		80001	
Nürnberg/Berweiler	118	502	42760	72102	10015	21010	40338	55001		875//	
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	42875	73001	11008	21038	40335	57002		8707/	
Wendig	91	513	42981	81402	10014	21021	40333	58001		8807/	
Bendorf	182	514	42970	60604	10004	21013	40334	57001		84031	
Bad Marienberg	127	515	46/60	/0701	10002	21038	40331	56001			
Giessen	547	526									
Bad Hersfeld	186	532	42980	33002	11023	21049	40338	57002		83030	
Wasserkuppe	273	542	46/60	/3101	11030	21049	40337	56002			
Meiningen	921	544	42986	10207	11042	21091	48542	58004		81030	
Schmücke	450	548	42982	03504	11026	21075	40332	57001			
Erfurt-Bindersleben	937	552	46///	/0404	11055	21074	48536	58003			
Neuhaus a.R.	315	554	42986	43403	11019	21056	40325	58002		84030	
Gera-Leumnitz	845	557	42589	30203	11048	21073	48533	58001		82530	
Chemnitz	311	567	42986	52903	11021	21055	40316	53001		81078	
Fichtelberg	418	577	42984	33304	11026	21060	40319	53001		82041	
Zinnwald-Georg.	1213	578	42772	43414	11095	21102	48519	58002		84040	
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	46/60	/3510	11070	21085	48514	58001			
Trier-Petrisberg	300	591	46/60	/3402	11026	21059	40306	55000			
Deuselbach	265	609	42970	71002	11015	21044	40330	56005		86030	
Hahn	480	615	46///	/1503	11028	21044	40329	57003			
Kl.Feldberg/Ts.	491	616									
Frankfurt/M, Flugh.	805	635	46/60	/0310	11020	21085	48552	55004			
Michelstadt/Vielbrun	111	637	42786	21001	11034	21071	40327	55002		82500	
Würzburg	453	648	46/60	/0203	11002	21098	40324	57005			
Bad Kissingen	268	655	42982	03202	11015	21065	40321	56003			
Coburg	262	658	46/60	/0000	11032	21062	40328	55001			
Bamberg	322	671	46/60	/0503	11021	21055	40328	54000			
Hof	239	675	46/60	/0000	11041	21056	40325	58002			
Weiden	567	685	42980	13403	11034	21057	40322	51002		81030	
Berus	438	688	42975	70302	11019	21061	40312	58001		85031	
Tholey	363	704	46/59	/0107	10009	21050	40323	56005			
Saarbrücken, Flugh.	396	706	46/60	/0107	11003	21055	40330	56005			
Weinbiet	322	708	42982	03002	11030	21083	40329	55004			
Karlsruhe	553	724	46/60	/0409	10						

Station	Hoeh	iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	R	12	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55555	7RRRR	2222	V.T.	V.T.
	Rxx			n	n	n	n	n	n			hLMH	xx	noxx	nnnn	ngg				4444		
Helgoland	4	015	11122	83512	10057	20056	43039	56039	60012	75165	877//			10060	20047	31004			55076	70012		
List/Sylt	26	020	11135	73408	10048	20047	43032	56004	69942	71052	875//			10052	20022	31001			55100	79999		
Leck	7	022	11135	82004	10038	20033	43036	57008	69902	75055	877//			10052	20022	31001			55100	79999		
Husum	28	026	32560	82403	10036	20028	43039	57011			875//			10040	20026	30001			55098	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32565	62002	10033	20019	43037	55003			86500			10059	20031	31003			55111	70000		
Schleswig	43	035	32670	72303	10030	20020	43031	56008			875//			10052	20026	30002			55111	70000		
Hohn	12	038	32765	72202	10027	20015	43039	57006			8353//			10042	20013	30101			55080	70000		
Kiel-Holtenua	31	046	32760	72303	10022	20012	43031	56003			8457//			10040	20000	31102			55102	70000		
Westermarkeisdorf	3	055	32759	72302	10023	20014	43030	55001			8807//			10032	20009	30000			55109	70000		
Arkona	42	091	32983	81203	10019	21005	40315	52002	60012	76365	877//			10065	20051	31004			55083	70014		
Norderney	11	113	11257	83619	10065	20060	40319	52002			8807//			10054	20042	31004			55111	79999		
Bremerhaven	7	129	11466	72708	10044	20024	40317	56010	69902	76022	878//			10050	20043	31003			55110	70000		
Cuxhaven	5	131	11475	82905	10043	20024	40312	57011	69942	72582	878//			10061	20013	31101			55110	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	32860	72402	10019	20002	40314	56006			85031			10047	21014	34105			55112	70000		
Lübeck-Blankensee	14	156	32970	61601	11010	21024	40312	55002			8707//			10037	20002	31100			55108	70000		
Boltenhagen	15	161	32980	72404	10002	21014	40312	56003			8357//			10038	20002	34105			55109	70000		
Schwerin	59	162	32775	72302	10003	21024	40311	56002			875//			10027	21011	31005			55103	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	32780	71601	10009	21013	40307	55000			8807//			10036	21015	34104			55112	70000		
Teterow	46	177	36/60	1701	11007	21014	40313	55001			8807//			10026	21007	31103			55112	70000		
Barth	7	180	32970	80000	11002	21018	40307	55000			8807//			10027	21016	34105			55086	70006		
Greifswald	2	184	32982	81303	11005	21018	40314	52003			8707//			10050	20013	31103			55087	79999		
Ueckermünde	1	193	32980	72103	11014	21042	40319	53001			8707//			10054	20030	31001			55087	79999		
Emden-Flugplatz	0	200	11116	82505	10050	20047	40314	56010	69962	76162	877//			10054	20030	31001			55110	70000		
Oldenburg	11	215	11410	72402	10031	20001	40322	57005	69902	76062	8553//			10064	21003	31102			55110	70000		
Bremen, Flugh.	3	224	32470	72303	10019	21006	40317	56006			8553//			10043	20006	31103			55112	70000		
Soltau	77	235	32780	72504	10005	21024	40318	57003			875//			10046	21020	31104			55100	70000		
Boizenburg	45	249	32670	70000	10009	21028	40319	55000			83037//			10044	21019	30103			55095	70000		
Lüchow	17	253	32675	82202	11006	21018	40317	54000			8352//			10035	21007	34105			55099	70000		
Seehausen	21	261	32975	82603	11019	21041	40322	53001			8157//			10040	21018	34105			55082	70000		
Marnitz	81	264	32670	70000	11005	21025	40316	53001			8707//			10020	21015	34103			55093	70000		
Neuruppin	38	277	32570	80000	11012	21027	40314	53001			8705//			10015	21024	34104			55092	70000		
Neubrandenburg	81	280	32981	72703	11012	21022	40315	55000			8705//			10076	20026	31002			55091	79999		
Angermünde	56	291	32984	73001	11019	21031	40314	53001			8253//			10066	20017	31103			55111	70000		
Lingen	24	305	11462	72202	10029	20000	40327	56004	69902	76022	878//			10076	20026	31002			55091	79999		
Münster/Osnabrück	48	315	32775	72602	10018	21017	40329	55000			8157//			10064	20007	31103			55113	70000		
Osnabrück	95	317	32780	72404	10018	21030	40329	58001			875//			10067	20006	31101			55110	70000		
Diepholz	39	321	32484	72704	10025	21016	40323	56006			8157//			10055	21010	31104			55112	70000		
Bad Salzflun	135	325	33784	81702	10001	21034	40328	55001			8707//			10059	20000	31102			55115	70000		
Hannover, Flugh.	56	338	32880	72706	10007	21031	40320	53001			8157//			10050	21008	31104			55104	70000		
Braunschweig	81	348	32770	82403	10003	21027	40324	56001			8703//			10052	21027	34105			55089	70000		
Gardelegen	47	359	32970	72003	11027	21045	40318	55001			82531//			10050	21021	34105			55096	70000		
Magdeburg	79	361	32780	52804	11021	21032	40321	55000			8117//			10045	21018	30105			55088	70000		
Potladam	81	379	32583	80000	11016	21037	40317	53001			8153//			10046	21016	30105			55085	70000		
Berlin-Dahlem	51	381	32781	72903	11015	21035	40315	53001			8253//			10048	21025	34105			55081	70000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32782	70000	11023	21045	40309	54000			8253//			10039	21015	31106			55072	79999		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32681	70000	11003	21032	40313	55000			8705//			10041	21029	34106			55075	79999		
Berlin-Schönefeld	47	385	32675	81802	11024	21047	40314	53002			8707//			10030	21036	34106			55065	79999		
Lindenberg	98	393	32975	73603	11027	21038	40315	53005			86070//			10029	21032	34106			55096	79999		
Manschnow	12	396	32963	62601	11029	21038	40315	53001			8703//			10071	20008	31102			55086	70000		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32975	73502	10020	20002	40335	53002			8457//			10069	20007	31102			55090	70000		
Bocholt	21	406	32670	73303	10021	21003	40332	53001			8453//			10068	20026	31100			55091	70000		
Essen	152	410	32775	72402	10034	21041	40334	55001			8655//			10038	21024	31106			55084	70000		
Lüdenscheid	387	418	32782	72802	11020	21044	40336	55000			86070//			11009	21035	34106	4/998		55114	70000		
Kahler Asten	839	427	31789	73407	11023	21073	48550	55002			82571//			10054	21026	34106			55115	70000		
Bad Lipspringe	157	430	32675	71401	11009	21023	40333	53002			86070//			10049	21011	31104			55107	70000		
Kassel	231	438	32985	60000	11004	21023	40327	53002			8705//			10035	21032	34105			55116	70000		
Göttingen	167	444	32884	71101	11015	21025	40329	53001			8255//			10010	21039	34107			55104	70000		
Leinefelde	356	449	32982																			

Station	Hoeh	12 Uhr UTC										06-12
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRR	7wwWW	8NCCC	
Rx				n	nddd			R	12	LHMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11365	83417	10060	20052	40307	57001	69901	70252	875//	
List/Sylt	26	020	11268	80404	10057	20056	40307	53001	69901	70254	886//	
Leck	7	022	11365	80049	10066	20049	40308	54000	69901	70254	876//	
Husum	28	022	42475	70903	10062	20044	40310	51001			875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	50207	10083	20028	40307	58002			83830	
Schleswig	43	035	32570	62201	10085	21005	40309	58003			84830	
Hohn	12	038	42580	72004	10092	20016	40303	58004			83831	
Kiel-Holtenau	31	046									8257//	
Westermarkeisdorf	3	055	32775	71605	10061	21020	40312	50000			8121//	
Arkona	42	091	32587	81113	10030	21011	40327	53004			875//	
Norderney	11	113	11465	83519	10065	20050	40318	58004	69911	70265	875//	
Bremerhaven	7	129	11362	83307	10067	20054	40307	57006	69931	75065	877//	
Cuxhaven	5	131	11362	83504	10062	20057	40307	56001	69901	70252	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	32675	71901	10078	21005	40305	58007			8215//	
Lübeck-Blankensee	14	156	32465	81003	10064	20004	40308	57005			8112//	
Boltenhagen	15	161	32980	81006	10055	21001	40313	56002			8807//	
Schwerin	59	162	32970	71501	10059	21031	40310	58002			8707//	
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	81403	10053	21026	40311	56001			81577	
Teterow	46	177	36/60	/1203	10062	21006	40316	55002			8327//	
Barth	7	180	32580	81203	10059	21005	40312	57002			8127//	
Greifswald	2	184	32588	80806	10044	21022	40324	51003			8227//	
Ueckermünde	1	193	32683	70204	10040	21030	40330	50002			878//	
Eiden-Flugplatz	0	200	11362	83612	10067	20056	40318	50000	69971	75165	878//	
Oldenburg	11	215	11458	83306	10066	20050	40307	57009	69991	75065	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	11240	82206	10049	20037	40307	58006	69901	75162	877//	
Soltau	77	235	32575	72604	10067	21007	40308	58006			878//	
Boizenburg	45	249	32562	81604	10064	21002	40314	58005			878//	
Lüchow	17	253	32780	82302	10050	21004	40315	56004			8453//	
Seehausen	21	261	32680	80403	10067	21039	40320	56003			81237	
Marnitz	81	264	32670	71003	10060	21032	40315	56002			878//	
Neuruppin	38	270	32681	81505	10050	21010	40319	54000			83807	
Neubrandenburg	81	280	32584	81108	10043	21008	40320	55000			8137//	
Angermünde	56	291	32675	80000	10039	21050	40320	58001			81207	
Lingen	24	305	11345	83306	10068	20064	40315	58009	69991	76166	877//	
Münster/Osnabrück	48	315	11113	82304	10045	20038	40322	58005	60011	75576	877//	
Osnabrück	95	317	11122	82406	10038	20026	40319	57007	60021	75876	887//	
Diepholz	39	321	11257	82705	10047	20045	40312	58007	60011	75862	877//	
Bad Salzuflen	135	325	11982	82606	10044	21011	40318	57006	69901	76062	8707//	
Hannover, Flugh.	56	338	32582	72705	10063	20003	40309	57009			8587//	
Braunschweig	81	348	32780	72304	10049	21025	40318	58007			8453//	
Gardelegen	47	359	32670	83003	10063	21063	40313	58004			8117//	
Magdeburg	79	361	32680	73206	10065	21037	40314	57003			81138	
Fotsgard	81	379	11782	80702	10042	21023	40322	51002	69901	72622	8523//	
Berlin-Dahlem	51	381	31680	81904	10040	21030	40321	50000		71422	8381//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32680	72801	10044	21036	40315	51001			82108	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32581	80000	10041	21027	40321	52002			8121//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32680	72603	10044	21042	40319	50000			81838	
Lindenberg	98	393	32682	60906	10055	21036	40318	50000			85270	
Manschnow	12	396	32680	71003	10051	21040	40312	58001			85801	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11465	82804	10045	20008	40335	58004	69901	76162	885//	
Bocholt	21	406	11458	82806	10064	20055	40324	57008	69921	72162	875//	
Essen	152	410	11361	82406	10034	20012	40336	58004	69901	76076	875//	
Lödingscheid	387	418	11456	82907	10026	21013	40328	55003	69901	77176	878//	
Kahler Asten	839	427	11989	83006	10025	21061	48561	58006	69901	70272	8807//	
Bad Lippspringe	157	430	32980	82706	10055	21044	40318	57011			8707//	
Kassel	231	438	32585	71201	10061	21037	40316	57006			8483//	
Göttingen	167	444	32584	83601	10058	21025	40317	58009			888//	
Leinefelde	356	449	32982	80601	10032	21037	40320	56005			8802//	
Braunlage	607	452	11682	83504	10017	21074	40307	58004	69901	72272	8257//	
Bracken	1142	453	11586	83206	10057	21045	40319	56005	69901	77872	8687//	
Artern	164	460	31586	82904	10057	21045	40319	56005		71622	8537//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32582	73303	10048	21036	40318	58002			8413//	
Wittenberg	105	474	32582	80504	10051	21036	40316	58002			85207	
Oschatz	150	480	11565	83403	10036	21029	40322	58001	69901	72622	8531//	
Dresden-Klotzsche	230	488	32686	73306	10030	21050	40318	58001			84242	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32582	73202	10046	21038	40321	58001			84204	
Cottbus	69	496	32581	52906	10046	21036	40317	58002			83201	
Görlitz	237	499	11565	50402	10008	21027	40316	50002	69911	72687	85300	
Aachen	202	501	11870	82406	10046	21003	40340	58001	69901	75065	8352//	
Nörvenich	118	502	41765	72806	10008	20008	40347	53004		76062	8352//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32681	73506	10048	21060	40325	57005			8257//	
König/Bonn, Flugh.	91	513	11572	82908	10067	21028	40330	58006	69901	76062	875//	
Mendig	182	514	42770	70304	10096	20026	40327	57010			8157//	
Bendorf	127	515	32680	62304	10068	21007	40327	58011			86500	
Bad Marienberg	547	526	32589	72906	10043	21066	40323	58003			878//	
Giesen	186	532	32680	63304	10083	21032	40323	58011			86800	
Bad Hersfeld	273	542	32680	82201	10051	21049	40324	58008			8681//	
Wasserkuppe	921	544	11488	83506	11013	21075	48556	50000	69901	77122	8357//	
Meiningen	450	548	32981	83508	10077	21059	40323	58004			8807//	
Schmücke	937	552	32688	70404	11005	21091	48553	58001			8221//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32686	83004	10040	21047	40317	58005			8347//	
Neuhaus a.R.	845	557	32489	70203	10011	21139	48552	58002			8117//	
Gera-Leumnitz	311	567	32789	83008	10044	21060	40310	58004			81207	
Chemnitz	418	577	32584	83306	10011	21040	40321	52001			8521//	
Fichtelberg	1213	578	11058	83210	11060	21067	48539	50004	69921	78582	873//	
Zinnwald-Georg.	877	582	32387	70110	11024	21077	48542	51004			85241	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11582	73508	10015	21062	40317	54000	69901	78582	873//	
Trier-Petrisberg	265	609	32780	71005	10077	21055	40325	58007			8253//	
Deuselbach	480	615	32784	70405	10048	21047	40321	56004			8153//	
Hahn	491	616	32684	60104	10054	21048	40327	58004			82530	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32687	53104	10024	21073	48569	58004			81841	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32784	50404	10083	21051	40323	58011			82845	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32783	73504	10042	21069	40323	58004			8113//	
Würzburg	268	655	32584	83303	10053	21049	40320	58002			878//	
Bad Kissingen	262	658	32582	80203	10050	21074	40320	58006			8182//	
Coburg	322	671	32689	72703	10045	21115	40319	58006			8227//	
Bamberg	239	675	32884	72802	10057	21122	40321	57003			8213//	
Hof	567	685	32589	70105	10024	21074	40319	50000			82872	
Weiden	438	688	32589	70105	10024	21074	40319	50000			83808	
Berus	363	704	32784	60407	10070	21069	40324	58003			82530	
Tholey	396	706	32988	60105	10059	21061	40327	58005			85031	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32882	60107	10069	21081	40320	58006			85031	
Weinbiet	553	724	32684	40805	10053	21070	40313	58005			81131	
Karlsruhe	112	727	32782	73305	10080	21062	40324	58006			81171	
Mannheim	96	729	32684	61702	10086	21053	40319	58009			83841	
Stuttgart, Flugh.	396	738</										

Station	Hoehoe	15 Uhr UTC										12-15					Erdboedentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	APPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	lsTTT	stTTT	stTTT	stTTT	stTTT				
		Rx	n	ndddd	n	ndddd	n	R	12	12	xx	xx	n	n	n	n				
Helgoland	4	015	41162	83518	10055	20049	40299	56008	75052	876//										
List/Sylt	26	020	42462	73308	10067	20051	40300	56007	878//											
Leck	7	022	42570	73404	10083	20025	40307	58001	878//				0075	0066	0052	0052				
Husum	28	026	42580	73402	10082	20026	40298	57012	878//				0080	0068	0047	0047				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	70905	10063	21012	40302	58005	878//				0105	0100	0071	0053				
Schleswig	43	035	42570	70907	10073	21005	40302	56007	8383//				0103	0084	0058	0054				
Hohn	12	038	42580	70708	10085	21007	40295	57008	878//				0114	0090	0079	0056				
Kiel-Holtenau	31	046																		
Westermarkelsdorf	3	055	42675	71106	10054	21018	40306	57006	8257//				0086	0068	0052	0047				
Arkona	42	091	42587	80703	10032	21015	40324	56003	8112//				0053	0048	0044	0048				
Norderney	11	113	42465	83614	10063	20047	40309	58009	875//				0078	0075	0073	0067				
Bremershaven	7	129	41466	83110	10054	20050	40296	56011	70252	876//										
Cuxhaven	5	131	41320	80303	10064	20055	40298	57009	71022	876//			0087	0079	0070	0065				
Hamburg, Flugh.	16	147	42675	80701	10081	21020	40295	56010	878//				0106	0089	0056	0050				
Lübeck-Blankensee	14	156	42570	71304	10075	21020	40298	57010	8227//				0096	0070	0050	0050				
Boltenhagen	15	161	42581	80608	10048	20000	40304	58009	8117//				0081	0068	0055	0055				
Schwerin	59	162	42970	80902	10061	21045	40298	58012	8807//											
Rostock-Warnemünde	4	170	42582	70607	10046	21008	40304	56007	873//				0080	0062	0044	0042				
Teterow	46	177	46/60	/1211	10039	21028	40312	55004					0064	0057	0041	0041				
Barth	7	180	41460	81205	10032	21018	40313	53001	72682	876//			0062	0057	0048	0051				
Greifswald	2	184	41588	80706	10047	21044	40318	56006	71422	8332//			0068	0061	0047	0045				
Ueckermünde	1	193	46/59	/0607	10038	21035	40324	56006					0068	0058	0049	0053				
Emden-Flugplatz	0	200	41370	83514	10066	20050	40301	58017	72552	878//			0076	0064	0060	0064				
Oldenburg	11	215	41358	83508	10060	20052	40297	56010	72055	877//			0067	0066	0059	0064				
Bremen, Flugh.	3	224	41230	81503	10056	20050	40291	56016	75355	887//			0057	0056	0051	0061				
Soltau	77	235	41565	82504	10061	20008	40296	56012	76062	888//			0107	0095	0061	0053				
Boizenburg	45	249	42572	81305	10064	21014	40305	56009	8117//				0083	0071	0057	0056				
Lüchow	17	253	42580	81803	10063	21024	40302	57013	8583//				0083	0062	0050	0053				
Seehausen	21	261	42680	80301	10067	21066	40307	56013	8232//				0083	0068	0050	0048				
Marnitz	81	264	46/60	/1310	10048	21011	40307	56009					0085	0070	0049	0049				
Neuruppin	38	270	41681	81503	10042	21046	40310	56009	72682	8222//			0075	0061	0042	0047				
Neubrandenburg	81	280	41685	80902	10042	21047	40313	58007	71422	8127//			0064	0059	0043	0039				
Angermünde	56	291	41970	81111	10015	21007	40317	55003	72622	8801//			0068	0058	0031	0041				
Lingen	24	305	41465	73509	10073	20051	40303	56012	72162	878//			0071	0071	0066	0072				
Münster/Osnabrück	48	315	41135	80103	10064	20059	40303	56019	75865	875//			0065	0063	0064	0070				
Osnabrück	95	317	41135	82304	10044	20036	40299	57019	75865	887//			0053	0053	0054	0063				
Diepholz	39	321	41462	83303	10062	20060	40294	56018	76066	878//			0068	0063	0056	0061				
Bad Salzungen	135	325	41425	82205	10027	20016	40303	58016	75966	887//			0061	0064	0051	0059				
Hannover, Flugh.	56	338	41568	82606	10054	20014	40296	56014	76062	8682//			0078	0067	0058	0058				
Braunschweig	81	348	42581	82204	10062	21046	40301	57016	8382//				0084	0060	0047	0050				
Gardelegen	47	359	41965	82603	10055	21045	40304	56009	72162	887//			0073	0064	0049	0051				
Magdeburg	79	361	42678	81104	10057	21032	40303	57011	8127//											
Potsdam	81	379	42682	80000	10046	21055	40312	56010	888//				0075	0063	0041	0046				
Berlin-Dahlem	51	381	41680	80403	10050	21061	40309	56011	71422	8381//			0058	0048	0038	0048				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42680	70000	10052	21078	40304	56011	8117//				0072	0056	0042	0048				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41781	80104	10050	21073	40308	56013	71622	81277//			0055	0040	0035	0037				
Berlin-Schönefeld	47	385	42682	80904	10050	21067	40309	56016	8127//				0074	0058	0041	0041				
Lindenberg	98	393	41583	80203	10037	21039	40312	55006	72582	873//			0082	0060	0043	0042				
Manschnow	12	396	41680	71002	10049	21052	40304	56008	70282	82201//			0086	0070	0050	0055				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41256	82304	10056	20045	40314	57021	75165	876//			0075	0061	0067	0072				
Bocholt	21	406	41460	83307	10074	20056	40310	57014	72582	8522//			0086	0071	0060	0071				
Essen	152	410	41140	82105	10045	20035	40314	57020	75165	876//			0061	0059	0056	0059				
Lüdenscheid	387	418	41007	82608	10016	20008	40310	58018	76176	886//			0042	0041	0045	0049				
Kahler Asten	839	427	41/01	92706	10001	21013	48543	57014	77142				0034	0021	0015	0023				
Bad Lippspringe	157	430	41340	82405	10030	20012	40308	57012	76162	875//			0068	0066	0056	0051				
Kassel	231	438	42586	73305	10067	21046	40298	57016	8382//				0090	0073	0058					
Göttingen	167	444	42783	82605	10065	21048	40297	56019	885//				0058	0049	0041	0054				
Leinefelde	356	449	42882	82902	10042	21049	40301	56017	8807//											
Braunlage	607	452	41680	81004	10008	21041	40297	58012	72222	8352//			0004	0009	0017	0028				
Brocken	1142	453	41585	82607	10031	21034	48538	58013	77177	8687//										
Artern	118	502	41560	82709	10054	20031	40323	57024	72682	8527//			0062	0050	0045	0059				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42681	70912	10044	21011	40308	56011	878//				0065	0053	0040	0045				
Wittenberg	105	474	41582	82205	10030	21008	40310	57007	72586	8222//			0074	0068	0054	0049				
Oschatz	150	480	41586	82806	10033	21019	40314	58008	72782	8321//										
Dresden-Klotzsche	230	488	41662	70504	10025	21036	40310	57008	71582	82342//			0056	0057	0046	0042				
Doberlug-Kirchhain	97	490	42683	80409	10044	21042	40312	56009	8421//				0088	0075	0052	0043				
Cottbus	69	496	41580	72902	10043	21062	40309	58008	72682	83206//			0087	0066	0047	0040				
Görlitz	237	499	41565	71106	10006	21024	40314	55003	72682	873//			0071	0069	0063	0067				
Aachen	202	501	41450	82505	10049	20034	40322	57017	75052	885//			0064	0062	0062	0066				
Nörvenich	118	502	41560	82709	10054	20031	40323	57024	76166	885//			0065	0055	0044	0047				
Nürnberg/Barweier	485	506	41370	83108	10034	20003	40318	56012	76072	875//			0073	0067	0064	0065				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41465	82803	10046	20021	40317	58014	72166	885//			0082	0075	0057	0065				
Mendig																				

Station	Hoehc	18 Uhr UTC										12-18	06-18	06-18	06-18	
		iii	ihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC					ff-ff
	Rx	n	n	n	n	n	n	R	R	12	hLMM	xx	gg	nxccc	nnnn	R
Helgoland	4 015	11268	73413	10053	20048	40297	55002	69902	70152	875//					10062	20050
List/Sylt	26 020	11109	83610	10043	20040	40303	53003	69902	74642	886//					10071	20043
Leck	7 022	12570	70708	10058	21015	40303	56004	69902		878//					10086	20037
Husum	28 026	42580	80506	10077	20003	40302	53004	69902		878//					10086	20036
Glücksburg/Meierwik	27 033	32775	71105	10050	21004	40301	56001			875//					10085	20036
Schleswig	43 035	11465	80805	10052	21004	40306	53004	69902	76066	878//					10090	20029
Hohn	12 038	11480	80306	10058	21004	40299	53004	69902	70362	875//					10095	20029
Kiel-Holtensau	31 046															
Westermarkeisdorf	3 055	32680	71009	10034	21003	40309	53003			8157/					10065	20009
Arkona	42 091	11565	81010	10018	21046	40332	53008	69902	75122	858//					10038	20017
Norderney	11 113	12465	83615	10058	20041	40305	56004	69912		875//					10069	20058
Bremerhaven	7 129	11260	80805	10062	20048	40295	56001	69912	70252	876//					10069	20037
Cuxhaven	5 131	11340	71002	10059	20045	40298	55000	69902	71042	875//					10067	20042
Hamburg, Flugh.	16 147	11670	81107	10068	21004	40297	53002	69902	76062	87534					10086	20019
Lübeck-Blankensee	16 156	16/60	11005	10053	21020	40299	53001	69902							10077	21011
Boltenhagen	15 161	11481	81008	10048	21004	40306	53002	69902	76062	8227/					10056	20002
Schwerin	59 162	11965	81110	10039	21012	40307	53008	69902	76062	8802/					10072	20001
Rostock-Warnemünde	4 170	11465	81411	10018	21006	40314	53010	69902	75186	8272/					10066	20009
Teterow	46 177	16/60	11066	10027	21039	40320	53007	69902							10066	21007
Barth	7 180	16/60	11101	10024	21013	40320	53007	69932							10060	21004
Greifswald	2 184	31586	80906	10027	21019	40327	53009		71422	8222/					10048	21005
Ueckermünde	1 193	36/59	11009	10023	21029	40332	53008								10041	21014
Emden-Flugplatz	0 200	11370	83612	10057	20039	40298	55003	69912	78022	878//					10074	20050
Oldenburg	11 215	11230	83405	10054	20046	40295	56002	60012	75055	877//					10070	20031
Bremen, Flugh.	3 224	11120	81103	10055	20050	40288	56003	69982	75355	887//					10059	20019
Soltau	77 235	11462	72901	10050	20022	40293	55003	69902	76062	878//					10073	20005
Boizenburg	45 249	36/60	11106	10053	21030	40304	55001								10067	20006
Lüchow	17 253	36/60	11003	10051	21020	40304	53002								10064	21006
Seehausen	21 261	11562	81209	10020	20003	40319	53012	69902	76062	8112/					10068	21019
Marnitz	81 264	16/28	11211	10006	21010	40317	53009	69902							10065	21005
Neuruppin	38 270	11981	80704	10036	21050	40317	53006	69902	70382	8807/					10051	21012
Neubrandenburg	81 280	11581	81105	10017	21012	40322	53008	69902	72122	8112/					10049	21012
Angermünde	56 291	11770	80808	10011	21016	40321	53004	69902	70282	8152/					10046	21019
Lingen	24 305	16//	11507	10069	20052	40296	56007	60012							10079	20029
Münster/Osnabrück	48 315	11462	73407	10069	20049	40293	56009	60022	78065	878//					10070	20018
Osnabrück	95 317	16/60	11320	10062	20040	40289	56009	60022							10065	20018
Diepholz	39 321	11465	83304	10060	20058	40291	55003	60022	76066	875//					10066	20025
Bad Salzuflen	135 325	11228	81904	10031	20023	40293	56009	60042	76166	887//					10062	20000
Hannover, Flugh.	56 338	11358	82701	10041	20029	40291	56005	69922	75862	875//					10072	20006
Braunschweig	81 348	11570	82501	10048	21024	40301	55001	69902	76162	885//					10064	20002
Gardelegen	47 359	16/60	11210	10033	21019	40308	53003								10068	21027
Magdeburg	79 361	11456	81306	10021	20007	40312	53007	69912	76862	8372/					10068	21021
Potsdam	81 379	12580	81501	10033	21044	40316	53003	69902		888//					10049	21016
Berlin-Dahlem	51 381	32680	80806	10037	21074	40315	53005			8381/					10052	21015
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32780	70705	10035	21042	40311	53006			8141/					10054	21023
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32782	80908	10033	21043	40314	53006			8252/					10052	21007
Berlin-Schönefeld	47 385	32684	80705	10027	21035	40315	53005			8187/					10051	21024
Lindenberg	98 393	11681	81406	10025	21024	40318	53005	69902	70382	8321/					10055	21028
Manschnow	12 396	16/60	11042	10015	21012	40318	53014	69902							10057	21030
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11465	83409	10069	20047	40305	56009	60022	72165	878//					10069	20020
Bocholt	21 406	16/60	11306	10062	20042	40304	56009	60012	76165	885//					10087	20021
Essen	152 410	11240	83207	10058	20051	40304	56009	60012	76165	885//					10058	20029
Lüdenscheid	387 418	16/48	11276	10030	20024	40296	56011	60022							10050	21020
Kahler Asten	839 427	11/01	92907	10112	21012	48532	56010	60022	77142						10028	21024 50012
Bad Lippe Springs	157 430	11225	81001	10027	20018	40296	57012	60012	76362	886//					10061	21010
Kassel	231 438	11764	82803	10040	20004	40292	56009	69902	76062	875//					10073	21004
Göttingen	167 444	16/60	11296	10051	21003	40292	56006	69902							10067	21015
Leinefelde	356 449	11573	81605	10024	21027	40296	56007	69902	77062	8652/					10043	21027
Braunlage	607 452	11440	80803	10009	21028	40299	56003	69922	77172	877//					10020	21023
Brocken	1142 453	11/01	91604	10049	21055	48532	55004	69952	77174						11024	21059 50012
Artern	164 460	11435	81306	10010	20003	40313	53001			877//					10060	21027
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11425	81107	10011	21009	40316	53006	69902	77172	875//					10056	21012
Wittenberg	105 474	11466	82502	10015	21005	40314	53003	69902	75187	877//					10053	21020
Oschatz	150 480	11530	81302	10014	21014	40322	53006	69902	78672	8532/					10038	21014
Dresden-Klotzsche	230 488	11129	82503	10007	21021	40320	53008	69912	77182	878//					10040	21028
Dobberlug-Kirchhain	97 490	32682	81202	10032	21038	40318	53005			885//					10052	21023
Cottbus	69 496	11680	81106	10020	21010	40319	53009	69902	70282	875//					10054	21035
Görlitz	237 499	11975	71303	10007	21037	40320	53004	69912	70382	82056					10029	21025
Aachen	202 501	11440	83104	10056	20054	40312	56009	69952	72052	875//					10056	20013
Nörvenich	118 502	11235	82905	10057	20048	40312	56011	69902	75165	885//					10062	20020
Nürnberg/Barweiler	485 506	11150	83206	10029	20022	40305	56011	69902	76176	886//					10055	21018
Köln/Bonn, Flugh.	91 511	11225	83603	10050	20043	40303	56014	69972	75165	877//					10074	21013
Mendig	182 514	11458	81704	10051	20044	40306	57011	69912	75065	885//					10103	21023
Bendorf	127 515	16/60	11302	10048	20029	40303	56012	69902							10098	21015
Bad Marienberg	547 526	11/02	93203	10002	20000	40308	56010	69992	76874						10055	21007
Giessen	186 532	11566	82908	10054	20012	40303	55003	69902	76162	885//					10087	21025
Bad Hersfeld	273 542	16/60	11302	10045	21037	40297	56011	69902							10060	21040
Wasserkuppe	921 544	11584	82005	10014	21056	48538	56010	69902	77877	875//					11003	21041
Meiningen	450 548	11360	81104	10019	21045	40305	56009	69902	77172	887//					10029	21032
Schmücke	937 552	11658	80501	10027	21048	48534	56007	69912	77172	8807/					11003	21063 50012
Erfurt-Bindersleben	315 554	11680	80603	10023	21032	40303	56005	69902	72272	8352/					10042	21036
Neuhaus a.R.	845 557	11213	83204	10023	21041	48534	55003	69902	77372	8						

Station	Schleswig				Greifswald				Bergen				Lindenberg				Essen				Dresden								
YGG	2212				2212				2212				2212				2212				2212								
	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTdTd	ddfff	oder					
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	ppp	TTdTd	ddfff	ppp					
10					3000	-47							3023	-46	27 73	3010	-59	28 78	3014	-47	26104								
20					2557	-61			2579	-63			2575	-60	28 82	2577	-64	30 52	2572	-64	27 84								
30					2313	-69			2332	-67	32 64	2324	-66	29 58	2328	-67	31 59	2322	-66	29 59									
50					2003	-64			2020	-63	33 46	2010	-61	33 43	2017	-63	34 38	2007	-60	33 48									
70					1797	-64			1813	-63	35 44	1801	-61	34 45	1809	-63	34 45	1799	-63	34 48									
100	1586	-66	-95	36 43	1579	-64	-81		1590	-63	-71	36 51	1580	-61	-91	36 58	1590	-63	-80	36 40	1577	-61	-91	36 50					
150	1337	-63	-80	2 47	1328	-62	-76		1342	-63	-70	1 53	1327	-60	-86	1 55	1340	-64	-79	36 43	1324	-59	-82	1 58					
200	1164	-68	-80	2 62	1150	-64	-74		1165	-67	-74	1 70	1147	-59	-76	2 82	1166	-69	-81	1 49	1144	-61	-77	2 80					
250	1027	-59	-70	2 63	1013	-59	-68		1028	-59	-67	2 76	1008	-60	-71	2109	1030	-60	-71	2 48	1005	-60	-70	2109					
300	0911	-50	-62	2 62	0896	-52	-59	2102	0911	-50	-58	1 71	0892	-52	-60	1113	0913	-50	-62	1 45	0889	-53	-61	1113					
400	0716	-35	-57	1 55	0704	-38	-42	1 80	0716	-37	-46	1 62	0701	-39	-45	1 96	0719	-36	-51	1 42	0699	-40	-45	1 95					
500	0558	-26	-37	36 47	0547	-29	-31	2 67	0557	-25	-36	2 59	0544	-30	-36	2 74	0560	-25	-36	1 43	0543	-31	-36	2 72					
700	0306	-13	-14	3 17	0300	-18	-20	2 23	0306	-13	-19	3 25	0300	-20	-24	2 19	0308	-14	-15	2 25	0300	-22	-23	1 22					
850	0155	-3	-9	3 18	0153	-10	-14	5 6	0155	-6	-14	33 10	0153	-10	-13	36 8	0157	-3	-4	35 20	0153	-10	-20	1 17					
1000	0025	4	-1	16 6	0025	1	-3	11 7	0025	4	-3	27 7	0025	2	-8	13 5	0027	2	-1	27 6	0025	2	-8	31 8					
													0070	-39	26100														
													0079	-44	26102														
													0089	-46	27 67	0057	-40	27109											
													0108	-47	27 80	0063	-38												
													0132	-47		0073	-49												
									0200	-63			0155	-58	27 84	0086	-56	27 73	0088	-34	26105								
									0204		30 65	0172	-61	28 71	0105	-59	28 78	0099	-47	26103									
													0194		28 83	0119	-57		0110	-52	25 86								
													0240	-59	28 63	0150	-60	28 58	0118		26 79								
													0291		28 66	0173	-65	28 67	0146		27 71								
													0360		32 48	0300	-66	29 58	0192		30 50	0171	-55						
													0372	-66	33 32	0332		31 57	0250	-63	30 63	0200	-64	27 84					
													0439	-63	30 63	0363	-64		0280	-67		0262	-62						
													0581	-63	30 53	0424	-63		0424	-63		0287	-67						
													0791	-63	32 44	0472	-65		0472	-65		0385	-61						
													0809		36 43	0474	-61		0492		34 38	0427		31 45					
													1000	-63	-71	36 51	1000	-61	-91	36 58	0518	-62		0529	-60				
													1070	-64	-72		1140		1 50	0808		34 48	0631	-64					
													1090		1 52	1410	-59	-86	0926		35 38	0934	-60						
													1360		36 48	1680	-61	-85	1000	-63	-80	1000	-61	-91	36 50				
													1590	-62	-69		1780		1 64	1030		36 42	1100	-58	-85				
													1700	-66	-73		1850	-59	-79		1130	-61	-78		1320		1 55		
													1810	-66	-73		1890	-59	-79		1370	-65	-81		1610		1 58		
													1880	-69	-76	1 67	2180		2100	1400		36 46	1850	-60	-81				
													2150	-66	-73		2310	-61	-73	2103	1460	-63	-78	2400	-61	-72	2104		
													2310		2 79	2510	-60	-71		1780		1 54	2520	-60	-70				
													3350	-44	-52		2740	-56	-66	2116	2000	-69	-81	1 49	2820	-55	-64	2115	
													4130		1 61	3030	-51	-59		2380	-62	-73		3090	-51	-59			
													4310	-33	-43		3120	-50	-59		3460	-42	-56		3180	-50	-58		
													5020	-25	-36		3410	-48	-52		3830	-38	-54		3240	-51	-57		
													5220		2 58	3820	-41	-47		4130	-34	-49		3790	-42	-47			
													5640	-19	-31		4520	-33	-38	1 90	4690	-29	-39		4510	-34	-40	2 91	
													6000		1 40	4560	-33	-38		5290	-21	-33		4680	-34	-38			
													6010		1 40	4710	-33	-37		5470		2 46	5300	-29	-34				
													6310	-16	-29		5120	-29	-35		5820		2 43	5380	-30	-33			
													6430	-17	-21		5290	-30	-34		6000		2 42	5570	-29	-33			
													7120		3 23	5760	-27	-32		6280	-14	-28		6000		2 44			
													7140	-12	-18		6000		2 42	6680	-12	-24	2 37	6190	-24	-28			
													7320	-11	-12		6230	-22	-27		6760	-12	-23		6400	-24	-28		
													7350		36 26	6350	-22	-27		6890	-12	-21		6670	-23	-26	1 24		
													7920		1 21	6650	-22	-27	2 21	6980	-14	-15		6990	-22	-23			
													8000		1 19	7230	-18	-22		7270	-12	-13	2 19	7340	-19	-28			
													8250	-6	-7		7460	-17	-21		7370		1 17	7540	-18	-24			
													8360	-5	-17		7580	-17	-23	2 16	7900	-6	-7	36 26	7700	-16	-28		
													8750		32 6	7870	-14	-19		8000		36 24	8000		1 18				
													8920		25 5	7990	-14	-23		8100	-5	-6		8280	-12	-22			
													9150	-2	-15		8240	-12	-14		8920	-1	-1		8400	-11	-24		
													9300	0	-10	6 6	8810	-7	-13		9070		35 16	8720	-9	-14			
													9140	-1	-10		9140		10 3	9230		0 0	35 13	8950		1 11			
													9220		11 4	9250	-2	-8	27 6	9090		3 5	9280	0	0	35 15	9140		2 9
													9320	-2	-3		9250	-4	-10	4 5	9490		33 6	9250	-5	-9	1 9		
													9490	0	-6		9470	-2	-9		9590	0	0	29 5	9320	-4	-8		
													9750	-1	-4	12 6	9750		27 6	9580		6 5	9910	1	-1	9750	-1	-8	

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden
YOG	2212	2212	2212	2212
hPa	TTTTd d dfff ppp	TTTTd d dfff ppp	TTTTd d dfff ppp	TTTTd d dfff ppp
10	3019 -50	27 80	3024 -53	26 72
20	2579 -64	29 62	2585 -63	29 50
30	2330 -62	30 58	2336 -63	30 44
50	2015 -63	32 37	2018 -60	33 41
70	1807 -61	34 43	1809 -61	34 46
100	1585 -62	35 51	1588 -59	34 45
150	1334 -61	36 47	1336 -62	35 48
200	1157 -66	78 1 74	1160 -67	79 36 64
250	1020 -60	69 1 82	1023 -60	70 1 71
300	0904 -51	58 1 82	0907 -51	63 1 71
400	0711 -38	45 1 75	0713 -38	44 2 67
500	0553 -26	35 1 66	0556 -26	36 1 53
700	0303 -15	16 1 36	0304 -12	17 2 33
850	0155 -8	11 1 13	0156 -7	12 1 9
1000	0026	0026	0026	0025
			0063 -39	25103
			0070	26105
			0080 -43	
			0090 -41	25 81
			0112 -54	28 77
			0137	26 72
			0150 -53	
			0178	27 61
			0205 -62	28 44
			0300 -58	30 46
			0325	30 49
			0411 -63	
			0547 -57	31 26
			0657	34 39
			0887	34 53
			1000 -59	34 45
			1050	34 51
			1200 -61	36 45
			1300 -59	36 50
			1540	
			1590 -62	88
			1760 -59	80
			1840 -61	81
			1940 -60	77
			2040 -63	77
			2190	36 89
			2290 -63	76 1 91
			2440	1 96
			2580 -58	70
			2940 -53	62 1 98
			2990 -53	62
			3160 -50	58
			3370 -48	54
			4680 -30	35
			4820	1 75
			4970 -28	31
			5130 -29	30
			5210 -28	29
			5370 -26	28
			5820 -23	24
			6000	1 50
			6190 -21	21 1 48
			6310 -22	22
			6500 -21	24
			6650 -22	28
			6780 -21	34
			6970	36 15
			7590 -14	43
			7820 -13	37
			7920 -13	37
			8000	34 11
			8110 -12	24
			8160 -12	13
			8320 -11	12
			8670	32 11
			8910 -6	11
			9250 -3	10 32 5
			9600 0	-10
			9720 3	-6 31 4
			1200 -61	-91 36 45
			2290 -63	-76 1 91
			2940 -53	-62 1 98
			2940	27 83
			78 -52	27 83
			187 -60	30 71
			0308	0308
			0426	0426
			0432	0432
			0608	0608
			0535	0535

Höhenwinde

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Essen	Bergewald	Schlewig	Bergen	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden
YOG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2218
Piloten	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff
Gipfel-	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp
Punkt	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff	TTTTd d dfff
30.9														
26.4														
23.7														
20.7														
18.3														
15.9														
13.5														
12.0														
10.5														
9.0														
7.2														
4.2														
3.0														
2.1														
1.5														
0.9														
30.9														
26.4														
23.7														
20.7														
18.3														
15.9														
13.5														
12.0														
10.5														
9.0														
7.2														
4.2														
3.0														
2.1														
1.5														
0.9														
30.9														
26.4														
23.7														
20.7														
18.3														
15.9														
13.5														
12.0														
10.5														
9.0														
7.2														
4.2														
3.0														
2.1														
1.5														
0.9														
30.9														
26.4														
23.7														
20.7														
18.3														
15.9														
13.5														
12.0														
10.5														
9.0														
7.2														
4.2														
3.0														
2.1														
1.5														
0.9														
30.9														
26.4														
23.7														
20.7														
18.3														
15.9														
13.5														
12.0														
10.5														
9.0														
7.2														
4.2														
3.0														
2.1														
1.5														
0.9														
30.9														
26.4														
23.7														
20.7														
18.3														
15.9														
13.5														
12.0														
10.5														
9.0														
7.2														
4.2														
3.0														
2.1														
1.5														
0.9														
30.9														
26.4														
23.7														
20.7														
18.3														
15.9														
13.5														
12.0														
10.5														
9.0														
7.2														
4.2														
3.0														
2.1														
1.5														
0.9														