



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 4
Volume
Volumen

Donnerstag
Thursday 23.04.1998
Jeudi
Jueves

Nummer
Number 113
Número
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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DONNERSTAG den 23. April 1998

Nummer 113

Station	Hoehe	ihVW		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRt	00 Uhr UTC		ff-ff
		iii	Rx							12	hLMH	
Helgoland	4	015	31957	31020	10086	20083	40185	58003		71011	80002	21 27
List/Sylt	26	020	31120	81117	10078	20076	40203	56003		71022	886//	25
Leck	7	022	31115	70914	10075	20065	40215	54000		71022	876//	
Husum	28	026	31110	80913	10076	20076	40207	54000		71022	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/04	91113	10061	20059	40215	58003		74542		
Schleswig	43	035	31/02	90808	10071	20067	40215	50001		74742		
Hohn	12	038	41235	50908	10075	20062	40206	58001		71011	84601	
Kiel-Holtenau	31	046	41/12	90808	10072	20071	40215	51001		71022		
Westermarkeisdorf	3	055	31215	80914	10061	20061	40221	50000		71022	875//	
Arkona	42	091	11/00	90908	10050	20044	40235	58004	69901	74554		
Norderney	11	113	31956	01109	10098	20085	40171	58004		71000		
Bremerhaven	7	129	32965	10910	10089	20067	40186	58006			80001	
Cuxhaven	5	131	31956	31123	10086	20077	40191	58004		71011	80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	31106	10089	20073	40203	53003			80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/16	/0807	10066	20066	40207	55001				
Boltenhagen	15	161	31/04	90912	10075	20071	40216	50000		74742		
Schwerin	59	162	31220	81007	10085	20078	40207	58002		71011	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31/03	91105	10062	20053	40217	58003		74542		
Teterow	46	177	36/05	/0904	10061	20059	40222	58003				
Barth	7	180	16/02	/0807	10060	20051	40221	58005	69901			
Greifswald	2	184	11/06	90605	10062	20059	40226	58005	69901	74354		
Ueckermünde	1	193	36/56	/0503	10068	20056	40211	58003				
Emden-Flugplatz	0	200	32958	01009	10081	20073	40166	58004				
Oldenburg	11	215	32962	01008	10095	20078	40181	58001				
Bremen, Flugh.	3	224	32968	41108	10098	20074	40180	58004			80001	
Soi tau	77	235	36///	/1005	10090	20074	40193	58002				
Bolzenburg	45	249	36/56	/1108	10083	20071	40206	56002				
Lüchow	17	253	36/56	/0803	10085	20070	40202	58002				
Seehausen	21	261	36/39	/1104	10084	20068	40210	56002				
Marnitz	81	264	36/03	/0803	10064	20053	40213	56005				
Neuruppin	38	270	31956	00904	10092	20078	40212	58003		71011		
Neubrandenburg	81	280	31/01	/0709	10061	20060	40222	58003		74540		
Angermünde	56	291	31908	01003	10082	20072	40220	58001		74611		
Lingen	24	305	36///	/1004	10111	20076	40160	56002				
Münster/Osnabrück	48	315	32970	01206	10113	20052	40162	56002				
Osnabrück	95	317	36/60	/1206	10104	20065	40169	56002				
Diepholz	39	321	32965	00906	10089	20064	40173	58002				
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/1508	10113	20053	40171	58002				
Hannover, Flugh.	56	338	32962	00906	10070	20046	40179	57005				
Braunschweig	81	348	32962	01208	10097	20065	40190	57003				
Gardelegen	47	359	36/60	/1105	10090	20063	40198	56002				
Magdeburg	79	361	32966	00902	10086	20069	40197	56005				
Potsdam	81	379	32970	21109	10084	20073	40212	58003			80001	
Berlin-Dahlem	51	381	32962	01207	10095	20082	40213	58002				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32968	01306	10107	20077	40211	58003				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32970	01006	10097	20080	40212	58002				
Berlin-Schönefeld	47	385	32963	01006	10081	20068	40212	58002				
Lindenberg	98	393	31940	01006	10086	20078	40215	58001		71011		
Manschnow	12	396	36/49	/1103	10073	20066	40214	57001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	01406	10129	20042	40150	58002				
Bocholt	21	406	36/60	/1105	10107	20054	40145	58003				
Essen	152	410	36///	/1009	10122	20044	40157	58003				
Lödenscheid	387	418	36/60	/1105	10095	20045	40159	50000				
Kahler Asten *	839	427	32982	01411	10061	20034	48476	56004				
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1111	10106	20054	40170	58003				
Kassel	231	438	32974	00904	10100	20061	40175	58002				
Göttingen	167	444	36/60	/1304	10062	20043	40186	58002				
Leinefelde	356	449	36///	/0905	10070	20039	40188	58005				
Braunlage	607	452	36/60	/0304	10053	20031	40199	57006				
Brocken *	1142	453	32970	31727	10040	20010	48490	58009			80001 28 33	
Artern	164	460	32958	00402	10078	20041	40194	58003				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	10904	10076	20056	40197	58003			80002	
Wittenberg	105	474	32959	00806	10090	20070	40200	58003				
Oschatz	150	480	32962	01003	10066	20046	40207	50000				
Dresden-Klotzsche	230	488	32967	01407	10087	20054	40206	50000				
Dobrlug-Kirchhain	97	490	36///	/0903	10070	20061	40211	50000				
Cottbus	69	496	32968	00904	10083	20076	40213	58001				
Görlitz	237	499	31957	01204	10069	20051	40210	58002		71000		
Aachen	202	501	32984	00803	10120	20051	40138	58003				
Nörvenich	118	502	42982	01504	10082	20034	40152	58001				
Nürburg/Barweiler	485	506	32984	01409	10116	20026	40145	58003				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	01205	10114	20041	40151	50000				
Mendig	182	514	42980	09901	10083	20050	40161	57001				
Bendorf	127	515	36/60	/1103	10113	20056	40154	52003				
Bad Marienberg	547	526										
GiesSEN	186	532	32980	43402	10088	20045	40171	53004			80001	
Bad Hersfeld	273	542	36/59	/0801	10065	20049	40188	51002				
Wasserkuppe *	921	544	32980	01325	10064	20007	48485	58004			28 36	
Meiningen	450	548	32968	01305	10084	20028	40185	58001				
Schmücke	937	552	36///	/1507	10052	20004	48490	58002				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32970	01806	10074	20046	40187	58003				
Neuhaus a. R. *	845	557	32981	11507	10056	20008	48486	58002			80001	
Gera-Leumnitz	311	567	32970	01405	10060	20025	40191	57004				
Chemnitz	418	577	32980	01407	10075	20022	40198	58004				
Fichtelberg *	1213	578	32970	21321	10035	20012	48495	58004			80002 22 28	
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/60	/1305	10036	20023	48501	50000				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1104	10084	20047	40207	51002				
Trier-Petrisberg	265	609	32981	00904	10131	20053	40140	58003				
Deuselbach	480	615	Computerausfall								22 30	
Hahn	491	616										
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/1315	10077	20026	48480	55003			27	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32981	00703	10101	20041	40166	53006				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1409	10089	20023	40170	53003				
Würzburg	268	655	32980	01105	10103	20026	40170	52004				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0401	10084	20028	40181	51004				
Coburg	322	671	36/60	/0906	10088	20025	40189	50001				
Bamberg	239	675	36/60	/0000	10068	20033	40182	51001				
Hof	567	685	42980	21404	10056	20016	40196	58002			80001	
Weiden	438	688	32980	11008	10089	20015	40186	55001			80001	
BerUS	363	704	36/59	/0409	10113	20049	40140	50000				
Tholey	396	706	36/60	/0408	10110	20046	40149	52001				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32970	00707	10104	20052	40148	53002				
Weinbiet	553	724	36/60	/1216	10100	20031	40153	58001				
Karlsruhe	112	727	36/60	/0908	10112	20051	40150	51002				
Mannheim	96	729	32982	01210	10121	20041	40155	53003				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32980	00000	10082	20020	40157	54000				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32980	01206	10104	20018	40159	51001				
Öhringen	276	742	36/60	/0605	10097	20033	40171	51003				
Weissenburg	422	761	36/60	/0603	10099	20021	40169	56004				
Nürnberg	318	763	32980	00903	10082	20020	40182	52001				
Regensburg	366	776	32980	01204	10092	20020	40183	56002				
Straubing	350	788	32982	01109	10066	20029	40185	56004				
Gr. Arber *	1437	791	46///	/1325	10022	21008	48486</					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			12	hLMI	xx gg
Helgoland	4	015	41950	51123	10086	20083	40172	58013	71011	80001	23 28
List/Sylt	26	020	41/04	91120	10066	20065	40191	56012	74342		
Leck	7	022	41112	70914	10069	20061	40204	57011	71022	876//	
Husum	28	026	41/05	90910	10076	20076	40203	57004	74744		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/05	91007	10062	20062	40209	57006	74544		
Schleswig	43	035	41/03	90908	10067	20063	40205	58010	74344		
Hohn	12	038	41237	71107	10081	20066	40198	57008	71022	876//	
Kiel-Holtenua	31	046	41/10	90906	10069	20068	40205	57010	71022		
Westermarkeisdorf	3	055	41/05	91011	10057	20057	40213	56008	74542		
Arkona	42	091	41/00	90910	10052	20046	40229	57005	74544		
Norderney	11	113	41957	11208	10082	20072	40160	57011	71000	80001	
Bremerhaven	7	129	42962	20909	10080	20062	40178	58008	80001		
Cuxhaven	5	131	41245	31214	10079	20073	40182	57009	71000	82601	
Hamburg, Flugh.	16	147	41957	70905	10066	20057	40195	56009	71011	80001	
Löbeck-Blankensee	14	156	46/24	/0807	10079	20079	40199	58008			
Boltenhagen	15	161	41/04	90910	10071	20068	40210	57006	74544		
Schwerin	59	162	41215	81007	10077	20070	40203	58005	71022	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41/04	91407	10061	20052	40213	56004	74544		
Teterow	46	177	46/03	/0904	10058	20057	40218	56004			
Barth	7	180	46/03	/0903	10060	20052	40217	58004			
Greifswald	2	184	41/04	91002	10061	20058	40221	58005	74744		
Ueckermünde	1	193	46/06	/1002	10049	20039	40226	58005			
Emden-Flugplatz	0	200	41957	31007	10066	20058	40156	58010	71000	80001	
Oldenburg	11	215	42962	11108	10079	20060	40167	57014	80001		
Bremen, Flugh.	3	224	42970	21006	10079	20060	40170	56010	80001		
Soltau	77	235	46///	/1106	10079	20067	40185	56008			
Boizenburg	45	249	46/60	/1008	10065	20058	40201	57006			
Lüchow	17	253	46/08	/0602	10066	20058	40196	56006			
Seehausen	21	261	46/37	/1105	10073	20064	40204	56006			
Marnitz	81	264	46/02	/0902	10054	20045	40210	56003			
Neuruppin	38	270	41950	08005	10079	20070	40207	57005	71000		
Neubrandenburg	81	280	41/01	90707	10058	20057	40218	58004	74544		
Angermünde	56	291	41504	70902	10042	20042	40217	56004	74244	875//	
Lingen	24	305	46///	/1004	10096	20063	40149	56011			
Münster/Osnabrück	48	315	42970	01206	10096	20056	40154	56008			
Osnabrück	95	317	46/60	/1205	10087	20053	40161	56009			
Diepholz	39	321	42958	71105	10067	20052	40165	56008	80001		
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/1606	10105	20050	40165	56006			
Hannover, Flugh.	56	338	42960	08005	10059	20045	40174	56006			
Braunschweig	81	348	42960	01305	10086	20061	40185	57006			
Gardelegen	47	359	46/67	/0000	10073	20057	40193	55005			
Magdeburg	79	361	42958	01303	10066	20049	40193	56005			
Potsdam	81	379	42965	01011	10070	20066	40206	56006			
Berlin-Dahlem	51	381	42960	11207	10078	20076	40209	57004	80001		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42963	01105	10089	20069	40206	57005			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42961	11006	10074	20067	40207	56005	80001		
Berlin-Schönefeld	47	385	41957	11006	10068	20058	40207	56005	71000	81030	
Lindenberg	98	393	41915	01106	10076	20073	40212	56004	71000		
Manschnow	12	396	46/25	/0903	10063	20059	40210	56004			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	01407	10112	20041	40143	57007			
Bocholt	21	406	46/60	/1105	10088	20050	40136	57009			
Essen	152	410	42989	01309	10114	20038	40147	56010			
Lödenscheid	387	418	46/60	/0806	10093	20028	40150	57009			
Kahler Asten	839	427	42986	01612	10062	20008	48469	56008			
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1109	10103	20049	40164	56006			
Kassel	231	438	42980	03501	10077	20059	40172	56005			
Göttingen	167	444	46/60	/3402	10040	20027	40184	56004			
Leinefelde	356	449	46///	/0000	10054	20032	40187	56004			
Braunlage	607	452	46/60	/3403	10032	20023	40199	57006			
Artern	1142	453	42973	21722	10050	21008	48488	56003	80001	29 33	
Brocken	164	460	41950	00403	10051	20028	40193	56003	71000		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42967	21307	10056	20038	40193	58005	80002		
Wittenberg	105	474	42958	00705	10067	20055	40196	57005			
Oschatz	150	480	41957	00903	10047	20039	40203	56005	71000		
Dresden-Klotzsche	230	488	42962	01406	10071	20052	40203	57005			
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/1004	10048	20039	40208	56004			
CTBuss	69	496	42960	00902	10068	20062	40210	55003	71000		
Görlitz	237	499	41918	01302	10045	20035	40209	58003			
Aachen	202	501	42984	01202	10121	20041	40125	56013			
Nörvenich	118	502	42982	01403	10064	20033	40146	56007			
Münster/Barweiler	485	506	42984	11511	10106	20021	40137	56010	80001		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42984	01206	10107	20032	40143	56008			
Mendig	182	514	42980	02202	10058	20036	40158	57005			
Bendorf	127	515	46/60	/1801	10080	20057	40149	56006			
Bad Marienberg	547	526							80001		
Giessen	186	532	42975	30202	10056	20041	40170	56004			
Bad Hersfeld	273	542	46/29	/0101	10038	20034	40188	56004			
Wasserkuppe	921	544	42980	01323	10051	20014	48479	56005		27 34	
Meiningen	450	548	42970	01002	10062	20015	40186	56004			
Schmücke	937	552	46///	/1708	10051	20006	48485	56005			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42970	00401	10065	20035	40184	56004			
Neuhaus a.R.	845	557	42981	01605	10040	20008	48478	56005			
Gera-Leumnitz	311	567	42970	01107	10031	20011	40191	58003			
Chemnitz	418	577	42980	01406	10066	20029	40197	58003			
Fichtelberg	1213	578	42960	11317	10027	20019	48489	56006	80001	22 27	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/05	/1405	10032	20024	48497	56004			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0904	10052	20032	40209	56004			
Trier-Petrisberg	265	609	42981	00504	10116	20034	40136	57005			
Deuselbach	480	615	Computerausfall								
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/1315	10067	20023	48469	56009		25	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42980	00504	10077	20031	40163	56004			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1105	10065	20017	40169	56006			
Würzburg	268	655	42978	00702	10075	20029	40171	56003			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0203	10054	20026	40181	57003			
Coburg	322	671	46/60	/0901	10049	20012	40191	56004			
Bamberg	239	675	46/60	/2602	10045	20029	40181	58004			
Hof	567	685	42980	11303	10042	20024	40194	58005	80001		
Weiden	438	688	42975	00401	10059	20018	40183	58008			
Berus	363	704	46/59	/0309	10094	20048	40139	56004			
Tholey	396	706	46/60	/0308	10094	20031	40148	56005			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42970	00708	10095	20040	40143	56006			
Weinbiet	553	724	46/60	/1114	10082	20015	40149	56007			
Karlsruhe	112	727	46/60	/0909	10088	20036	40144	57007			
Mannheim	96	729	42982	01203	10092	20035	40148	56008			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42975	02704	10050	20020	40158	56005			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42980	01202	10078	20016	40157	56005			
Öhringen	276	742	46/60	/0606	10070	20026	40169	56005			
Weissenburg	422	761	46/60	/0601	10046	20013	40173	56006			
Nürnberg	318	763	42980	20703	10051	20011	40182	56006	80001		
Regensburg	366	776	42975	00605	10051	20020	40178	58011			
Straubing	350	788	42981	01309	10065	20034	40174	57011			
Gr. Arber	1437	791	46///	/1419	10025	21016	48482	56004		28 33	
Freiburg	269	803	42975	01304	10112	20046	40141	55001			
Lahr	156	805	42982	01306	10120	20042	40136	56003			
Freudenstadt	797	815	46/60	/0000	10046	20013	48461	58006			
Kilpenneck	973	818	46///	/1304	10052	20011	48459				

Station	Hoeh	09 Uhr UTC										06-09 V.T. 18-06										Erdbodentemp.										
		iii		ihVV		Nddff		leTTT		2sTTT		4PPPP		Sappp		7wwWW		8NCCC		ff-ff		2sTTT		5sast		sTTT		sTTT		sTTT		
		Rx	n	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	n	nddd	xx	gg	nmm	nmm	R	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	41938	21123	10097	20085	40162	58004	71000	80001	24	27	20092																			
List/Sylt	26	020	41356	51018	10085	20076	40177	56008	71022	83601	27	20082																				
Leck	7	022	41457	40918	10101	20071	40187	57000	71011	83130			20086												0088	0094	0097	0082				
Husum	3	024	41259	20915	10107	20084	40183	58004	71041	82600			20084													0089	0093	0097	0094			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/04	91010	10067	20067	40193	57008	74344				20075													0083	0084	0090	0091			
Schleswig	43	035	41/08	90808	10077	20077	40192	57007	74344				20079													0083	0088	0095	0093			
Hohn	12	038	41950	01009	10131	20078	40181	57008	70511				20081													0091	0093	0094	0100			
Kiel-Holtenau	31	046	42358	11007	10131	20091	40195	58003		81600			20074													0093	0092	0093	0093			
Westermarkelsdorf	3	055	41/02	90912	10071	20071	40204	56004	74544				20066													0075	0076	0080	0084			
Arkona	42	091	41657	71309	10077	20072	40226	50001	71022	875//			20052													0077	0076	0078	0078			
Norderney	11	113	42959	31210	10135	20082	40146	58007					80001													0089	0087	0100	0101			
Bremerhaven	7	129	42964	11308	10150	20070	40166	57007					80001														0087	0088	0097	0102		
Cuxhaven	5	131	42958	11018	10128	20092	40188	57006					80001														0078	0077	0088	0092		
Hamburg, Flugh.	16	147	42960	11213	10140	20094	40189	58007					80001														0078	0087	0088	0092		
Lübeck-Blankensee	14	156	42962	01211	10143	20095	40187	58008					20074														0088	0083	0089	0093		
Boltenhagen	15	161	41956	01012	10096	20092	40199	58005	71041				20072														0087	0087	0091	0088		
Schwerin	59	162	41964	01008	10128	20095	40191	58007	70241				20089														0095	0089	0093	0089		
Rostock-Warnemünde	4	170	41956	11509	10111	20096	40200	58006	71041	81030			20075														0087	0083	0086	0091		
Teterow	46	177	41360	21108	10124	20122	40206	58007	70341	82200			20076														0086	0084	0087	0087		
Barth	7	180	41657	51207	10136	20109	40206	57007	71011	85200			20070														0084	0084	0086	0085		
Greifswald	2	184	41556	61307	10137	20097	40214	58006	70522	86800			20062														0083	0082	0084	0085		
Ueckermünde	1	193	41543	40706	10121	20091	40220	58007	71011	84200			20074														0090	0090	0093	0088		
Emden-Flugplatz	0	200	43960	61311	10141	20084	40143	58006					20112														0079	0090	0093	0088		
Oldenburg	11	215	42965	31206	10156	20095	40139	58003	80001				80001														0082	0084	0097	0102		
Bremen, Flugh.	3	224	42965	21309	10140	20080	40162	58005					20118														0088	0088	0103	0103		
Soltau	77	235	42965	01306	10152	20073	40174	58006					20111														0088	0087	0092	0099		
Boizenburg	45	249	42960	01009	10127	20095	40190	58006					20085														0079	0078	0086	0094		
Lüchow	17	253	42962	01206	10134	20091	40189	58005					20103														0076	0069	0088	0094		
Seehausen	21	261	42959	01208	10135	20086	40197	58004					20101														0086	0086	0092	0100		
Marnitz	81	264	41960	01209	10137	20088	40196	58007	70240				20082														0086	0083	0087	0090		
Neuruppin	38	270	42959	01305	10141	20088	40200	58006					20098														0088	0088	0096	0095		
Neubrandenburg	81	280	41450	31110	10122	20121	40209	58007	71040	83200			20071														0077	0076	0079	0084		
Angermünde	56	291	41457	61108	10120	20119	40213	58004	71041	86200			20094														0083	0081	0079	0091		
Lingen	24	305	42965	21508	10166	20058	40139	58005					80001														0090	0098	0113	0114		
Münster/Osnabrück	48	315	42970	41409	01140	20054	40142	58008					80001														0101	0106	0115	0106		
Osnabrück	95	317	42970	21507	10163	20042	40147	58009					80001														0093	0096	0104	0097		
Diepholz	39	321	42975	31310	10153	20073	40155	58005					80001														0081	0072	0088	0096		
Bad Salzflen	135	325	42965	21309	10148	20054	40154	58006					80001														0094	0092	0100	0102		
Hannover, Flugh.	56	338	42965	11206	10150	20059	40165	57001					80001														0081	0084	0095	0099		
Braunschweig	81	348	42965	11007	10148	20068	40174	58004					80001														0083	0083	0093	0095		
Gardelegen	47	359	42970	01503	10146	20072	40184	58006					20113														0084	0083	0093	0105		
Magdeburg	79	361	41957	01006	10135	20083	40185	58005	70500				20117														0080	0087	0101	0096		
Potsdam	81	379	42974	01306	10146	20084	40200	58003					20105														0091	0088	0098	0107		
Berlin-Dahlem	51	381	42965	11208	10146	20073	40201	58006					80001														0086	0094	0100	0094		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42962	11306	10143	20078	40199	58006					80001														0103	0100	0107	0107		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41957	11307	10140	20091	40200	58006	70500	80001			20112														0086	0092	0094	0090		
Berlin-Schönefeld	47	385	42563	41008	10142	20092	40200	58006					81101														0087	0086	0090	0094		
Lindenberg	98	393	42459	21406	10134	20091	40206	57002																								

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31956	41220	10119	20086	40142	58020		71011	80002	24 27
List/Sylt	26	020	31957	41018	10115	20081	40158	56019		70511	80001	27
Leck	7	022	32959	61015	10141	20086	40166	58018			80001	
Husum	28	026	31960	30815	10160	20101	40163	58021		70241	80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41112	81009	10083	20078	40177	58016		71042	886//	
Schleswig	43	035	31456	30709	10121	20093	40173	58018		71041	81101	
Hohn	12	038	42459	11411	10185	20057	40157	57023			81601	
Kiel-Holtenau	31	046	42960	21009	10159	20092	40171	57023		71041	82100	
Westermarkelsdorf	3	055	31540	20714	10101	20101	40186	58017		71011	82600	
Arkona	42	091	31156	21012	10093	20071	40212	58014		71011	82600	
Norderney	11	113	32962	21312	10188	20071	40124	58021			80001	
Bremerhaven	7	129	42971	31411	10192	20048	40144	58021			80001	
Cuxhaven	5	131	32558	31033	10197	20094	40149	57019			81101	
Hamburg, Flugh.	16	147	32673	21415	10182	20059	40156	58020			81101	
Lübeck-Blankensee	14	156	32565	11413	10193	20086	40168	58019			81101	
Boltenhagen	15	161	31560	10911	10126	20094	40179	58020		70341	81200	
Schwerin	59	162	31670	21109	10180	20091	40171	58018		70341	82200	
Rostock-Warnemünde	4	170	31564	31411	10166	20085	40184	58016		70241	83200	
Teterow	46	177	31462	21110	10158	20105	40189	58016		70141	82200	
Barth	7	180	31557	71308	10159	20093	40190	58015		70511	872//	
Greifswald	2	184	32560	61510	10167	20090	40199	58015			86200	
Ueckermünde	1	193	32560	51708	10182	20088	40206	58014			85200	
Emden-Flugplatz	0	200	32968	31316	10186	20069	40121	58022			80001	
Oldenburg	11	215	32970	31416	10193	20045	40133	58023			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32968	51515	10185	20065	40143	58019			80001	
Soltau	77	235	32968	11409	10195	20041	40154	58018			80001	
Boizenburg	45	249	32667	11313	10177	20081	40171	58018			81100	
Lüchow	17	253	32665	21309	10183	20082	40172	58017			82200	
Seehausen	21	261	32665	11210	10183	20071	40178	58018			81200	
Marnitz	81	264	31565	31208	10177	20093	40179	58015		70340	83200	
Neuruppin	38	270	32668	41209	10206	20068	40184	58016			84200	
Neubrandenburg	87	280	31558	41111	10156	20102	40196	58012		70241	84200	
Angermünde	56	291	31457	81209	10133	20093	40202	58010		70541	872//	
Lingen	24	305	32968	11410	10201	20044	40118	56021			80001	
Münster/Osnabrück	48	315	32975	61309	10196	20045	40120	58021			80001	
Osnabrück	95	317	32980	21411	10194	20026	40129	56017			80001	
Diepholz	39	321	32980	21314	10192	20046	40132	58022			80001	26
Bad Salzflun	135	325	32981	21411	10187	20039	40134	58018			80001	
Hannover, Flugh.	56	338	32770	21210	10185	20038	40146	57018			81101	
Braunschweig	81	348	32982	01413	10182	20045	40156	57017			83200	
Gardelegen	47	359	32670	31005	10186	20055	40164	58019			81100	
Magdeburg	79	361	32662	11109	10186	20059	40167	58017			81100	
Potsdam	81	379	32677	11107	10188	20077	40182	58016			81100	
Berlin-Dahlem	51	381	32670	11209	10182	20074	40185	57015			81100	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32670	11211	10176	20074	40183	58015			81100	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32677	21308	10170	20069	40186	58013			82200	
Berlin-Schönefeld	47	385	32675	11310	10175	20088	40185	58015			81100	
Lindenberg	98	393	32560	31209	10160	20091	40192	57013		70142	875//	
Manchnow	12	396	31559	71108	10142	20101	40195	58013			80001	
Düsseld., Flugh.	45	400	32980	21611	10209	20019	40117	57012			80001	
Bocholt	21	406	32975	41708	10224	20073	40108	57014			80002	
Essen	152	410	32989	31711	10206	20047	40120	56010			80001	
Lädenscheid	87	418	32982	31406	10179	20028	40113	58014			81031	26
Kahler Asten	839	427	32985	31610	10145	21002	48479	58005			80001	
Bad Lippspringe	157	430	32981	21508	10185	20049	40134	58019			80001	
Kassel	231	438	32981	21805	10191	20041	40135	58018			80001	
Göttingen	167	444	32980	21111	10183	20071	40145	58017			80001	
Leinefelde	356	449	32970	01011	10166	20076	40145	58015			81101	24 31
Braunlage	607	452	32982	01109	10154	20027	40142	58015			81101	24 31
Brocken	1142	453	32281	11417	10098	20010	48484	58008			81101	24 31
Artern	164	460	32970	01310	10182	20065	40157	58018			81100	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	01114	10179	20088	40162	58018			81100	
Wittenberg	105	474	32770	11212	10185	20065	40170	58018			83100	
Oschatz	150	480	32662	31008	10183	20083	40174	58015			83200	
Dresden-Klotzsche	230	488	32772	31310	10177	20061	40171	58016			81101	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32680	11208	10184	20080	40181	58015			81101	
Cottbus	69	496	32981	01008	10176	20087	40185	58017			81100	
Görlitz	237	499	31462	10511	10162	20092	40178	58017		70241	81100	
Aachen	202	501	32884	32110	10225	20041	40099	56009			81281	
Nörvenich	118	502	42782	41209	10216	20064	40119	57010			81101	
Kürnb./Barweiler	485	506	32683	31808	10180	20052	40111	58009			81081	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32984	21209	10208	20048	40119	56015			80001	
Mendig	182	514	42982	41805	10203	20062	40130	57014			80001	
Bendorf	127	515	32981	21805	10210	20040	40124	57016			80001	
Bad Marienberg	547	526	32985	71411	10165	20029	40125	58010			80001	
Giessen	186	532	32980	61506	10183	20034	40136	58015			80002	
Bad Hersfeld	273	542	32980	21206	10188	20022	40144	57015			80001	
Wasserkuppe	921	544	32980	11512	10145	20021	48492	58004			80001	27 33
Meiningen	450	548	32983	01409	10167	20031	40142	58014			80001	
Schmücke	317	552	32981	21906	10149	20008	48492	58006			80001	
Erfurt-Bindersleben	915	554	32982	01207	10183	20046	40141	58016			80001	
Neuhaus a.R.	845	557	32985	11706	10145	20008	48490	58007			80001	
Gera-Leumnitz	711	567	32968	00910	10169	20056	40151	58016			80006	
Chemnitz	418	577	32966	61508	10170	20043	40155	58017			80006	
Fichtelberg	1213	578	31470	11114	10103	20028	48493	58003		70241	81100	23 28
Zinnwald-Georg.	877	582	31476	21413	10122	20038	48506	58007		70341	81104	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32672	31514	10170	20050	40168	58014			82101	27
Trier-Petrisberg	265	609	32781	32405	10213	20064	40117	58007			81101	
Deuselbach	480	615	32678	32704	10187	20078	40119	57007			81101	
Hahn	491	616	32684	21309	10174	20064	40125	57007			81101	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32983	51410	10194	20012	48485	58005			80001	29
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32980	41303	10184	20043	40138	58014			80001	
Michaelstadt/Vielbrun	453	648	32981	21504	10159	20062	40137	58007			80001	
Würzburg	268	655	32983	11707	10187	20065	40136	58012			80001	
Bad Kissingen	262	658	32982	12305	10178	20014	40141	58014			80001	
Coburg	322	671	32980	00908	10182	20031	40147	58014			80001	
Bamberg	239	675	32980	11511	10189	20027	40141	58015			80001	
Hof	567	685	32975	01405	10165	20045	40138	58014			81100	
Weiden	438	688	32680	11202	10170	20057	40147	58010			80001	
Beruf	363	704	32982	12104	10209	20085	40118	57008			81101	
Tholey	396	706	32684	21802	10184	20071	40126	58007			80001	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32872	21705	10194	20080	40128	57008			81101	
Weinbiet	553	724	32682	31605	10165	20055	40130	58003			81101	
Karlsruhe	112	727	32781	33105	10202	20075	40135	58010			81101	
Mannheim	96	729	32981	41502	10189	20051	40135	58010			80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32781	30902	10181	20049	40125	58007			81101	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32972	40405	10185	20050	40136	56004				

Station	Hoehe R _x	iii ihwV	Nddff n	lsTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
								R	7ww	8NCCC	ff-ff	lsTTT	05	10	20	50	
									h	h	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
Helgoland	4	015	42965	51215	10133	20092	40127	56015			80002	22	28				
List/Sylt	26	020	41950	51018	10137	20094	40138	58019	70511	80001				0172	0152	0117	0083
Leck	7	022	42958	40816	10138	20095	40148	57018	80001	80001				0186	0159	0119	0095
Husum	26	026	42962	20914	10168	20110	40143	57018	80001	80001				0137	0125	0101	0089
Glücksburg/Meierwik	27	033	41957	31110	10144	20095	40159	57017	70511	80001				0159	0135	0105	0092
Schleswig	43	035	42558	20912	10150	20103	40151	57021	81101	81101				0198	0178	0130	0093
Hohn	12	038	42462	21311	10190	20057	40142	57015	81601	81601				0166	0128	0097	0083
Kiel-Holtenau	31	046	42559	10808	10167	20107	40151	57020	81101	81101							
Westermarsfeld	3	055	42970	00916	10145	20097	40164	58022									
Arkona	42	091	41950	01015	10088	20072	40198	58014	71000	80001				0279	0226	0157	0099
Norderney	11	113	42965	21514	10206	20057	40110	57014	80001	80001							
Bremerhaven	7	129	42976	21613	10205	20038	40126	57018	80001	80001				0241	0201	0153	0101
Cuxhaven	5	131	42968	41313	10205	20037	40128	57021	80001	80001				0207	0179	0114	0092
Hamburg, Flugh.	16	147	42770	11316	10195	20068	40168	58018	81101	81101	26			0231	0170	0115	0092
Lübeck-Blankensee	14	156	42565	21512	10198	20080	40150	58018	82100	82100				0170	0147	0112	0087
Boltenhagen	15	161	42662	11111	10141	20091	40158	57020	81200	81200				0234	0186	0134	0088
Schwerin	59	162	42772	11210	10195	20076	40153	57018	81100	81100				0197	0159	0117	0090
Rostock-Warnemünde	4	170	42565	31410	10175	20085	40163	58021	83200	83200				0195	0154	0113	0086
Teterow	46	177	46/60	/1115	10175	20101	40171	58018						0151	0130	0101	0084
Barth	7	180	41657	31010	10158	20101	40174	56016	70511	83200				0181	0157	0119	0085
Greifswald	2	184	42662	20810	10163	20091	40183	58016	82100	82100				0142	0126	0106	0088
Ueckermünde	1	193	46/59	/1008	10173	20075	40190	57016						0209	0151	0106	0089
Emden-Flugplatz	0	200	42958	41314	10207	20077	40167	58013	80001	80001	25			0206	0197	0134	0099
Oldenburg	11	215	42975	14611	10211	20037	40120	57013	80001	80001				0209	0197	0128	0101
Bremen, Flugh.	3	224	42975	31512	10201	20057	40124	56019	80001	80001				0255	0221	0143	0097
Soltau	77	235	42975	11510	10202	20045	40136	58018	80001	80001				0193	0166	0122	0092
Boizenburg	45	249	42667	11313	10186	20078	40154	58017	81100	81100				0209	0162	0127	0092
Lüchow	17	253	42772	11108	10196	20077	40151	56021	81100	81100				0199	0171	0133	0098
Seehausen	21	261	42665	11111	10196	20073	40160	56018	81100	81100				0218	0179	0124	0089
Marnitz	81	264	46/60	/1109	10192	20078	40159	58020						0202	0170	0127	0093
Neuruppin	38	270	42668	21110	10173	20088	40167	58017	82200	82200				0182	0160	0118	0083
Neubrandenburg	81	280	42560	31312	10150	20102	40180	58016	70522	86200				0160	0143	0104	0090
Angermünde	56	291	41557	61108	10199	20093	40181	58021	80001	80001				0179	0186	0132	0113
Lingen	24	305	42975	21509	10221	20051	40184	58013	80001	80001				0207	0174	0132	0105
Münster/Osnabrück	48	315	42980	41507	10221	20044	40180	58013	80001	80001				0164	0148	0118	0097
Osnabrück	95	317	42980	31607	10212	20031	40114	57014	80001	80001				0186	0172	0119	0094
Diepholz	39	321	42982	41509	10208	20041	40118	56014	80001	80001				0227	0197	0134	0101
Bad Salzfluten	135	325	42982	31410	10204	20043	40117	56016	81031	81031				0194	0157	0124	0097
Hannover, Flugh.	56	338	42970	11212	10195	20059	40126	57020	80001	80001				0214	0167	0124	0093
Braunschweig	81	348	42980	01313	10191	20062	40138	57017						0221	0191	0146	0102
Gardelegen	47	359	42770	11510	10201	20040	40146	56018	81200	81200				0168	0141	0111	0096
Magdeburg	79	364	42965	11611	10195	20047	40147	56019	81100	81100				0243	0221	0152	0104
Potsdam	81	379	42776	10911	10204	20091	40162	58019	81100	81100				0129	0186	0130	0093
Berlin-Dahlem	12	385	42670	11310	10188	20077	40167	58018	81100	81100				0229	0188	0139	0105
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42670	11310	10188	20077	40163	58019	81100	81100				0182	0134	0108	0089
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42680	11208	10181	20085	40167	56019	81100	81100				0209	0171	0133	0093
Berlin-Schönefeld	47	385	42675	11210	10184	20087	40167	56017	81100	81100				0199	0150	0117	0096
Lindenberg	98	393	42564	11108	10182	20099	40171	56020	81200	81200				0166	0137	0111	0102
Manschnow	12	396	42660	10912	10172	20104	40173	58022	81100	81100				0222	0180	0130	0103
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42880	41410	10221	20051	40106	57011	81031	81031				0200	0166	0127	0101
Bocholt	21	406	42775	61708	10225	20087	40096	56012	82102	82102				0206	0184	0127	0097
Essen	152	410	42989	51511	10215	20057	40109	58011	83082	83082				0132	0135	0095	0086
Lüdenscheid	387	418	42784	31806	10197	20041	40105	58006	81131	81131				0119	0129	0074	0061
Kahler Asten	82	427	42980	41707	10163	20061	40113	58006	81081	81081				0219	0183	0138	0100
Bad Lippspringe	157	430	42980	41809	10201	20032	40119	57014	80001	80001				0122	0175	0135	0099
Kassel	231	438	42982	31705	10212	20024	40118	57015	80001	80001				0144	0127	0099	0092
Göttingen	167	444	42980	21110	10198	20072	40125	58019	80001	80001				0186	0151	0113	0086
Leinefelde	356	449	42970	11306	10193	20058	40126	58015	80002	80002				0154	0112	0075	0061
Braunlage	607	452	42982	01609	10160	20039	40130	57010						0187	0140	0110	0100
Brocken	1142	453	42475	11618	10114	20024	48478	57007	81101	81101	28			0175	0148	0119	0096
Artern	164	460	42970	01309	10195	20066	40142	57014						0252	0219	0165	0104
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	01212	10190	20085	40144	58017						0224	0185	0130	0094
Wittenberg	105	474	42970	01212	10197	20059	40152	58018	80001	80001				0225	0190	0139	0094
Schätz	150	480	42962	11009	10209	20103	40153	57019	80001	80001				0229	0198	0142	0092
Dresden-Klotzsche	230	488	42775	21408	10201	20046	40154	56014	82100	82100				0249	0204	0152	0103
Doberlug-Kirchhain	97	490	42668	11109	10198	20070	40161	58019	81100	81100				0218	0182	0137	0089
Cottbus	69	496	42682	21207	10203	20072	40165	57019	82200	82200				0215	0193	0140	0109
Görlitz	237	499	42560	20710	10172	20098	40164	58013	81101	81101				0185	0		

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	GRRRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12-18	06-18	06-18	06-18
Rx	Rx	n	n	ndddd	ndddd	ndddd	ndddd	ndddd	R	R	12	xx	xx	gg	nnxx	nnnn
Helgoland	4	015	32965	51114	10125	20083	40111	56016				81032	22	28	10139	20084
List/Sylt	26	020	31956	61015	10134	20102	40128	56010	71011	80001		10142			10164	20071
Leck	7	022	31957	51013	10146	20092	40137	56011		70522	80002				10173	20074
Husum	28	026	32962	50811	10147	20100	40135	56009				80001			10148	20060
Glücksburg/Meierwik	27	033	31957	41110	10121	20084	40141	56018		70511	80001				10154	20065
Schleswig	43	035	32959	50907	10134	20093	40141	56011			80001				10207	20080
Hohn	12	038	32960	11205	10171	20068	40134	56009			80001				10172	20070
Kiel-Holtenau	31	046	32959	20708	10151	20100	40139	56012			80001				10148	20058
Westermarkeisdorf	3	055	32962	10814	10099	20083	40149	56015			80001				10111	20060
Arkona	42	091	31957	11012	10079	20066	40182	56016	71011	80001		84032	25		10207	20084
Norderney	11	113	32960	61308	10177	20083	40098	56012			80001				10206	20080
Bremerhaven	7	129	32968	71508	10194	20048	40117	57009			80001		28		10205	20076
Cuxhaven	5	131	32965	41307	10383	20062	40119	57009			80001				10200	20084
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	11307	10181	20074	40127	55011			80001				10203	20081
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	11110	10172	20081	40135	56015							10155	20068
Baltenhagen	15	161	32962	01017	10123	20086	40144	56014							10196	20075
Schwerin	59	162	32966	01110	10172	20093	40140	56013							10180	20062
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	01412	10158	20085	40153	56010							10180	20062
Teterow	46	177	36/60	12122	10146	20096	40162	57010							10173	20069
Barth	7	180	36/60	1007	10123	20078	40163	56011							10181	20066
Greifswald	2	184	32670	10904	10125	20085	40172	56011		81400					10186	20090
Ueckermünde	1	193	36/59	1007	10149	20067	40180	56010				81802	25		10203	20074
Emden-Flugplatz	0	200	32568	71208	10169	20094	40096	56012			80002				10215	20084
Oldenburg	11	215	32975	51207	10169	20062	40109	57011			80002				10203	20083
Bremen, Flugh.	3	224	32970	61309	10186	20077	40114	58010							10205	20076
SoLau	77	235	36///	1305	10182	20068	40127	56009							10190	20072
Boizenburg	45	249	36/60	1210	10168	20078	40138	56016							10200	20076
Lüchow	17	253	36/60	1106	10183	20082	40135	56016							10196	20076
Seehausen	21	261	32962	01008	10178	20078	40146	56014							10196	20076
Marnitz	81	264	36/60	1012	10158	20097	40150	56010							10195	20070
Neuruppin	38	270	32962	00809	10155	20089	40154	56013							10178	20078
Neubrandenburg	81	280	33260	51110	10144	20091	40168	56012			81536				10163	20054
Angermünde	56	291	32958	00907	10141	20093	40166	56015							10160	20054
Lingen	24	305	32670	71205	10206	20046	40090	56014			83808				10221	20097
Münster/Osnabrück	48	315	32780	61205	10204	20049	40095	56013			81581				10224	20096
Osnabrück	95	317	36/60	1204	10194	20044	40102	58013							10216	20095
Diepholz	39	321	32982	61106	10187	20072	40107	56012			81032				10215	20069
Bad Salzuflen	135	325	32982	61406	10195	20031	40106	58011			82032				10207	20109
Hannover, Flugh.	56	338	32970	41209	10188	20069	40117	57009			80004				10198	20077
Braunschweig	81	348	32975	11310	10181	20076	40128	57011			80001				10194	20088
Gardelegen	47	359	32970	11406	10183	20063	40135	56012			80001				10207	20067
Magdeburg	79	361	32960	01105	10184	20059	40133	56014							10200	20072
Potsdam	81	379	32975	01005	10180	20078	40151	56012							10208	20071
Berlin-Dahlem	51	381	32970	01210	10173	20076	40153	55014							10197	20087
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	01108	10176	20087	40151	56013							10192	20099
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	01108	10172	20094	40151	56016							10186	20087
Berlin-Schönefeld	47	385	32972	01009	10170	20089	40152	56016							10187	20079
Lindenberg	98	393	32962	01007	10160	20094	40159	56013							10187	20079
Manschnow	12	396	36/60	1009	10152	20096	40160	56013							10174	20070
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11575	72906	10152	20115	40108	53001	60012	72982	8316/	30			10232	20126
Bocholt	21	406	11465	83302	10164	20108	40091	55006	69922	79598	889//				10230	20095
Essen	152	410	13565	82115	10197	20078	40113	53011	69902		869//				10222	20129
Lüdenscheid	387	418	32782	61404	10184	20045	40096	56011			81532				10205	20102
Kahler Asten	839	427	32984	61407	10225	2014	48463	58006			82046				10169	20060
Bad Lippspringe	157	430	32980	71406	10183	20039	40109	57011			80001				10204	20105
Kassel	231	438	32982	62103	10187	20032	40115	56005			80002				10213	20085
Göttingen	167	444	32981	61110	10174	20081	40121	56006			80002				10201	20042
Leinefelde	356	449	32968	11205	10167	20074	40125	55005			80002				10195	20064
Braunlage	607	452	32980	31603	10139	20049	40132	56006			80001				10166	20047
Brocken	1142	453	32975	31618	10093	20032	48471	56006			80005	22	28		10117	20052
Artern	164	460	32969	11007	10178	20059	40128	56015			80001				10199	20055
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	01007	10173	20079	40134	56011							10197	20071
Wittenberg	105	474	32970	01205	10180	20068	40140	56012							10199	20073
Oschatz	150	480	32965	01006	10188	20083	40142	56012							10210	20054
Dresden-Klotzsche	230	488	32967	00910	10172	20090	40145	56012							10202	20085
Doberlug-Kirchhain	97	490	32978	01208	10183	20073	40149	56013							10203	20064
Cottbus	69	496	32964	11008	10176	20091	40156	56010			80002				10204	20069
Görlitz	237	499	31758	50806	10154	20098	40156	56010			71411	83501			10176	20050
Aachen	202	501	11575	62204	10170	20121	40100	50000	60052	70298	82142	29			10233	20132
Nörvenich	118	502	11580	71803	10158	20135	40111	50000	60042	72998	83902				10244	20084
Nürnberg/Barweiler	485	506	11680	62107	10175	20092	40105	55002	69902	71781	81932				10207	20099
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11782	72914	10207	20070	40105	55001	69912	79511	83361				10238	20110
Mendig	182	514	32680	71809	10188	20103	40111	55008			83801				10231	20055
Bendorf	127	515	36/60	1307	10205	20075	40106	55008							10237	20077
Bad Marienberg	47	526	32985	71609	10162	20048	40112	57010			81232				10232	20081
Giessen	186	532	32981	71304	10194	20037	40117	56008			81038				10208	20058
Bad Hersfeld	273	542	36/60	2104	10192	20027	40125	55003							10209	20039
Wasserkuppe	921	544	32981	41909	10123	20022	48480	56001			80001				10162	20060
Meiningen	450	548	32982	32004	10178	20023	40124	56006			80004				10188	20063
Schmücke	937	552	36///	2004	10132	20035	48478	55005							10161	20060
Erfurt-Bindersleben	315	554	32981	12106	10182	20042	40120	55006			80008				10204	20070
Neuhaus a.R.	845	557	32986	11704	10126	20029	48473	55007			80001				10162	20068
Gera-Leumnitz	311	567	32982	11010	10167	20060	40124	56010			80001				10204	20073
Chemnitz	418	577	32973	01306	10178	20035	40131	56012							10189	20080
Fichtelberg	1213	578	32981	11114	10101	20105	48481	57007			80001	27			10123	20017
Zinnwald-Georg.	877	582	32980	11413	10124	20034	48489	56012			80001				10145	20043
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	1008	101											

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 23. April 1998

Nummer 113

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg									
YGG	2300			2300			2300			2300			2300			2300			2306									
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff				
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3095	-49	12 12	3097	-47					3100	-46	13 6	3095	-48	9 13	3096	-50	11 12				3098	-48	10 8				
20	2648	-55	11 9	2647	-53					2649	-52	14 8	2648	-56	11 9	2647	-55	16 11				2645	-54	9 17				
30	2388	-55	10 4	2389	-57					2389	-56	8 3	2389	-56	13 3	2388	-57	11 4				2388	-56	8 6				
50	2064	-55	14 9	2063	-56					2065	-57	14 6	2064	-56	18 5	2064	-57	15 9				2063	-56	12 6				
70	1848	-56	35 3	1849	-56					1851	-56	10 2	1850	-56	6 1	1851	-56	8 5				1849	-55	22 6				
100	1621	-55	-87 25	1622	-55	-87	1623	-57	25 7	1624	-55	-87 27	1624	-56	-88 25	1623	-55	-87 29	9	1622	-56	-88 2 5						
150	1362	-56	-75 30	1363	-57	-85	1365	-57	1 1	1364	-56	-80 33	1365	-57	-77 23	1364	-56	-83 34	13	1363	-54	-78 33 6						
200	1183	-66	-74 28	1182	-64	-73	1186	-66	-72 29	1184	-65	-75 36	1187	-64	-75 21	1184	-64	-74 1 27	26	1183	-66	-76 1 30						
250	1045	-56	-66 27	1044	-57	-64	1047	-55	-61 29	1046	-56	-66 36	1048	-55	-69 20	1046	-57	-66 1 39	25	1045	-57	-66 1 25						
300	0926	-46	-56 28	0926	-47	-53	0929	-46	-52 30	0927	-47	-59 1 29	0929	-46	-63 18	0928	-47	-58 3 30	17	0927	-47	-56 1 20						
400	0728	-30	-37 27	0729	-31	-43	0730	-29	-38 26	0730	-30	-40 35	0730	-29	-46 17	0730	-30	-48 2 14	16	0729	-31	-41 2 9						
500	0565	-17	-25 22	0566	-19	-43	0566	-17	-22 19	0567	-18	-39 21	0566	-17	-38 18	0567	-18	-37 18	11	0566	-19	-38 24 6						
700	0306	-4	-21 18	0308	-4	-12	0307	-3	-18 17	0307	-3	-14 14	0306	-2	-18 15	0307	-3	-18 12	10	0307	-3	-20 16 14						
850	0151	4	-18 15	0152	1 1		0151	6	-9 17	0152	4	-2 15	0149	7	-6 12	0151	4	-4 14	10	0151	4	-2 13 6						
1000	0018	6	6 11	0019	6 6		0017	10	7 13	0018	9	8 16	0013			0017			9	0017	7	7 15 22						
0050	-33	4 3																										
0058	-34																											
0065	14	7																										
0087	-47												0048	-34	25 12							0082	-43	9 9				
0114	9	15											0051	-34		0061	-38	24 6				0094		12 8				
0130	7	7											0063	-42	16 5	0067		24 6				0107	-50					
0148	12	9											0071		18 12	0099	-50	12 12				0123	-48	9 3				
0170	-55												0086	-44		0115	-49					0135		9 9				
0185	9	10											0109		8 10	0133	-53	6 10				0146	-53					
0217	12	9											0119	-52	11 7	0158		6 7				0162		13 15				
0279	-54	8 6								0085	-42	6 3				0171	-55					0175	-51	12 18				
0356	-59	12 8								0105		14 10	0163	-52		0183		18 8				0209		7 17				
0405	17	9								0124	-52	9 17	0207	-56		0250	-54	8 8				0241	-58	6 11				
0520	14	9								0145		8 5	0365		16 6	0269	-57					0275		9 8				
0600	-53									0159		10 8	0417		13 6	0318		12 5				0351	-55					
0775	-58									0169	-54		0504		18 5	0375		8 7				0400	-58					
0829	27	5								0179		7 6	0577		18 5	0404	-58					0452		8 8				
1000	-55	-87 25	13							0200	-52	14 8	0660		11 6	0451		14 6				0507		12 6				
1120	21	7								0276		8 6	0715		0 0	0583		16 8				0553		8 5				
1200	24	6								0338	-58	11 7	0818		20 6	0697		9 6				0569	-55					
1330	23	7								0376		10 5	0841		20 5	0854		11 5				0650		25 7				
1390	-54	-86								0442		19 5	1000	-56	-88 25	7	1000	-55	-87 29	9				0722		22 5		
1430	27	4								0493		13 6	1200	-54	-86		1090	-56	-88 27	5				0869		0 0		
1570	31	8								0579		17 8	1440		22 7	1230	-54	-86				1000	-56	-88 2 5				
1810	-62	-72 27	19							0915		27 8	1540		25 7	1260		30 1				1380		28 8				
1980	-66	-74 28	24	0051	-33					1000	-55	-87 27	6	1590	-57	-75 26	14	1390		34 6				1450		29 6		
2180	-63	-72 28	27	0067	-44					1310		34 3	1710	-59	-71		1490	-56	-83				1480	-54	-80			
2980	-47	-58		0093	-45					1360	-54	-86		1790	-66	-77		1570	-59	-86				1570		36 6		
3160	-44	-50		0142	-55					1610	-58	-79		1940	-65	-76	22	1660		34 10				1880	-62	-73		
3490	-38	-54		0206	-53					1720	-56	-71	33	2010	-63	-75		1700	-57	-79				1980	-67	-77 36 28		
3670	29	12		0270	-57					1910	-64	-74		2070	-63	-75		1870	-63	-75				2090	-64	-74		
4100	-28	-34		0464	-55					2040	-65	-74	36	2150	-62	-74		1950	-64	-74	1 23				2130		36 36	
4370	-24	-32		0507	-56					2180	-63	-72	36	2220	-61	-73		2070	-64	-73	1 34				2270	-62	-72	
4780	21	11		1000	-55	-87				3330	-41	-54		2360			21	30	2320	-60	-68	1 44				3030	-46	-55
5120	-16	-23		1370	-54	-86				3530		1 16	3170	-43	-61		2590	-55	-64				3460	-39	-56			
5230	-15	-21		1650	-58	-85				4010	-30	-40		3220	-42	-59		3370	-40	-52				4290	-27	-35 3 7		
5430	-14	-18	25	1510	-57	-82				4090	-29	-42		3440	-39	-45		3490	-38	-45				4490	-24	-50		
5530	-14	-17		1740	-58	-76				4320	-26	-59	31 6	3920			17	3850	-32	-46				4560		33 3		
6000	24	4		2040	-65	-73				4410	-25	-51		4080	-27	-48		3990		2 15				4680		28 5		
6070	23	3		2390	-59	-66				4830		24	13	4210	-25	-47		4140	-28	-50				5290		21 11		
6330	-8	-15		2940	-48	-54				5380	-18	-40	19	4590			21	4000	-27	-49	12 2				5940	-10	-23	
6510	-7	-12		3030	-47	-54				5530	-13	-27	20	4720	-19	-45		4440		17 7				6000		22 10		
6600	-8	-10		3310	-41	-55				5800		20	14	4960	-18	-39	18 5	4900		18 11				6380	-5	-24 22 6		
6700	-7	-26	18	3850	-33	-42				6000		20	11	5640			13	4	5700	-10	-28				6820	-2	-35	
7290	-2	-17		4170	-28	-45				6470	-5	-24	20	5	6000													

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff
10	3092			3091	-47	10 8	3093	-47	9 8	3093	-51	9 13
20	2641	-56	11 13	2642	-54	9 7	2642	-55	9 3	2645	-57	12 11
30	2384	-58	16 11	2385	-57	10 5	2383	-57	10 11	2387	-55	14 10
50	2061	-58	14 5	2061	-58	7 4	2061	-57	8 4	2062	-56	21 4
70	1848	-56	23 1	1849	-56	13 4	1847	-58	14 2	1848	-56	26 2
100	1621	-56	-88 25	1622	-56	-88 30 2	1621	-57	-88 30 5	1621	-56	-88 19 7
150	1362	-56	-84 30 8	1364	-56	-88 30 9	1364	-56	-87 33 9	1362	-56	-84 24 7
200	1184	-65	-76 27 7	1185	-66	-75 26 6	1184	-65	-75 36 21	1182	-63	-73 20 31
250	1046	-56	-67 18 3	1046	-56	-71 20 4	1045	-56	-70 1 19	1043	-56	-65 20 30
300	0927	-46	-59 20 6	0928	-46	-61 18 5	0927	-46	-63 4 21	0924	-46	-58 20 29
400	0729	-29	-46 18 10	0729	-29	-49 17 10	0729	-31	-54 9 10	0726	-30	-40 19 35
500	0566	-18	-42 19 21	0566	-17	-47 18 16	0566	-18	-36 11 10	0563	-18	-37 18 26
700	0305	-2	-28 18 17	0305	-2	-12 26 7	0306	-2	-26 15 6	0303	-2	-14 18 22
850	0148	6	-12 16 16	0148	8	-4 30 16	0149	7	1 26 11	0146	6	-11 17 27
1000	0013			0012			0012			0011	16	5 14 23
1118	-48	17 6					0078	-41	17 15			
0149		7 8					0102		8 8			
0168	-55						0113		8 5			
0181		14 6	0069	-42	19 11	0132		19 7		0066	-39	16 15
0218		10 13	0095	-45		0155	-50		10 6	0077		12 16
0240		10 7	0121	-52	7 5	0165		10 6		0097	-51	9 13
0296	-58	17 10	0146		21 5	0179	-57		9 13	0124	-50	14 6
0308		15 10	0193	-53		0205	-55		11 10	0164		9 12
0338		10 7	0218	-57	8 7	0290		11 10		0200	-57	12 11
0355	-56	8 5	0287		12 6	0345		7 6		0246		15 6
0464		12 7	0413	-56	10 8	0400	-58		6 6	0293	-55	10 7
0531	-58	15 6	0466		7 5	0480				0372		10 7
0566		14 6	0479	-58		0620	-56			0408	-58	
0609	-56	14 6	0658	-56		0657	-58			0453	-56	
1000	-56	-88 25	3 6	0819	-58	0673		12 6		0517		21 6
1360		31 6	1000	-56	-88 30 2	1000	-57	-88 30 5		0647		13 5
1480	-55	-87	1160		26 1	1190		0 0		0694		21 1
1720	-63	-79	1300		32 7	1310		35 6		0744		28 7
1820	-63	-75	1550	-56	-88 29 16	1490	-55	-87		0906		25 6
1870	-65	-76	1720	-59	-75	1610	-59	-86 32 15		1000	-56	-88 19 7
1910		29 7	1770	-63	-76 23 6	1670	-58	-81		1040		18 6
2090	-65	-76 23 3	1880	-63	-73	1740	-60	-79		1070		23 5
2170	-63	-74	1980	-66	-75 26 6	1830	-60	-73 1 14		1160		26 9
2210	-63	-73	2110		27 5	1910	-65	-76		1380	-53	-85 19 8
2250	-62	-72	2160	-63	-72	1970	-65	-75		1480		23 6
2620		19 2	2200	-62	-71	2040	-65	-75 1 22		1550	-58	-85 25 14
2910	-48	-61	2430	-57	-72 23 3	2140	-64	-75	1 27	1770	-58	-75 25 14
3020		20 6	2770		16 6	2220				2030		20 32
3280		19 9	2840	-49	-63	2340	-59	-72	1 27	2070	-65	-74 20 33
3660		20 11	3170		19 8	2630	-54	-68		2310	-60	-69
3940	-30	-47	3670	-34	-51	2690		2 18		2540	-55	-64
4270	-26	-42 16 13	4220		16 12	3410		5 23		2910	-47	-58 20 26
4540	-22	-56	4360	-24	-48	3490	-38	-58	5 14	3230	-42	-59
4780		19 16	4590	-22	-52	3740				3490	-37	-54
4950	-18	-42	4930		18 15	3910	-32	-55	10 10	3740		19 41
5560	-11	-31	5560	-11	-42 18 22	3990				3810	-33	-40
5680		18 25	5650	-10	-47	4320	-27	-47	10 10	4500	-23	-45
6000		18 22	5930	-9	-19	4820				5240	-16	-34
6090	-6	-25	6000			5760	-9	-25	16 13	5950	-9	-38
6230	-6	-48	6220		16 8	6000			16 13	6000		19 19
6320		17 19	6620	-4	-19	6170			16 13	6240		19 16
6450	-5	-48	6700	-4	-16	6300	-5	-24		6650	-4	-34
6550	-5	-41	7100	-1	-10 26 7	6580	-3	-36		7030	-2	-13
6600	-5	-37 18 15	7230	0	-13	6830	-3	-27 14 8		7240	-1	-17
7250	0	-23	7530		26 10	7250	0	-24 18 5		8000		18 25
7670		16 17	8000		29 13	7380	1	-26		8060	5	-25
8000	5	-23 17 18	8090	5	-9	7810	2	-2 25 9		8220	6	-23
8300	6	-19	8370	8	-9	8000	3	-1		8500	6	-9 17 27
8390	6	-18	8640	8	-2	8000	4	0	26 12	8710	6	-3
8640		15 14	8780		29 11	8060	4	0		9100		16 23
8660	6	-6	8950	10	-1	8340	6	0	26 12	9250	10	1 15 21
8790	7	-4	9250	12	1 29 3	8610			26 10	9450	12	3
9090	9	-2 14 12	9270	12	1 29 3	8990	10	3	26 5	9740	14	5 14 16
9250	11	-1 14 10	9390	13	1	9250	12	3 31 2		0010	16	5
9540	14	0	9710	16	2	9470	14	3		0130	18	9 14 29
9630	16	2 17 6	9770	17	4 12 2	9590	17	6 31 3				
Tropo- pause	2090	-65	-76 23 3	1980	-66	-75 26 6	2040	-65	-75 1 22	2070	-65	-74 20 33
Max- wind	30/50	0323		0324			0322			0325		
50/100	0440			0439			0440			0441		
100/200	0437			0437			0437			0439		
200/500	0618			0619			0618			0619		
500/1000	0553			0554			0554			0552		

Höhenwinde

Station YGG	Piloten gipfel- punkt	Schlewig 2306	Bergen 2306	Essen 2306	Stuttgart 2306	Muenchen 2306	Dresden 2306	Schleswig 2318	Bergon 2318	Essen 2318	Stuttgart 2318	Muenchen 2318	Dresden 2318	Meiningen 2318	Emden 2318	Höhenwinde			
																ddfff	ddfff	ddfff	
30.9	9 13	9 13	17 2	7 1	16 10	16 6	3 6	5 10	7 6	20 8	8 1	3 5	17 6	22 6	21 6	hhhh	ddfff	hhhh	
26.4	9 16	12 3	17 2	5 4	11 4	10 6	5 11	11 11	3 2	8 2	22 6	30 5	36 7	10 3	8 5	10 3	hhhh	ddfff	hhhh
23.7	12 3	17 3	17 2	5 4	9 7	12 10	11 10	13 6	13 4	3 2	9 10	8 8	10 8	12 2	13 4	10 3	hhhh	ddfff	hhhh
18.3	17 3	17 3	17 2	5 4	9 7	12 10	11 10	13 6	13 4	3 2	9 10	8 8	10 8	12 2	13 4	10 3	hhhh	ddfff	hhhh
15.9	28 8	28 8	29 4	26 6	17 6	24 3	35 6	27 5	29 9	13 4	34 8	13 2	30 10	33 6	27 14	21 17	hhhh	ddfff	hhhh
13.5	25 10	25 10	25 7	22 14	22 8	34 2	36 26	34 3	27 11	21 11	27 11	16 16	21 11	16 16	21 17	21 17	hhhh	ddfff	hhhh
12.0	26 14	26 14	24 13	22 18	22 8	34 2	36 26	34 3	27 11	21 11	27 11	16 16	21 11	16 16	21 17	21 17	hhhh	ddfff	hhhh
10.5	24 24	24 24	23 10	22 18	22 8	34 2	36 26	34 3	27 11	21 11	27 11	16 16	21 11	16 16	21 17	21 17	hhhh	ddfff	hhhh
9.0	22 13	22 13	20 4	19 32	14 8	6 21	14 8	19 26	19 25	19 48	20 11	1 15	2 15	2 15	2 15	2 15	hhhh	ddfff	hhhh
7.2	20 9	20 9	17 5	19 25	13 10	6 21	14 8	19 26	19 25	19 39	20 17	2 9	3 3	3 3	3 3	3 3	hhhh	ddfff	hhhh
5.4	18 7	18 7	17 5	19 25	13 10	6 21	14 8	19 26	19 25	19 39	20 17	2 9	3 3	3 3	3 3	3 3	hhhh	ddfff	hhhh
4.2	19 13	19 13	17 5	19 25	13 10	6 21	14 8	19 26	19 25	19 39	20 17	2 9	3 3	3 3	3 3	3 3	hhhh	ddfff	hhhh
3.0	17 15	17 15	17 5	19 25	13 10	6 21	14 8	19 26	19 25	19 39	20 17	2 9	3 3	3 3	3 3	3 3	hhhh	ddfff	hhhh
1.5	14 20	14 20	13 10	18 7	15 4	16 4	16 17	14 13	15 15	22 17	28 16	26 8	27 8	26 8	26 8	26 8	hhhh	ddfff	hhhh
0.9	14 23	14 23	13 10	18 7	15 4	16 4	16 17	14 13	15 15	22 17	28 16	26 8	27 8	26 8	26 8	26 8	hhhh	ddfff	hhhh

Maximal-
winde