



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Dienstag Tuesday Mardi Martes	17.06.1997	Nummer Number Número Número	168
---	----------	--	-------------------	--------------------------------------	------------

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 3

DIENSTAG den 17. Juni 1997

Nummer 168

00 Uhr UTC

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRT	7wwWW	BNCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			R	12	HLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32484	53212	10115	20055	40201	55001				
List/Sylt	26	020	32582	53120	10107	20053	40187	56006			85800	
Leck	7	022	32682	22906	10082	20054	40190	57005			82500	26
Husum	28	026	32582	22804	10085	20055	40189	51001			82500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	12813	10106	20068	40182	56004			81500	
Schleswig	43	035	32575	12707	10078	20055	40192	55004			81500	
Hohn	12	038	42675	32403	10075	20046	40191	56004			83500	
Kiel-Holtenau	31	046	42770	12404	10078	20048	40189	55003			81500	
Westermarsdorf	3	055	32580	53017	10121	20072	40177	55002			85500	23 26
Arkona	42	091	32486	72717	10121	20073	40168	56002			878//	
Norderney	11	113	32582	34115	10122	20075	40212	53001			84800	
Bremerhaven	7	129	32582	43311	10128	20078	40200	54000			84200	
Cuxhaven	5	131	11483	13111	10117	20044	40201	58001	69901	70281	81100	
Hamburg, Flugh.	16	147	32575	42703	10089	20067	40198	53003			84501	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2503	10065	20056	40191	50001				
Boltenhagen	15	161	32980	02407	10079	20063	40188	56003				
Schwerin	59	162	32970	02605	10087	20071	40191	50002				
Rostock-Warnemünde	4	170	32680	42818	10123	20075	40175	56004			84500	22 29
Teterow	46	177	36/60	/2407	10074	20067	40186	50000				
Barth	7	180	36/60	/2809	10121	20055	40171	55002				
Greifswald	2	184	11870	12308	10093	20077	40176	55001	69901	70361	81500	26
Ueckermünde	1	193	36/59	/2407	10077	20083	40186	51003				
Emden-Hafen	5	203	36/60	/3405	10096	20072	40212	50002				
Oldenburg	11	215	32770	23002	10084	20058	40206	53002			81501	
Bremen, Flugh.	3	224	32782	12603	10068	20055	40206	51004			81501	
Soltau	77	235	36///	/2703	10067	20051	40205	51003				
Bolzenburg	45	249	36/60	/2506	10078	20066	40202	50002				
Lüchow	17	253	36///	/2402	10072	20065	40199	50003				
Seehausen	21	261	36/60	/2605	10073	20060	40203	51004				
Marnitz	81	264	36/60	/2605	10085	20064	40194	50003				
Neuruppin	38	270	32980	12805	10084	20060	40196	51001			80001	
Neubrandenburg	81	280	32768	72608	10095	20083	40187	51002			875//	
Angermünde	56	291	32780	72706	10117	20079	40186	50000			875//	
Lingen	24	305	36///	/0302	10095	20071	40206	50001				
Münster/Osnabrück	48	315	32981	00302	10092	20054	40207	50002				
Osnabrück	95	317	36/60	/0404	10101	20065	40207	50001				
Diepholz	39	321	32984	03401	10083	20061	40210	50002				
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/0204	10095	20062	40203	58002				
Hannover, Flugh.	56	338	32982	33404	10075	20052	40195	50004			80001	
Braunschweig	81	348	32980	02202	10085	20069	40203	50005				
Gardelagen	47	359	36/60	/1801	10077	20072	40195	50002				
Magdeburg	79	361	32975	43104	10076	20075	40197	58003				
Potsdam	81	379	32982	12706	10090	20078	40197	51001			80001	
Berlin-Dahlem	51	381	32983	12905	10096	20073	40193	58001			80002	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	12803	10091	20057	40191	58001			80001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	12705	10119	20060	40195	58001			80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	32984	12606	10076	20046	40191	58002			80001	
Lindenberg	98	393	32970	02904	10086	20065	40192	58002				
Manschnow	12	396	36/59	/2203	10076	20066	40182	58002				
Düsseld., Flugh.	45	400	32982	60607	10136	20077	40191	58002			85531	
Bocholt	21	406	36/60	/0405	10104	20071	40198	50001				
Essen	152	410	36///	/0513	10124	20067	40191	58004				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0904	10092	20065	40191	58007				
Kahler Asten *	839	427	32982	30710	10065	20043	48498	58008			82031	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/0103	10092	20062	40198	58004				
Kassel	231	438	32980	33502	10104	20065	40192	58004			80002	
Göttingen	167	444	36/59	/3302	10063	20053	40202	58004				
Leinefelde	356	449	36///	/2102	10073	20052	40201	58006				
Braunlage	607	452	36/60	/3403	10046	20038	40206	58006				
Brocken *	1142	453	32981	33509	10039	20031	48497	58005			80001	
Artern	164	460	32986	20101	10089	20059	40198	58006			82030	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	33604	10109	20048	40194	58004			80002	
Wittenberg	105	474	32982	33301	10074	20036	40195	58005			80001	
Oschatz	150	480	32982	13303	10091	20066	40197	58002			81030	
Dresden-Klotzsche	230	488	32970	50106	10102	20069	40193	58002			80001	
Dobbertal-Kirchhain	97	490	32980	30000	10081	20056	40195	58003			81831	
Cottbus	69	496	32781	12101	10088	20073	40192	50001			81500	
Görlitz	237	499	32781	12105	10105	20076	40187	58001			82040	
Aachen	202	501	11682	60403	10133	20083	40181	57003	69901	70361	86500	
Nörvenich	118	502	42980	50103	10124	20073	40191	56001			85030	
Nürburg/Barweiler	485	506	32784	60602	10118	20068	40175	56008			82531	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32781	23403	10121	20075	40181	55004			82532	
Mendig	182	514	nil									
Bendorf	127	515	36/60	/3101	10155	20090	40171	58004				
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	32975	70104	10127	20075	40189	58004			83032	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0305	10098	20078	40197	58004				
Wasserkuppe *	921	544	32580	03110	10085	20057	48507	58008			81530	
Weinungen	450	548	33299	53405	10104	20079	40191	57006			85070	
Schmücke	937	552	36///	/0608	10067	20056	48502	58009				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32982	60504	10101	20064	40193	58005			80008	
Neuhaus a.R. *	845	557	32868	70507	10076	20064	48500	58007			84038	
Gera-Leumnitz	311	567	32970	50404	10104	20049	40189	58004			80008	
Chemnitz	418	577	32673	30403	10097	20071	40195	58001			83500	
Fichtelberg *	1213	578	32764	63608	10062	20055	48505	57007			84032	
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/60	/3610	10075	20056	48501	58008				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0202	10108	20070	40187	58005				
Frier-Petrisberg	265	609	32780	70504	10152	20056	40161	58004			875//	
Deuselbach	480	615										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/0711	10105	20062	48505	58008				
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32982	60207	10155	20081	40172	58005			83072	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/1108	10137	20075	40175	58003	69901			
Würzburg	268	655	32778	80306	10141	20089	40169	58005			815//	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0303	10123	20074	40178	58008				
Coburg	322	671	36/60	/0605	10125	20086	40183	57005				
Bamberg	239	675	36/50	/3503	10149	20098	40173	58006				
Hof	567	685	31956	70305	10096	20072	40189	58006			71011	870//
Weiden	438	688	33504	83504	10172	20095	40172	56007			84018	
Berus	363	704	16/59	/1003	10155	20019	40163	58004	69901			
Tholey	396	706	16/60	/0507	10145	20093	40163	58004	69901			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11670	70703	10146	20110	40167	58003	69901			
Weinbiet	553	724	16/60	/0809	10139	20076	40161	58007	69901	70262	855//	
Karlsruhe	112	727	16/60	/0302	10159	20141	40161	58009	69901			
Mannheim	96	729	11680	80805	10171	20095	40164	58001	69901	72162	835//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11670	82002	10142	20126	40154	58006	60011	76362	875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11667	82902	10149	20129	40165	55000	69951	76162	835//	
Öhringen	276	742	16/60	/0403	10150	20100	40173	50000	69911			
Weissenburg	422	741	16/60	/0403	10162	20084	40159	56007	69901			
Nürnberg	318	763	32980	80202	10147	20102	40167	56005			870//	
Regensburg	366	776	11770	83604	10156	20098	40160	56008	69901	76062	875	

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
	n	Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42484	43115	10110	20062	40193	57008			84100
List/Sylt	26	020	42480	43120	10107	20067	40179	58008			84800
Leck	7	022	42682	22908	10081	20057	40182	58008			82500
Husum	28	026	42582	22905	10075	20057	40187	58003			82500
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	52709	10097	20074	40177	58005			85500
Schleswig	43	035	42575	12707	10067	20051	40184	58008			81500
Honn	12	038	42580	12505	10063	20038	40186	58005			81500
Kiel-Holtenau	31	046	42770	12606	10048	20041	40180	57009			81500
Westermarkelsdorf	3	055	42580	72918	10117	20067	40168	58009			875//
Arkona	42	091	42486	72715	10111	20053	40161	58007			878//
Norderney	11	113	42581	63413	10117	20062	40205	56007			86800
Bremerhaven	7	129	42582	33510	10118	20068	40194	57006			83200
Cuxhaven	5	131	42483	33109	10116	20048	40197	58004			83100
Hamburg, Flugh.	16	147	41675	62703	10074	20065	40189	56009	71111		86500
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2502	10056	20051	40184	58008			
Boltenhagen	15	161	42480	62409	10078	20067	40179	58009			86800
Schwerin	59	162	42670	62605	10075	20065	40182	58010			86500
Rostock-Warnemünde	4	170	42680	82918	10120	20079	40166	57009			86500
Teterow	46	177	46/60	/2408	10060	20056	40176	57010			
Barth	7	180	46/60	/2910	10115	20066	40161	57010			
Greifswald	2	184	42675	82506	10094	20071	40165	58011		885//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2407	10084	20074	40175	57011			
Emden-Hafen	5	203	46/59	/3407	10083	20063	40205	56008			
Oldenburg	11	215	41770	12401	10072	20052	40201	58005	71100		81500
Bremen, Flugh.	3	242	41770	22504	10054	20047	40198	56008	71100		81501
Soltau	77	235	46///	/2804	10066	20056	40197	56008			
Bolzenburg	45	249	46/60	/2507	10066	20062	40193	56009			
Lüchow	17	253	46///	/2602	10057	20054	40190	56009			
Seehausen	21	261	46/60	/2603	10056	20048	40194	56009			
Marnitz	81	264	46/60	/2505	10068	20054	40187	56008			
Neuruppin	38	270	42968	03003	10068	20053	40188	56009			
Neubrandenburg	81	280	42973	12408	10067	20055	40177	56011		80001	
Angermünde	56	291	42980	02608	10086	20070	40179	56007			
Lingen	24	305	46///	/3302	10071	20066	40201	56005			
Münster/Osnabrück	48	315	42982	10000	10062	20045	40206	56002		80001	
Osnabrück	95	317	46/60	/0702	10075	20063	40205	56003			
Diepholz	39	321	41980	03102	10060	20049	40204	58006	71100		
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/0203	10073	20056	40202	57002			
Hannover, Flugh.	56	338	41980	22602	10055	20044	40191	56005	71100		80001
Braunschweig	81	348	42981	10000	10065	20059	40195	58008		80001	
Gardelegen	47	359	46/60	/1902	10039	20036	40190	56006			
Magdeburg	79	361	42970	03003	10055	20050	40193	56004			84502
Potsdam	81	379	42682	52805	10076	20068	40189	56009			81542
Berlin-Dahlem	51	381	41682	23104	10077	20071	40185	58008	74000		83501
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42676	32503	10072	20052	40184	56007			81032
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42981	12703	10069	20050	40183	57008			81032
Berlin-Schönefeld	98	393	42970	23103	10078	20068	40184	56008			80001
Lindenberg	12	396	46/59	/2203	10063	20057	40177	55005			
Manschnow	45	400	42882	70305	10120	20071	40191	50000			85531
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46/60	/0603	10082	20060	40199	53001			86501
Bocholt	152	410	42780	60507	10106	20065	40194	51001			
Essen	387	418	46/60	/0904	10090	20060	40190	56001			
Ludenscheid	839	427	42980	30711	10052	20037	48490	57005			82031
Kahler Asten	157	430	46///	/1201	10082	20060	40195	58004			
Bad Lippsprünge	231	438	42980	10102	10087	20069	40192	58002			80001
Kassel	167	444	46/50	/1101	10043	20037	40200	57003			
Göttingen	356	449	46///	/2403	10049	20038	40199	56005			
Leinefelde	607	452	46/60	/3403	10037	20029	40200	56008			
Braunlage	1142	453	42980	13607	10037	20033	48488	58010			80001
Brocken	164	460	42881	30000	10065	20056	40194	58006			83500
Artern	144	469	42975	33104	10080	20049	40190	56006			81032
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42982	33501	10057	20031	40189	56007			81032
Wittenberg	150	480	42982	32501	10070	20059	40191	56007			82031
Oschatz	230	488	42775	61102	10099	20065	40190	56003			81531
Oresden-Klotzsche	97	490	41957	50000	10056	20039	40190	58006	71211		83051
Doberlug-Kirchhain	69	496	42981	62302	10071	20064	40186	58006			81031
Cottbus	237	499	42977	72802	10088	20068	40187	57001			81048
Görlitz	202	501	41775	80303	10126	20086	40180	57002	76062		875//
Aachen	118	502	42780	70206	10129	20081	40184	57007			875//
Nörvenich	485	506	42784	71103	10100	20074	40173	58006			8653//
Nürnberg/Barweiler	91	513	42780	73603	10114	20088	40178	58003			8657//
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42780	62201	10121	20084	40177	57003			86500
Mendig	127	515	46/60	/0803	10142	20089	40170	58001			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	42781	70103	10108	20072	40188	56002			8583//
Glessen	273	542	46/60	/0504	10073	20067	40193	56007			
Bad Hersfeld	921	544	42562	70110	10082	20054	48498	56011			83571
Wasserkuppe	450	548	42982	73403	10085	20069	40186	56008			84076
Meiningen	937	552	46///	/0610	10055	20033	48491	58010			
Schmücke	315	554	42982	60202	10088	20056	40187	58008			81038
Erfurt-Bindersleben	845	557	42778	70510	10063	20040	48487	57011			84078
Neuhaus a.R.	311	567	42970	60401	10068	20048	40181	58008			81038
Gera-Leumnitz	418	577	42970	60904	10098	20062	40186	58009			84031
Chemnitz	1213	578	41370	70106	10058	20045	48497	56009	70342		8215//
Fichtelberg	877	582	46/60	/0308	10055	20040	48490	57008			
Zinnwald-Georg.	300	591	46/60	/0302	10092	20054	40186	58003			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	41670	80504	10136	20076	40161	55001	76122		875//
Trier-Petrisberg	480	615									
Deuselbach	805	635	46/60	/0810	10101	20058	48499	58006			
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	42981	70407	10138	20079	40171	56002			84072
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	46/60	/1005	10118	20078	40170	56008			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	41780	70102	10127	20097	40167	55003	76162		8357//
Würzburg	262	658	46/60	/0303	10109	20074	40176	56003			
Bad Kissingen	322	671	46/60	/0605	10113	20058	40178	56007			
Coburg	239	675	46/56	/3305	10138	20089	40169	56005			
Bamberg	567	685	42962	80103	10094	20059	40182	56006			8707//
Hof	438	688	42961	83404	10122	20093	40167	58005			8807//
Weiden	363	704	46/59	/3604	10140	20119	40161	56004			
Beruf	396	706	46/60	/0307	10132	20082	40161	56005			
Inoley	322	708	41665	80407	10139	20107	40161	56007	76062		8557//
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46/60	/0609	10129	20078	40159	56005			
Weinbiet	112	727	46/60	/0906	10154	20128	40158	56003			
Karlsruhe	96	729	41672	80305	10165	20092	40159	56005	76062		885//
Mannheim	396	738	41258	81002	10134	20128	40156	55000	76366		875//
Stuttgart, Flugh.	314	739	41556	80811	10140	20125	40163	56002	76162		8657//
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46/58	/1003	10137	20118	40170	56004			
Öhringen	422	761	46/60	/3403	10141	20091	40156	56007			
Weissenburg	318	763	41570	83604	10131	20105	40162	56007	76062		8357//
Nürnberg	366	776	41665	83603	10143	20112	40154	56007	76162		878//
Regensburg	350	788	41660	83604	10151	20119	40151	56008	76162		885//
Straubing											
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41460	61305	10153	20137	40157	58004	70162		8587//
Lahr	155	805	41465	81004	10148	20139	40152	58005	76362		8682//
Freudenstadt	797	815	46/58	/1302	10102	20101	48497	56003			
Klippeneck	97										

Station	Hoehe	06 Uhr UTC										00-06		18-06		18-06		06		06		V.T.		V.T.	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR	2222	4444					
	Rx			n	nddd		R	12	nLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg											
Helgoland	4	015	32484	63121	10117	20070	40193	50000				26	10134	20109	30009								55076	70000	
List/Sylt	26	020	32480	53222	10118	20073	40177	56002				23	10131	20105	30009								55049	70001	
Leck	7	022	32682	53112	10122	20075	40182	55000					10140	20071	30004								55051	70001	
Husum	28	026	32580	52711	10114	20081	40183	56003					10130	20073	30005								55038	79999	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32475	32913	10114	20090	40174	58002					10136	20093	30006								55111	79999	
Schleswig	43	035	32570	62809	10103	20081	40181	57002					10132	20065	31005								55030	79999	
Hohn	12	038	32580	42810	10119	20076	40184	57002					10130	20047	31003								55010	79999	
Kiel-Holtenau	31	046	32575	42610	10105	20068	40175	58004			69902		84500	10131	20063	31003							55058	79999	
Westermarkeisdorf	3	055	32580	82918	10117	20081	40164	56004					875//	10145	20114	30011							55073	70000	
Arkona	42	091	32686	82715	10108	20058	40163	53002					875//	10136	20104	30010							55046	70000	
Norderney	11	113	32580	63417	10120	20071	40206	52001					86500	10132	20115	30011							55122	70000	
Bremerhaven	7	129	32583	43412	10128	20075	40194	55000					84800	10138	20110	31010							55089	70000	
Cuxhaven	5	131	32482	33213	10122	20066	40192	56005					83100	10141	20110	31009							55070	79999	
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	12805	10111	20071	40188	55001					81100	10143	20069	31003							55018	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	33975	02805	10097	20074	40181	57002						10140	20047	30001							55000	70000	
Boltenhagen	15	161	32580	62609	10103	20082	40178	57001					86200	10136	20071	31006							55027	79999	
Schwerin	59	162	32582	02607	10097	20071	40182	52001						10140	20072	30005							55028	70000	
Rostock-Warnemünde	4	170	32575	72915	10120	20069	40167	53001					875//	10147	20111	31011							55050	79999	
Teterow	46	177	32465	32607	10101	20078	40175	54000					83500	10145	20059	31004							55015	70000	
Barth	7	180	32570	82608	10115	20063	40161	55000					885//	10148	20110	31010							55084	79999	
Greifswald	2	184	12682	72407	10111	20079	40166	52001			69902		875//	10149	20088	31007							55024	79999	
Ueckermünde	1	193	32780	72407	10109	20081	40177	53002					875//	10145	20081	31007							55009	70000	
Emden-Hafen	5	203	12581	43509	10112	20079	40207	53003			69902		84800	10139	20080	31006							55094	79999	
Oldenburg	11	215	32775	13303	10104	20063	40201	54000					81500	10153	20059	31002							55096	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	32780	12704	10098	20094	40198	54000					81501	10158	20044	31003							55067	70000	
Soltau	77	225	32972	62803	10099	20071	40194	56002				81031	10162	20084	30005								55041	70000	
Bolzenburg	45	249	32962	02705	10096	20093	40192	55000						10143	20062	31005							55007	70000	
Lüchow	17	253	32775	12704	10100	20093	40188	58002					81530	10155	20051	31003							55019	70000	
Seehausen	21	261	32965	12805	10104	20076	40190	58003				81030	10153	20054	30004								55019	70000	
Marnitz	81	264	32970	02606	10098	20069	40183	56002						10143	20067	31004							55012	70000	
Neuruppin	38	270	32982	10103	10094	20070	40185	58002					80001	10153	20063	30003							55022	70000	
Neubrandenburg	81	280	32668	42812	10100	20083	40175	58001					84500	10138	20066	31006							55006	70000	
Angermünde	56	291	32968	22909	10114	20071	40174	58004					80002	10155	20083	31006							55014	70000	
Lingen	24	305	32781	13604	10107	20092	40202	50001					81501	10169	20064	31005							55123	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	32984	20306	10110	20070	40203	58002					81031	10175	20058	31002							55109	70000	
Osnabrück	91	317	32983	20304	10112	20071	40202	58001					81031	10175	20058	31002							55109	70000	
Diepholz	39	321	32780	13202	10100	20074	40205	50002					81501	10162	20053	30001							55107	70000	
Bad Salzungen	135	325	32982	30601	10103	20071	40200	50000					80002	10161	20062	31005							55100	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	32781	12905	10096	20075	40189	58001					81501	10161	20051	31002							55097	70000	
Braunschweig	81	348	32980	12904	10100	20077	40197	50003					80001	10159	20063	31002							55095	70000	
Gardelegen	47	359	32970	12604	10091	20084	40186	58002					81030	10161	20035	31002							55073	70000	
Magdeburg	79	361	32664	52802	10094	20082	40190	58001					84530	10166	20052	30003							55112	70000	
Potsdam	81	379	32682	43204	10105	20081	40187	58001					83501	10159	20076	31005							55127	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32782	23007	10108	20091	40183	58001					82501	10156	20060	30005							55131	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32580	23006	10111	20075	40181	58003					81801	10158	20070	30002							55099	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32581	23207	10122	20077	40185	58002					81801	10162	20084	30002							55115	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	32675	62704	10115	20082	40182	50000					86501	10160	20060	30001							55121	70000	
Lindenberg	98	393	32972	53104	10117	20085	40181	58002					82048	10166	20074	31006							55116	70000	
Manschnow	12	396	32966	42904	10117	20091	40174	56003					81042	10163	20060	31004							55077	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32880	30407	10121	20078	40194	51003					81530	10187	20107	31010							55135	70000	
Bocholt	21	406	32986	20507	10110	20072	40197	58002					80001	10181	20072	31005							55137	70000	
Essen	152	410	32780	30510	10109	20072	40193	54000					81531	10175	20098	31009							55135	70000	
Lüdenscheid	387	418	32980	60704	10098	20067	40185	57003					86071	10158	20078	31007							55105	70000	
Kahler Asten	839	427	32981	30509	10081	20052	48497	57001					82031	10115	20051	31004							55097	70000	
Bad Lippspringe	157	430	32975	20101	10112	20071	40194	56002					81041	10168	20063	31006							55099	70000	
Kassel	231	438	32983	20205	10104	20061	40190	54000					80002	10167	20084	30004							55098	70000	
Göttingen	167	444	32970	12101	10078	20068	40196	58001					80002	10167	20038	30002							55103	70000	
Leinefelde	356	449	32964	11401	10080	20072	40193	50000					80002	10152	20042	30003							55101	70000	
Braunlage	607	452	32481	21203	10080	20050	40184	58002					81102	10124	20032	30001							55097	70000	
Brocken	1142	453	32972	23406	10052	20031	48490	50000					80001	10068	20028	31000							55076	70000	
Artern	164	460	32980	60000	10089	20066	40196	51004					80008	10165	20061	30004							55039	79999	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	43404	10104	20073	40189	53001					81032	10167	20080	31005							55054	70000	
Wittenberg	105	474	32684	51801	10104	20063	40188	53002																	

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5app	6RRRt	7wwW R	BNCCC 12	ff-ff xx gg	06-12	
												hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	32584	53118	10147	20073	40194	58001			84201	21 27		
List/Sylt	26 020	32480	63121	10135	20069	40180	53001			86200	24 30		
Leck	7 022	32580	33117	10151	20068	40183	58002			83200			
Husum	28 026	32814	32812	10149	20078	40182	58001			82201	28		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42582	23021	10160	20094	40169	57003			82101	21 28		
Schleswig	43 035	32575	33013	10172	20100	40176	57002			82101			
Hohn	12 038	42581	42815	10164	20067	40179	57004			82101			
Kiel-Holtenau	31 046	42680	32914	10172	20075	40164	57009			82201			
Westermarkelsdorf	3 055	32580	22815	10153	20095	40161	58003			81801			
Arkona	42 091	32584	62815	10136	20092	40157	58003			86500			
Norderney	11 113	32581	63315	10137	20079	40209	57001			84501			
Bremerhaven	7 129	32583	73412	10134	20079	40201	51001			875//			
Cuxhaven	5 131	32580	53216	10150	20083	40194	57003			85801			
Hamburg, Flugh.	16 147	32680	32910	10142	20064	40169	56004			83101			
Lübeck-Blankensee	14 156	32680	23008	10183	20069	40170	56009			81101			
Boitenhagen	15 161	32582	22913	10165	20101	40166	58009			82800			
Schwerin	59 162	32680	42711	10171	20079	40167	58009			84100			
Rostock-Warnemünde	4 170	32680	32917	10161	20098	40162	57002			83200			
Terow	46 177	36760	72810	10145	20097	40168	57004						
Barth	7 180	32570	72816	10144	20087	40156	57003			878//			
Greifswald	2 184	32582	72711	10143	20083	40159	56006			872//			
Ueckermünde	1 193	32783	62810	10142	20064	40169	56004			86500			
Emden-Hafen	5 203	32584	63506	10142	20065	40208	57001			86501			
Oldenburg	11 215	32681	53510	10145	20054	40200	58002			84501			
Bremen, Flugh.	3 224	32582	63010	10147	20066	40195	57001			86231			
Soltau	77 235	32680	43005	10168	20073	40184	58007			84101			
Boizenburg	45 249	32675	22909	10188	20071	40178	58007			81101			
Lüchow	17 253	32783	32707	10173	20090	40175	58009			83100			
Seehausen	21 261	32680	32709	10176	20053	40177	58010			83200			
Marnitz	81 264	32682	32909	10178	20074	40168	56007			83100			
Neuruppin	38 270	32784	22608	10173	20047	40172	58008			82100			
Neubrandenburg	91 280	32682	62913	10145	20077	40169	57002			86500			
Angermünde	56 291	32700	32708	10177	20069	40179	58007			83202			
Lingen	24 305	12582	53408	10165	20068	40198	58007			85102			
Münster/Osnabrück	48 315	32684	33508	10174	20053	40198	58006			83101			
Osnabrück	95 317	32682	33603	10172	20072	40196	57005			83101			
Diepholz	39 321	32682	33404	10163	20069	40199	58004			83101			
Bad Salzuflen	135 325	32583	20106	10159	20051	40192	58005			81101			
Hannover, Flugh.	56 338	32682	33402	10159	20055	40184	58006			83100			
Braunschweig	81 348	32684	32909	10158	20056	40184	57008			83100			
Gardelegen	47 359	32775	23009	10185	20050	40175	58007			81102			
Magdeburg	79 361	32782	43009	10184	20062	40180	58007			82105			
Potsdam	81 379	32683	42909	10181	20061	40172	58008			81102			
Berlin-Dahlem	51 381	32782	32807	10188	20046	40168	58010			81202			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32682	33109	10178	20049	40168	58010			81402			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32783	22807	10180	20052	40171	58009			81102			
Berlin-Schönefeld	47 385	32782	32710	10184	20076	40166	58009			81106			
Lindenberg	98 393	32680	62809	10172	20081	40167	58006			83208			
Manschnow	12 396	32675	32907	10170	20069	40158	58007			81102			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32782	50304	10185	20075	40191	58002			81111			
Bocholt	21 406	32686	50606	10171	20066	40196	57005			84201			
Essen	152 410	32684	60204	10170	20050	40192	58001			82102			
Lüdenscheid	387 418	32682	60803	10158	20069	40179	50000			84131			
Kahler Asten *	839 427	32588	73505	10127	20052	48511	50000			85202			
Bad Lippspringe	157 430	32780	23603	10160	20049	40185	58006			81101			
Kassel	231 438	32684	53405	10178	20069	40176	58005			82102			
Göttingen	167 444	32681	33107	10177	20089	40178	58007			81202			
Leinefelde	356 449	32682	53608	10157	20078	40175	56005			81204			
Braunlage	607 452	32683	43404	10149	20058	40166	58003			83202			
Brocken *	1142 453	32484	33207	10083	20039	48499	54000			83202			
Artern	164 460	32682	72405	10188	20071	40177	56008			84208			
Leipzig-Schkeuditz	47 469	32775	63202	10170	20075	40180	56004			85202			
Wittenberg	105 474	32784	72806	10177	20041	40174	57006			84206			
Oschatz	150 480	32682	63307	10176	20069	40176	56007			83208			
Dresden-Klotzsche	230 488	32783	63105	10160	20075	40176	56004			81132			
Doberlug-Kirchhain	97 490	32684	62708	10175	20055	40173	58005			84208			
Cottbus	69 496	32682	72707	10175	20067	40169	58007			83208			
Görlitz	237 499	32981	63306	10155	20063	40169	58002			8707//			
Aachen	202 501	11575	70303	10160	20090	40187	50000	69901	76062	8287//			
Nörvenich	118 502	42680	70203	10181	20079	40193	58002			82870			
Nürnberg/Barweier	485 506	11470	80904	10131	20104	40182	50003	69911	76162	8281//			
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32681	70000	10182	20086	40184	58001			82281			
Mendig	182 514	41670	83103	10164	20111	40189	52006			76166	8552//		
Bendorf	127 515	11575	82903	10164	20120	40183	50004	69901	76062	8117//			
Bad Marienberg	547 526	32581	82103	10138	20061	40184	52002			8487//			
Giessen	186 532	32780	73603	10194	20090	40182	50000			83832			
Bad Hersfeld	273 542	32680	73604	10178	20068	40177	57003			83238			
Wasserkuppe *	921 544	32582	82704	10133	20061	48515	54000			8687//			
Meiningen	450 548	32681	72204	10172	20055	40168	58003			84208			
Schmücke *	937 552	32583	72503	10134	20044	48511	50001			872//			
Erfurt-Bindersleben	315 554	32682	63302	10166	20057	40174	58003			82108			
Neuhaus a.R. *	845 557	32782	73102	10134	20041	48507	58001			86242			
Gera-Leumnitz *	311 567	32680	50202	10168	20059	40170	56003			81270			
Chemnitz	418 577	32680	73503	10149	20071	40175	57001			82274			
Fichtelberg *	1213 578	32475	72903	10101	20053	48502	51003			8527//			
Zinnwald-Georg. *	877 582	32482	53204	10113	20054	48504	53003			81172			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32580	63306	10150	20070	40171	58002			81820			
Trier-Petrisberg	265 609	11350	80606	10124	20115	40178	50001	60161	76066	8582//			
Deuselbach	480 615	11160	83406	10118	20113	40181	50004	60061	76166	888//			
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	11370	82903	10113	20093	48516	53007	69901	78082	8682//			
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	11565	72907	10115	20115	40185	51004	60021	76186	8783//			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11670	72902	10111	20110	40175	50001	69901	72162	8657//			
Würzburg	268 655	11570	72704	10191	20113	40170	56001	69901	72162	878//			
Bad Kissingen	262 658	32682	62502	10203	20078	40167	58003			83872			
Coburg	322 671	32681	71204	10197	20066	40166	57007			83232			
Bamberg	239 675	11770	71902	10185	20112	40173	58002	69911	70262	878//			
Hof	567 685	32667	60903	10157	20060	40169	50001			86200			
Weiden	438 688	11468	73203	10151	20107	40172	56003	60061	72162	878//			
Berus	363 704	11150	80311	10139	20137	40169	58002	60011	72864	887//			
Tholey	396 706	11257	80309	10120	20111	40175	50002	60101	76366	877//			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11458	70507	10153	20133	40166	58003	60031	72586	8683//			
Weinbiet	553 724	11760	70809	10135	20127	40169	50001	69921	72164	877//			
Karlsruhe	112 727	11568	70610	10181	20141	40168	58002	60031	70				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	ff-ff	06-18	06-18	06-18	
		Rx			n	nddd		Sappp	RRRR	R	12	xx gg	1sTTT	2sTTT	5sssT	
											NLHM		nxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	32584	53214	10128	20669	40192	56003					85201		10155	20117
List/Sylt	26	020	32482	53321	10127	20079	40173	58005				83102	25	31	10150	20117
Leck	7	022	32580	53115	10134	20074	40180	58001				81101		28	10160	20120
Husum	28	026	32582	42911	10134	20073	40180	58004				82101		25	10153	20114
Glücksburg/Meierwik	27	033	32581	62816	10154	20107	40166	57003				83802	21	30	10160	20113
Schleswig	43	035	32580	43111	10144	20077	40177	58002				82101			10175	20103
Hohn	12	038	32580	43012	10147	20060	40177	58005				81101			10167	20114
Kiel-Holtenau	31	046	32680	42813	10142	20070	40168	56001				82201			10175	20103
Westermarkelsdorf	3	055	32575	42816	10153	20098	40158	58002				82300			10162	20116
Arkona	42	091	15882	62714	10143	20106	40148	56005	69902	70181		86300		25	10161	20108
Norderney	11	113	32582	43414	10130	20078	40202	56007				84201			10140	20119
Bremerhaven	7	129	32583	33416	10140	20080	40191	57010				81101			10147	20125
Cuxhaven	5	131	32582	23216	10139	20067	40191	57005				81101			10152	20121
Hamburg, Flugh.	16	147	32680	22908	10148	20064	40179	56003				82101			10173	20111
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	3108	10162	20070	40169	57001							10197	20097
Boltenhagen	15	161	32981	32813	10159	20090	40164	56001				80002		25	10184	20103
Schwerin	59	162	32980	42910	10169	20073	40164	55001				80002			10194	20097
Rostock-Warnemünde	4	170	32680	43018	10160	20106	40155	56003				81252			10171	20118
Teterow	46	177	36760	31112	10168	20098	40155	56005							10184	20101
Barth	7	180	36760	32818	10159	20093	40149	56005						26	10169	20115
Greifswald	7	184	32884	12912	10169	20087	40150	56008			81100				10179	20111
Ueckermünde	1	193	36759	28009	10169	20085	40156	56008							10177	20108
Emden-Hafen	5	203	36760	3410	10145	20059	40202	56004							10160	20111
Oldenburg	11	215	32681	43609	10140	20049	40195	55004			84501				10156	20104
Bremen, Flugh.	3	224	32684	43409	10143	20066	40190	56004				83531			10170	20098
Soltau	77	235	32780	33308	10155	20076	40183	55002				82401			10179	20098
Boizenburg	45	249	36760	33008	10155	20068	40179	55000							10198	20096
Lüchow	17	253	16777	33308	10169	20083	40169	55002							10189	20100
Seehausen	21	261	32780	13212	10184	20058	40169	55003			81101				10205	20104
Maritz	31	264	36760	33007	10169	20069	40160	56004							10201	20098
Neuruppin	38	270	32782	33105	10185	20053	40159	55005				83101			10197	20094
Neubrandenburg	81	280	32683	22908	10169	20088	40154	56009				81201			10174	20100
Angermünde	56	291	32681	13306	10175	20066	40153	56003				81200			10193	20114
Lingen	24	305	32582	23510	10161	20071	40190	56004				82100			10187	20107
Münster/Osnabrück	48	315	32784	23510	10179	20051	40187	56006				81101			10190	20110
Osnabrück	95	317	36760	33609	10170	20065	40185	55006							10190	20109
Diepholz	39	321	32686	13307	10162	20063	40190	55006				81130			10181	20100
Bad Salzflen	135	325	32683	40104	10154	20062	40181	56005				82101			10183	20103
Hannover, Flugh.	56	338	32682	13410	10159	20059	40176	55003				81101			10182	20096
Braunschweig	81	348	32784	22908	10172	20070	40171	56008				82101			10186	20100
Gardelegen	47	359	36760	3407	10185	20054	40163	55004							10204	20091
Magdeburg	79	361	32783	33105	10192	20056	40164	56008				82101			10202	20094
Potsdam	81	379	32784	23109	10189	20062	40160	56006				81401			10209	20105
Berlin-Dahlem	51	381	32783	22904	10179	20059	40157	56005				81402			10201	20105
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32782	33107	10190	20045	40156	55006				82501			10199	20111
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	23109	10192	20048	40160	56005				82402			10204	20121
Berlin-Schönefeld	47	385	32782	32809	10185	20055	40153	56007				81102			10200	20115
Lindenberg	98	393	32782	33007	10186	20056	40154	56006				81102			10194	20117
Manschnow	12	396	36759	2904	10183	20084	40145	56006							10200	20117
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32681	63506	10175	20093	40180	55004				84831			10207	20121
Bocholt	21	406	36760	0406	10176	20055	40184	56007							10192	20110
Essen	152	410	32689	70105	10168	20058	40180	56005				86432			10184	20109
Lüdenscheid	387	418	36760	0304	10156	20057	40171	56004							10173	20098
Kahler Asten *	839	427	32480	73609	10112	20050	48503	56003				86801			10146	20082
Bad Lippspringe	157	430	32982	50106	10160	20058	40178	55004				81101			10188	20107
Kassel	231	438	32785	73605	10170	20048	40165	56007				82202			10195	20104
Göttingen	167	444	36760	33507	10175	20065	40165	55002							10175	20078
Leinefelde	356	449	32683	73509	10157	20065	40168	56004				81408			10171	20080
Braunlage	607	452	32684	43607	10137	20035	40163	55002				81241			10164	20079
Brocken *	1142	453	32486	33509	10079	20028	48494	56006				81201			10103	20051
Artern	164	460	32686	50306	10176	20079	40169	55002				81202			10198	20089
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32783	23208	10181	20070	40163	56007				81102			10193	20103
Wittenberg	105	474	32784	43006	10204	20006	40157	56009				81101			10216	20104
Oschatz	150	480	32684	43107	10183	20075	40162	56011				81408			10191	20097
Dresden-Klotzsche	230	488	32982	32705	10160	20072	40160	57009				80004			10180	20114
Doberlug-Kirchhain	97	490	32681	22907	10191	20052	40157	56010				81401			10197	20052
Cottbus	69	496	32783	73705	10196	20049	40151	6010				82102			10203	20118
Görlitz	237	499	32982	42904	10161	20076	40154	58009				81038			10184	20107
Aachen	202	501	11775	83603	10164	20070	40177	56004	69902	72162		8257/			10174	20118
Nörvenich	118	502	32675	73407	10171	20077	40183	57007				8387/			10192	20136
Nürnberg/Barweiler	485	506	11668	80603	10120	20100	40175	56005	69982	76186		8252/			10150	20095
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32782	70205	10179	20074	40171	56005				8557/			10200	20131
Mendig	182	514	11775	83209	10153	20111	40174	56008	69902	70262		8557/			10185	20130
Bendorf	127	515	16760	0000	10165	20118	40168	56008	69902						10179	20141
Bad Marienberg	547	526	11478	83402	10142	20097	40171	56005	69902	76062		8482/			10160	20109
Glessen	186	532	11570	80307	10182	20068	40171	56007	69972	76162		8587/			10213	20124
Bad Hersfeld	273	542	36760	33507	10175	20068	40165	56006							10194	20098
Wasserkuppe *	921	544	32584	73206	10128	20062	48510	56004				8583/			10144	20095
Meiningen	450	548	32581	43609	10167	20054	40161	56006				83832			10184	20106
Schmücke *	937	552	16777	0204	10118	20057	48503	56006	69902						10138	20074
Erfurt-Binderleben	315	554	32786	53405	10166	20065	40161	56006				83501			10186	20100
Neuhaus a.R. *	845	557	32581	73606	10123	20060	48498	58005				8646/			10140	20075
Gera-Leumnitz	311	567	32682	60000	10172	20067	40157	56010				84801			10184	20103
Chemnitz	418	577	32973	23604	10154	20072	40163	56008				81032			10171	20102
Fichtelberg *	1213	578	32480	53409	10098	20042	48497	56006				82274			10110	20063
Zinnwald-Georg.	877	582	32480	23209	10210											

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	IsTTT n	ZsTTT n	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC					
								7wwWW	8NCCC	ff-ff	18	20	50	05	10	20	50		
								12	hLMH	xx gg	n	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	42584	53212	10116	20068	40190	56002												
List/Sylt	26 020	42481	43318	10117	20078	40178	52004												
Leck	7 022	42580	23007	10103	20072	40179	56001												
Husum	28 026	42582	12908	10101	20076	40178	56002												
Glücksburg/Meierwik	27 033	42580	42911	10120	20087	40173	52007												
Schleswig	43 035	42568	32908	10105	20079	40176	56001												
Hohn	31 038	42780	42807	10100	20068	40177	54000												
Kiel-Holtensau	31 046	42680	42611	10106	20069	40177	53003												
Westermarkelsdorf	3 055	42575	52718	10139	20103	40157	55001												
Arkona	42 091	41581	22614	10123	20101	40147	56002	70181	81830	23	29								
Norderney	11 113	42581	53415	10126	20074	40202	55000												
Bremerhaven	7 129	42583	53415	10134	20090	40190	56001												
Cuxhaven	5 131	42582	13212	10122	20064	40188	57003												
Hamburg, Flugh.	16 147	42980	22905	10111	20065	40179	54000												
Lübeck-Blankensee	14 156	46760	2805	10105	20059	40173	53004												
Boltenhagen	15 161	42980	42610	10113	20082	40167	53002												
Schwerin	59 162	42970	22907	10122	20066	40168	53003												
Rostock-Warnemünde	4 170	42980	32919	10141	20094	40155	55000												
Teterow	46 177	46760	3005	10120	20092	40180	53004												
Barth	7 180	46760	2608	10132	20096	40150	53001												
Greifswald	2 184	42680	12810	10131	20087	40151	52001												
Ueckermünde	1 193	46759	2708	10127	20086	40156	55000												
Emden-Hafen	5 203	46759	3506	10120	20073	40201	55001												
Oldenburg	11 215	42675	23104	10114	20068	40194	56001												
Bremen, Flugh.	3 224	42680	13108	10123	20073	40191	53001												
Soilau	77 235	42775	13003	10106	20060	40185	53001												
Boitzenburg	45 249	46760	2805	10123	20065	40181	53001												
Lüchow	17 253	42780	23103	10113	20077	40177	53007												
Seehausen	21 261	42980	13009	10125	20071	40176	53006												
Marnitz	81 264	46770	2808	10118	20074	40167	53005												
Neuruppin	38 270	42981	13005	10139	20063	40166	53006												
Neubrandenburg	81 280	42975	23004	10123	20101	40159	52004												
Angermünde	56 291	42680	12904	10127	20091	40154	55000												
Lingen	24 305	42982	13504	10121	20076	40198	53007												
Münster/Osnabrück	48 315	42981	13606	10125	20052	40200	53011												
Osnabrück	95 317	46760	3506	10123	20067	40197	53009												
Diepholz	39 321	42984	13303	10119	20061	40198	53007												
Bad Salzuflen	135 325	42983	63104	10119	20067	40192	53008												
Hannover, Flugh.	56 338	42982	23205	10107	20057	40184	53007												
Braunschweig	81 348	42982	53105	10112	20070	40183	52010												
Gardelegen	47 359	46760	3204	10134	20069	40171	53007												
Magdeburg	79 361	42981	23103	10115	20077	40174	53007												
Potsdam	81 379	42683	33008	10142	20073	40165	53003												
Berlin-Dahlem	51 381	42782	13007	10131	20068	40160	53002												
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42782	22906	10149	20069	40160	53003												
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42784	12907	10162	20060	40162	53002												
Berlin-Schönefeld	47 385	42782	12807	10125	20061	40158	53003												
Lindenberg	98 393	42782	12805	10123	20075	40161	53012												
Manschnow	12 396	46759	1802	10122	20094	40150	52004												
Üsseldorf, Flugh.	45 400	42880	50206	10144	20084	40188	53007												
Bocholt	21 406	42970	20204	10125	20069	40194	53010												
Essen	152 410	42784	70308	10143	20067	40190	53008												
Lüdenscheid	387 418	46760	0404	10124	20056	40185	53007												
Kahler Asten *	839 427	42580	50311	10086	20044	48499	53002												
Bad Lippspringe	157 430	42980	10203	10106	20072	40189	53007												
Kassel	231 438	42684	63504	10143	20053	40174	53006												
Göttingen	167 444	46760	3605	10126	20066	40182	53008												
Leinefelde	35 449	42984	13304	10119	20061	40180	53006												
Braunlage	607 452	42980	63004	10095	20052	40175	51001												
Brocken *	1142 453	42970	33412	10046	20039	48489	57001												
Artern	164 460	42982	43603	10120	20059	40178	53005												
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42783	23104	10131	20061	40168	53002												
Wittenberg	105 474	42984	33402	10137	20040	40164	53004												
Oschatz	150 480	42984	22807	10124	20064	40168	53003												
Dresden-Klotzsche	230 488	42975	11905	10128	20072	40166	53002												
Doberlug-Kirchhain	97 490	42984	23003	10124	20053	40164	53004												
Cottbus	69 496	42985	10000	10126	20058	40157	52003												
Görlitz	237 499	42972	22405	10115	20073	40162	53003												
Aachen	202 501	41784	80102	10149	20070	40185	53006												
Nürvenich	118 502	42780	73505	10151	20072	40190	52006												
Nürnberg/Barweiler	485 506	41588	80205	10116	20093	40182	53006												
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42780	80105	10152	20074	40181	53008												
Mendig	182 514	41762	83408	10147	20101	40178	53004												
Bendorf	127 515	46759	0501	10147	20119	40175	53006												
Bad Marienberg	547 526	41480	80406	10113	20085	40180	53002												
Giessen	186 532	41575	80203	10147	20093	40180	53007												
Bad Hersfeld	273 542	42984	13304	10119	20061	40181	53010												
Wasserkuppe *	921 544	42675	70208	10105	20062	48504	55000												
Weinungen	450 548	42981	70104	10133	20072	40175	53007												
Schmücke *	937 552	46760	0405	10086	20057	48501	53005												
Erfurt-Bindersleben	315 554	42884	60304	10126	20076	40175	53009												
Neuhaus a.R. *	845 557	42781	63604	10101	20051	48498	53006												
Gera-Leumnitz	311 567	42975	10000	10137	20063	40167	53006												
Chemnitz	418 577	42970	32103	10121	20073	40173	53004												
Fichtelberg *	1213 578	42575	73506	10074	20032	48499	53005												
Zinnwald-Georg.	877 582	42981	13207	10084	20041	48473	53005												
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46760	0000	10122	20067	40166	53003												
Trier-Petrisberg	265 609	41460	80405	10117	20099	40176	53008												
Deuselbach	480 615	41060	83603	10113	20108	40179	53007												
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	41578	70209	10101	20086	48													

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	1712			1712			1712			1712			1712			1712			
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	
10	3162	-37	10 30	3166	-36	8 27				3159	-38	9 27				9 26	3166	-37	9 27
20	2691	-44	9 29	2691	-44	10 27				2686	-45	10 27				10 27	2689	-43	11 23
30	2421	-50	8 17	2420	-49	9 17				2419	-48	10 16				10 19	2419	-49	10 23
50	2088	-52	11 10	2088	-52	12 13	2086	-51	11 11	2085	-53	10 14				11 15	2087	-53	11 14
70	1870	-53	12 7	1870	-53	12 3	1869	-54	16 6	1869	-55	12 5	1870			21 3	1871	-54	13 4
100	1639	-51	-84 20 8	1640	-51	-84 22 6	1639	-51	-84 23 7	1640	-52	-85 22 14	1639	-52	-85 21 19	1642	-53	-85 23 13	
150	1372	-46	-81 24 11	1373	-47	-81 23 15	1373	-47	-81 25 15	1375	-49	-83 23 23	1373	-48	-82 26 17	1378	-48	-82 23 28	
200	1180	-45	-80 26 13	1182	-46	-81 24 25	1182	-45	-80 25 24	1185	-49	-83 24 38	1183	-48	-80 25 23	1188	-48	-82 24 38	
250	1032	-47	-71 27 20	1033	-47	-79 25 31	1035	-52	-70 25 32	1039	-52	-69 23 46	1037	-54	-67 24 21	1042	-53	-69 25 44	
300	0913	-51	-61 30 44	0913	-48	-62 24 48	0918	-51	-61 26 25	0921	-49	-55 23 50	0920	-50	-59 24 24	0924	-48	-58 23 43	
400	0719	-35	-51 30 43	0719	-35	-49 26 45	0723	-34	-50 27 29	0724	-32	-38 25 35	0725	-33	-45 26 14	0727	-31	-36 24 35	
500	0559	-24	-45 30 28	0559	-23	-48 26 34	0562	-21	-37 28 22	0562	-20	-37 27 25	0564	-21	-31 27 14	0565	-20	-24 27 22	
700	0304	-6	-21 32 13	0303	-4	-29 30 16	0305	-5	-27 31 8	0304	-3	-19 28 20	0306	-4	-15 29 7	0306	-2	-11 29 15	
850	0149	5	-9 32 18	0147	5	-18 32 11	0150	2	-3 34 10	0148	4	-11 30 13	0151	4	-6 4 3	0150	5	-7 29 12	
1000	0015	13	4 30 25	0013	12	6 26 15	0016	14	3 32 7	0014	15	5 27 13	0016	16	5 4 8				
										0073	-30	9 28							
										0102	-38					0069	-29	7 36	
										0110		9 26				0088		9 20	
										0145	-40					0106	-38	9 27	
										0154		12 25				0150	-40		
										0179		10 26				0158		12 25	
				0081	-30	7 33	0488	-51	11 9	0244	-49					0241		9 29	
				0094		7 27	0546		7 8	0287	-47					0362	-51		
				0114	-39	11 27	0577		14 8	0316		10 16				0374		9 11	
				0138	-38		0627		12 10	0355	-52					0467		12 12	
0089	-35	9 24	0179		12 24	0676	-54		0375		8 14				0555		8 8		
0116		11 34	0200	-44	10 27	0692		16 6	0455		13 13				0622	-54	14 8		
0125	-41		0227	-43	9 26	0711		15 6	0551		9 8				0673		12 5		
0132		10 26	0262	-48		0818	-52		0582		12 5				0739		16 2		
0160		12 24	0305		9 16	0847		23 7	0686		12 5				0831		24 5		
0221		8 26	0330	-50	10 16	0917	-53	19 6	0752	-55					0891		26 9		
0238	-45		0412		7 12	1000	-51	-84 23 7	0785		17 5				0979		23 13		
0258		9 26	0466		12 11	1140	-50	-83	0806		20 3				1000	-53	-85 23 13		
0291		8 20	0514		12 14	1170		22 6	0894		27 7	0870	-52	20 4	1080	-54	-86 22 15		
0309	-51		0567		9 7	1240	-48	-82 25 12	1000	-52	-85 22 14	1190		22 13	1180		25 18		
0327		10 15	0610		11 7	1290	-49	-83	1080	-52	-85 22 17	1270	-48	-82 20 16	1220	-50	-83		
0401		8 15	0657		9 7	1320		21 15	1130		22 16	1520		26 15	1290		23 21		
0477		12 10	0725		16 2	1510		25 16	1260	-49	-83	1700	-48	-82	1570		24 23		
0567		9 6	0799		21 7	1570	-46	-81	1370		24 19	1810		26 26	1640		25 27		
0675		11 6	0904	-54	20 7	1890	-47	-81	1540		23 24	1870	-46	-81	1700	-47	-81		
0818	-53		1000	-51	-84 22 6	2000	-45	-80 25 24	1580	-49	-83	2200	-50	-79	2190	-49	-83		
0870		17 4	1080		24 13	2300	-50	-79	1730		24 23	2300	-49	-78	2330	-48	-78		
1000	-51	-84 20 8	1210		19 8	2360		25 38	1860		25 36	2340	-49	-76	2330		24 49		
1100		23 11	1260		25 10	2450	-50	-70	1920	-47	-81	2420	-53	-72	2410	-53	-70		
1150	-48	-82	1430	-48	-82 22 14	2530	-53	-69	2000	-49	-83 24 38	2640	-57	-64 25 17	2520	-53	-68 25 45		
1250		21 7	1560		24 18	2660		26 27	2320	-49	-83	3060	-49	-58 23 24	2660	-52	-66		
1350		25 9	1640	-45	-80	2760	-54	-64 27 30	2550	-53	-68	3630		27 18	2760	-52	-65		
1460		24 11	2240		23 25	2830	-53	-62	2800	-53	-59 23 56	3830	-35	-51	2810		24 41		
1820	-45	-80	2480	-47	-81	2900	-53	-63 26 31	3140	-46	-51	4430	-28	-35	2930	-49	-61		
1970		26 13	2570	-46	-74 25 37	3040		27 23	3450	-40	-46	4510		26 14	3260	-43	-50		
2310		25 19	2700	-48	-70	3520		29 26	3670	-37	-43	4760	-23	-31	3450		22 46		
2370	-46	-81	3120	-48	-61 25 52	3910		27 30	3850	-34	-44	5010	-21	-31	3590	-37	-42		
2450	-47	-81 27 19	3670	-40	-52	4340	-28	-46	3990	-32	-38	5090	-20	-26	3990	-31	-36		
2900	-52	-62 30 38	4090	-33	-47	4930	-22	-38	4600	-24	-41 27 30	5610	-14	-29	4650	-23	-29		
3140	-49	-58 30 51	5020	-22	-48	5630	-14	-37	4730	-23	-43	5840	-12	-30	4860	-21	-25 27 25		
3290		30 55	5140	-22	-45	5860	-12	-43	5530	-15	-28	6000		30 13	5100	-18	-22		
4020	-34	-51	5890	-13	-37	6000		29 14	5760		27 17	6070		30 13	5580	-13	-23		
4300		29 40	6000		27 18	6060	-11	-34	6000		27 17	6310	-9	-15	5790		27 15		
4920	-25	-46	6220	-11	-36	6220		28 16	6160	-9	-35	6870	-4	-16	6000		27 15		
5640	-16	-38	6310	-10	-28	6680	-6	-33	7150	-2	-17	6970	-3	-14	6080	-9	-26		
6000		30 18	6430	-9	-22 28 13	6840	-6	-27	7290	0	-22 27 21	7140	-4	-15	6260	-9	-18		
6240	-11	-34	6720	-6	-25	7200	-3	-26	7420	0	-31	7250	-3	-14	6580	-6	-13 27 13		
6380	-11	-28	6840	-5	-32 30 14	7330		33 6	7690	0	-24	7360	-3	-14	6870	-3	-13		
6710		31 12	7760	1	-17 29 14	7590	-2	-17	7790	0	-21	7530	-2	-7	7190	-1	-8		
7420	-2	-17	7850	2	-18	8000	-2	-14 34 11	7890	0	-15	7860	0	-8 28 5	7360	0	-13 30 19		
8000		31 16	8000		30 15	8250	-3	-25 35 13	8000		30 14	8000		29 3	7600	-1	-10		
8090	1	-11	8230	4	-32	8350	3	-25	8110	2	-13	8140		30 2	8000		29 13		
8490	4	-10	8410		32 11	8450	2	-9	8560	4	-11	8320		4 2	8160	3	-9 28 13		
8850	6	-7 32 17	8600	6	-15	8500	2	-3 34 10	8690	4	-1 29 12	8490	4	-6	8560	5	-8		
8920	5	-1	8690	2	-4	8700	3	0	8980	5	2	8630	4	-6	8660	4	-1		
9050	5	4	8800	3	2	9030	6	1 33 7	9000		28 12	8710	4	-2	8770	4	1		
9080		32 16	9110		29 16	9070		33 7	9250	8	3 28 13	8910	6	0	8890		29 8		
9250	7	4 31 16	9250	6	4 29 16	9250	8	2 32 11	9290	8	2	8990		4 6	9250	9	2 33 5		
9430	9	4 31 16	9620	9	5	9340	8	2 31 14	9590		27 14	9250	9	1 4 7	9280		33 5		
0000	13	4 30 25	0040	12	6 27 16	0040	14	3	9										

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	
10	3157	-38	9 28	3154	-38	10 30	3153	-36	10 28	
20	2685	-44	11 32	2683	-46	10 32	2682	-47	10 26	
30	2417	-50	9 20	2416	-50	10 15	2414	-50	10 19	
50	2085	-53	11 13	2085	-54	10 12	2086	-54	10 6	
70	1869	-55	19 3	1869	-55	24 4	1870	-54	22 6	
100	1640	-53	-86 23 13	1641	-54	-86 22 20	1642	-55	-87 23 13	
150	1375	-49	-78 23 23	1377	-49	-83 25 19	1380	-51	-84 24 32	
200	1186	-48	-75 24 38	1189	-49	-83 24 46	1192	-53	-86 25 53	
250	1040	-52	-68 24 46	1044	-54	-64 24 64	1049	-56	-63 25 72	
300	0922	-50	-56 23 24	0926	-47	-54 25 72	0930	-46	-52 25 64	
400	0726	-32	-38 24 13	0728	-31	-38 25 55	0732	-30	-37 25 51	
500	0564	-20	-26 25 14	0566	-20	-43 24 44	0569	-17	-47 25 37	
700	0306	-4	-9 29 5	0307	-3	-5 25 18	0308	-1	-9 26 33	
850	0150	6	1 21 2	0150	7	5 25 11	0151	7	6 28 17	
1000										
	0064	-29	8 38							
	0098	-38								
	0106		10 24							
	0150	-40								
	0183		12 29							
	0225		9 31							
	0253		8 23							
	0326	-51		0081	-35	10 29				
	0492		11 13	0107	-39					
	0627		11 6	0117		10 20				
	0679		15 3	0129	-38					
	0736	-55		0149		11 28	0077	-35	8 27	
	0754		23 7	0175	-45		0114		12 25	
	0875		24 9	0209		9 32	0206	-48	9 28	
	0966		23 12	0228		8 25	0250	-47		
	1000	-53	-86	0285		9 14	0279		9 19	
	1060		23 12	0381	-52	11 15	0333		11 19	
	1140		25 14	0430		9 11	0381	-54		
	1170	-49	-78	0557		12 15	0417		9 12	
	1200		24 22	0623	-55	10 7	0489		9 8	
	1250		23 17	0685		17 1	0590		13 5	
	1280	-51	-80	0716		24 5	0623		15 3	
	1310		23 14	0733		25 6	0693		21 6	
	1370		24 20	0870		20 11	0836		22 10	
	1440	-48	-78	0960		22 15	1000	-55	-87 23 13	
	1470		23 23	1000	-54	-86	22 20	1390	24 26	
	1650	-50	-77	25 29	1060		21 18	1610	23 40	
	1870	-47	-77	1170		23 24	1730	-49	-83 25 44	
	2400	-51	-73	1470	-48	-82	24 14	2010	-53	-86
	2660		24 55	1600		24 37	2090	-52	-81	
	2830	-53	-61	23 39	1760	-51	-84	2140	-52	-76
	2980	-50	-56	23 24	2060	-49	-83	2340	-57	-67
	3390	-42	-47	2160	-51	-84	2450	-57	-64 25 71	
	3610		23 13	2230	-53	-77	24 47	2520	-56	-63 25 72
	3770	-36	-45	2360	-52	-71	3200	-43	-49	
	4310	-28	-31	2520	-55	-65	24 66	3260	-42	-48
	4460	-26	-29	2640	-54	-61	4110	-28	-36	
	4560	-25	-29	2790	-51	-58	24 78	4180	-27	-34
	4830	-22	-38	3180	-44	-51	4380	-25	-42	
	4900	-22	-28	3450	-39	-45	4740	-20	-49	
	5160	-19	-25	4130	-29	-36	4880	-18	-51	
	5240	-18	-20	4240	-27	-50	5140		25 35	
	5490	-16	-22	4420	-25	-56	5250	-16	-42	
	6000		27 11	4570	-24	-55	5690	-10	-43	
	6210	-8	-20	4780	-22	-48	5810	-9	-28	
	6490	-7	-12	5410	-16	-36	6000		25 35	
	6620	-6	-11	5760	-12	-33	6060	-8	-14	
	6930	-3	-9	5890	-11	-29	25 25	6190	-7	-16
	7140	-4	-7	5980	-10	-19	6280	-6	-9	
	7390	-1	-14	6000		25 25	6470	-4	-21	
	7580	-1	-12	6340	-6	-16	6590	-4	-8	
	7670	0	-8	6470	-7	-8	6670	-3	-17	
	7900	2	-8	6750		25 21	6750	-3	-10	
	8000		30 2	6890	-4	-7	6830	-2	-17	
	8060	2	-9	7140	-3	-3	7150	-1	-5	
	8160		30 1	7870		26 16	7370	1	-3 27 31	
	8270	3	0 22	8000		26 15	8000		28 25	
	8660		20 2	8060	4	3	8420	8	5 28 20	
	8680	7	1	8540		24 11	8530	7	7	
	9030		18 2	8800		20 8	8630		28 15	
	9250	12	3 20	9100	10	9 15	8880	10	7 29 10	
	9390	13	3 23	9250	11	9 14	9250	12	9 32 5	
	9530	14	3	9680	14	10	9490	14	10 33 6	
	9650	17	6 30	9800	17	12 11	9610	17	11 32 4	
Tropo- pause	2830	-53	-61 23 39	2520	-55	-65 24 66	2450	-57	-64 25 71	
Max- wind				2790	-51	-58 24 78	2520	-56	-63 25 72	
30/50	0332			0331			0328			
50/100	0445			0444			0444			
100/200	0454			0452			0450			
200/500	0622			0623			0623			
500/1000										

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten Gipfel- punkt		Schleswig 1706		Bergen 1706		Essen 1706		Stuttgart 1706		Muenchen 1706		Greifswald 1706		Dresden 1706		Meiningen 1706		Schleswig 1718		Bergen 1718		Essen 1718		Stuttgart 1718		Muenchen 1718		Greifswald 1718		Dresden 1718		Meiningen 1718			
	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km	ddfff	km		
30.9	9	35	9	35	9	39	9	39	9	41	9	41	9	33	9	38	9	38	7	31	7	31	7	30	7	30	9	39	8	34	9	37				
26.4	8	29	8	29	8	19	8	19	8	17	8	19	8	22	8	19	8	22	10	22	10	22	10	18	10	18	8	17	8	17	7	21				
23.7	8	22	8	22	9	19	9	19	9	19	9	20	9	20	10	21	10	21	11	21	11	21	11	18	11	18	8	16	11	12	11	14				
18.3	8	10	8	10	11	7	11	7	11	7	10	11	7	10	8	5	6	5	10	9	10	9	10	10	9	10	5	14	9	6	13	9	12			
20.7	19	3	16	3	16	3	16	3	16	3	15	4	15	4	15	5	2	11	5	10	6	19	17	4	15	5	18	3	10	4	27	11	10	4		
15.9	13	5	13	5	13	5	13	5	13	5	12	6	12	6	12	6	12	6	12	9	24	11	25	15	25	5	28	14	27	11	25	33	25	23		
13.0	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	11	3	11	3	11	3	11	3	11	17	24	13	24	13	24	13	24	13	24	15	25	33	26	30		
12.0	12	2	12	2	12	2	12	2	12	2	11	3	11	3	11	3	11	3	11	22	24	15	25	20	24	15	25	20	24	15	25	33	26	30		
10.5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	9	4	9	4	9	4	9	4	9	23	23	15	25	22	24	15	25	22	24	15	25	33	26	30		
9.0	9	5	9	5	9	5	9	5	9	5	8	4	8	4	8	4	8	4	8	23	23	15	25	22	24	15	25	22	24	15	25	33	26	30		
7.2	7	2	7	2	7	2	7	2	7	2	6	3	6	3	6	3	6	3	6	23	23	15	25	22	24	15	25	22	24	15	25	33	26	30		
5.4	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	23	23	15	25	22	24	15	25	22	24	15	25	33	26	30		
4.2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	3	1	3	1	3	1	3	1	3	23	23	15	25	22	24	15	25	22	24	15	25	33	26	30		
3.0	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	31	31	10	30	11	25	8	26	17	27	35	30	18	28	17	26	12
2.1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	31	31	10	30	11	25	8	26	16	29	20	31	15	30	6	6	6
1.5	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	31	10	30	11	25	8	26	16	29	20	31	15	30	6	6	6	
.9	.9		.9		.9		.9		.9		.9		.9		.9		.9		31	31	10	30	11	25	8	26	16	29	20	31	15	30	6	6	6	