



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Montag
Monday
Lundi
Lunes

16.03.1998

Nummer
Number
Número
Número

75

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

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

Datos en altitud
00, 12 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

MONTAG den 16. Maerz 1998

Number 75

Station	Hoehe Rx	iii ihVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff hIMH xx gg	00 Uhr UTC		18-24	
Helgoland	4	015	31/05	93012	10058	20058	40259	56003						74342	
List/Sylt	26	020	11/04	93015	10054	20053	40245	57005	69931					75054	
Leck	7	022	11/10	83108	10062	20058	40254	54000	69921					75164	877//
Husum	28	026	11/04	93006	10058	20056	40252	58001	69901					75865	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41130	82807	10059	20057	40243	54000						72822	886//
Schleswig	43	035	11130	82907	10061	20057	40249	57001	69921					75052	877//
Hohn	12	038	41113	82808	10063	20050	40246	57002						75865	877//
Kiel-Holtenau	31	046	41256	82606	10063	20058	40241	58003						71065	876//
Westermarcksdorf	3	055	11958	82607	10050	20045	40236	56007	69911					76062	870//
Arkona	42	091	32665	72308	10017	20008	40242	57006						8357//	
Norderney	11	113	11740	83011	10064	20059	40275	55006	69901					72162	885//
Bremerhaven	7	129	11130	83214	10065	20063	40261	58003	69911					72054	886//
Cuxhaven	5	131	11218	83110	10061	20057	40258	58002	69901					75054	886//
Hamburg, Flugh.	16	147	11140	82904	10063	20056	40250	53001	69911					75165	877//
Lübeck-Blankensee	14	156	16/39	2704	10063	20063	40243	57003	69901						
Boltenhagen	15	161	11962	82307	10045	20034	40239	58006	69911					72052	880//
Schwerin	59	162	11460	82205	10044	20027	40241	58004	69901					75152	877//
Rostock-Warnemünde	4	170	32660	82105	10040	20019	40235	58005						885//	
Teterow	46	177	16/60	2007	10022	20018	40244	58003	69901						
Barth	7	180	36/60	1602	10027	20022	40238	55003							
Greifswald	2	184	32660	81702	10007	21003	40246	55003						8705//	
Ueckermünde	1	193	36/59	2204	11004	21012	40253	56004							
Emsen-Flugplatz	0	200	11140	82908	10069	20065	40270	56006	69911					75152	886//
Oldenburg	11	215	11260	83107	10072	20063	40266	58003	69941					70252	876//
Bremen, Flugh.	3	224	11135	83111	10071	20066	40262	58003	69921					75055	877//
Soltau	77	235	16///	3104	10061	20056	40255	58001	69911						
Boizenburg	45	249	16/36	2808	10060	20051	40252	57001	69901						
Lüchow	17	253	16/60	2103	10052	20040	40248	57004	69901						
Seehausen	21	261	16/59	1901	10034	20033	40255	50000	69901						
Marnitz	81	264	16/60	2204	10036	20024	40247	58002	69901						
Neuruppin	38	270	11456	80007	10024	20020	40250	51001						71022	875//
Neubrandenburg	81	280	31957	82207	10010	20009	40246	58005						71011	880//
Angermünde	56	291	32980	80000	11011	21025	40249	54000						8707//	
Lingen	24	305	16///	3005	10077	20073	40283	50000	69921						
Münster/Osnabrück	48	315	11130	83106	10076	20076	40278	51001	69911					75365	887//
Osnabrück	95	317	16/60	3106	10074	20064	40274	55000	69921						
Diepholz	39	321	11358	83106	10075	20073	40269	51001	69911					72052	875//
Bad Salzflen	135	325	16/60	3107	10068	20060	40267	50000	60011						
Hannover, Flugh.	56	338	11259	83007	10069	20061	40253	58004	69901					75865	887//
Braunschweig	81	348	11462	82904	10067	20050	40257	58001	69901					72052	885//
Gardelegen	47	359	16/59	1901	10034	20028	40249	58001	69901						
Magdeburg	79	361	11462	81501	10037	20031	40253	50001	69901					76011	885//
Potsdam	83	379	32962	72904	10018	20015	40254	53002						8703//	
Berlin-Dahlem	51	381	32970	73505	10006	20004	40253	53002						8704//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32965	70000	10009	21002	40250	52003						8707//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31965	70000	10007	20007	40249	54000						71211	8703//
Berlin-Schönefeld	47	385	31950	82702	10007	21016	40249	51001						71041	8707//
Lindenberg	98	393	32965	60302	10000	21006	40250	50002						86070	
Manschnow	12	396	36/58	0000	10116	21029	40244								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11262	83106	10083	20069	40293	50004	69901					70262	875//
Bocholt	21	406	16/22	2806	10078	20059	40286	58002	69901						
Essen	182	410	16///	3107	10074	20065	40297	50003	69901						
Lödenscheid	387	418	16/58	3306	10062	20056	40281	52002	60041						
Kahler Asten	839	427	11/03	93413	10028	20028	48535	50002	60031					75964	
Bad Lippspringe	157	430	16///	3105	10069	20064	40268	58001	60011						
Kassel	231	438	11360	80104	10073	20063	40257	58001	69931					75052	877//
Göttingen	167	444	16/60	3003	10069	20062	40260	52002	69901						
Leinefelde	356	449	36///	3306	10057	20044	40257	50002							
Braunlage	607	452	16/60	3203	10032	20023	40251	51002	69901						
Brocken	1142	453	11/90	93319	10001	21003	48517	52002	69931					75154	27 35
Artern	164	460	11681	70000	10053	20046	40258	53003	69901					70152	875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	15468	72903	10027	20019	40257	52002	69921					70365	875//
Wittenberg	105	474	32958	73101	10016	20009	40251	55000						8703//	
Oschatz	150	480	31957	70000	10026	20016	40255	51004						71022	8705//
Dresden-Klotzsche	230	488	11158	83403	10018	20011	40254	53006	69901					70362	876//
Doberslug-Kirchhain	97	490	36///	1803	10017	20001	40253	50000							
Cottbus	69	496	32965	72601	11012	21019	40251	51003						82031	
Görlitz	237	499	32960	41801	11016	21028	40250	53004						80001	
Aachen	202	501	11225	83305	10076	20075	40302	53002	69941					75052	886//
Nürvenich	118	502	41357	83204	10081	20071	40302	51004						72152	885//
Nürnberg/Barweiler	485	506	11135	83612	10059	20058	40290	53002	69991					75155	886//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11465	83208	10080	20068	40287	52003	69971					72162	885//
Mendig	182	514	41445	83314	10078	20070	40286	52006						75155	885//
Bendorf	127	515	16/60	3002	10083	20083	40282	52005	69981						
Bad Marienberg	547	526													
Giessen	186	532	11568	72805	10077	20070	40274	50001	69911					70262	875//
Bad Hersfeld	273	542	16/59	3505	10069	20058	40267	52002	69921						
Wasserkuppe	921	544	11/90	93418	10026	20026	48530	53002	69951					75054	22 28
Meiningen	450	548	32662	83410	10056	20046	40259	51002						8457//	
Schmücke	937	552	16///	3507	10055	20038	40253	52003							
Erfurt-Bindersleben	315	554	32575	83209	10055	20038	40253	52003						878//	
Neuhaus a.R.	845	557	11006	83407	10020	20019	48516	51003	69991					74184	876//
Gera-Leumnitz	311	567	11470	83204	10036	20031	40248	51005	69951					72186	886//
Chemnitz	418	577	12266	63505	10020	20015	40252	51005	69901					83830	
Fichtelberg	1213	578	11/00	93220	11026	21026	48495	52003	69951					74974	23 30
Zinnwald-Georg.	877	582	16/02	3306	11013	21016	48499	51004	69921						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/50	3301	11003	21010	40254	53007							
Trier-Petrisberg	265	609	32460	80103	10082	20058	40291	54000						875//	
Deuselbach	480	615	16///	3306	10059	20058	40286	55000	60021						
Hahn	491	616													
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	3309	10041	20039	48544	52004	60021						
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11465	82908	10089	20074	40271	51001	69921					72162	885//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/01	3207	10061	20055	40271	50000	60051						
Würzburg	268	655	11258	82904	10065	20063	40262	50000	69981					75866	875//
Bad Kissingen	262	658	16/60	2501	10064	20058	40262	52002	699						

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVW	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff	12	hLMH	xx	gg
	Rx				n	nddd									
Helgoland	4	015	41150	82910	10061	20061	40258	55001	71054	886//					
List/Sylt	26	020	41/03	93012	10056	20055	40248	51003	75054						
Leck	7	022	41/08	93007	10063	20058	40249	58005	74354						
Husum	28	026	41/03	93106	10060	20058	40252	54000	74554						
Glücksburg/Meierwik	27	033	41245	82909	10058	20056	40241	55002	72052	886//					
Schleswig	43	035	41131	83007	10061	20057	40249	54000	71052	887//					
Hohn	12	038	4115	82908	10062	20053	40245	55001	72865	886//					
Kiel-Holtenau	31	046	41257	82710	10063	20059	40240	58001	71022	876//					
Westermarkeisdorf	3	055	41956	72709	10050	20050	40236	55000	72162	8707//					
Arkona	42	091	42564	72209	10022	20018	40236	56006	875//						
Norderney	11	113	41556	82910	10066	20061	40268	58006	76062	875//					
Bremerhaven	7	129	41122	83112	10063	20061	40260	58001	75152	886//					
Cuxhaven	5	131	41215	83111	10062	20060	40258	55000	75054	886//					
Hamburg, Flugh.	16	147	41150	82905	10065	20057	40246	56004	72055	877//					
Lübeck-Blankensee	14	156	46/05	72704	10061	20061	40240	58003							
Boltenhagen	15	161	41956	82710	10060	20053	40238	58001	71052	8807//					
Schwerin	59	162	41245	82204	10048	20037	40238	58003	75155	877//					
Rostock-Warnemünde	4	170	41558	82006	10045	20025	40229	58006	76062	885//					
Teterow	46	177	46/60	2106	10025	20020	40239	58005							
Barth	7	180	46/60	2003	10028	20015	40227	58011							
Greifswald	2	184	42960	61804	10020	20008	40236	58009	86070						
Ueckermünde	1	193	46/59	2004	10005	21003	40249	58004							
Emden-Flugplatz	0	200	41460	73005	10069	20063	40267	58003	70252	875//					
Oldenburg	11	215	41120	83007	10070	20064	40265	57001	75352	877//					
Bremen, Flugh.	3	224	41009	93108	10071	20067	40263	51001	74754						
Soltau	77	235	46//	3106	10062	20058	40253	58002							
Boizenburg	45	249	46/09	2806	10060	20054	40247	58005							
Lüchow	17	253	46/57	3002	10062	20055	40244	58004							
Seehausen	21	261	46/60	1603	10042	20039	40250	58005							
Marnitz	81	264	46/13	2103	10044	20029	40242	58005							
Neuruppin	38	270	41550	82502	10026	20022	40244	58006	71022	8452//					
Neubrandenburg	81	280	41557	72207	10011	20009	40241	58005	71022	875//					
Angermünde	56	291	42980	81801	11004	21019	40248	55001	8807//						
Lingen	24	305	46//	2905	10074	20070	40280	56003							
Münster/Osnabrück	48	315	41115	82906	10075	20075	40275	57003	75355	887//					
Osnabrück	95	317	46/58	2906	10072	20065	40271	58003							
Diepholz	39	321	41257	82906	10074	20072	40266	57003	75152	877//					
Bad Salzfluten	135	325	46/60	3106	10069	20060	40267	50000							
Hannover, Flugh.	56	338	41130	83008	10067	20065	40252	58001	75865	887//					
Braunschweig	81	348	41258	82807	10065	20059	40254	57003	75152	887//					
Gardelegen	47	359	46/60	2101	10049	20041	40248	57001							
Magdeburg	79	361	41664	82901	10050	20043	40249	57003	70262	885//					
Potsdam	81	379	41438	82405	10018	20016	40249	58005	71022	885//					
Berlin-Dahlem	51	381	42965	82804	10021	20019	40250	58003	8807//						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41257	80000	10012	20003	40247	56003	71022	885//					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42463	80000	10027	20021	40247	58002	875//						
Berlin-Schönefeld	47	385	42560	81501	10000	21008	40248	58001	875//						
Lindenberg	98	393	42960	73003	11002	21008	40248	58002	8707//						
Manschnow	12	396	46/60	2201	11004	21025	40243	57001							
Dösselndorf, Flugh.	45	400	41258	83008	10080	20072	40288	57005	75065	886//					
Bocholt	21	406	46/24	2807	10077	20068	40282	57004							
Essen	152	410	46//	3005	10074	20068	40293	57004							
Lödingscheid	387	418	46/59	2905	10060	20054	40277	58004							
Kahler Asten	839	427	41/02	93317	10026	20026	48530	58005	75864		28				
Bad Lippspringe	157	430	46//	2905	10067	20063	40271	51003							
Kassel	231	438	41335	83605	10065	20059	40260	51002	75165	886//					
Göbtingen	167	444	46/59	3004	10065	20061	40259	57001							
Leinefelde	356	449	46//	3105	10056	20046	40256	58001							
Braunlage	607	452	46/60	2403	10029	20019	40250	58002							
Brocken	1142	453	41/90	93221	11004	21006	48515	58002	77154		23	30			
Artern	164	460	41570	82703	10053	20046	40255	56003	75152	877//					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42462	72404	10035	20023	40253	58003	875//						
Wittenberg	105	474	41459	80000	10023	20016	40248	58002	70262	885//					
Oschatz	150	480	41540	83501	10020	20014	40256	52001	71022	885//					
Dresden-Klotzsche	230	488	42459	83602	10017	20010	40252	57002	875//						
Doberlug-Kirchhain	97	490	46//	0000	10008	21007	40254	50000							
Cottbus	69	496	41720	82502	11007	21014	40252	52002	71042	875//					
Görlitz	217	499	41950	72302	11019	21027	40246	58003	71011	8703//					
Aachen	202	501	41230	83005	10072	20072	40296	56006	75052	886//					
Nörvenich	118	502	41230	72908	10078	20068	40297	58005	75152	876//					
Nürnberg/Barweiler	485	506	41120	83408	10054	20053	40288	55003	75155	886//					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41130	83107	10076	20072	40282	58005	75866	886//					
Mendig	182	514	41358	83005	10080	20076	40286	50001	75152	887//					
Bendorf	127	515	46/60	2903	10079	20077	40281	57002							
Bad Marienberg	547	526							875//						
Giessen	186	532	42566	73107	10079	20059	40273	58001							
Bad Hersfeld	273	542	46/60	3303	10064	20060	40265	57003							
Wasserkuppe	921	544	41/90	93415	10025	20025	48527	56003	75054						
Weinungen	450	548	41357	83306	10053	20046	40258	57001	76162	887//					
Schmücke	937	552	46//	3605	10012	20011	48517	57003							
Erfurt-Bindersleben	315	554	41462	83106	10051	20043	40254	50000	75862	875//					
Neuhaus a.R.	845	557	41/00	93407	10018	20018	48514	58001	76022	887//					
Gera-Leumnitz	311	567	41568	82302	10034	20030	40246	58002	875//						
Chemnitz	418	577	42460	82506	10013	20007	40252	58001							
Fichtelberg	1213	578	41/00	93117	11034	21034	48497	50002	74944		21	29			
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	3008	11017	21021	48496	57002							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	0803	11003	21011	40251	55003							
Triel-Petrisberg	265	609	42462	80102	10078	20060	40288	58003	875//						
Deuselbach	480	615	46//	3504	10060	20059	40282	55003							
Hahn	491	616													
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	3411	10036	20034	48539	56004							
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41478	83107	10091	20066	40269	58002	70262	885//					
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/36	3308	10060	20054	40268	55003							
Würzburg	268	655	41150	83303	10067	20065	40257	56004	75866	877//					
Bad Kissingen	262	658	46/60	0000	10062	20059	40260	56003							
Coburg	322	671	46/60	3102	10053	20036	40259	50000							
Bamberg	239	675	46/60	3303	10063	20057	40257	51001							
Hof	567	685	41460	72804	10020	20019	40253	58002	70262	875//					
Weiden	438														

Station	Höhe	06 Uhr UTC										06				V.T.	V.T.		
		iii	iih	VV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRr	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT			3EstT	4Eess
	Rx	nn	ddd	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn
Helgoland	4 015	11470	72811	10060	20060	40258	55000	69902	70254	875//			10064	20058	31006		55000	70001	
List/Sylt	26 020	11262	83012	10059	20058	40247	55001	69972	70254	875//			10059	20051	31005		55000	70007	
Leck	7 022	11112	82806	10063	20058	40253	53004	69932	72854	876//			10064	20060	31005		55002	70003	
Husum	28 026	11/03	92907	10058	20056	40252	55000	69902	74354				10066	20057	31006		55007	79999	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11115	82707	10063	20059	40244	52003	69902	72852	886//			10074	20056	31006		55//	79999	
Schleswig	43 035	11111	83007	10064	20060	40253	52004	69922	75052	887//			10077	20060	31006		55003	70002	
Hohn	12 038	11/08	92808	10063	20055	40248	53003	69932	74754				10075	20060	31006		55014	70003	
Kiel-Holtenau	31 046	11258	82706	10064	20060	40246	53006	69902	75052	877//			10075	20061	31006		55014	79999	
Westermarkeisdorf	3 055	11/03	92709	10047	20047	40234	53002	69912	74762				10029	20061	31001		55047	79999	
Arkona	42 091	11357	82108	10024	20021	40231	55005		71022	886//			10067	20063	31006		55000	70005	
Norderney	11 113	11760	72706	10066	20054	40271	51003	69902	70262	875//			10067	20061	31006		55000	70002	
Bremerhaven	7 129	11662	83010	10067	20065	40266	53006	69922	72052	875//			10064	20059	31006		55000	70001	
Cuxhaven	5 131	11362	82806	10064	20056	40261	52003	69912	72854	875//			10079	20062	31006		55009	70002	
Hamburg, Flugh.	16 147	11140	82906	10065	20058	40252	53006	69922	70252	877//			10064	20044	31002		55014	70006	
Lübeck-Blankensee	14 156	11260	82903	10064	20060	40244	52004	69912	7505/	887//			10063	20036	31002		55016	70015	
Boltenhagen	15 161	11440	82808	10063	20058	40241	51003	69992	75152	8372//			10059	20034	31000		55019	79999	
Schwerin	59 162	11213	82706	10058	20043	40229	50000	69912	72054	8662//			10056	20035	31003		55000	70009	
Rostock-Warnemünde	4 170	11209	82812	10055	20043	40229	50000	69912	72054	8662//			10040	20013	31100		55000	70004	
Teterow	46 177	11211	82804	10040	20037	40243	53004	69902	7285/	886//			10043	20015	31100		55001	70001	
Barth	7 180	11/02	92304	10042	20030	40226	58001	69902	7475/				10024	21005	31103		55029	79999	
Greifswald	2 184	32458	82005	10024	20012	40239	51003		8312/				10023	21010	34104		55075	70000	
Ueckermünde	1 193	32960	61906	10001	21005	40246	58003		86030				10073	20066	31006		55000	70004	
Emden-Flugplatz	0 200	11665	72707	10070	20065	40270	51003	69912	70252	875//			10075	20070	31006		55000	70011	
Oldenburg	11 215	11235	82907	10070	20064	40267	51002	60012	75052	877//			10075	20070	32007		55000	70002	
Bremen, Flugh.	3 224	11120	82908	10073	20069	40267	53004	69922	75154	887//			10076	20061	31006		55001	70009	
Soltau	77 235	11240	83006	10062	20058	40259	51006	69992	7505/	886//			10065	20056	31004		55008	70003	
Boizenburg	45 249	11350	83006	10064	20058	40253	53006	69992	7515/	886//			10071	20037	31002		55005	70003	
Lüchow	17 253	11335	82703	10064	20059	40250	53006	69922	7515/	886//			10053	20021	31000		55017	70022	
Seehausen	21 261	11215	83004	10053	20052	40252	53002	69912	7516/	886//			10046	20015	31101		55001	70018	
Marnitz	81 264	11202	82605	10046	20035	40245	51003	69902	7514/	886//			10040	20024	31000		55000	70006	
Neuruppin	38 270	11345	81804	10030	20028	40249	53005		71022	876//			10029	20008	31102		55006	79999	
Neubrandenburg	81 280	31240	82109	10023	20022	40241	55000		71022	886//			10020	21018	31104		55011	79999	
Angermünde	56 291	32480	81602	10008	21008	40247	58001		875//				10083	20072	31007		55000	70043	
Lingen	24 305	11324	82802	10072	20068	40286	52006	60012	72162	875//			10086	20073	31007		55000	70039	
Münster/Osnabrück	48 315	11150	83006	10073	20069	40281	53006	60012	72055	887//			10083	20071	31007		55000	70008	
Osnabrück	95 317	11445	83005	10071	20063	40280	52009	69952	7205/	887//			10079	20071	31007		55000	70003	
Diepholz	39 321	11225	82907	10072	20070	40274	53009	60012	75352	886//			10081	20068	31007		55000	70015	
Bad Salzuflen	135 325	11245	83105	10070	20061	40261	52009	60012	75165	887//			10084	20067	31007		55000	70012	
Hannover, Flugh.	56 338	11130	82707	10071	20069	40262	52008	69922	75152	886//			10084	20065	31006		55003	70002	
Braunschweig	81 341	11235	83008	10066	20061	40262	53002	69912	7516/	877//			10072	20024	31001		55002	70004	
Gardelegen	47 359	11458	82703	10060	20056	40250	53002	69912	7516/	877//			10069	20036	31001		55004	70015	
Magdeburg	79 361	11440	83103	10058	20022	40252	51003		71022	8353//			10034	20015	31102		55000	70008	
Potsdam	81 379	31457	82205	10021	20018	40255	53006		71022	8353//			10041	20001	31104		55001	70014	
Berlin-Dahlem	51 381	31456	71804	10024	20022	40252	51003		71022	875//			10044	20005	31103		55000	70008	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32458	81703	10029	20020	40247	50001		71022	875//			10040	20005	31103		55000	70013	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	31457	71701	10033	20025	40250	50003		71022	875//			10027	21018	31105		55000	70004	
Berlin-Schönefeld	47 385	31125	81403	10100	20002	40251	53008		74611	84640//			10036	21006	31103		55004	79999	
Lindenberg	98 393	31502	63004	10000	21003	40260	53012		7100/	83050//			10034	21031	34107		55024	70000	
Manschnow	12 396	31956	32002	11030	21042	40251	53008		74611	84640//			10036	21006	31103		55004	79999	
Dieseldorf, Flugh.	45 400	11350	83006	10078	20067	40290	50002	69912	72065	885//			10096	20078	31007		55000	70007	
Bocholtz	21 406	11230	83305	10075	20066	40286	53004	69912	750/	886//			10090	20074	31007		55000	70016	
Essen	152 410	11230	83005	10072	20066	40296	53003	69962	75065	877//			10084	20072	31007		55000	70018	
Lödenscheid	387 418	11035	83005	10058	20052	40283	53005	60062	7586/	878//			10071	20058	31006		55000	70177	
Kahler Asten	839 427	11/01	93416	10026	20026	48536	53007	60042	75864			28	10038	20025	3/002	41998	55000	70152	
Bad Lippspringe	157 430	11230	83007	10068	20064	40278	53007	60022	75155	887//			10079	20066	31006		55001	70045	
Kassel	231 438	11364	83505	10069	20057	40264	53005	60022	7586/	885//			10078	20065	31006		55007	70011	
Göttingen	167 444	11259	83205	10065	20061	40262	53006	60022	7586/	885//			10082	20063	32005		55002	70022	
Leinefelde	356 449	11220	83108	10056	20048	40262	53005	69932	7516/	887//			10070	20055	32005		55003	70012	
Braunlage	607 452	11558	73208	10036	20029	40252	53004	60012	7515/	875//			10041	20028	31002		55003	70015	
Brocken	1142 453	11/90	93225	10002	20000	48521	53005	60012	75374			25 31	10002	21007	3/101	49030	55000	70068	
Arten	164 460	11575	72503	10058	20051	40259	53005	69902	75152	875//			10079	200					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC		06-12
													Rx	n	
Helgoland	4	015	11062	72712	10068	20067	40260	55006	69901	70262	875//				
List/Sylt	26	020	11665	72817	10075	20068	40243	58003	69961	70265	855//				
Leck	7	022	11260	72812	10098	20081	40248	56003	69911	70152	8563//				
Husum	28	026	11365	72913	10093	20083	40253	54000	69901	70154	84831				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41260	82813	10082	20074	40241	56001		70252	876//				
Schleswig	43	035	11356	82913	10094	20089	40246	57005	69901	71054	876//				
Hohn	12	038	41265	82812	10098	20080	40244	57009		70265	876//				
Kiel-Holtenau	31	046	41258	82612	10087	20081	40241	57005		70265	876//				
Westermarkeisdorf	3	055	11358	82718	10061	20061	40228	55006	69961	70265	876//				
Arkona	42	091	11335	82720	10059	20055	40209	56015	60021	75954	877//				
Norderney	11	113	11257	72709	10075	20068	40271	58003	69901	71062	8463//				
Bremerhaven	7	129	32464	82812	10094	20082	40262	58006		875//					
Cuxhaven	5	131	11460	82810	10081	20063	40261	56004	69901	70252	875//				
Hamburg, Flugh.	16	147	11260	73010	10094	20075	40244	56010	69901	70265	875//				
Lübeck-Blankensee	14	156	11365	82907	10102	20091	40238	56009	69911	75052	885//				
Boltenhagen	15	161	11457	82817	10087	20079	40233	56008	69911	75162	885//				
Schwerin	59	162	11456	82712	10083	20073	40233	56010	69901	71065	885//				
Rostock-Warnemünde	4	170	11210	82818	10062	20054	40218	58010	69911	75954	877//				
Teterow	4	177	11230	82710	10073	20072	40225	56014	69901	75142	8572//				
Barth	7	180	11225	82816	10064	20056	40214	56011	60011	76364	877//				
Greifswald	2	184	11212	82709	10065	20060	40215	56019	69981	76154	877//				
Ueckerwünde	1	193	11438	82108	10050	20043	40225	58019	69971	76352	877//				
Emden-Flugplatz	0	200	11265	82812	10091	20079	40268	58005	69901	70262	8563//				
Oldenburg	11	215	11462	72912	10104	20077	40269	58004	69901	70265	875//				
Bremen, Flugh.	3	224	11465	72911	10113	20086	40264	58007	69911	70252	878//				
Soltau	77	235	11362	82907	10092	20087	40256	56006	69901	72052	878//				
Boizenburg	45	249	11460	82810	10088	20073	40249	56008	69901	70252	876//				
Lüchow	17	253	11465	82905	10091	20085	40248	56007	69911	70265	885//				
Seehausen	21	261	11458	82910	10082	20079	40249	55006	69951	72062	876//				
Marnitz	81	264	11440	82607	10078	20068	40236	56010	69901	75154	877//				
Neuruppin	38	270	11250	82607	10071	20071	40233	58015	69931	72065	886//				
Neubrandenburg	81	280	11205	82411	10056	20056	40224	56016	69911	75154	886//				
Angermünde	56	291	11450	82109	10052	20037	40230	58017	69971	76162	877//				
Lingen	24	305	11462	72505	10097	20080	40285	55003	69901	70262	878//				
Münster/Osnabrück	48	315	11470	82708	10101	20078	40278	58003	69901	70252	878//				
Osnabrück	95	317	11480	82708	10102	20068	40278	58003	69901	70252	878//				
Diepholz	39	321	11470	72810	10112	20091	40271	56005	69911	70252	878//				
Bad Salzflun	15	325	11465	82908	10094	20074	40277	55001	69971	70252	885//				
Hannover, Flugh.	56	338	11362	72709	10096	20083	40261	56005	69931	70252	878//				
Braunschweig	81	348	11240	82910	10081	20075	40262	58004	69911	75052	877//				
Gardelegen	47	359	11460	82809	10082	20076	40247	58006	69951	76052	877//				
Magdeburg	79	361	11345	83009	10080	20073	40251	56007	69951	72062	886//				
Potsdam	81	379	11112	82306	10062	20057	40242	57011	69901	75154	877//				
Berlin-Dahlem	51	381	11215	82606	10060	20052	40241	56011	69901	75362	887//				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11127	82406	10060	20051	40237	58010	69901	75362	876//				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11226	82206	10060	20053	40249	58010	69901	75962	877//				
Berlin-Schönefeld	47	385	11224	82308	10065	20045	40240	58013	69901	76042	8322//				
Lindenberg	98	393	11562	82407	10063	20027	40241	58014	69901	76122	8371//				
Manschnow	12	396	11460	82409	10069	20027	40231	58015	69901	76122	8371//				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11460	73204	10100	20075	40297	58002	69921	72065	883//				
Bocholt	21	406	11465	72708	10105	20075	40289	55002	69901	70265	878//				
Essen	152	410	11356	82604	10090	20071	40299	58002	69911	71062	878//				
Lödenscheid	387	418	11232	82806	10067	20055	40288	50001	69921	75862	888//				26
Kahler Asten	839	427	11/02	93009	10039	20039	48550	51002	69951	75164					
Bad Lippspringe	157	430	11230	82806	10081	20077	40280	54000	60011	71052	886//				
Kassel	231	438	11465	83304	10090	20062	40270	55000	69901	70265	875//				
Göttingen	167	444	11370	83010	10087	20075	40271	55000	69971	70265	886//				
Leinefelde	356	449	11358	82707	10072	20059	40266	55001	69911	75152	887//				
Braunlage	607	452	11440	73109	10055	20045	40254	53003	69971	70265	875//				
Brocken	1142	453	11/00	93019	10021	20019	48531	56001	60031	75174					26 30
Artern	164	460	11585	82506	10097	20070	40256	57008	69901	70352	875//				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11235	82906	10074	20066	40255	56009	69931	75052	878//				
Wittenberg	105	474	11440	82503	10066	20061	40244	58013	69901	75154	877//				
Oschatz	150	480	11456	82507	10066	20052	40253	56012	69901	76162	877//				
Dresden-Klotzsche	230	488	11465	82706	10064	20027	40249	58013		878//					
Doberlug-Kirchhain	97	490	11253	82308	10072	20031	40248	57016		884//					
Cottbus	69	496	11568	82308	10069	20033	40242	58019		70241	8217//				
Görlitz	237	499	11576	82604	10058	21003	40241	58018		70342	81157//				
Aachen	202	501	11440	72704	10086	20077	40302	58001	69921	72052	872//				
Nörvenich	118	502	11465	73103	10095	20067	40304	54000		70252	878//				
Nürnberg/Barweiler	485	506	11176	83508	10058	20057	40298	50001	69911	76052	888//				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11158	83206	10092	20075	40298	52001	69931	75052	878//				
Mendig	182	514	11457	83306	10078	20069	40303	52005		70252	885//				
Bendorf	127	515	11460	82904	10086	20075	40294	51001	69911	70265	878//				
Bad Marienberg	547	526	11358	83308	10055	20049	40291	51001	69921	70252	872//				
GiesSEN	186	532	11570	72908	10102	20053	40286	55004	69901	70262	878//				
Bad Hersfeld	273	542	11480	82905	10085	20059	40279	55004	69901	72162	875//				
Wasserkuppe	921	544	11/90	93108	10034	20034	48547	53001	60031	75065					
Meiningen	450	548	11462	83307	10067	20058	40273	55001	69961	70262	886//				
Schmücke	937	552	11/04	92706	10036	20035	48538	56001	60021	75074					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11486	73109	10079	20063	40262	55003	69911	70252	875//				
Neuhaus a.R.	845	557	11/01	93004	10036	20035	48534	57003	60021	75165					
Gera-Leumnitz	311	567	11362	82706	10069	20064	40250	58005	69911	75152	8672//				
Chemnitz	418	577	11220	82708	10046	20045	40255	58007	69901	75154	877//				
Fichtelberg	1213	578	31/00	92812	11004	21004	48517	58009		74944					
Zinnwald-Georg.	877	582	31376	72909	10024	21004	48517	58009		70342	878//				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32570	72607	10057	20019	40247	58012		83178					
Trier-Petrisberg	265	609	11475	83304	10086	20051	40296	58001	69901	70252	878//				
Deuselbach	480	615	11128	83205	10056	20055	40296	57001	69911	75865	885//				
Hahn	491	616	11150	82909	10058	20056	40296	58002	69911	75154	886//				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/01												

Station	Hoehe Rk	iii Rx	iihVV Kddiff	Rddiff 1stTTT	4stTTT 2stTTT	4PPPP R	Sappp R	6RRRr R	7wwWW R	BNCCC 12	ff-ff xx gg	12-18 1stTTT	06-18 2stTTT	06-18 5sst	06-18 R	
																n
Helgoland	4	015	11250	82711	10063	20062	40249	58003	69902	71022	886//			10072	20059	
List/Sylt	26	020	11/02	92713	10056	20055	40235	58005	69902	71022	876//			10081	20054	
Leck	7	022	11230	82810	10065	20056	40241	58005	69912	71022	876//			10120	20063	
Husum	28	026	11/05	92910	10062	20058	40245	56002	69902	71022	876//			10109	20055	
Gülcbsburg/Meierwik	43	035	11212	82810	10077	20066	40242	50000	69902	71022	876//			10114	20064	
Schleswig	12	038	11250	82812	10066	20050	40240	54000	69912	71022	87700			10117	20064	
Hohn	31	046	12460	72611	10090	20070	40235	50000	69922		8467//			10110	20063	
Kiel-Holtenau	3	055	12370	72710	10060	20058	40226	50000	69962		875//			10069	20047	
Westermarcksdorf	42	091	11465	82915	10058	20045	40211	53005	60022	70365	82850	22	27	10067	20024	
Arkona	11	113	12558	82711	10070	20062	40265	58001	69902		885//			10084	20066	
Norderney	7	129	32468	72908	10084	20069	40259	54000			878//			10095	20066	
Bremerhaven	5	131	11256	82710	10073	20057	40254	58001	69902	71022	876//			10086	20053	
Cuxhaven	16	147	11360	82908	10088	20069	40245	51005	69902	70265	886//			10109	20065	
Hamburg, Flugh.	14	156	16/59	72707	10087	20082	40236	51002	69932					10106	20064	
Lübeck-Blankensee	15	161	11570	72915	10094	20072	40232	51003	69912	72152	8221//			10103	20063	
Boltenhagen	59	162	11458	82810	10093	20077	40232	52002	69912	76065	875//			10101	20058	
Schwerin	4	170	11560	82813	10054	20046	40219	51003	69982	70362	888//			10066	20045	
Rostock-Warnemünde	46	177	16/60	73109	10085	20079	40223	53002	60022					10086	20040	
Teterow	7	180	16/59	72707	10062	20054	40214	52002	60032					10075	20042	
Barth	2	184	11366	22807	10075	20068	40262	51007	60052	70361	81150			10084	20024	
Greifswald	1	193	16/59	72906	10068	20062	40222	51007	60052					10075	20001	
Ueckermünde	0	200	12558	82812	10092	20073	40261	50000	69902		875//			10115	20070	
Emden-Flugplatz	11	215	12465	73106	10102	20075	40263	58002	69902		878//			10111	20070	
Oldenburg	3	224	12465	72905	10097	20073	40260	50000	69912		84831			10115	20072	
Bremen, Flugh.	77	235	11460	83006	10094	20072	40255	53004	69902	70262	885//			10111	20062	
Soltau	45	249	16/60	72909	10093	20071	40247	53001	69902					10101	20064	
Boizenburg	17	253	16/59	72906	10100	20085	40243	51002	69912					10102	20063	
Lüchow	21	261	11460	83011	10096	20082	40242	53002	69952	75052	876//			10097	20053	
Seehausen	81	264	16/60	72811	10090	20076	40232	51003	69942					10094	20046	
Sernitz	38	270	11325	83106	10090	20090	40228	53005	69992	75365	877//			10090	20029	
Neuruppin	81	280	11359	83008	10078	20078	40223	51008	60022	70254	886//			10083	20021	
Neubrandenburg	56	291	11465	83207	10078	20071	40219	53004	60042	70262	876//			10078	20008	
Angermünde	24	305	12562	72705	10105	20082	40277	55000	69902		875//			10117	20071	
Lingen	48	315	12561	72908	10105	20065	40275	53002	69902		878//			10113	20072	
Münster/Osnabrück	95	317	16/60	72906	10104	20070	40272	53003	69902					10110	20071	
Osnabrück	39	321	11462	82706	10109	20101	40266	50002	69912	70252	878//			10115	20071	
Diepholz	135	325	12466	82705	10098	20071	40272	53002	69972		878//			10102	20069	
Bad Salzuflen	56	338	11460	82807	10098	20078	40258	53005	69932	72127	885//			10107	20070	
Hannover, Flugh.	81	348	11460	82910	10099	20075	40258	53002	69962	75162	877//			10103	20066	
Braunschweig	47	359	11460	83106	10094	20089	40244	53002	69962					10097	20060	
Magdeburg	79	361	11440	83008	10093	20086	40246	53003	69952	75162	877//			10093	20058	
Potsdam	81	379	11220	83211	10087	20081	40227	53003	60032	75365	886//			10082	20021	
Berlin-Dahlem	51	381	11230	83211	10087	20081	40227	53003	60032	75365	886//			10087	20023	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11228	83206	10086	20079	40223	53004	60022	75865	886//			10086	20029	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11242	83110	10085	20085	40224	53003	60032	75365	876//			10087	20030	
Berlin-Schönefeld	47	385	11120	83008	10084	20076	40224	53002	60022	75365	887//			10084	20009	
Lindenberg	98	393	11225	83206	10069	20069	40221	55003	60042	72066	877//			10069	20000	
Manschow	12	396	16/40	72003	10058	20054	40214	55004	60052					10075	21030	
Düsseldorff, Flugh.	45	400	11556	83008	10102	20053	40292	55002	69922	70522	875//			10113	20077	
Bocholt	152	410	11558	82806	10099	20067	40282	53002	69902	71022	885//			10116	20074	
Essen	387	418	16/59	72704	10074	20060	40284	55000	69922					10106	20069	
Lüdenscheid	839	427	11/01	93014	10037	20037	48546	55002	69962	75154				10081	20057	
Kahler Asten	157	430	12465	82605	10091	20070	40280	54000	60012		888//			10045	20025	
Bad Lippepringe	231	438	12565	73203	10088	20066	40270	55001	69902		875//			10097	20067	
Kassel	167	444	16/60	72807	10091	20074	40265	57002	69972					10095	20069	
Göttingen	356	449	11245	82808	10073	20062	40260	58005	69962	71052	876//			10094	20065	
Leinefelde	607	452	11135	83215	10058	20052	40245	57005	69972	71052	876//			10076	20056	
Braunlage	1142	453	11/90	93124	10024	20022	48533	55005	69902	70386	878//			27	10065	20036
Brocken	164	460	11568	82910	10093	20075	40246	53001	60012	75152	877//			28	10024	20002
Artern	144	469	11245	83015	10085	20075	40246	53001	60012	75152	877//			10101	20058	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11440	83108	10084	20077	40235	53004	60012	75866	877//			10086	20039	
Wittenberg	150	480	11240	83114	10080	20072	40240	53004	60032	76352	877//			10084	20025	
Oschatz	230	488	11124	83111	10071	20067	40230	56002	60072	76365	877//			10080	20023	
Dresden-Klotzsche	97	490	11340	83112	10078	20063	40231	55000	60042	76162	877//			10071	20019	
Dobberlug-Kirchhain	69	496	11219	82803	10070	20063	40222	56007	60052	75362	877//			10078	20012	
Cottbus	237	499	11420	81706	10035	20025	40225	56010	60042	75952	877//			10075	21015	
Görlitz	202	501	11650	82603	10093	20072	40295	55001	69922	71022	885//			10071	21016	
Aachen	118	502	11545	72806	10095	20065	40296	55000	69902	71022	885//			10098	20069	
Nörvenich	485	506	11558	83104	10063	20061	40296	55000	69912	70265	875//			10065	20077	
Köln/Barweiler	91	513	11456	83005	10092	20069	40296	53001	69932	71065	888//			10105	20049	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	12558	83206	10092	20069	40296	53001	69922		885//			10114	20074	
Mendig	127	515	16/60	72903	10093	20080	40290	53001	69912					10105	20070	
Bendorf	547	526	11256	83205	10058	20050	40289	52002	69922	71022	876//			10099	20075	
Bad Marienberg	186	532	11570	82806	10096	20059	40286	52003	69902	70262	8583//			10067	20046	
GiesSEN	273	542	16/60	72804	10086	20061	40278	55001	69902					10108	20079	
Bad Herfeld	921	544	11/90	93011	10038	20038	48547	54000	60032	74554				10091	20065	
Wasserkuppe	450	548	12465	83310	10071	20059	40271	52002	69962		885//			10040	20023	
Meiningen	937	552	11/00	93006	10032	20031	48538	51002	60022	75154				10074	20044	
Schmücke	315	554	11368	82911	10075	20068	40260	56001	69912	72582	878//			10037	20011	
Erfurt-Bindersleben	845	557	11/01	93209	10040	20039	48535	53003	60022	75065				10089	20051	
Neuhaus a.R.	311	567	11260	83012	10076	20071	40242	53003	60022	75865	877//			10042	20016	
Gera-Leumnitz	418	577	11340	83215	10065	20063	40242	53001	60032	76365	877//			10079	20039	
Chemnitz	1213	578	11/00	93030	10013	20012	48503	58004	60022	76176				10065	20022	
Fichtelberg	877	582														

Station	Hoehe	iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	21 Uhr UTC		18-21		Erdbodentemp.							
									7wwWW		8NCCC		ff-ff		21 Uhr UTC		20		50	
									12	hLMI	xx	gg	n	n	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4 015	42158	82618	10065	20064	40243	58006			886//	28									
List/Sylt	26 020	41/04	92713	10057	20056	40227	57008	74754												
Leck	7 022	41113	82810	10066	20062	40234	57007	71022	886//			0071	0077	0071	0046					
Husum	28 026	41/03	92711	10061	20061	40243	56002	75054					0072	0074	0071	0056				
Glücksburg/Meierwik	27 033	41/03	92711	10063	20059	40227	57007	74542					0074	0073	0074	0054				
Schleswig	43 035	41/08	92710	10065	20065	40232	57011	75054					0075	0077	0072	0058				
Hohn	12 031	41/08	92508	10068	20060	40237	58003	75155					0075	0078	0075	0065				
Kiel-Holtenau	31 046	41/240	82609	10066	20066	40234	56001	71022	886//				0071	0072	0069	0056				
Westermarkelsdorf	3 055	41465	72715	10057	20057	40223	55003	72161	876//				0057	0057	0055	0046				
Arkona	42 091	42361	72816	10066	20059	40208	58003	8257//					0047	0044	0042	0040				
Norderney	11 113	42559	82513	10072	20064	40260	56005	885//					0073	0076	0080	0066				
Bremerhaven	7 129	42465	82610	10082	20066	40255	57004	875//					0076	0075	0076	0063				
Cuxhaven	5 131	41256	82811	10074	20062	40248	57006	71022	875//				0079	0079	0073	0062				
Hamburg, Flugh.	16 147	41245	82806	10078	20065	40240	58006	75152	887//				0075	0073	0065	0053				
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2810	10079	20073	40233	55003						0072	0070	0065	0051				
Boltenhagen	15 161	42470	82817	10081	20068	40226	58006	865//												
Schwerin	59 162	41356	82811	10080	20066	40228	58004	71062	876//											
Rostock-Warnemünde	4 170	42560	82814	10058	20048	40215	58004	888//					0056	0056	0052	0044				
Teterow	46 177	46/60	/2806	10079	20073	40219	58004						0063	0059	0050	0038				
Barth	7 180	46/50	/2605	10066	20056	40209	58005						0054	0052	0046	0041				
Greifswald	2 184	42758	72505	10065	20060	40212	58004	875//					0045	0048	0046	0036				
Ueckermünde	1 193	46/56	/2806	10068	20062	40220	58002						0050	0049	0045	0044				
Emden-Flugplatz	0 200	41565	82611	10084	20071	40258	58003	70252	8357//				0084	0085	0077	0059				
Oldenburg	11 215	41350	82807	10088	20076	40263	54000	71022	876//				0082	0080	0076	0065				
Bremen, Flugh.	3 224	42475	72908	10094	20068	40260	50000	75155	876//				0081	0084	0076	0061				
Soltau	77 235	42458	82707	10089	20064	40253	58003	885//					0081	0081	0075	0059				
Boizenburg	45 249	46/60	/2809	10085	20064	40245	58002						0076	0075	0072	0060				
Lüchow	17 253	41462	82905	10093	20077	40242	58001	7026//	888//				0079	0069	0071	0057				
Seehausen	21 261	41460	82807	10089	20082	40244	50002	75162	8672//				0073	0070	0064	0052				
Marnitz	81 264	46/62	/2707	10083	20067	40232	50000						0069	0066	0058	0047				
Neuruppin	38 270	41540	83108	10090	20090	40228	50000	72152	885//				0069	0064	0055	0044				
Neubrandenburg	81 280	42360	82708	10076	20069	40220	58003						0058	0054	0045	0034				
Angermünde	56 291	42462	83009	10074	20066	40220	50001						0053	0051	0034	0035				
Lingen	24 305	41464	72806	10094	20073	40276	58001	75022	875//				0087	0087	0082	0070				
Münster/Osnabrück	48 315	42662	82606	10092	20066	40274	58002						0085	0085	0081	0068				
Osnabrück	95 317	45/60	/2607	10092	20062	40271	58002	885//					0083	0082	0077	0061				
Dienholz	39 321	42462	82710	10097	20092	40265	58001						0087	0088	0084	0066				
Bad Salzuflen	135 325	41568	82703	10092	20063	40270	58002	70262	885//				0080	0082	0075	0059				
Hannover, Flugh.	56 338	42459	82707	10094	20081	40255	58003						0079	0074	0072	0062				
Braunschweig	81 348	42460	82908	10094	20074	40260	52002						0080	0074	0070	0054				
Gardelegen	47 359	46/58	/2905	10090	20083	40247	52003						0074	0073	0069	0057				
Magdeburg	79 361	41450	83007	10087	20080	40247	51001	75052	876//				0073	0069	0063	0056				
Potsdam	81 379	41225	83010	10082	20080	40232	50002						0066	0062	0052	0042				
Berlin-Dahlem	51 381	41130	83206	10087	20079	40229	50002	75155	886//				0066	0062	0052	0044				
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41240	82904	10087	20080	40225	50002						0066	0062	0052	0044				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41250	83104	10085	20085	40228	50004	75155	876//				0059	0052	0045	0036				
Berlin-Schönefeld	47 385	41250	83305	10085	20076	40227	50003	75052	887//				0066	0060	0052	0043				
Lindenberg	98 393	41458	83305	10072	20072	40224	50003	72052	885//				0057	0052	0047	0041				
Manschnow	12 396	41443	83103	10065	20062	40214	50000	7205//	876//				0055	0053	0049	0053				
Dösselndorf, Flugh.	45 400	42660	82906	10092	20057	40293	50001						0083	0084	0082	0068				
Bocholt	21 406	41656	82806	10090	20054	40281	58001	71022	875//				0087	0089	0086	0068				
Essen	152 410	42665	82807	10088	20051	40295	50001						0077	0078	0075	0062				
Lödenscheid	387 418	46/56	/2904	10070	20059	40284	58001						0066	0065	0058	0052				
Kahler Asten	839 427	41/01	93114	10035	20035	48545	50000	74554					0032	0029	0020	0016				
Bad Lippspringe	157 430	41458	82605	10072	20072	40280	54000	76265	888//				0074	0075	0070	0060				
Kassel	231 438	41361	83104	10088	20066	40270	50000	75052	875//				0073	0075	0074	0059				
Göttingen	167 444	42460	83104	10089	20073	40266	50000						0069	0068	0060	0054				
Leinefelde	356 449	41243	82807	10073	20063	40264	50004	75152	877//				0065	0063	0058	0048				
Braunlage	607 452	41135	73305	10060	20052	40250	52005	75152	875//				0049	0044	0032	0020				
Brocken	1142 453	41/90	93224	10023	20021	48534	52001	76354												
Artern	164 460	42562	83108	10092	20082	40257	50002						0072	0068	0060	0055				
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41250	83112	10084	20079	40248	50001	75152	877//				0067	0063	0057	0049				
Wittenberg	105 474	41450	83106	10087	20081	40237	51002	75165	877//				0067	0065	0059	0048				
Oschatz	150 480	41215	83111	10082	20077	40244	51004	76365	877//				0066	0062	0056	0047				
Dresden-Klotzsche	230 488	41149	83213	10075	20072	40233	50003	75165	877//				0066	0062	0056	0047				
Doberlug-Kirchhain	97 490	41225	83112	10083	20067	40234	50003	76066	877//				0066	0064	0056	0044				
Cottbus	69 496	41220	83305	10080	20073	40224	51002	75152	877//				0067	0060	0054	0042				
Örtritz	237 499	41137	83208	10059	20055	40219	57003	72165	886//				0048	0047	0046	0038				
Aachen	202 501	41640	82903	10085	20062	40298	50002	71022	875//				0082	0086	0084	0069				
Nörvenich	118 502	41745	72806	10089	20063	40299	51003	71022	875//				0079	0078	0077	0069				
Nürburg/Barweiler	485																			

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H. Peissenb			Lindenberg			Emden								
	1600			1600			1600			1600			1606			1606			1612								
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff						
hPa	3016	-65	30 65				3017	-64	31 61							3010	-67	28 66				3017	-68	29 57			
10	2596	-65	32 35				2593	-67	32 39							2588	-67	32 43				2599	-66	31 42			
20	2350	-66	33 32				2349	-66	34 27							2345	-68	33 40				2355	-66	31 39			
30	2035	-63	33 32	2041	-62	33 20	2033	-64	34 39	2036	-61	33 42				2030	-63	34 35				2039	-59	32 30			
50	1828	-61	34 35	1830	-61	35 31	1827	-61	30 19	1829	-62	34 27				1822	-61	35 33				1831	-58	31 22			
70	1606	-60	35 50	1608	-61	36 45	1602	-59	35 28	1607	-62	33 26				1599	-59	36 45				1607	-59	36 31			
100	1350	-58	1 49	1353	-58	1 49	1349	-58	1 33	1353	-63	1 34				1350	-56	1 34				1353	-61	1 34			
150	1175	-68	1 84	1176	-67	2 84	1168	-64	2 81	1181	-68	2 81				1170	-67	2 81				1180	-70	2 81			
200	1038	-57	1 83	1038	-57	2 86	1030	-57	2 86	1044	-57	2 86				1033	-58	2 86				1043	-59	2 86			
250	0919	-48	1 78	0920	-48	2 76	0912	-49	2 76	0926	-48	2 76				0916	-49	2 76				0926	-48	2 76			
300	0724	-33	1 64	0724	-33	2 64	0717	-34	2 64	0729	-31	2 64				0721	-34	2 64				0729	-32	2 64			
400	0563	-22	1 53	0563	-22	2 54	0557	-23	2 54	0567	-20	2 54				0561	-24	2 54				0567	-20	2 54			
500	0306	-6	1 40	0307	-7	2 40	0304	-11	2 40	0309	-4	2 40				0306	-10	2 40				0310	-5	2 40			
700	0152	-2	3 36	0154	0	3 22	0152	-2	3 34	0154	3	3 34				0154	-2	3 34				0155	3	3 34			
850	0021	-2	3 36	0022	0	3 22	0021	-2	3 34	0022	7	3 34				0023	7	3 34				0022	7	3 34			
1000																											
	0088	-62	30 67				0087	-61	30 61							0055	-54	28 87									
	0113	-69					0119	-67								0066	-57										
	0178	31 38					0131	30 64								0079	-65										
	0200	-65	32 35				0158	31 34								0098	-68										
	0210	-67					0269	-67								0119	-65					0040	-40	29 85			
	0217	33 36					0290	33 38								0127	30 47					0050	31 66				
	0254	32 31					0322	-65								0144	31 58					0062	-52	31 66			
	0276	-68					0364	-61	30 15							0219	32 37					0086	-67	28 61			
	0337	34 29					0400	34 26								0266	34 47					0115	-69	30 55			
	0424	-61					0456	-61	35 42							0290	-68					0200	-66	31 42			
	0519	33 31					0529	-67								0365	31 27					0232	-69				
	0569	-64					0555	-66								0377	-62					0343	31 35				
	0708	-61					0609	34 15								0398	34 33					0423	32 32				
	0795	-63					0710	30 20								0443	-64					0462	31 22				
	0842						0807	36 27	0447	-63	32 42				0455	34 39					0496	-59					
	0937	-59	1 37				0849	-57	0500	-61	33 42				0677	35 30					0532	32 37					
	1000	-60	35 50				1000	-59	36 52	0596	-64	34 25				0773	34 46					0607	-62				
	1020	-60	35 47				1050	36 52	0696	-63	34 25				0837	33 39					0696	-58	30 22				
	1080	34 37		0425	-64	34 36	1090	-60	0702	-63					0955	36 43					0737	32 27					
	1170	35 31		0520	33 17	1120	-62	0795	-58					1000	-59	36 45				1000	-59	36 31					
	1220	-56	68	0644	-58	1170	-62	0875	-62					1110	35 35					1070	33 39						
	1320	-58	70	0741	-62	1210	33 34	0897		33 42				1430	36 37					1130	-59	86					
	1410	1 43		0909	36 34	1310	35 20	0965		32 34				1520	-55	77				1200	-58	85					
	1440	-57	68	0941	-59	1340	-58	1000	-62	33 26				1580	-59	78				1400	-60	81 32 33					
	1530	-58	68	1000	-61	1630	-58	1040		34 22				1820	-63	74				1550	-62	75 34 43					
	1580	-63	73	1140	34 29	1670		1100	-59	30 22				1910	-67	77				1650	-68	78					
	1710	-68	77	1170	-60	1750	-56	1160		36 36				2120	-65	74				1750	-69	78					
	1900	-69	78	1250	35 13	1800	-60	1330	-57	37				2190	-65	74	36 82			1840	-72	81 35 61					
	2090	-66	75	1370	-54	1860	-60	1370		34 52				2250	-66	75	36 80			1950	-71	80					
	2130	-65	74	1 87	1400	-57	1910	1 80	1530	-64	74				2330	-64	72				2110	-67	75 35 68				
	2510	1 82	1460	-58	69	1980	-64	73	1 82	1620	-69	77				3660	-38	53				2630	-56	63			
	2880	-50	58	1600	-58	68	2240	-62	71	1750	-70	78				3720	-37	52				3180	-45	49			
	2960	-48	55	1750	-66	75	2410	-59	67	3108	1820	-72	80	35 58	4330	-29	39				3360	-41	46 34 44				
	3030	1 77	2000	-67	75	2 84	2530	-67	65	1990	-68	76	34 64	4760	-25	48				3750	-35	40					
	3530	1 64	2210	-63	71	3040	2 85	2300		34 63				5280	2 51					4150	32 33						
M	3780	-36	40	2350	-60	68	3290	-45	50	2460	-58	66				5540	-15	43				4260	-28	41			
a	3900	1 66	2550	-56	63	4170	-32	34	2870	-50	56				5880	-15	43				4520	-25	37				
r	4420	-27	30	3160	-45	52	4300	-30	32	3260	-43	51	0055	-55		5660	-15	42				4710	-23	31			
k	4710	-25	26	3740	-37	41	4570	-28	33	3 68	3320		34 51	0091	-59		5740	-16	22				4990	-20	28 35 21		
a	5000	-22	22	4670	-24	25	4790	-25	28	3870		34 54	0105	-64		5910	-15	21				5430	-14	17			
n	5130	-20	21	4730	-25	25	5490	-18	19	3970	-32	36	0129	-63		6000			2 45			6000	35 20				
t	5390	-17	19	4910	-23	23	5570	-18	18	4800		34 35	0188	-67		6570			2 44			6150	-10	13 34 21			
e	5940	-13	13	5130	-20	22	5760	-16	19	2 63	5320	-16	19	0229	-61		6850	-9	12				6660	32 18			
	6000	1 41	5510	-17	19	5880	-16	19	5420	-16	17				0342	-66		7000	-9	11	1 36			7120	-4	7	
	6210	1 39	6000			6000			6000			36 30	0502	-59		7090	-11	11				7220	-4	5			
P	6600	-8	9	6410	-10	10	6050	-17	25	6020	-11	12	36 30	0550	-63		7140	-11	12				7310	-4	4		
u	7440	-4	4	6450	-10	10	6430	-15	22	1 45	6280	-10	14	35 28	0765	-59		7530	-7	12				7420	36 14		
n	7490	-3	4	6640			6600	-14	20	6780	-6	22				0924	-60		7850	-6	12	36 21			7540	-2	2
k	7580	-4	4	6790	-7	7	6810	-12	13	7260	-2	15				1020	-57		8000			1020	-57		7800	-2	2 31 8
t	7680	-4	7	6930			6890	-12	13	34 25	7730	0	9				1160	-60		8330	-4	11	36 21			8000	32 9
e	7920	36 26																									

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	1612			1612			1612			1612			1612			1612			
	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				3010	-67				3016	-67	29 74	3025	-66	29 60	3019	-66	29 64		
20	2595	-66	30 48	2594	-68				2597	-64	31 37	2602	-66	30 36	2596	-68	31 37		
30	2351	-67	30 51	2346	-65	32 47			2349	-66	33 29	2356	-65	32 36	2351	-63	34 30		
50	2036	-58	32 38	2034	-61	33 26			2034	-62	33 23	2041	-61	33 22	2035	-61	33 29		
70	1827	-61	32 24	1823	-58	33 34			1824	-58	35 22	1830	-62	32 17	1825	-60	1 22		
100	1604	-59	33 36	1600	-58	-67 34 32			1600	-58	-78 36 35	1609	-59	-76 33 31	1601	-58	-81 36 34		
150	1348	-62	34 47	1344	-59	-69 35 46		34 47	1343	-57	-73 36 49	1354	-61	-74 34 41	1344	-57	-78 1 51		
200	1175	-70	34 78	1167	-68	-76 36 95		36 73	1166	-65	-76 1 69	1180	-69	-78 36 70	1166	-64	-76 1 65		
250	1039	-59	34 63	1031	-59	-66 36 87		35 70	1029	-60	-68 1 89	1044	-59	-66 36 56	1029	-61	-71 1 94		
300	0922	-49	33 54	0914	-50	-57 36 73		36 59	0913	-51	-59 1 82	0927	-49	-56 35 50	0913	-51	-62 2 80		
400	0726	-33	33 42	0720	-35	-41 35 60		36 46	0719	-34	-40 36 59	0730	-32	-47 36 27	0719	-34	-41 36 57		
500	0565	-22	33 36	0560	-22	-25 34 53		36 33	0559	-23	-26 36 52	0568	-19	-26 36 22	0559	-22	-25 1 55		
700	0308	-7	33 29	0304	-6	-6 34 40		35 23	0304	-8	-9 36 33	0311	-4	-6 1 18	0304	-8	-10 1 34		
850	0153	3	32 26	0149	2	2 32 25		34 17	0150	-1	-2 33 18	0156	-1	-1 36 12	0152	-2	-7 36 16		
1000	0020	7	29 17	0017	5	5 27 16			0020	4	0 24 9	0025	7	6 32 6	0021				
													0042	-48	30 66	0044	-45	27 80	
													0051	-46	31 61	0058		28 68	
									0073	-53	29 80	0056		30 63	0064	-50			
									0079	-53		0064		28 78	0074		29 86		
									0087		28 90	0072		28 72	0086	-69			
									0102	-68		0081	-65		0113	-63	30 52		
									0115	-69		0117	-67		0209	-68			
									0163		30 40	0128		29 43	0256	-64	30 28		
									0223	-63		0141		31 33	0308		34 28		
									0235		32 45	0178		31 38	0347		34 50		
									0273	-68		0224		29 30	0413		34 30		
									0311		33 26	0282		32 34	0660		35 15		
									0366		34 48	0332		32 38	0700	-60	1 22		
									0395	-61		0392	-64		0787		34 38		
									0420	-63		0494		32 21	0911		35 24		
									0506		33 22	0587	-58		1000	-58	-81 36 34		
									0600	-61		0622		33 31	1230		35 46		
									0703	-58		0652	-63		1370		36 37		
									0817		34 41	0727		33 16	1430	-55	-77		
									0884		33 30	1000	-59	-76 33 31	1540	-59	-79		
									0932		35 23	1120	-58	-74	1630	-59	-76		
									1000	-58	-78 36 35	1190	-59	-76	1750		35 69		
									1040		35 39	1340	-59	-76	1810	-67	-79		
									1150	-56	-77	1420		34 34	1920		36 58		
									1240	-58	-77 34 37	1570	-62	-74	2070	-63	-74		
									1320		35 32	1610	-68	-80	2220	-65	-76 1 97		
									1360	-55	-72	1650	-69	-80 34 58	2270	-64	-74 1102		
									1550	-58	-74	1790		34 46	2380	-63	-72		
									1730		35 65	1880	-67	-76	3020	-50	-61		
									1830		35 64	2010	-69	-78 36 71	3140		2 77		
									1860	-65	-77	2670	-56	-62	3200	-48	-54		
									1930		1 61	3770	-35	-46	3240	-48	-54		
									2090	-64	-74	4100	-30	-46 35 24	3460	-43	-54		
									2160	-67	-77 1 96	4420	-25	-39	3610		1 60		
									2250	-65	-74 36102	5390	-15	-20	3900	-36	-44		
									2360	-63	-72	5500		35 25	4600	-27	-30		
									3170	-47	-55	5720	-13	-16	5050	-22	-25		
									3340	-45	-54 1 71	5880	-14	-15	5500	-18	-20		
									3470		1 63	5960	-13	-14	5720	-17	-19		
									4110	-33	-39	6000		35 19	6000		1 41		
									5530	-17	-20	6040	-13	-14	6170	-12	-17		
									6000		36 48	6160	-12	-12	6370	-11	-13		
									6280	-12	-13 36 49	6450	-9	-11	6420	-13	-13		
									6440	-11	-12	7060	-4	-5	6510	-12	-13 1 46		
									7010	-7	-9 36 31	7190	-4	-5 1 18	6610	-11	-12		
									7270	-7	-7	7270	-4	-4	7040	-7	-10 1 32		
									7920	-3	-4 34 32	7570	-3	-3	7140	-8	-8		
									8000		34 29	7770	-2	-2 2 8	7790		36 33		
									8200	-2	-2	7910	-1	-2	8000		36 27		
									8460	-1	-2	8000	0	-1 2 9	8090	-3	-5		
									8690	-1	-2	8190	1	0	8190	-4	-5		
									8740	-1	-3	8270	1	-1	8500	-2	-7 36 16		
									8920	-1	-4	8360		36 11	8550	-3	-7		
									9040		31 9	8450	-1	-1	8920		32 15		
									9180		32 8	8640		1 13	9140	1	-7		
									9250	1	-6 29 7	9050		36 10	9190	0	-5 32 9		
									9330	2	-6	9250	3	3 34 8	9250	0	-4 31 8		
									9450	0	-1	9510	4	4 33 9	9360	0	-1		
									9510	0	0	9800	6	6	9510		26 6		
									0070	5	0 23 12	9990	7	6	9920	5	1		
									0110	6	2 24 8	0110	9	7 31 4	9980	6	3 26 4		
Tropo- pause	1030	-60	-90 33 36																
	1900	-73	-82 34 77	2060	-68	-76 35100			2160	-67	-77 1 96	2010	-69	-78 36 71	2220	-65	-76 1 97		
Max- wind	1960	-71	-80 34 79	2100	-68	-76 35102						64		28 78					
30/50	0315			0312					0315			0315			0316				
50/100	0432			0434					0434			0432			0434				
100/200	0429			0433					0434			0429			0435				
200/500	0610			0607					0607			0612			0607				
500/1000	0545			0543					0539			0543			0538				

