



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

Samstag
Saturday
Samedi
Sábado

17.01.1998

Nummer
Number
Número
Número

17

Inhalt

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

Contents

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

Contenu

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

Contenido

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

SAMSTAG den 17. Januar 1998

Nummer 17

Station	Hoehe	111		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	8NCCC	18-24	
		Rx	ihVV									ff-ff	xx
Helgoland	4	015	11475	23022	10060	20042	40089	51029	69941	70186	82801	23	30
List/Sylt	26	020	11465	62918	10055	20037	40063	51019	69931	70381	86800		26
Leck	7	022	11665	52910	10049	20031	40076	52026	69941	70381	85500		
Musum	28	026	11470	62310	10047	20040	40074	52024	69911	70382	86800		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42560	42714	10044	20038	40064	52019			84500		
Schleswig	43	035	11665	52808	10042	20035	40072	51021	69921	70162	83531		
Hohn	12	038	42760	52710	10049	20024	40074	52021			85500		
Kiel-Holtenau	31	046	41660	52609	10052	20046	40065	52018		70162	85500		
Westermarkelsdorf	3	055	11665	72514	10052	20041	40058	53014	69951	70261	875//		
Arkona	42	091	11340	82413	10053	20046	40055	53004	60031	75865	877//		
Norderney	11	111	11475	23122	10054	20033	40111	51033	60011	7018	82800	26	33
Bremerhaven	7	129	11480	33022	10063	20043	40098	53027	60011	72562	878//	22	27
Cuxhaven	5	131	11673	43012	10061	20042	40089	52026	69911	70161	84500		
Hamburg, Flugh.	16	147	11359	72806	10060	20046	40080	53020	60031	72162	875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	72605	10058	20047	40071	51017	60031				
Boltenhagen	15	161	11458	72612	10061	20050	40067	53013	60041	72562	873//		
Schwerin	59	162	11350	82508	10054	20045	40068	53013	60011	71062	875//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	82508	10062	20045	40057	52010	60031	72162	855//		
Teterow	46	177	16/60	72407	10055	20050	40066	53009	69981				
Barth	7	180	16/60	72306	10057	20045	40053	53006	60021				
Greifswald	2	184	31530	82307	10055	20039	40061	53007		71011	885//		
Ueckermünde	1	193	16/57	71977	10034	20034	40171	51003	69901				
Emden-Flugplatz	0	200	11470	63013	10060	20025	40117	52037	69971	72582	86800		26
Oldenburg	11	215	11660	42914	10054	20032	40105	52037	69971	70186	84500		
Bremen, Flugh.	3	224	11480	82912	10061	20048	40103	53029	60011	76162	875//		
Soltau	77	235	16///	72908	10058	20049	40091	53023	60041				
Boizenburg	45	249	16/60	72807	10059	20051	40081	53015	60021				
Lüchow	17	253	16/56	72506	10064	20056	40081	52016	69951				
Seehausen	21	261	16/60	72507	10059	20052	40085	53014	69921				
Marnitz	81	264	16/60	72507	10055	20040	40075	53012	69921				
Neuruppin	38	270	11565	72505	10043	20039	40077	53007	69941	76061	838//		
Neubrandenburg	81	280	32659	82411	10057	20045	40087	53015	69951		875//		
Angermünde	56	291	11825	82206	10045	20039	40074	53002	69931	71062	85507		
Lingen	24	305	16///	72907	10055	20042	40128	53039	69961				
Münster/Osnabrück	48	315	11465	72913	10064	20042	40134	52042	69901	70282	875//		
Osnabrück	95	317	16/60	72910	10060	20041	40126	53037	60011				
Diepholz	39	321	11457	72911	10060	20056	40114	53033	60021	78086	8523//		
Bad Salzflen	135	325	16/60	72908	10052	20036	40118	53030	60011				
Hannover, Flugh.	56	338	11358	82811	10063	20046	40094	53023	60021	75862	876//		
Braunschweig	81	348	11460	72707	10065	20046	40099	52023	69901	70161	875//		
Gardelegen	47	359	16/60	72606	10057	20045	40087	53015	69951				
Magdeburg	79	361	11862	82708	10064	20056	40090	53013	69901	76062	885//		
Potsdam	81	379	11875	72110	10034	20030	40084	52005	69901	70361	8355//		
Berlin-Dahlem	51	381	11973	72207	10043	20036	40084	53005	69911	70386	8707//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11880	62002	10040	20026	40078	52005	69901	70361	81501		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11980	82105	10049	20042	40086	53004	69961	70361	82037		
Berlin-Schönefeld	47	385	11968	72103	10037	20027	40082	53005	69901	70261	81038		
Lindenberg	98	393	31915	82305	10041	20038	40087	53004		71022	8807//		
Manschnow	12	396	16/60	72206	10042	20036	40076	53003	69911				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11475	53011	10062	20037	40164	52042	69921	70182	84501		
Bocholt	21	406	16/60	72912	10061	20035	40154	53040	69951				
Essen	152	410	16///	72810	10057	20039	40159	51041	69971				
Lüdenscheid	387	418	16/59	73011	10038	20024	40146	53037	60021				27
Kahler Asten *	839	427	11/03	93120	10000	20000	48412	53027	60031	78586		25	39
Bad Lippspringe	157	430	16///	73010	10056	20042	40122	53029	69981				
Kassel	231	438	11566	82604	10058	20030	40113	52023	60031	76062	875//		
Göttingen	167	444	16/60	72607	10062	20047	40108	52021	60021				
Leinefelde	356	449	16///	72708	10049	20040	40106	53018	60041				
Braunlage	607	452	16/60	72906	10032	20020	40097	53014	60031				
Brocken *	1142	453	11/90	92924	11007	21008	48391	53011	69951	77174		27	35
Artern	164	460	11563	82506	10057	20051	40102	53015	60011	76062	875//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11562	82405	10059	20045	40096	53008	69921	76161	875//		
Wittenberg	105	474	11970	71103	10049	20042	40089	53008	69901	76111	8807//		
Oschatz	150	480	32570	72406	10060	20041	40095	52004			84206		
Dresden-Klotzsche	230	488	32675	81706	10063	20035	40096	53001			815//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	31756	81805	10044	20034	40090	50003		71011	875//		
Cottbus	69	496	32965	82104	10051	20044	40090	53002			80007		
Görlitz	237	499	31956	82012	10048	20029	40098	53001		71022	8807//		
Aachen	202	501	11475	83006	10052	20033	40176	51040	69971	72586	878//		
Nörvenich	118	502	41580	62912	10058	20028	40175	52042		70162	86500		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11270	83213	10027	20021	40168	51037	60011	76062	878//		29
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11363	83111	10058	20045	40161	51042	69971	76186	888//		
Mendig	186	514	11800	62122	10058	20027	40167	52037		70162	86800		28
Bendorf	127	515	16/60	73008	10059	20050	40156	53036	69971				
Bad Marienberg	547	526	43///										
Giessen	186	532	11568	72608	10059	20041	40139	53030	60021	72162	875//		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	72506	10053	20046	40127	52025	60021				
Wasserkuppe *	921	544	11/01	92913	10011	20011	48418	51025	60051	74587		27	
Weinigen	450	548	11362	83203	10042	20032	40121	53023	60021	75164	887//		
Schmücke	937	552	16///	72909	10007	20006	48406	53016	60061				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11375	82910	10050	20040	40109	53022	60031	76161	878//		
Neuhaus a.R. *	845	557	11005	83009	10026	20026	48405	53012	60061	75865	877//		
Gera-Leumnitz	311	567	11440	82106	10054	20048	40092	53005	60021	76362	887//		
Chemnitz	418	577	11678	82212	10054	20035	40096	53012		76162	8652//		
Fichtelberg *	1213	578	11/00	92317	10011	21001	48402	50003	69951	77154		21	29
Zinnwald-Georg.	877	582	16/02	72005	10015	20012	48403	53001	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/59	71610	10042	20028	40102	55000					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42480	22924	10057	20025	40115	51026			82800 30 37
List/Sylt	26	020	42680	12925	10056	20022	40082	51019			81500 28 34
Leck	7	022	42670	12914	10046	20011	40096	52020			81500
Husum	28	026	42670	32714	10044	20025	40099	52025			82501
Gülcbsburg/Meierwik	27	033	41565	22615	10042	20025	40084	51020	70281		81501 29
Schleswig	43	035	42565	12811	10037	20020	40096	51024			81500
Hohn	12	038	42760	22710	10040	20009	40101	52027			82500
Kiel-Holtenau	31	046	42962	22512	10043	20026	40094	52028			82030
Westermarkeisdorf	3	055	42675	42619	10048	20032	40059	53022			84500
Arkona	42	091	41357	52619	10046	20039	40063	53008	71065		85500
Norderney	11	113	41475	13026	10062	20023	40141	51030	72511		81800 27 34
Bremerhaven	7	129	41480	73117	10060	20029	40134	51036	72582		878// 24 36
Cuxhaven	5	131	42470	22916	10056	20015	40119	52030			82800 25
Hamburg, Flugh.	16	147	42475	52808	10055	20031	40112	53032			85801
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2808	10052	20038	40098	53027			
Boltenhagen	15	161	42566	72717	10055	20041	40091	53024			875//
Schwefeln	59	162	41456	72812	10055	20044	40092	53024	71082		875//
Rostock-Warnemünde	4	170	41458	72718	10057	20040	40076	53019	72586		878// 26
Teterow	46	177	46/60	/2710	10057	20047	40082	53016			
Barth	7	180	46/57	/2711	10053	20039	40069	53016			
Greifswald	2	184	41430	82505	10054	20046	40071	53010	76162		877//
Ueckermünde	1	193	46/59	/2408	10050	20043	40082	52011			
Emden-Flugplatz	0	200	41465	72914	10053	20018	40147	51030	78781		872//
Oldenburg	11	215	42660	42813	10043	20015	40130	52025			84500 26
Bremen, Flugh.	3	224	41582	52812	10050	20027	40140	51037	70261		85500
Soltau	77	235	46///	/2808	10049	20037	40127	53035			
Bolzenburg	45	249	46/60	/3011	10056	20041	40110	53029			
Lüchow	17	253	46/60	/2907	10059	20050	40109	53028			
Seehausen	21	261	46/58	/2711	10060	20049	40107	53022			
Marnitz	81	264	46/59	/2710	10055	20041	40095	53020			
Neuruppin	38	270	41360	82706	10057	20044	40093	53016	76062		876//
Neubrandenburg	81	280	41357	82510	10050	20042	40080	53013	71062		886//
Angermünde	56	291	41460	82608	10050	20038	40085	53011	76022		875//
Lingen	24	305	46///	/2907	10042	20022	40163	51034			
Münster/Osnabrück	48	315	42570	12911	10046	20022	40172	53038			81530
Osnabrück	95	317	46/60	/2909	10048	20023	40166	53038			
Diepholz	39	321	41581	32811	10050	20038	40153	51039	72581		81131 27
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2910	10049	20028	40159	53040			
Hannover, Flugh.	56	338	41460	82814	10049	20032	40132	52037	70262		875//
Braunschweig	81	348	41460	82812	10054	20039	40132	52032	72162		885//
Gardelogen	47	359	46/60	/2810	10057	20044	40112	53025			
Magdeburg	79	361	41662	82808	10054	20047	40115	53025			
Potsdam	81	379	41256	82711	10051	20048	40100	53018	72162		885//
Berlin-Dahlem	51	381	41462	82808	10055	20047	40099	53015	72162		876//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41362	82708	10053	20042	40093	53015	76062		876//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41359	82609	10057	20050	40100	53014	76186		876//
Berlin-Schönefeld	47	385	41256	82609	10048	20039	40095	53013	76362		875//
Lindenberg	98	393	41625	82807	10044	20043	40094	53007	76142		8457//
Manschnow	12	396	46/60	/2503	10040	20035	40084	53008			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	02807	10045	20023	40202	52037			
Bocholt	21	406	46/60	/2808	10036	20014	40189	53035			
Essen	152	410	46///	/2808	10045	20026	40198	53038			
Lüdenscheid	387	418	46/58	/3012	10031	20019	40187	53038			
Kahler Asten *	839	427	41/03	93218	11005	21005	48439	53032	78884		24 35
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2907	10045	20033	40164	53040			
Kassel	231	438	41476	73210	10045	20027	40152	52036	72586		878// 25
Göttingen	167	444	46/60	/2910	10053	20033	40147	53037			26
Leinefelde	356	449	46///	/2810	10036	20022	40144	53034			
Braunlage	607	452	46/58	/2906	10014	20003	40132	53028			
Brocken *	1142	453	41/90	93121	11018	21018	48412	51023	77174		27 40
Artern	164	460	41670	72710	10060	20046	40128	53025	70262		875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41565	72608	10055	20044	40120	53024	72162		875//
Wittenberg	105	474	41965	72806	10053	20046	40108	53019	72162		8707//
Oschatz	150	480	41460	83013	10057	20042	40117	53021	76162		877//
Dresden-Klotzsche	230	488	41358	82508	10055	20045	40109	53012	76362		885//
Doberlug-Kirchhain	97	490	41850	82816	10060	20048	40104	53014	76365		8802//
Cottbus	69	496	41563	82305	10056	20049	40098	53008	76162		8802//
Görlitz	237	499	41956	82310	10043	20027	40103	51005	71022		8801//
Aachen	202	501	41480	52707	10044	20027	40212	52034	72582		84801
Nörvenich	118	502	41580	52910	10050	20019	40216	52040	70162		82530
Nürnberg/Barweiler	485	506	41275	83212	10024	20016	40208	52037	76066		878//
Köln/Bonn, Flugh.	9	513	41475	73012	10056	20034	40199	53038	70286		875//
Mendig	182	514	42580	63213	10054	20026	40204	52035			86801
Bendorf	127	515	46/60	/3106	10051	20044	40195	53038			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41570	62805	10044	20022	40182	53041	70381		86500
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2908	10050	20023	40165	53037			
Wasserkuppe *	921	544	41/01	93118	10001	20001	48440	53028	77787		31
Meinungen	450	548	41365	73110	10040	20022	40154	53031	75162		877//
Schmücke *	937	552	46///	/2911	10003	20002	48428	53026			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41475	82813	10047	20032	40138	53027	72162		878//
Neuhaus a.R. *	845	557	41140	82911	10011	20009	48426	51026	77776		877//
Gera-Leumnitz	311	567	41465	82706	10045	20029	40123	53028	72166		886//
Chemnitz	418	577	41464	83020	10042	20028	40123	53022	76366		8572// 21 30
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92826	11010	21010	48404	53009	77373		26 34
Zinnwald-Georg.	877	582	46/58	/2611	10013	20009	48407	52006			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/42	/1708	10044	20034	40108	53006			
Trier-Petrisberg	265	609	42572	72905	10040	20024	40213	52037			875//
Deuselbach	480	615	46///	/3012	10025	20020	40216	51034			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/3110	10002	20000	48453	51035			27
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41484	73013	10058	20023	40190	51039	70381		8383//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2911	10034	20021	40188	53037			
Würzburg	268	655	41480	72911	10053	20038	40165	53033	72162		878//
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2704	10040	20040	40162	53032			
Coburg	322	671	46/60	/2603	10052	20032	40152	51034			
Bamberg	239	675	46/60	/2807	10060	20040	40154	51032			
Hof	567	685	41257	82807	10031	20024	40137	53028	76065		885//
Weiden	438	688	41465	82910	10047	20034	40141	53021	76065		885//
Berus	363	704	46/59	/2507	10030	20013	40227	51035			
Tholey	396	706	46/60	/2207	10036	20015	40216	51035			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42575	42808	10041	20027	40222	51037			84500
Weinbiet	553	724	46/60	/2922	10020	20012	40195	51034			
Karlruhe	112	727	46/60	/2610	10061	20038	40205	51040			22 31
Mannheim	96	729	41680	72909	10065	20026	40195	51040	70282		875//
Stuttgart, Flugh.	397	738	41370	82915	10048	20035	40190	53035	76182		878// 26
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41670	83013	10054	20030	40196	52036	72165		8653//
Öhringen	276	742	46/60	/2814	10052	20034	40192	53034			
Weissenburg	422	761	46/60	/2605	10040	20020	40171	51029			
Nürnberg	318	763	41465	82811	10055	20038	40164	51031	70262		865//
Regensburg	366	776	41470	73010	10054	20044	40152	53020	70262		878//
Straubing	350	788	41558	72709	10057	20041	40148	53015	70162		875//

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg			2222	4444
Helgoland	4	015	12480	12923	10061	20029	40134	51019	69942		81800	30	37	10066	20051	31004			55000	70022
List/Sylt	26	020	11470	13020	10050	20022	40105	50323	69992	72581	83800	30	45	10059	20044	31003			55003	70016
Leck	7	022	11480	123016	10046	20021	40116	50200	60022	72181	82800	22	37	10065	20042	31002			55000	70020
Husum	28	022	11470	129114	10046	20020	40121	50222	69922	72531	87800	27	10063	20041	31002			55000	70006	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11565	12819	10038	20027	40104	50221	60022	72186	83500	26	36	10065	20031	32002			55007	70027
Schleswig	43	035	11465	123008	10037	20027	40119	50322	60022	72161	878//	28	10062	20035	32002			55000	70024	
Hohn	12	038	11665	12712	10045	20008	40122	50201	69912	72161	83500		10070	20035	31002			55000	70005	
Kiel-Holtenau	31	046	11440	126212	10033	20023	40115	50321	60022	72631	8352//	21	27	10066	20032	32003			55003	70029
Westermarkelsdorf	3	055	11568	127225	10049	20021	40096	53015	69952	76111	875//	28	36	10063	20045	31004			55025	70006
Arkona	42	091	11370	122624	10042	20025	40075	53012	60032	70265	81830	26	33	10056	20042	32003			55029	70034
Norderney	11	113	11470	12921	10062	20013	40160	51019	60012	70281	81800	28	36	10068	20050	31004			55000	70021
Bremerhaven	7	129	11481	122814	10046	20021	40156	51022	60012	70181	82800	26	36	10069	20041	31003			55010	70018
Cuxhaven	16	147	11674	122910	10049	20022	40141	50222	69932	72511	85800	31	10066	20048	31003			55001	70031	
Hamburg, Flugh.	16	147	11680	122709	10042	20019	40197	51024	60022	70281	875//	27	10077	20048	31002			55010	70046	
Lübeck-Blankensee	14	156	11970	122609	10037	20016	40123	51024	60032	70381	82030		10074	20035	3/002			55016	70027	
Boltenhagen	15	161	12975	122618	10042	20016	40113	51022	60042		80001		10066	20042	31003			55016	70036	
Schwerin	59	162	11565	12716	10042	20018	40119	51026	60012	70281	81500		10066	20041	31003			55015	70013	
Rostock-Warnemünde	4	170	11568	122618	10048	20019	40095	52019	60032	70386	83550	34	10069	20048	32004			55029	70026	
Teterow	46	177	11660	12713	10047	20029	40108	52025	60012			25	10057	20038	3/002			55000	70010	
Barth	7	180	11960	122615	10046	20022	40085	53016	60022	7026//			10061	20046	31004			55035	70024	
Greifswald	2	184	11460	12712	10052	20027	40091	51020	69982	70161	81100		10061	20046	31003			55023	70008	
Ueckermünde	1	193	11562	122611	10052	20045	40102	53020	69902	7216//	875//		10061	20038	31002			55019	79999	
Berlin-Flugplatz	51	200	11174	122709	10058	20019	40185	51018	60012	70181	81500	27	10067	20046	31003			55000	70042	
Oldenburg	11	215	12960	122508	10059	20015	40197	51024	69902	70281	875//	26	10077	20045	31001			55006	70026	
Bremen, Flugh.	3	224	11482	122712	10037	20016	40167	53027	60012	78086	86800		10070	20038	31002			55033	70021	
Soltau	77	235	11465	122709	10031	20014	40157	51029	60062	7256//	82800		10074	20031	31002			55016	70058	
Boizenburg	45	249	11965	122714	10037	20013	40139	51028	60032	7018//			10068	20037	31002			55027	70026	
Lüchow	17	253	11768	122810	10048	20030	40143	51034	69962	7256//	875//		10071	20047	31003			55044	70006	
Seehausen	21	261	11570	122815	10052	20022	40140	51033	69992	7258//	82330	27	10064	20052	31003			55041	70009	
Marnitz	81	264	11964	122712	10042	20021	40126	53030	69942	7026//	81032		10068	20042	31003			55030	70004	
Neuruppin	38	270	11459	122908	10055	20044	40123	53030	60022	72586	878//		10059	20035	31101			55036	70018	
Neubrandenburg	81	280	11460	12715	10050	20035	40106	52026	69912	72586	873//		10063	20043	31003			55013	70001	
Angermünde	56	291	11463	122811	10054	20041	40106	53021	69932	70362	878//		10060	20043	31003			55029	70003	
Lingen	24	305	11675	122505	10058	20019	40186	51023	69962	70162	83500		10072	20033	31002			55003	70028	
Münster/Osnabrück	48	315	12975	122508	10038	20015	40197	51024	69902	70281	875//	27	10077	20045	31001			55023	70021	
Osnabrück	95	317	11580	122609	10033	20009	40193	52027	60012	70381	82500	27	10077	20030	31002			55013	70010	
Diepholz	39	321	11681	122712	10034	20020	40180	52026	60022	70381	86530		10073	20034	31002			55016	70027	
Bad Salzungen	135	325	11765	122305	10030	20007	40194	53034	60022	7016//	82500		10070	20030	31001			55019	70018	
Hannover, Flugh.	56	338	11475	122712	10035	20015	40166	51034	60032	70261	81500		10078	20034	31002			55038	70034	
Braunschweig	81	348	11465	122812	10048	20019	40169	52037	69942	70262	875//		10074	20048	31001			55017	70004	
Gardelegen	47	359	11470	122912	10052	20025	40150	53038	60012	7218//	86800		10059	20031	31000			55025	70012	
Magdeburg	79	361	11564	122911	10047	20038	40155	53039	69942	70362	878//		10065	20041	31001			55016	70004	
Potsdam	81	379	11463	122816	10052	20042	40129	53029	69942	76162	885//		10065	20040	31101			55017	70004	
Berlin-Dahlem	51	381	11365	122911	10057	20047	40126	52027	60012	76062	875//		10084	20040	31001			55004	70012	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11466	123010	10058	20039	40121	53028	69922	72162	875//	25	10068	20037	31002			55008	70054	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11465	122914	10058	20046	40126	53028	60022	72162	875//	26	10077	20046	31003			55012	70036	
Berlin-Schönefeld	47	385	11359	122912	10057	20040	40121	53026	60022	72162	876//		10066	20030	31000			55006	70017	
Lindenberg	98	393	11330	122911	10051	20048	40118	53024	60022	72164	876//		10062	20033	32002			55002	70017	
Manschnow	12	396	11359	122710	10053	20048	40104	53020	60012	7216//	876//		10062	20036	32001			55000	70026	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12670	122507	10041	20021	40229	51027	69922		85500		10078	20033	31001			55022	70005	
Bocholt	21	406	12765	122407	10032	20009	40211	52021	69952		83500		10076	20031	31002			55003	70005	
Essen	152	410	12682	122309	10033	20019	40226	51026	69972		86500		10069	20029	31001			55020	70030	
Lüdenscheid	387	418	11250	122808	10021	20009	40219	51029	60022	7106//	878//	24	38	10025	21036	3/102	48003	55001	70106	
Kahler Asten	839	427	11165	123116	11015	21018	48466	51034	60082	72784	872//		10070	20016	31003			55022	70015	
Bad Lippspringe	157	430	11460	122509	10036	20010	40202	51037	60022	7036//	885//		10070	20036	31003			55008	70054	
Kassel	51	431	11478	123107	10037	20014	40194	52040	60052	72586	878//	25	10068	20037	31002			55012	70036	
Göttingen	167	444	11475	123008	10041	20018	40181	52040	60052	72586	878//	26	10077	20046	31003			55008		

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	8NCCC	ff-ff	
	iii	Rx	n	n	nddd			R	12	hLMH	xx	
											gg	
Helgoland	4	015	11475	62522	10052	20043	40142	58009	60021	72562	86801	27 33
List/Sylt	26	020	11470	62614	10048	20034	40124	50000	69911	72581	84932	23 30
Loeck	7	022	11475	72508	10054	20038	40136	54000	69901	78081	878//	
Husum	28	033	11460	72418	10054	20038	40141	50001	69961	72581	878//	21 32
Glücksburg/Meierwik	27	033	11468	72512	10044	20031	40128	58001		72582	878//	30
Schleswig	43	035	11470	72310	10052	20034	40140	50000	69941	72561	878//	
Hohn	12	038	11459	72411	10053	20021	40141	58001		76111	8682//	
Kiel-Holtenau	31	046	11470	72414	10060	20027	40141	50002		72586	878//	
Westermarkelsdorf	3	055	11570	32519	10056	20025	40133	50008	69901	70361	81530	29 36
Arkona	42	091	11975	52631	10050	20021	40119	51022	69901	70361	82054	35 43
Norderney	11	113	11468	72314	10059	20044	40164	57006	69951	70281	875//	21 26
Bremerhaven	7	129	11375	82420	10054	20035	40169	58006	69901	70361	82054	35 43
Cuxhaven	5	131	11465	82416	10050	20029	40157	58005	69941	72161	875//	38
Hamburg/Flugh.	16	147	32475	72414	10055	20019	40168	50004		8687//		
Lübeck-Blankensee	14	156	11475	62414	10056	20020	40156	51007	69941	70261	86801	
Boltenhagen	15	161	11578	62416	10056	20027	40151	51010	69951	70381	86300	24 32
Schwerin	59	162	11570	52417	10056	20022	40157	50010	69931	70181	84202	28
Rostock-Warnemünde	4	170	11975	72513	10059	20019	40139	51014	69911	70361	8707//	28 38
Teterow	46	177	16760	72416	10054	20029	40154	51018	69901			28
Barth	7	180	11686	72616	10055	20020	40132	51018	69911	70381	875//	24 33
Greifswald	2	184	11586	52614	10065	20020	40138	51020	69901	70361	82154	31
Ueckermünde	1	193	32580	32615	10059	20037	40152	51023			83200	31
Emden-Flugplatz	0	200	11462	72313	10053	20042	40171	58005	69901	78081	878//	
Odenburg	11	215	11465	72413	10056	20025	40176	58005	69901	76111	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11480	52715	10058	20025	40182	58005	69901	78081	8623//	
Sozial	77	235	32480	72412	10046	20020	40184	50004		8783//		
Boizenburg	45	249	32572	62513	10055	20017	40177	51009		82854		26
Lüchow	17	253	32575	62516	10062	20028	40183	50008		84131		
Seehausen	21	261	12480	32616	10062	20014	40187	50015	69901		82231	27
Marnitz	81	264	11470	72414	10054	20018	40170	51015	69941	70181	872//	
Neuruppin	38	270	11580	32712	10060	20025	40176	51019	69901	70381	82234	25
Neubrandenburg	81	280	32570	52522	10051	20023	40156	51021		83250	31	23
Angermünde	56	291	11575	72714	10050	20018	40167	51018	69901	70282	872//	26
Lingen	24	305	32575	72211	10059	20027	40195	58004		8683//		
Münster/Osnabrück	48	315	32480	62415	10057	20022	40216	50000		82181		
Osnabrück	93	317	11575	72414	10060	20013	40209	58002	69901	70181	81231	
Diepholz	39	321	11580	32316	10056	20025	40192	58006	69901	70261	81131	26
Bad Salzflen	135	325	32468	52312	10053	20010	40213	58001		84101		
Hannover, Flugh.	56	338	32575	32415	10058	20010	40193	50000		82831		26
Braunschweig	81	348	32581	62614	10058	20009	40204	50005		85231		26
Gardelegen	47	359	32470	62615	10058	20010	40193	51011		84201		25
Magdeburg	79	361	11583	32712	10063	20023	40200	50011	69971	70381	83100	34
Potsdam	81	379	11576	32816	10059	20018	40187	51020	69911	70161	83800	29
Berlin-Dahlem	51	381	11578	52915	10059	20011	40187	52021	69911	70386	85800	28
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11475	52814	10057	20019	40190	51023	69901	70161	85800	26
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	52715	10058	20019	40190	51023	69901	70161	85800	26
Berlin-Schönefeld	47	385	11580	72816	10057	20017	40184	51023	69901	70386	872//	27
Lindenberg	98	393	11565	82816	10051	20023	40185	51025	69931	72586	873//	27
Manschnow	12	396	11362	72816	10050	20029	40170	51027	69911	70162	875//	28
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32475	52314	10061	20021	40243	58002		81131		
Bocholt	21	406	32966	72313	10060	20025	40221	58004		86031		
Essen	152	410	32475	52216	10060	20021	40240	58001		81132		
Lüdenscheid	387	418	32468	52615	10032	20008	40239	50002		85231		
Kahler Asten	839	427	11065	72416	11015	21019	48488	51007	69901	72884	872//	30
Bad Lippspringe	157	430	13480	72416	10049	20012	40226	50003	69901		871//	26
Kassel	231	438	32584	32207	10060	21013	40225	50005		82831		
Göttingen	167	444	11581	22613	10061	20006	40223	50006	69901	70181	82202	
Leinefelde	358	449	11583	42514	10047	20003	40224	50007	69901	70381	86200	
Braunlage	607	452	11483	52610	10011	21012	40213	51008	69901	70181	85200	
Brocken	1142	453	11762	72635	11035	21037	48464	51009	60011	74173	872//	35 45
Artern	164	460	11584	52714	10066	21001	40223	51014	69901	70181	85200	26
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	32614	10057	20010	40217	51016	69911	70161	83200	22 28
Wittenberg	105	474	11580	42712	10062	20014	40202	51018	69901	70181	84200	25
Oschatz	150	480	11582	62714	10053	20016	40215	51019	69901	72562	86200	29
Dresden-Klotzsche	230	488	11568	62913	10045	20008	40212	51024	69951	72562	86800	26
Doberlug-Kirchhain	97	490	11670	72817	10054	20017	40202	51023	69921	70161	82100	27
Cottbus	69	496	11480	72811	10062	20031	40194	51028	69931	70262	878//	
Görlitz	237	499	11569	72913	10042	20003	40198	51033	60021	72562	872//	30
Aachen	202	501	32465	72312	10049	20016	40248	58002		81832		
Nörvenich	118	502	42580	72311	10063	21001	40255	58001		81231		
Nürburg/Barweiler	485	506	32480	72510	10022	21002	40260	50003		8117//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32580	52408	10069	20014	40253	50004		81132		
Mendig	182	514	42580	42108	10053	20005	40258	57006		81130		
Bendorf	127	515	32581	62411	10071	20024	40259	50005		81141		
Bad Marienberg	547	526	31382	62509	10019	21006	40257	51008		70241	86200	
Gießen	186	532	32480	52307	10053	20015	40256	50010		84230		
Bad Hersfeld	273	542	11582	62410	10046	21005	40251	51011	69901	70361	84201	
Wasserkuppe	921	544	11703	92512	11015	21017	48503	51011	69941	74974		27
Meiningen	450	548	11582	42711	10041	20002	40252	51019	69901	70381	84200	
Schmüch	315	554	11583	42618	10042	20001	40227	50009	69901	70382	83100	27
Erfurt-Blindersleben	315	554	11583	42618	10042	20001	40227	50009	69901	70382	83100	
Neuhaus a.R.	845	557	11489	52609	11009	21022	48496	51018	69901	70184	85200	
Gera-Leumnitz	311	567	11581	52811	10049	21010	40222	51019	69901	70361	85200	26
Chemnitz	418	577	11581	62916	10033	20003	40224	51021	60021	70386	86800	25 33
Fichtelberg	1213	578	11700	92830	11037	21038	48475	53018	60061	77073		35 47
Zinnwald-Georg.	877	582	11281	73016	11013	21015	48476	51027	60021	78774	873//	23 36
Lichtenhain/Mitteind	300	591	11470	73112	10031	20004	40212	51027	60021	78786	873//	32
Trier-Petrisberg	265	609	32570	72412	10042	20007	40272	50003		84231		
Deuselbach	480	615	11478	72710	10030	20005	40277	50005	69911	70381	85231	
Hahn	439	616	32480	62514	10042	20002	40268	50005		82230		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11781	52707	11006	21008	48514	51014	69901	72884	84831	27
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32582	42510	10063	20006	40269	50009		84840		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32482	52810	10033	21006	40272	52014		85200		
Würzburg	268	655	32684	62813	10058	20003	40260	51013		86200		
Bad Kissingen	262	658	11586	62505	10049	21004	40258	51014	69901	70361	86200	
Coburg	322	671	11586	62402	10045	21003	40255	51019	69901	70161	86201	
Bamberg	239	675	11682	72809	10057	21002	40260	51017	69901	70361	872//	
Hof	567	685	11575	72506	10022	21016	40246	51022	69911	70261	875//	
Weiden	438	688	11584	72912	10039	21022	40248	52021	69			

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
								7www R	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT	05 sTTT	10 sTTT	20 sTTT	50 sTTT				
																n	n	n	n
Helgoland	4 015	42475	72719	10065	20041	40139	56003												
List/Sylt	26 020	41580	72715	10047	20035	40117	56007												
Leck	7 022	41580	62812	10047	20024	40130	56006		70382	85830	25	31							
Musum	28 026	41458	62716	10047	20036	40134	57007		70282	86801		32							
Glücksburg/Meierwik	27 033	41470	62617	10045	20035	40119	55009		70182	86800		29							
Schleswig	43 035	41465	62511	10045	20032	40131	56009		72582	84831									
Hohn	12 038	41465	62721	10050	20018	40136	55005		78086	86801	21	28							
Kiel-Holtenau	31 046	41358	72617	10038	20031	40130	57011		78182	86301		25							
Westermarkeisdorf	2 055	41568	82216	10045	20028	40156	56009		78082	875//	23	29							
Arkona	42 091	42472	62425	10045	20022	40121	50002			878//		33	40						
Norderney	11 113	42458	72414	10067	20050	40159	58005			878//									
Bremerhaven	7 129	41472	72518	10065	20043	40164	56005		70262	8683//	21	28							
Cuxhaven	5 131	41465	72516	10065	20045	40148	57009		70282	878//		32							
Hamburg, Flugh.	16 147	41465	72412	10055	20034	40158	55010		70282	872//									
Lübeck-Blankensee	14 156	41465	72413	10052	20035	40145	57011		76062	878//									
Boltenhagen	15 161	41445	82314	10041	20029	40144	55007		76582	8532//	23	29							
Schwefeln	59 162	41462	82316	10043	20024	40152	57005		72582	872//	21	32							
Rostock-Warnemünde	4 170	41568	82412	10050	20013	40135	57004		76122	8457//		29							
Teterow	46 177	46760	72417	10052	20019	40152	57002												
Garth	7 180	41586	72416	10054	20015	40137	58005		78011	872//		28							
Greifswald	2 184	41580	62312	10056	20016	40139	50001		70382	86200		27							
Ueckermünde	1 193	42581	42415	10053	20028	40157	51005			82530									
Emden-Flugplatz	0 200	41460	82412	10072	20052	40166	57005		78082	872//									
Oldenburg	11 215	41465	72511	10059	20038	40173	56003		70162	875//									
Bremen, Flugh.	3 224	41465	82414	10058	20035	40178	55004		72162	875//									
Soltau	77 235	41562	82511	10047	20029	40176	55008		76182	888//									
Boizenburg	45 249	41562	82414	10044	20028	40167	56010		72582	873//		27							
Lüchow	17 253	41575	82412	10056	20025	40174	58009		76066	885//									
Seehausen	21 261	41565	72416	10056	20009	40182	56005		72511	86331	21	30							
Marnitz	81 264	41570	72310	10049	20012	40165	56005		78082	873//		29							
Neuruppin	38 270	42575	72408	10056	20009	40178	50002			8483//									
Neubrandenburg	81 280	42568	72420	10051	20015	40158	50002			8527//	24	33							
Angermünde	59 281	41580	62510	10056	20017	40159	50001			84832									
Lingen	24 305	41568	72311	10065	20036	40189	56006		72122	878//									
Münster/Osnabrück	48 315	42575	72413	10063	20022	40207	56009			875//		27							
Osnabrück	95 317	42570	82412	10060	20015	40200	55008			875//		27							
Diepholz	39 321	42575	72415	10063	20035	40188	57004			875//		25							
Bad Salzuflen	135 325	42875	82311	10059	20004	40204	56009			8557//		27							
Hannover, Flugh.	56 338	41565	72416	10062	20004	40186	56007		78021	878//		27							
Braunschweig	81 348	42581	62315	10060	21004	40197	57007			85830									
Gardelegen	47 359	42770	72515	10062	21007	40189	56004			875//	21	33							
Magdeburg	79 361	42783	52412	10062	20009	40202	53002			84530		25							
Potsdam	81 379	42680	42515	10051	20007	40194	53006			82850		26							
Berlin-Dahlem	51 381	42680	42510	10050	21012	40191	10006			85200		29							
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42580	32613	10061	20003	40186	53003			82830									
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42581	32512	10063	20006	40194	53004			81270		25							
Berlin-Schönefeld	47 385	42680	52512	10056	20001	40190	53006			85800									
Lindenberg	98 393	42670	32614	10058	20009	40194	53010			83200									
Manschnow	12 396	42570	32610	10061	20016	40178	51008			83800									
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42570	72314	10068	20029	40229	57013			8357//									
Bocholt	21 406	42562	72312	10065	20031	40210	57011			8553//									
Essen	152 410	42462	72214	10057	20023	40228	56012			875//		25							
Lüdenscheid	387 418	42580	72510	10037	21003	40228	56009			875//									
Kahler Asten	839 427	42284	72417	11011	21020	48483	56006			84151									
Bad Lippspringe	157 438	42684	72107	10045	21002	40216	56006			8257//		32							
Kassel	23 438	42684	72107	10045	21014	40226	51001			8353//									
Göttingen	167 444	42581	52416	10057	21005	40223	55000			82851									
Leinefelde	356 449	42583	42412	10041	21007	40222	55003			82232									
Braunlage	607 452	42486	62311	10011	21017	40217	53003		73742	85841		25							
Brocken	1142 453	41175	62432	11036	21041	48465	53001			85840	36	46							
Artern	164 460	42685	32513	10062	20002	40225	53002			81879		25							
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42580	42413	10054	20005	40220	53003			81240									
Wittenberg	105 474	42584	32509	10064	21005	40207	53005			81250		26							
Oschatz	150 480	42583	32515	10057	20007	40223	53008			83100		28							
Dresden-Klotzsche	230 488	42583	12512	10050	21001	40224	53012			81100									
Doberslug-Kirchhain	97 490	42780	12611	10059	20003	40212	53010			81500		25							
Gottbus	69 496	42582	72507	10042	20019	40207	53013			85200									
Görlitz	237 499	41678	62711	10043	20004	40214	53015		72581	86400		26							
Aachen	202 501	42475	72111	10062	20019	40235	56012			82831		25							
Nörvenich	118 502	42580	72309	10071	20009	40245	57009			82401									
Nürburg/Barweiler	485 506	42480	72511	10025	21007	40252	56007			8317//									
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42684	72308	10072	20003	40241	56012			83118									
Mendig	182 514	42575	62111	10051	20008	40257	55001			82831									
Bendorf	127 515	42581	72213	10057	20018	40252	56007			81171									
Bad Marienberg	547 526	42480	72309	10020	21021	40250	56006			81842									
Giessen	186 532	42980	62307	10061	21003	40248	56008			86030									
Bad Hersfeld	273 542	42582	72310	10045	21005	40245	55006			8224//									
Wasserkuppe	923 548	42128	72510	11012	21019	48498	56006		70274	81272		26							
Meiningen	450 548	42584	42009	10033	21017	40247	56006			81232									
Schmücke	937 552	41286	62314	10116	21028	48496	52002		72682	85360		25							
Erfurt-Bindersleben	315 554	42582	22316	10041	21011	40227	55001			81131		27							
Neuhaus a.R.	845 557	42482	42410	11013	21024	48494	55000			84441									
Gera-Leumnitz	311 567	42986	12412	10052	21010	40221	55001			81040									
Chemnitz	418 577	42680	22515	10039	21006	40230	51006			81140	22	29							
Fichtelberg	1213 578	41075	72525	11040	21042	48486	53013		73674	872//		30	38						
Zinnwald-Georg.	877 582	41481	22811	11014	21018	48487	53013			70181		26							

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		Rx			n	nddd		Sappp	RRRRt	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts		
												xx	nxxx	nnnn	R		
Helgoland	4	015	11462	82322	10062	20057	40125	58014	60032	76161	877//	25	31	10068	20048		
List/Sylt	26	020	11568	82511	10049	20033	40108	58009	69952	76186	8552/			10059	20044		
Luck	7	022	11670	82609	10048	20033	40129	58004	69952	76182	875//			25	10058	20039	
Husum	27	026	11557	82310	10049	20040	40129	58004	60012	71011	875//			32	10060	20040	
Glücksburg/Meierwik	28	022	1175	82411	10046	20034	40118	58001	60012	76182	8552/			29	10060	20038	
Schleswig	43	035	11562	82307	10049	20032	40127	58004	69992	76186	875//				10056	20031	
Honn	12	038	11460	82408	10053	20029	40134	58002	60032	78082	878//	21	28	10062	20034		
Kiel-Holtenau	31	046	11457	82407	10049	20042	40129	56001	60042	72186	875//			25	10065	20033	
Westermarkelsdorf	3	055	11570	82517	10048	20029	40125	53001	69922	70281	875//	23	29	10057	20040		
Arkona	42	091	11972	82425	10042	20023	40114	56007	69912	72161	880//	33	40	10051	20036		
Norderney	11	113	11462	82215	10064	20050	40145	58014	60012	72162	875//			27	10069	20048	
Bremerhaven	7	129	11470	82421	10068	20047	40154	58010	69912	72162	878//			22	10068	20039	
Cuxhaven	5	131	11458	82417	10064	20050	40140	58008	69972	75182	878//			32	10067	20048	
Hamburg, Flugh.	16	147	11458	82412	10064	20050	40140	58008	69972	75182	877//			27	10062	20036	
Lübeck-Blankensee	14	156	11660	82417	10062	20041	40141	58004	60022						10060	20035	
Boltenhagen	15	161	11468	82418	10052	20033	40138	55006	60042	70386	8327/	23	30	10058	20033		
Schwärin	59	162	11462	82314	10047	20030	40146	56006	69992	72582	872//	21	32	10058	20039		
Rostock-Warnemünde	4	170	11450	82724	10047	20026	40130	56005	60042	76162	877//	26	36	10063	20041		
Teterow	46	177	11660	82219	10045	20028	40144	58008	69912					30	10058	20038	
Barth	7	180	11660	82411	10040	20022	40121	58006	69972					27	10060	20039	
Greifswald	2	184	11575	82315	10048	20024	40131	58008	69932	76182	888//			27	10068	20040	
Ueckermünde	1	193	11659	82317	10049	20032	40152	58005	69942						10072	20038	
Emden-Flugplatz	0	200	11465	82315	10070	20053	40155	58011	69912	72182	8587/				10065	20027	
Oldenburg	11	215	11465	82410	10050	20039	40165	57008	69952	70186	855//				10062	20022	
Bremen, Flugh.	77	235	11660	82515	10052	20030	40170	58006	69952	72186	866//			25	10054	20023	
Soltau	45	249	11660	82413	10051	20031	40161	58006	69922					27	10059	20026	
Bolzenburg	17	253	11660	82313	10049	20029	40174	50000	69922						10064	20033	
Lüchow	21	261	11665	82412	10049	20020	40183	50001	69902	72581	8552/	21	30	10070	20037		
Seehausen	81	264	11660	82211	10045	20022	40162	58003	69972					29	10058	20031	
Marnitz	38	270	11668	82510	10048	20015	40178	57001	69932	78081	873//			26	10069	20038	
Neuruppin	81	280	11465	82425	10043	20018	40152	57006	69912	70362	885//	27	38	10057	20034		
Neubrandenburg	56	291	11580	82519	10052	20022	40169	57001	69902	72582	878//			30	10062	20043	
Angermünde	24	305	11565	82110	10066	20045	40189	58009	69902	70262	878//				10066	20025	
Lingen	48	315	11475	82307	10054	20035	40202	58005	69902	72162	878//			27	10068	20028	
Münster/Osnabrück	95	317	11660	82311	10060	20029	40196	58004	69902						10065	20028	
Osnabrück	39	321	11465	82315	10061	20042	40183	58005	69902	72582	878//			25	10064	20029	
Diepholz	92	325	11475	82307	10054	20035	40202	58005	69902	76062	875//			27	10061	20027	
Bad Salzuflen	135	325	11465	82211	10055	20024	40200	58004	69902	70281	888//			27	10068	20031	
Hannover, Flugh.	56	338	11565	82315	10061	20019	40183	57003	69902	70262	875//			30	10066	20037	
Braunschweig	81	348	11580	82412	10060	20003	40196	56001	69902					21	10069	20034	
Gardelögen	47	359	11660	82310	10050	20006	40189	58001	69902	70381	878//	21	33	10069	20034		
Magdeburg	79	361	11582	82210	10047	20007	40200	55003	69972	72581	875//			25	10066	20037	
Potsdam	81	379	11680	82311	10046	20007	40192	57002	69912	72582	875//			33	10070	20047	
Berlin-Dahlem	51	381	11580	82409	10052	20002	40189	58002	69912	72181	875//	22	30	10072	20046		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	82410	10054	20003	40192	58002	69902	72511	878//			32	10072	20047	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11581	82310	10052	20010	40192	58002	69902	72522	875//			26	10070	20043	
Berlin-Schönefeld	47	385	11670	82309	10044	20004	40190	55001	69912	8457/					10068	20036	
Lindenberg	98	393	12675	82312	10038	20007	40195	50000	69932						10065	20034	
Manschnow	12	396	11659	82415	10039	20011	40178	50000	69912						10070	20020	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11470	82216	10062	20022	40225	57004		76122	875//				10070	20020	
Bocholt	21	406	11580	82412	10035	20004	40222	58006	69902	70262	875//			25	10066	20026	
Essen	152	410	11575	82118	10058	20020	40222	58006	69902	72162	885//				10064	20015	
Lüdenscheid	387	418	11580	82412	10035	20004	40222	58006	69902	72722	885//			29	10068	20019	
Kahler Asten	839	427	11160	82416	11012	21018	48181	58004	69902	76011	875//			32	10057	20033	
Bad Lippspringe	157	430	11575	82210	10054	20048	40222	58003	69902						10065	20027	
Kassel	231	438	12683	82314	10048	20002	40220	58004	69902	8453/					10068	20037	
Göttingen	167	444	12580	82310	10048	20002	40220	58004	69902	85500				25	10052	20021	
Leinefelde	356	449	12580	82310	10048	20002	40220	58004	69902					25	10022	20001	
Braunlage	607	452	11614	82408	10002	21016	40216	55003	69912					36	46	11029	21041
Brocken	1142	453	11/01	92432	11037	21039	48460	56005	60022	77343						50012	
Artern	164	460	12980	82409	10038	20001	40225	55002	69902	8707/				26	10069	20034	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12980	82315	10040	20007	40217	58004	69912	81030					10066	20039	
Wittenberg	105	474	12483	82410	10038	21005	40205	55002	69902	83100				26	10071	20037	
Oschatz	150	480	12980	82412	10029	21003	40225	55000	69902					28	10063	20028	
Dresden-Klotzsche	230	488	12982	82212	10026	21012	40228	53001	69902						10065	20038	
Doberlug-Kirchhain	97	490	12780	82312	10039	20010	40206	58001	69932	81500				25	10066	20038	
Cottbus	69	496	12983	82410	10039	20010	40206	58001	69932						10066	20037	
Görlitz	202	501	12675	82112	10045	20008	40230	58006	60022	70381	80004			26	10048	20015	
Aachen	237	509	11975	82210	10016	21012	40221	51004	60022						85531	25	
Nörvenich	118	502	12980	82207	10045	21005	40238	58009							10075	20028	
Nürnberg/Barweiler	485	506	12476	82306	10013	21006	40250	58005							86130	10033	
Köln/Bonn, Flugh.	91																

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			
YGG	1700			1700			1700			1700			1706			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
hPa																
10	3041	-56		3049	-53	24 38	3051	-53	26 34	3034	-58	26 51	3026	-55	26 49	
20	2608	-60		2613	-60	25 16	2614	-58	28 15	2603	-61	27 32	2598	-62	26 32	
30	2354	-60		2358	-59	26 10	2360	-59	28 7	2351	-62	24 24	2346	-59	26 22	
50	2032	-57		2037	-59	26 10	2038	-57	29 13	2030	-55	26 19	2026	-58	27 12	
70	1820	-59		1824	-58	27 23	1826	-58	28 20	1815	-57	26 25	1813	-57	26 23	
100	1593	-53 -72 26 29		1598	-54 -68 25 24		1600	-56 -88 27 29		1589	-55 -87 25 28		1587	-56 -68 26 24		
150	1333	-52 -71 26 29		1338	-52 -67 28 26		1340	-52 -77 26 24		1327	-53 -82 28 35		1327	-54 -67 25 31		
200	1147	-54 -72 25 31		1152	-53 -68 26 28		1155	-56 -73 25 33		1141	-52 -75 26 28		1142	-53 -63 25 37		
250	1005	-57 -73 23 46		1009	-55 -68 23 37		1014	-59 -68 22 46		0996	-51 -71 27 30		1000	-57 -65 23 51		
300	0888	-54 -70 22 62		0893	-54 -68 22 62		0898	-53 -59 21 65		0878	-52 -71 24 33		0884	-55 -62 22 76		
400	0698	-40 -53 22 45		0702	-39 -51 21 49		0706	-37 -40 21 46		0690	-44 -48 24 28		0694	-41 -45 23 68		
500	0542	-29 -32 24 26		0546	-29 -34 27 27		0548	-25 -28 22 25		0536	-31 -46 27 27		0539	-30 -33 23 34		
700	0292	-11 -12 27 21		0296	-11 -12 28 27		0298	-10 -12 27 23		0289	-14 -20 31 28		0290	-13 -16 27 29		
850	0140	-2 -3 32 26		0143	-1 -2 31 24		0143	0 -2 29 30		0139	-4 -6 32 33		0139	-3 -3 29 22		
1000										0009	6 3 31 22					
				0068	-40	26 43	0073	-46	27 30							
				0075	-45		0085		28 35							
				0085		27 41	0096	-53	27 41							
				0104	-54	24 36	0112	-54		0040	-31	27102				
				0111	-58		0123	-60	27 27	0058	-41					
				0134	-61		0157	-60	23 8	0063	-49					
				0150	-59	27 26	0173		25 6	0076	-54	25 54	0070	-45	27 83	
				0182		24 15	0197		28 14	0142	-64		0093	-52	26 60	
				0235	-60		0222	-57		0162		26 34	0104		27 47	
				0272		25 11	0239		26 19	0250	-60	26 38	0116	-61		
				0425	-57	27 16	0263	-60	25 9	0290		23 26	0123		27 53	
				0492	-60	25 12	0287		26 5	0305	-62		0163	-63		
				0527		27 9	0305		28 8	0317		25 22	0228		27 21	
				0564	-56	29 15	0371	-57	27 9	0357	-58	26 26	0361		26 21	
				0644	-59	27 19	0462		27 7	0388		25 19	0372	-58		
				0848		29 25	0500	-57	29 13	0544	-55	27 25	0400	-60	24 11	
				0918	-56	27 33	0839	-58	29 20	0615		25 23	0428		25 8	
				1000	-54 -68 25 24		0871		29 24	0719	-58		0528		28 16	
				1040		25 21	0895	-55		0776		28 23	0571	-57		
				1200	-54 -69 27 37		0939		28 36	0927		26 35	0617		28 23	
				1290	-56 -70 26 34		1000	-56 -88 27 29	1000	-55 -87 25 28		0739		26 22		
				1410		27 20	1060		28 22	1060	-52 -85 26 18		0886		27 24	
				1450	-54 -69		1110		29 24	1130		27 23	0949	-57		
				1570	-50 -65		1160	-54 -82		1160	-52 -85		1000	-56 -68 26 24		
				1790		27 36	1280	-55 -80 25 41	1290		26 25	1050		27 20		
				1880	-54 -69		1430	-51 -77 25 22	1380	-54 -86		1100	-53 -65			
				2010		26 28	1580	-54 -78	1450		27 35	1170		26 35		
				2080	-53 -67		1660		27 34	2540		27 32	1670	-55 -68		
				2180	-53 -74		1800	-53 -74	2660	-51 -71		1730	-55 -67 24 25			
				2390	-57 -71		1880	-54 -74	2800	-53 -71 25 32		1870	-52 -63			
				2540	-54 -67		2040	-57 -73	2990	-52 -71		1930	-54 -64			
				2620		22 38	2080		3070	-52 -71		2020	-53 -63 25 38			
				2730	-54 -67		2180	-55 -67	3230		24 36	2260	-57 -66			
				2830	-56 -69 22 50		2300	-61 -71 23 40	3360	-50 -65 24 37		2570	-57 -65			
				3040	-53 -67		2870	-54 -60	3490	-50 -62		2760	-55 -63			
				3100	-52 -66 22 65		3010	-53 -59 21 65	3630	-48 -60		2850	-57 -65 22 69			
				3500	-46 -58		3240	-50 -55	3840	-47 -51		2980		22 75		
				3670	-44 -49		3290		4400		25 27	3160	-53 -60			
				3740	-43 -49 22 63		3980	-37 -41	4500	-37 -40		3570	-47 -53 23 81			
				4000	-39 -51 21 49		4320	-34 -37	4840	-33 -41		3870	-42 -47			
				4130	-37 -49		4450		4920	-32 -50		4360	-38 -42			
				4520	-34 -47		5000	-25 -28 22 25	5430	-29 -36		4720		23 35		
				4650	-33 -41 25 24		5110	-25 -27	5910	-24 -28 29 21		5940	-20 -22 24 21			
				4780	-32 -38		5430	-23 -26	6000		29 22	6000		24 21		
				5540		28 31	5650	-21 -23	6220	-21 -28		6390	-17 -18			
				5750	-21 -23		6000		28 19	6260	-21 -24		6600	-15 -17		
				6000		28 26	6280	-15 -19	6580	-18 -21		6750		26 31		
				6350	-15 -17 28 24		7280	-9 -9	7000	-14 -20 31 28		7220	-12 -16			
				6940	-11 -12 28 27		7380	-8 -8	7130	-13 -16		7330	-11 -15			
				7080	-10 -11		7870	-4 -5	7310	-12 -17		7610	-8 -8			
				7740	-6 -6		8000		28 26	8000		31 30	7730	-7 -7 29 19		
				7980		31 23	8160	-3 -3		8530	-4 -5		8000		29 20	
				8000		31 23	8300		29 28	8780	-2 -5 32 36		8330	-4 -5		
				8280	-3 -3		8550		29 30	8990	-1 -2		8920		30 25	
				8740		31 26	8790	2 -1		9040		32 38	8930	0 0		
				8870	1 0		9050	3 1 27 32	9140	0 0 32 38		9250	1 1 30 27			
				9050		30 27	9250	4 2 26 27	9250	0 0 32 36		9260		30 27		
				9250	2 1 31 22		9250	5 2	9310	1 1		9430		25 26		
				9490	4 2		9490	6 3	9980	6 3 31 30		9790		28 20		
				9570	5 4 32 12		9560	4 3 26 4	0110	6 5 30 12		9970	5 5 29 10			
Tropopause	1040	-56 -75 25 23		1290	-56 -70 26 34		1280	-55 -80 25 41					2850	-57 -65 22 69		
	2760	-56 -71 22 58		2830	-56 -69 22 50		2300	-61 -71 23 40		2800	-53 -71 25 32					
Max-wind				3100	-52 -66 22 65		3010	-53 -59 21 65		40	-31	27102	70	-45	27 83	
30/50	0322			0321			0322			0321			0320		-47 -53 23 81	
50/100	0439			0439			0438			0441			0439			
100/200	0446			0446			0445			0448			0445			
200/500	0605			0606			0607			0605			0603			
500/1000										0527						

