



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	Dienstag Tuesday Mardi Martes	20.01.1998	Nummer Number Número Número	20
---	---	--	------------	--------------------------------------	----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 20. Januar 1998

Nummer 20

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe m	ihVv Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	Sappp	6RRRt R	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	11465	83619	10044	20035	49963	53037	60021	76166	877//	26
List/Sylt	26 020	11459	80217	10032	20030	49974	53043	69951	76162	877//	
Leck	7 022	11359	80210	10035	20024	49973	52041	69951	75865	877//	
Husum	20 026	11256	80111	10037	20032	49959	52033	69981	76166	877//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41245	80311	10039	20032	49967	52043		76166	877//	
Schleswig	43 035	11260	80306	10040	20040	49965	53040	60011	76062	877//	
Hohn	12 038	41256	80407	10042	20025	49959	52039		76166	877//	
Kiel-Holtenau	31 046	41257	70406	10040	20036	49957	52039		72166	86500	
Westermarkelsdorf	3 055	11565	80608	10039	20027	49957	53036	69901	70265	875//	
Arkona	42 091	11980	70309	10031	20019	49960	51028	69901	72162	8707//	
Norderney	11 113	11460	83620	10044	20030	49973	53030	60041	76366	876//	34 40
Bremerhaven	7 129	11465	83510	10045	20032	49955	53032	60031	76166	878//	
Cuxhaven	5 131	11362	80310	10044	20035	49954	52035	60031	76166	877//	
Hamburg Flugh.	16 137	11148	83402	10042	20035	49947	53030	60011	76165	877//	
Lübeck/Blankensee	14 156	16/28	/0102	10034	20029	49946	53031	60011			
Boltenhagen	15 161	11450	80609	10040	20034	49949	53030	69921	76166	877//	
Schwerin	59 162	11230	80501	10032	20024	49943	53029	69961	75165	877//	
Rostock-Warnemünde	4 170	11458	80704	10028	20011	49950	53034	69941	76162	8577//	
Teterow	46 177	16/60	/0505	10022	20018	49948	53030	69901			
Barth	7 180	16/57	/0704	10025	20013	49951	53031	60011			
Greifswald	2 184	11460	80301	10019	20012	49951	53028	60011	76066	8622//	
Ueckermünde	1 193	16/45	/3601	10015	20008	49954	53026	60021			
Emden-Flugplatz	56 291	11258	80301	10011	20004	49943	53026	69931	76386	878//	23 33
Odenburg	11 215	11366	82116	10026	20016	49957	52024	60071	75966	877//	27
Bremen, Flugh.	3 224	11156	82715	10022	20011	49958	51027	60071	76366	887//	28
Soltau	77 235	16//	/2607	10018	20009	49951	53028	60041			
Boizenburg	45 249	16/15	/0000	10039	20025	49948	52029	60011			
Lüchow	17 253	16/60	/2607	10034	20028	49949	53031	60031			
Seehausen	21 261	16/60	/2613	10038	20030	49949	51029	60031			
Marnitz	81 264	16/33	/0000	10031	20019	49943	53028	69931			
Neuruppin	38 270	11259	82801	10031	20025	49944	53030	69931	76162	877//	
Neubrandenburg	81 280	11245	80406	10013	20006	49945	52027	60011	76166	877//	
Angermünde	56 291	11258	80301	10011	20004	49943	53026	69931	72162	876//	
Lingen	27 335	16//	/2704	10016	20017	49988	51019	69911			
Münster/Osnabrück	48 315	11156	82614	10016	20013	40002	51017	69971	76887	877//	21 30
Osnabrück	95 317	16/60	/2611	10017	20006	49992	51020	69991			32
Diepholz	39 321	11465	82616	10026	20022	49973	51020	69931	76166	875//	30
Bad Salzuflen	135 325	16/60	/2406	10016	21002	49987	51018	69971			28
Hannover, Flugh.	56 338	11462	82513	10032	20009	49966	51023	60011	76162	885//	29
Braunschweig	81 348	11465	82516	10036	20006	49967	52026	69981	72162	885//	28
Gardelegen	47 359	16/60	/2617	10034	20016	49954	51031	60031			27
Magdeburg	79 361	11566	82616	10038	20017	49961	51032	69971	70162	86500	30
Potsdam	81 379	11362	82614	10037	20034	49948	53032	60031	76165	877//	26
Berlin-Dahlem	51 381	11259	82910	10041	20035	49949	52032	60021	76365	887//	27
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11358	82805	10037	20028	49946	53033	69951	76366	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11359	82707	10043	20038	49950	53031	60031	76366	885//	
Berlin-Schönefeld	47 385	11357	82814	10041	20031	49943	53030	60041	75962	885//	
Lindenberg	98 393	11356	82714	10039	20037	49943	53026	60031	76165	877//	25
Manschnow	12 396	16/60	/2903	10026	20022	49935	53026	69931			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11484	72514	10020	21004	40035	51012	69901	70261	875//	
Bocholt	21 406	16/58	/2710	10014	20000	40020	52016	69921			26
Essen	152 410	16//	/2514	10014	21008	40030	51010	69901			30
Lüdenscheid	387 418	16/60	/2815	10001	21017	40023	51009	69981			26
Kahler Asten	839 427	11/50	82612	11036	21041	48305	53014	69981	78582	872//	25 43
Bad Lippspringe	157 435	16//	/2704	10016	21006	40001	51019	69911			28
Kassel	231 438	11482	32712	10018	21021	49999	53018	60011	70382	83800	27
Göttingen	167 444	16/60	/2613	10022	21012	49997	53025	69911			23 34
Leinefelde	356 449	16//	/2713	10008	21016	49997	53023	69951			31
Braunlage	607 452	16/15	/2608	11007	21018	49977	51021	60061			28
Brocken	1142 453	11/90	92744	11044	21044	48266	53010	60061	77143		47 60
Artern	164 460	11584	82716	10031	21002	49987	51034	69941	70386	872//	23 33
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11680	72715	10033	21004	49982	52038	69921	70362	875//	29
Wittenberg	105 474	11568	82712	10038	20020	49961	53033	60021	72165	885//	29
Oschatz	150 480	11575	72619	10044	20014	49976	53036	69961	70361	875//	22 32
Dresden-Klotzsche	230 482	11575	82616	10044	20014	49976	53036	69961	72162	875//	22 32
Doberlug-Kirchhain	97 490	11460	82717	10042	20019	49964	53037	69961	76162	877//	22 32
Cottbus	69 496	11370	82614	10051	20044	49952	53031	69961	76185	877//	
Görlitz	237 499	11458	82615	10042	20021	49962	53025	69971	76162	877//	25
Aachen	202 501	11256	82510	10006	21003	40054	51010	60021	77187	885//	
Nörvenich	118 502	41470	72712	10017	21007	40055	52010		70182	875//	29
Nürburg/Barweiler	485 506	11368	52811	11010	21031	40056	51010	69901	72581	85200	35
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11481	72609	10017	21004	40044	51012	69901	70382	878//	26
Mendig	182 514	41770	22910	10016	21010	40053	52015		70281	82500	29
Bendorf	127 515	16/60	/2807	10022	21005	40047	51016	69921			26
Bad Marienberg	547 526	43//									30
Giessen	186 532	11570	43011	10022	21003	40037	51018	69901	72662	84800	29
Bad Hersfeld	273 542	16/60	/2508	10018	21020	40023	52022	69921			
Wasserkuppe	921 544	11150	82814	11034	21040	48318	51015	60011	71074		23 39
Weinungen	450 548	11575	72817	10012	21022	40018	52021	69911	78562	873//	32
Schmücke	937 552	16//	/2714	11029	21033	48308	51026	60011			33
Erfurt-Bindersleben	315 554	11182	42715	10016	20002	40000	51029	69901	72561	84500	24 31
Neuhaus a.R.	845 557	11266	72612	11019	21025	48309	51025	69981	78587	873//	32
Gera-Leumnitz	311 567	11689	62715	10028	21019	49989	53036	69901	70361	86500	23 37
Chemnitz	418 577	11580	82719	10023	21008	49993	51040	69921	70362	8657//	28 37
Fichtelberg	1213 578	11/00	92734	11039	21041	48289	51027	60011	77073		41 53
Zinnwald-Georg.	877 582	16/39	/3021	11013	21016	48289	51021	69971			21 34
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/60	/2716	10033	20012	49978	53032	60021			
Trier-Petrisberg	255 609	11570	13009	10032	21034	40066	51014	69901	70151	81500	29
Deuselbach	480 615	16//	/2917	11001	21023	40070	50012	69921			27
Hahn	491 616										
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	16/25	/3012	11028	21030	48326	53015	69971			32
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	11480	12608	10026	21010	40048	51018	69901	72581	81800	28
Michelstadt/Vielbrun	453 648	16/60	/2809	10005	21011	40052	51020	69921			31
Würzburg	268 655	11575	32813	10024	21006	40033	51022	69911	72161	81831	31
Bad Kissingen	262 658	16/60	/2405	10021	21011	40030	51022	69901			
Coburg	322 671	16/60	/2305	10019	21005	40027	51031	69981			
Bamberg	239 675	16/19	/3010	10034	20006	40036	51028	69951			
Hof	567 685	13758	82510	10006	21009	40014	53036	69951			
Weiden	438 688	11580	72608	10019	20001	40028	51032	60021	70162	878//	27
Berus	353 704	16/59	/2812	10010	21013	40053	51015	69931			
Tholey	396 706	16/60	/2411	10011	21022	40070	51013	69911			28
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11568	82811	10016	21006	40079	51015	69901	70276	8457//	
Weinbiet	553 724	16/60	/2922	11005	21013	40057	51011	69921			25 33
Karlsruhe	112 727	16/60	/2813	10043	20010	40068	53017	69911			29
Mannheim	96 729	11662	82907	10044	2						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	41365	80126	10038	20028	40009	53046	76166	87777	27 37
List/Sylt	26 020	41360	80220	10025	20024	40024	53050	76166	87777	22 32
Leck	7 022	41365	80112	10029	20018	40023	52050	76166	87777	
Husum	28 026	41258	80213	10037	20030	40009	52050	76166	87777	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41360	80309	10039	20037	40014	52047	72162	87777	
Schleswig	43 035	41260	80210	10040	20040	49998	52033	76062	87777	
Hohn	12 038	41356	80310	10043	20024	40005	52046	71062	87577	
Kiel-Holtenau	31 046	41250	80311	10038	20030	40002	52045	76162	87777	
Westermarkelsdorf	3 055	41567	80111	10038	20024	49998	52041	75122	87577	
Arkona	42 091	41465	80423	10040	20032	40014	53041	76062	84777	23 28
Norderney	11 113	41460	80129	10047	20033	49993	53038	76166	87677	29 35
Bremerhaven	7 129	41262	80109	10047	20033	49993	53038	76166	87777	
Cuxhaven	5 131	41462	80216	10046	20036	40000	52046	72162	87577	26
Hamburg, Flugh.	16 147	41250	80210	10043	20033	49984	53037	76166	87777	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/0408	10033	20024	49985	53039			
Boltenhagen	15 161	41458	80518	10034	20026	49990	53041	76166	87777	
Schwerin	59 162	41340	80509	10025	20017	49980	53036	76066	87777	
Rostock-Warnemünde	4 170	41458	80410	10035	20023	49985	53035	76166	87777	
Teterow	46 177	46/60	/0104	10018	20016	49984	51035			
Barth	7 180	46/60	/0106	10032	20022	49984	53033			
Greifswald	2 184	41468	83506	10026	20020	49983	51032	76062	83727	
Ueckermünde	1 193	46/44	/3103	10021	20018	49984	51030			
Emden-Flugplatz	0 200	41370	83512	10045	20034	40024	51035	76166	87577	22 30
Oldenburg	11 215	41357	83608	10041	20030	49992	53035	75866	87777	
Bremen, Flugh.	3 224	41158	83205	10036	20029	49985	53027	76166	88677	
Soltau	77 235	46777	/2604	10010	20004	49978	53026			
Boizenburg	45 249	46/60	/0106	10034	20026	49979	53031			
Lüchow	17 253	46/60	/3103	10028	20022	49975	53026	76166	87777	
Seehausen	21 261	46/60	/2706	10028	20021	49977	51028			
Marnitz	81 264	46/60	/0407	10027	20016	49976	53032			
Neuruppin	38 270	41460	83103	10029	20023	49973	53029	76166	87777	
Neubrandenburg	31 280	41125	80006	10010	20006	49981	51035	76876	87777	
Angermünde	56 291	41260	80104	10012	20006	49976	53033	76162	87777	
Lingen	24 305	46777	/2909	10028	20020	49999	53011			
Münster/Osnabrück	48 315	41257	82714	10022	20019	40009	51007	76877	87577	
Osnabrück	95 317	46/60	/2611	10017	20008	49999	53007			
Diepholz	39 321	41359	82910	10026	20023	49990	53017	76166	87777	
Bad Salzuflen	135 325	46/57	/2306	10009	21002	49997	51009			
Hannover, Flugh.	56 338	41260	82711	10018	20006	49983	53017	76366	88577	25
Braunschweig	81 348	41456	82409	10010	20001	49986	52018	76876	88577	26
Gardlegen	47 359	46/60	/2610	10025	20010	49978	52024			
Magdeburg	79 371	41468	82513	10028	20012	49982	51021	72522	88577	27
Potsdam	81 379	41360	82409	10024	20014	49983	51034	76166	87777	28
Berlin-Dahlem	51 381	41265	82711	10030	20021	49982	51032	76366	88777	25
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41360	82714	10029	20014	49978	53032	76366	87577	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41361	82613	10030	20019	49983	53033	76366	88577	
Berlin-Schönefeld	47 385	41360	82612	10028	20013	49978	51034	76165	85777	
Lindenberg	98 393	41460	82713	10026	20018	49979	52035	76066	87777	28
Manschnow	12 396	46/59	/3303	10021	20017	49969	53034			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41370	82910	10013	20003	40046	53011	72275	87677	
Bocholt	21 406	46/60	/2911	10015	21001	40034	52014			
Essen	152 410	46777	/2807	10005	21002	40045	53044			
Lüdenscheid	387 418	46/04	/2808	10007	21014	40032	51008			
Kahler Asten	839 427	41/02	92713	11038	21043	48306	53001	77374		33
Bad Lippspringe	157 430	46777	/2510	10004	21002	40008	51006			
Kassel	231 438	42482	72104	10015	21022	40010	51010	87877		
Göttingen	167 444	46/60	/2512	10020	21016	40006	51008			
Leinefelde	356 449	46777	/2513	10008	21028	40005	50008			
Braunlage	607 452	46/03	/2509	11018	21026	49992	51011			
Brocken	1142 453	41/90	92637	11052	21053	48279	51014	77343		44 57
Artern	164 460	42784	72206	10015	21019	40008	51019	87577		22 32
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42880	72414	10025	21023	40002	51019	87577		26
Wittenberg	150 474	41670	82308	10030	20002	49990	51028	76022	88577	25
Oschatz	150 480	42980	22618	10025	21013	40006	51026	82030		28
Dresden-Klotzsche	230 488	42682	26615	10026	21016	40006	51025	81500		31
Doberlug-Kirchhain	97 490	41770	82515	10036	21005	49996	51032	70262	87577	29
Cottbus	69 496	41482	82612	10041	20027	49986	51034	70262	88577	27
Görlitz	237 499	41665	72612	10031	21005	49997	51033	72162	87577	25
Aachen	202 501	41256	82907	10002	21003	40066	53012	77072	88577	
Nörvenich	118 502	41256	82911	10010	21005	40064	52009	76887	87777	25
Nürburg/Barweiler	485 506	41256	82812	11013	21018	40056	55000	77582	87277	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41137	82910	10007	21002	40047	53003	77387	88777	
Mendig	182 514									
Beendorf	127 515	46/59	/2807	10021	21006	40046	56001			
Bad Marienberg	547 526									
Giessen	186 532	41565	72507	10010	21008	40038	51002	72682	87877	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2209	10005	21020	40030	50006			
Wasserkuppe	921 544	41/03	92711	11044	21047	48324	53008	74974		28
Meiningen	450 548	41575	42507	11010	21021	40032	50009	72681	84200	28
Schmücke	937 552	46777	/2511	11044	21049	48310	50005			30
Erfurt-Bindersleben	315 554	42982	02417	10004	21032	40012	51010			29
Neuhaus a.R.	845 557	41260	72708	11035	21046	48314	51008	78582	87377	25
Gera-Leumnitz	311 567	42689	12613	10015	21038	40009	51017			27
Chemnitz	418 577	41681	72616	10014	21013	40014	51018	72772	87377	24 31
Fichtelberg	1213 578	41/01	92726	11050	21055	48307	51020	74973		36 50
Zinnwald-Georg.	877 582	46/59	/2915	11027	21033	48303	52018			24 37
Lichtenhain/Mittelnd	800 591	46/60	/2913	11022	21011	40008	51027			32
Triar-Patrisberg	265 609	41358	82709	10001	21009	40071	53001	77171	87577	
Deuselbach	480 615	46777	/2815	11012	21021	40072	54000			27
Hahn	491 616									
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46/50	/3012	11038	21040	48322	58003			26
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42580	62308	10012	21029	40049	50000	85831		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2710	11003	21039	40056	53002			
Würzburg	268 655	41679	72812	10015	21016	40043	51008	70381	87577	
Bad Kissingen	262 658	46/60	/2304	10012	21019	40042	50010			
Coburg	322 671	46/60	/2209	10008	21021	40038	51009			
Bamberg	239 675	46/60	/2503	10007	21011	40046	51008			
Hof	567 685	41475	72508	11009	21028	40032	51012	70181	81100	
Weiden	438 688	42781	22606	10004	21002	40049	53010	81500		
Berus	363 704	46/58	/2515	11007	21032	40079	57005			25
Tholey	396 706	46/60	/2514	11005	21032	40076	53002			25
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42565	62813	11003	21034	40084	53002	86500		
Weinbiet	553 724	46/60	/2830	110						

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRT R	7wwWW R	8NCCC LHM	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EstT ngg	4Esss	5SSSS	7RRRR 2222	V.T.	V.T.	
																				06 Uhr UTC
Helgoland	4 015	11360	83627	10033	20026	40068	52059	60032	76166	877//	28 37	10048	20031	32003				55005	70074	
List/Sylt	26 020	11480	70326	10019	20008	40094	53069	60022	76062	875//	28 37	10038	20012	31001				55000	70035	
Leck	1 012	11372	80272	10032	20014	40078	52017	60032	76066	877//	22 31	10043	20027	32002				55000	70068	
Husum	28 026	11358	80215	10031	20024	40068	50059	60012	75866	875//		10045	20031	31003				55000	70026	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11358	80322	10031	20026	40074	52060	60052	75866	875//	23 32	10045	20029	32003				55//	70081	
Schleswig	43 035	11259	80210	10033	20026	40068	52070	60022	76062	877//		10042	20033	32003				55000	70084	
Hohn	12 038	11350	80410	10040	20019	40060	52055	60032	75862	877//		10044	20036	31003				55000	70089	
Kiel-Holtenau	31 046	11256	80214	10036	20030	40056	52053	60012	76162	877//		10041	20038	32004				55000	70123	
Westermarkelsdorf	3 055	11465	80114	10040	20027	40049	53051	69932	72052	875//		10047	20035	31003				55000	70089	
Arkona	42 091	11675	80431	10040	20026	40028	53038	69902	76162	855//	31 36	10041	20028	31002				55027	79999	
Norderney	11 113	11465	80228	10038	20024	40074	53060	60052	76166	887//	30 36	10049	20037	31003				55000	70067	
Bremerhaven	7 129	11362	80310	10051	20036	40055	53062	60042	70266	877//		10055	20044	31004				55000	70085	
Cuxhaven	5 131	11465	80317	10048	20037	40058	52058	60042	70262	876//	27	10051	20043	31004				55000	70076	
Hamburg/Flugh.	16 147	11362	80110	10042	20014	40078	52056	60032	76162	877//		10045	20040	32004				55000	70036	
Lübeck/Blankensee	14 156	11259	80309	10040	20030	40035	52050	60032	75866	877//		10042	20032	31003				55000	70035	
Boitenhagen	15 161	11456	80320	10041	20034	40036	53046	60022	76166	877//	21	10043	20033	31003				55008	70017	
Schwerin	59 162	11445	80309	10043	20025	40025	53045	60032	76066	875//		10038	20022	31002				55008	70029	
Rostock-Warnemünde	4 170	11460	80318	10043	20030	40028	53043	60022	76066	877//		10048	20024	32002				55012	70018	
Teterow	46 177	11460	80106	10027	20025	40020	53037	60032	7216/	8462//		10036	20016	31002				55006	70026	
Barth	7 180	11458	80312	10043	20027	40025	53041	60012	7026/	876//		10044	20023	31002				55035	70015	
Greifswald	2 184	11460	80311	10039	20028	40020	53037	60012	70262	8322//		10040	20018	31001				55027	70017	
Ueckermünde	1 193	11460	80208	10031	20024	40018	53034	60022	7025/	886//		10032	20013	32001				55025	70044	
Emden-Flugplatz	0 200	11366	80218	10037	20028	40065	52059	60072	76166	877//	25 32	10045	20034	32003				55000	70100	
Odenburg	11 215	11357	83611	10046	20031	40039	52046	60102	72162	876//		10048	20024	32001				55000	70167	
Bremen, Flugh.	3 224	11256	80114	10051	20034	40039	53045	60032	76162	877//		10042	20021	32002				55000	70155	
Soltau	77 235	11220	80411	10029	20024	40030	53052	60062	7606/	887//		10042	20002	31000				55000	70113	
Boizenburg	45 249	11458	80308	10031	20019	40033	53053	60032	7606/	877//		10039	20027	31003				55000	70130	
Lüchow	17 253	11259	80409	10026	20021	40020	53045	60042	7636/	887//		10043	20024	32002				55007	70042	
Seehausen	21 261	11460	80412	10023	20015	40019	53042	60062	7616/	877//		10039	20022	32002				55009	70059	
Marnitz	81 264	11460	80206	10022	20012	40020	53044	60032	7616/	877//		10033	20017	31001				55010	70029	
Neuruppin	38 270	11359	80505	10017	20010	40014	53040	60042	76876	877//		10036	20016	32001				55001	70049	
Neubrandenburg	81 280	11230	80108	10022	20019	40013	53033	60032	76076	877//		10028	20009	32001				55016	70044	
Angermünde	56 291	11460	83103	10012	20006	40009	53033	60012	76862	877//		10023	20011	31001				55003	70026	
Lingen	24 305	11470	83512	10042	20031	40047	53048	60022	76166	875//		10046	20025	31002				55000	70077	
Münster/Osnabrück	48 315	11359	83411	10037	20035	40041	53032	60022	75876	877//		10049	20014	32001				55002	70065	
Osnabrück	98 317	11256	83409	10037	20025	40034	53036	60042	76162	877//		10042	20022	31000				55000	70128	
Diepholz	39 321	11459	83506	10042	20039	40034	53044	60032	76066	877//		10050	20021	31000				55000	70093	
Bad Salzuflen	135 325	11358	83005	10009	20000	40027	53030	60042	7687/	877//		10043	20006	3/000	42997			55000	70145	
Hannover, Flugh.	56 338	11259	83007	10015	20008	40023	53039	60062	76176	885//	25	10052	20006	32000				55000	70109	
Braunschweig	81 348	11350	82705	10005	20001	40019	53033	60042	77176	885//	26	10055	20005	3/000	41998			55001	70091	
Gardelegen	47 359	11340	82602	10007	20002	40011	53032	60062	7686/	877//		10049	20007	32001				55000	70075	
Magdeburg	79 361	11568	82607	10017	20009	40013	53030	69972	76182	845//	27	10050	20017	31001				55000	70027	
Potsdam	81 379	11360	82608	10022	20017	40011	53028	60052	75865	885//	28	10041	20022	31002				55000	70070	
Berlin-Dahlem	51 381	11362	82907	10028	20023	40011	53029	60072	75866	885//	25	10041	20025	32002				55000	70080	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11259	83004	10014	20003	40011	53032	60072	76976	876//		10039	20014	32001				55000	70080	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11361	82908	10028	20021	40013	53030	60072	76366	876//		10043	20026	31002				55000	70092	
Berlin-Schönefeld	47 385	11462	82609	10028	20014	40008	53027	60072	76162	877//		10042	20027	32002				55000	70078	
Lindenburg	98 393	11468	82508	10007	20015	40010	53030	60052	70262	876//	28	10040	20027	32002				55000	70066	
Manschnow	12 396	11159	82702	10007	20002	40002	51033	60042	7687/	877//		10029	20007	32000				55000	70045	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11357	82911	10018	20003	40063	52017	60012	76876	885//		10047	20010	31001				55000	70043	
Bocholt	21 406	11160	83310	10034	20023	40060	53026	60012	76162	885//		10044	20012	31001				55000	70022	
Essen	152 410	11225	82909	10007	20002	40062	53017	60022	77187	886//		10042	20004	3/000	42001			55000	70049	
Lüdenscheid	387 418	11118	82811	10003	20009	40047	53015	60032	7737/	8572//		10020	21008	3/101	48003			55000	70095	
Kahler Asten	839 427	11/02	92815	10034	21038	48318	53013	60062	77374		33	11007	21039	3/103	44018			55000	70126	
Bad Lippspringe	157 430	11215	82602	10001	20003	40034	53026	60042	76976	887//		10043	20001	3/100	44997			55000	70100	
Kassel	231 438	11209	82105	10001	20002	40028	53016	60022	77372	877//		10047	20001	3/101	43002			55001	70033	
Göttingen	147 444	11330	82204	10001	20002	40026	53019	69942	7737/	877//		10056	20004	3/000	43997			55000	7003	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	
												gg	
Helgoland	4	015	11470	83624	10022	21007	40194	51054	69911	70362	878//	33	40
List/Sylt	26	020	11380	80221	10000	21028	40204	51049	69901	72022	875//	27	37
Leck	7	022	11470	70316	10011	21020	40191	52040	69901	70162	875//	23	33
Husum	28	026	11475	80218	10016	21009	40188	52048	69901	70262	875//	26	36
Glücksburg/Meierwik	27	033	11470	70224	10013	21008	40191	52050		77762	875//	28	38
Schleswig	43	035	11465	80213	10014	21012	40184	51049	69971	70262	875//	29	
Hohn	12	038	11470	80313	10018	21016	40178	52050		70262	875//	27	
Kiel-Holtenau	31	046	11470	80117	10018	20005	40171	52048		72376	875//	21	28
Westermarksdorf	3	055	11470	83620	10022	21004	40163	51053	69921	72265	888//	23	30
Arkona	42	091	11484	80332	10027	20001	40136	52051	69911	72162	878//	35	41
Norderney	11	113	11465	80224	10029	20005	40202	51061	69951	70262	885//	32	37
Bremerhaven	7	129	11470	80312	10032	20005	40179	52058	69901	70262	875//	25	
Cuxhaven	5	131	11465	80322	10026	21009	40183	52058				29	39
Hamburg, Flugh.	16	137	11360	80113	10026	20008	40160	51054	69951	76166	875//	26	
Lübeck-Blankensee	14	156	11265	80109	10021	20010	40155	52054	60031	76166	877//		
Boltenhagen	15	161	11462	80122	10024	20012	40154	51057	60021	76176	8572//	29	34
Schwerin	59	162	11460	80212	10027	20012	40141	51055	60021	76065	875//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11465	80224	10028	20008	40142	52052	60011	75862	8572//	27	32
Teterow	46	177	11360	80114	10030	20017	40129	51053	69951	76162	8572//	27	
Barth	7	180	11458	80112	10021	20002	40136	51053	69991	76172	877//	25	
Greifswald	2	184	11362	80215	10034	20009	40126	51050	69911	76162	877//	28	
Ueckermünde	1	193	11484	80217	10033	20025	40114	51046	69921	70362	885//	27	
Baden-Flugplatz	0	202	11565	80217	10028	20009	40194	51066	69941	72162	875//	22	31
Oldenburger	11	215	11250	83611	10034	20019	40144	52056	60021	72162	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	11465	80216	10039	20011	40170	53059	69911	70265	875//		
Soltau	77	235	11358	80111	10028	20017	40150	51054	60021	72166	885//		
Boizenburg	45	249	11466	80113	10026	20014	40150	51055	60011	76066	8572//	26	
Lüchow	17	253	11362	80112	10043	20038	40131	51051	60021	72162	888//		
Seehausen	21	261	11465	80112	10046	20027	40127	53051	60011	72562	873//		
Marnitz	81	264	11370	80112	10034	20017	40131	51054	69941	76166	877//		
Neuruppin	38	270	11459	80209	10038	20028	40110	51047	60011	76175	877//		
Neubrandenburg	81	280	11480	70219	10032	20017	40118	51050	69921	70162	875//	22	29
Angermünde	56	291	11462	80108	10034	20021	40098	51044	60011	75875	875//		
Lingen	24	301	11452	83611	10047	20035	40168	51053	69921	76062	878//		
Münster/Osnabrück	48	315	11145	83509	10050	20048	40144	52056	69951	75162	875//		
Osnabrück	95	317	11358	80108	10048	20028	40159	51054	69981	76165	885//		
Diepholz	39	321	14612	83606	10047	20034	40159	51055	69931	76066	878//		
Bad Salzuflen	135	325	11367	80107	10040	20024	40147	51054	60021	76076	885//		
Hannover, Flugh.	56	338	11359	80109	10044	20029	40137	52052	69961	75865	885//		
Braunschweig	81	348	11462	80111	10039	20030	40134	52052	60011	76076	885//		
Gardelegen	47	359	11360	83606	10043	20028	40120	51049	60011	75176	877//		
Magdeburg	79	361	11230	83606	10029	20022	40114	51049	60021	76176	877//		
Potsdam	81	379	11242	83607	10024	20021	40105	51044	60021	75876	877//		
Berlin-Dahlem	51	381	11350	80109	10032	20021	40102	52042	60021	76176	8562//		
Berlin-Tegel, Flugh.	15	430	11257	83507	10030	20023	40147	51053	60051	75787		29	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11356	83607	10031	20022	40105	51043	60031	76176	885//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11256	83608	10031	20020	40097	51042	60031	76175	877//		
Lindenberg	98	393	11230	83203	10010	20006	40095	51041	60021	76876	877//		
Manschnow	12	396	11257	83303	10023	20019	40088	51040	60021	71076	876//		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11460	83412	10047	20030	40167	52053	60021	70276	875//	25	
Bocholt	21	406	11460	83611	10044	20026	40174	51051	69981	72065	885//		
Essen	152	410	11257	83508	10038	20026	40171	51055	60021	71076	876//		
Lüdenscheid	387	418	11050	80105	10019	20019	40152	51054	60061	76176	885//		
Kahler Asten	839	427	11701	90115	11014	21017	48410	51053	60051	75787		29	
Bad Lippspringe	15	430	11257	83507	10030	20023	40144	52056	60031	76176	876//		
Kassel	231	438	11373	83608	10028	20016	40129	52052	60021	70272	877//		
Göttingen	167	444	11362	83409	10026	20018	40127	51054	60011	76187	888//		
Leinefelde	356	449	11345	83411	10007	20000	40121	51052	60011	77077	877//		
Braunlage	607	452	11335	80112	10001	21012	40111	52048	60011	77177	887//	30	
Brocken	1142	453	11790	90130	11039	21041	48386	51046	60061	77174		31	38
Artern	164	460	11362	80106	10017	20010	40115	51048	60011	76875	877//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11158	73207	10020	20010	40107	51040	69951	77276	875//		
Wittenberg	105	474	11260	83204	10011	20000	40103	51042	60021	76876	877//		
Oschatz	150	480	11358	82508	10017	20002	40106	51038	69911	76882	877//		
Oresden-Klotzsche	230	488	11257	72711	10023	20019	40195	51034	69901	77171	872//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11459	82709	10022	20004	40099	51036	69911	75876	877//		
Cottbus	69	496	11362	82607	10024	20017	40097	51038	69911	76162	877//		
Görlitz	237	499	11362	83409	10019	21017	40097	51035			875//		
Aachen	202	501	11340	83408	10028	20022	40177	51046	60021	75876	885//		
Nörvenich	118	502	11360	83309	10042	20021	40178	52052		72087	875//	25	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11701	93515	10006	20004	40163	51046	60021	75877		26	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11364	83312	10046	20026	40159	51050	60031	76176	878//		
Mendig	182	514	11458	83317	10039	20028	40159	52048		72052	885//	31	
Bendorf	127	515	11468	83308	10039	20036	40146	52043	60011	76076	872//		
Bad Marienberg	547	511	11457	83207	10037	20019	40146	52047	60021	77874	886//	26	
Giessen	186	532	11481	73307	10034	20015	40137	52043	69911	72176	878//		
Bad Hersfeld	273	542	11364	73610	10013	20004	40128	51044	60021	72372	875//		
Wasserkuppe	921	544	11701	93110	11024	21027	48391	52035	60071	77374			
Meiningen	450	548	11425	83105	10003	21008	40117	51033	60021	77177	887//		
Schmücke	937	552	11704	92803	11032	21036	48384	53034	60061	77373			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11340	83211	10005	20000	40112	52042	69981	77177	875//		
Neuhaus a.R.	845	557	11112	82506	11027	21037	48382	53032	60011	77387	877//		
Gera-Leumnitz	311	567	11558	82606	10008	21009	40103	51037	69911	77172			
Chemnitz	418	577	11456	82514	11001	21012	40106	51035	69931	77171	877//		
Fichtelberg	1213	578	11701	92608	11054	21055	48374	51034	69931	77173		24	31
Zinnwald-Georg.	877	582	11257	82711	10023	21003	40190	52043	69901	77181	877//		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11540	82404	10003	21018	40104	51034	69901	77171	875//		
Trier-Petrisberg	265	609	11472	83508	10034	20011	40159	52030	69921	70272	885//		
Deuselbach	480	615	11256	83210	10001	21001	40164	53037	69931	77177	875//	26	
Hahn	491	616	11120	83111	10003	20001	40156	52042	69911	76874	886//		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11701	93411	11019	21021	48401	52035	60061	77074			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11272	82706	10024	20013	40132	51028	60031	72376	885//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11112	82610	11007	21015	40132	51024	60021	77377	886//		
Würzburg	268	655	11330	82508	10010	20004	40121	51025					

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC		7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
								Sappp	6RRRr							R
		Rx			n	ddd				12	hLMH	xx	gg	nnnn	R	
Helgoland	4	015	11475	80121	10009	21018	40272	51036	69912	70272	875//	25	32	10039	20007	
List/Sylt	26	020	12482	70217	11014	21053	40275	51036	69902		875//	24	31	10019	21014	
Leck	7	022	12580	80312	11002	21043	40275	52035	69902		875//	25	31	10033	21002	
Musum	28	026	12575	80318	10001	21032	40268	52036	69902		875//	25	32	10032	20000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11570	70317	10002	21031	40267	51038	69912	70272	875//	25	32	10032	20000	
Schleswig	43	035	11465	80211	11002	21040	40261	52040	69902		875//			10040	20004	
Hohn	12	038	12575	80314	10002	21040	40261	52038	69912		885//			25	10039	20003
Kiel-Holtenau	3	055	11480	83619	10009	21025	40242	51038	69922	70272	875//	23	29	10041	20008	
Westermarksdorf	42	091	11356	80221	10002	21018	40223	51044	69912	71712	8372/	32	38	10040	20002	
Arkona	11	113	11462	80222	10016	21010	40275	51032	69952	70262	875//	26	31	10043	20013	
Norderney	7	129	12580	80311	10016	21014	40261	53037	69902		875//			10051	20015	
Bremerhaven	5	131	11470	80519	10012	21019	40265	52036	69902	72272	875//	23	33	10049	20012	
Cuxhaven	16	147	11465	80109	10011	21010	40247	51040	69952	77065	885//			10045	20011	
Hamburg, Flugh.	14	156	16760	/0208	10007	21017	40239	51038	60032	70376	8622/	26	30	10041	20013	
Lübeck-Blankensee	15	161	11480	80120	10016	21016	40235	51039	60022	72265	8452/			10039	20008	
Boltenhagen	59	162	11460	83607	10019	21009	40224	51041	60022	72276	885//	27	32	10043	20015	
Schwerin	4	177	16760	/0314	10019	21003	40217	51042	69952					25	10038	20010
Rostock-Warnemünde	7	180	16760	/0113	10009	21021	40221	51043	60012					10045	20009	
Teterow	2	184	11460	83612	10010	21005	40212	51041	69922	77162	877//			29	10039	20010
Barth	1	193	16759	/0117	10025	20012	40204	52041	69922			21	30	10036	20025	
Greifswald	0	200	11475	80210	10011	21013	40267	51033	69942	77076	875//			10042	20011	
Uckermünde	11	215	11558	80409	10015	21008	40255	51034	69912	77776	875//			10046	20015	
Emden-Flugplatz	3	224	11475	83612	10020	21012	40254	51038	69912	70252	85//			10052	20020	
Oldenburg	77	235	11462	83607	10010	20000	40240	51043	60032	76162	885//			10038	20010	
Bremen, Flugh.	45	249	16760	/0111	10007	21009	40239	51042	60012					10039	20007	
Soltau	17	253	16760	/3608	10018	20010	40227	51044	60032					10044	20014	
Boizenburg	21	261	11462	83511	10019	20000	40222	51044	60012	75882	877//			10046	20017	
Lüchow	21	261	16760	/3509	10010	21003	40221	51042	69992					10039	20005	
Seehausen	38	270	11470	73610	10025	20005	40201	51044	60012	76065	878//			10039	20012	
Marnitz	81	280	11368	83612	10010	21001	40206	51039	69942	76062	877//	21	29	10034	20010	
Neuruppin	56	291	11475	83512	10020	20005	40186	51044	60022	72162	878//			28	10036	20012
Neubrandenburg	24	305	11462	83609	10021	21005	40256	52037	69942	76062	878//			10048	20021	
Angermünde	48	315	11465	80109	10024	21005	40251	51043	69972	77186	875//			10048	20021	
Lingen	95	317	16760	/3508	10018	21005	40253	52041	60012					10049	20018	
Münster/Osnabrück	39	321	11465	83607	10020	21004	40249	51040	60012	70262	885//			10051	20020	
Osnabrück	135	325	11362	83607	10017	21004	40239	51041	60022	76162	875//			10042	20009	
Diepholz	56	338	11365	80109	10023	20005	40231	51043	60012	75062	885//			10045	20015	
Bad Salzuflen	81	348	11365	83611	10019	20003	40228	52043	60022	72062	885//			10039	20005	
Hannover, Flugh.	47	359	16760	/3609	10021	20008	40215	51045	60022					10044	20006	
Braunschweig	79	361	11458	83509	10023	20015	40209	51046	60032	76062	888//			10039	20005	
Gardlegen	81	379	11482	80113	10025	20004	40193	52045	60032	70286	888//			10034	20004	
Magdeburg	51	381	11480	70114	10031	20002	40191	52042	60022	70262	875//			27	10041	20009
Potsdam	37	382	11481	80108	10029	20001	40192	52045	60022	70262	875//			10039	20005	
Berlin-Dahlem	50	384	11472	83611	10029	20006	40192	51044	60032	70365	885//			10039	20012	
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	11481	70114	10030	20004	40182	51044	60032	70365	885//			10037	20013	
Berlin-Temp., Flugh.	98	393	11461	83610	10024	20019	40175	53042	60022	76176	877//			10028	20010	
Berlin-Schönefeld	12	396	16759	/3511	10030	20020	40166	53043	60022					10039	20002	
Lindenberg	12	400	11462	80212	10032	20007	40252	52046	60022	70286	875//			10054	20018	
Manschnow	45	400	11462	80212	10032	20007	40252	52046	60022	70286	875//			10054	20018	
Düsseldorf, Flugh.	21	405	11365	80209	10024	21009	40259	51041	69982	70265	886//			10046	20024	
Bocholt	152	410	11361	80309	10020	21002	40256	51045	60022	72122	875//			10038	20007	
Essen	387	418	11256	80405	10006	21002	40240	51042	60082	76076	886//			10022	21004	
Lüdenscheid	839	427	11701	93617	11025	21028	48472	51037	60072	78787		32	1101	11034	50042	
Kahler Asten	157	430	11357	83610	10020	20005	40235	52043	60042	72065	885//			10034	20001	
Bad Lippspringe	231	438	11375	83611	10019	20012	40216	52039	60022	76062	875//			10032	20001	
Kassel	167	444	11257	83511	10023	20014	40219	51046	60022	75885	887//			10035	20003	
Göttingen	356	449	11450	83412	10010	20004	40211	51044	60012	75872	877//			10042	21004	
Leinefelde	607	452	16721	/0208	11010	21016	40211	52044	60052			28	10004	21019		
Braunlage	1142	453	11790	90128	11042	21042	48457	51035	60152	77143		34	41	11031	50132	
Brocken	164	460	11465	80112	10028	20016	40189	53042	60032	72176	875//			10033	20007	
Artern	144	469	11265	73514	10028	20016	40188	51045	60032	72576	888//			10031	20002	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11475	83611	10026	20012	40188	51045	60032	72576	888//			10032	20009	
Wittenberg	150	480	11256	83610	10026	20018	40180	53039	60012	72376	885//			10026	20003	
Oschatz	230	488	11130	83407	10007	20001	40172	53035	69942	76877	877//			10017	20005	
Dresden-Klotzsche	97	490	11440	80112	10028	20016	40176	53038	60022	76076	877//			10028	20013	
Doberlug-Kirchhain	69	496	11262	83606	10031	20023	40168	53037	60022	76072	876//			10031	20015	
Cottbus	237	499	11256	83206	10008	21002	40157	53030	69922	76872	875//			10024	20008	
Görlitz	202	501	11256	80109	10023	20019	40252	52038	60032	72165	886//			10030	20004	
Aachen	118	502	11360	80111	10035	20012	40255	52041	60022	76062	885//			10045	20011	
Nörvenich	485	506	11012	83611	10006	20004	40237	51036	60022	76874	877//			27	10010	21012
Nürnberg/Barweiler	91	513	11465	80211	10035	20012	40242	51043	60032	72166	875//			10053	20008	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11356	83609	10042	20033	40234	52033	60022	75862	885//			25	10047	20005
Mendig	127	515	16760	/3406	10040											

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	21 Uhr UTC			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC								
								7www	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50					
								12	hLMH	xx gg	stTT	stTT	stTT	stTT					
Helgoland	4 015	42575	80217	10003	21031	40298	53026												
List/Sylt	26 020	42584	50215	11023	21058	40301	53026		875//	23	28								
Leck	7 022	42584	80312	11004	21044	40301	52026		85500		28								
Husum	28 026	42584	80313	10001	21040	40294	52025		875//				0008	0020	0025	0048			
Glücksburg/Meierwik	27 033	42570	80317	10001	21026	40292	52025		875//				0015	0020	0032	0047			
Schleswig	43 035	42570	80212	11005	21043	40296	52028		875//		27		0017	0022	0032	0047			
Hohn	12 038	42570	80209	11001	21048	40288	52028		875//				0010	0021	0034	0049			
Kiel-Holtenau	31 046	42575	80114	10000	21027	40280	52026		875//				0020	0029	0033	0050			
Westermarkensdorf	3 055	42475	83616	10003	21031	40273	52031		875//				0011	0016	0029	0050			
Arkona	42 091	41980	80221	10002	21031	40256	53033		70272	8807/	24	30	0022	0026	0032	0043			
Norderney	11 113	42570	80216	10011	21020	40303	51028		885//		23	28	0008	0014	0031	0050			
Bremerhaven	7 129	42580	70209	10006	21032	40294	53031		875//										
Cuxhaven	5 131	41580	80520	10008	21036	40291	52026		70272	875//	21	31	0003	0019	0034	0053			
Hamburg Flugh.	16 147	41475	80107	10008	21021	40278	51031		76172	875//			0022	0027	0042	0051			
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/3606	10005	21024	40270	53031						0020	0026	0038	0043			
Boltenhagen	15 161	42582	80214	10005	21022	40272	53031						0022	0026	0038	0050			
Schwerin	59 162	41562	80210	10007	21020	40258	52031		70262	885//	21	25	0012	0021	0033	0045			
Rostock-Warnemünde	4 170	41465	83620	10011	21020	40257	53033		76062	877//	23	28	0010	0026	0036	0050			
Teterow	46 177	46/60	/0109	10002	21010	40255	53037												
Barth	7 180	46/60	/0211	10005	21031	40254	53033						0024	0029	0038	0049			
Greifswald	2 184	41460	80114	10008	21018	40249	53036		77077	877//			0019	0023	0030	0040			
Ueckeründe	1 193	46/59	/0116	10019	20006	40240	53036						0030	0034	0038	0046			
Emden-Flugplatz	0 200	41482	70406	10008	21023	40300	53033		72222	875//			0013	0026	0040	0056			
Odenburg	11 215	41470	80109	10007	21022	40286	52030		70272	875//			0024	0024	0036	0051			
Bremen, Flugh.	37 224	41482	70110	10009	21021	40285	53031		77775	875//			0020	0025	0038	0051			
Soltau	77 235	41565	83608	10003	21019	40272	53031		77076	885//			0019	0023	0033	0044			
Boizenburg	45 249	46/60	/3609	10004	21023	40272	53032						0020	0027	0038	0049			
Lüchow	17 253	41458	83509	10012	21001	40261	53034		7686/	885//			0025	0029	0039	0048			
Seehausen	21 261	41462	83610	10016	21002	40258	53036		70262	876//			0024	0028	0034	0045			
Marnitz	81 264	46/60	/3607	10005	21015	40257	53035						0017	0025	0034	0045			
Neuruppin	38 270	41465	83611	10016	21001	40240	51038		76862	875//			0023	0027	0033	0042			
Neubrandenburg	81 280	41240	83613	11002	21012	40246	53039		77176	877//			0011	0018	0026	0038			
Angermünde	56 291	41470	83512	10013	21002	40225	53038		76862	877//			0019	0023	0020	0035			
Lingen	24 305	41465	83507	10014	21012	40289	53033		72162	878//			0026	0031	0042	0054			
Münster/Osnabrück	48 315	41465	83608	10017	21016	40283	53031		70272	875//			0029	0037	0045	0056			
Osnabrück	95 317	46/60	/3608	10013	21018	40281	53028						0031	0035	0042	0053			
Diepholz	39 321	42565	83606	10011	21015	40281	53031		875//				0020	0027	0042	0054			
Bad Salzuflen	135 325	41361	80106	10009	21008	40270	51030		77076	877//			0018	0023	0032	0048			
Hannover, Flugh.	56 338	41365	83608	10015	21004	40263	51032		77175	875//			0011	0013	0042	0052			
Braunschweig	81 348	41465	83609	10015	21002	40264	52035		72022	886//			0022	0027	0034	0044			
Gardelegen	47 359	46/60	/3508	10016	21001	40253	53037						0022	0026	0033	0044			
Magdeburg	79 361	41464	83507	10012	20005	40249	53039		76072	888//			0027	0030	0036	0047			
Potsdam	81 379	41481	83510	10019	20000	40234	53040		76022	885//			0019	0022	0026	0034			
Berlin-Dahlem	51 381	42482	73611	10025	21002	40229	52028						0024	0028	0032	0041			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41481	73609	10024	21005	40231	53039		75822	875//			0024	0028	0033	0042			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42472	83610	10023	20000	40232	53039						0025	0029	0034	0036			
Berlin-Schönefeld	47 385	41481	80112	10025	21004	40224	51042		70262	875//			0023	0028	0032	0039			
Lindenberg	98 393	41465	83608	10019	20006	40216	53040		72162	875//			0025	0029	0033	0037			
Manschnow	12 396	41459	83408	10028	20008	40207	53041		7216/	875//			0025	0027	0016	0034			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41567	83512	10025	21010	40284	52032		75022	875//			0033	0039	0048	0056			
Bocholt	21 406	41365	80107	10019	21022	40295	53036		70262	886//			0025	0034	0042	0050			
Essen	152 410	41465	83407	10016	21010	40289	53032		76062	885//			0025	0029	0038	0047			
Lüdenscheid	387 418	46/58	/0204	11005	21013	40273	52030						0012	0012	0026	0037			
Kahler Asten	839 427	41/00	93613	11031	21035	48495	51029		77776				0004	0004	0011	0020			
Bad Lippspringe	157 430	41356	83607	10013	21001	40268	52032		75052	887//			0018	0024	0028	0039			
Kassel	231 438	41372	83606	10016	20001	40251	52033		70262	878//			0018	0024	0030	0045			
Göttingen	167 444	41356	83607	10017	21010	40257	53037		72065	885//			0025	0030	0034	0047			
Leinefelde	356 449	41456	83511	10002	21004	40242	53038		75862	877//			0014	0018	0021	0035			
Braunlage	607 452	46/11	/0111	11019	21026	40251	53034						0008	0010	0015	0027			
Brocken	1142 453	41/90	90122	11055	21056	48484	53032		77143				0024	0029	0032	0047			
Artern	164 460	41470	80109	10018	20012	40245	53042		75165	8472/			0024	0027	0031	0040			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41262	73609	10021	20004	40234	53043		76122	877//			0022	0027	0031	0037			
Wittenberg	105 474	41475	83507	10018	20002	40232	53043		72522	888//			0022	0027	0031	0037			
Oschatz	150 480	42470	73511	10023	20006	40221	51040						0022	0025	0029	0040			
Dresden-Klotzsche	230 488	41265	83511	10016	20011	40207	53035		72176	876//			0017	0018	0023	0035			
Doberlug-Kirchhain	97 490	41560	73610	10021	20001	40216	51039		70162	875//			0025	0028	0031	0039			</

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg			
	2000			2000			2000			2000			2006			2018			
	hhhh	TTTTd	ddfff	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	ppp	TTTTd	ddfff		
hPa																			
10	2997	-58	25106	2996	-57	26103	3010	-53	25 84				2985	-50	25105	2994	-54	26109	
20	2561	-62	27 79	2572	-56	26 52	2575	-63	27 66				2550	-65	26 87	2556	-61	27 91	
30	2308	-60	27 71	2317	-61	28 65	2323	-55	25 60	2294	-65	27 74	2301	-62	27 70	2309	-64	27 74	
50	1993	-63	28 58	2001	-62	29 44	2003	-60	28 52	1983	-67	29 65	1985	-62	28 49	1994	-64	29 53	
70	1786	-62	30 55	1792	-60	29 62	1795	-60	28 47	1778	-64	30 53	1777	-62	28 44	1787	-61	30 37	
100	1565	-61	29 42	1573	-62	30 47	1571	-59	29 48	1559	-62	31 42	1557	-63	30 36	1566	-62	30 30	
150	1310	-55	29 34	1317	-55	30 44	1316	-57	28 42	1306	-58	31 33	1305	-59	28 30	1315	-61	28 33	
200	1128	-56	29 29	1133	-55	30 46	1133	-57	28 39	1124	-56	32 28	1124	-60	28 16	1135	-60	27 33	
250	0986	-58	29 29	0991	-57	29 38	0993	-59	28 28	0982	-56	32 20	0985	-60	27 16	0996	-61	27 23	
300	0871	-54	29 29	0875	-55	28 41	0877	-54	26 24	0867	-55	28 4	0870	-56	27 12	0881	-56	27 11	
400	0681	-41	29 29	0686	-42	27 42	0688	-42	25 23	0677	-42	28 15	0682	-42	25 13	0693	-43	27 11	
500	0526	-31	29 29	0531	-34	27 46	0533	-30	28 36	0524	-33	28 15	0526	-29	28 19	0539	-31	28 36	
700	0280	-15	29 29	0285	-15	27 34	0286	-12	27 35	0277	-14	28 15	0280	-14	27 26	0292	-15	28 23	
850	0130	-6	29 29	0135	-5	29 30	0135	-4	30 35	0127	-5	29 14	0129	-5	29 14	0143	-7	28 25	
1000																0014	2	1 35 9	
							0043	-33	24111										
							0049		25 97										
							0056	-39	25109										
							0061	-49											
							0077	-44											
							0082	-59											
							0092		25 85										
							0111	-50											
							0120	-57	26 89										
							0134		26 67										
			0065	-46	25111	0167	-65												
			0072	-47		0192		27 64											
			0082	-45	24101	0256	-61					0052	-49	25131					
			0099		26105	0272		24 62				0073	-47			0070	-49	26118	
			0109	-62		0304	-54					0084	-51			0074	-52		
			0117	-68		0323		27 55				0093		25103		0090	-51		
			0139	-65		0360	-61					0100	-50	25105		0104	-56		
			0150	-87		0378		28 70				0109	-56			0110	-54		
	0056	-35	25119	0184		25 50	0426	28 55				0143	-63	25116		0131		27 91	
	0060	-50		0200	-56	28 52	0480	28 56				0156	-61			0140	-61		
	0078	-45		0243		27 72	0500	-60	28 52			0172	-66			0193	-60		
	0082	-46	26122	0309		28 65	0534	30 54				0271		26 70		0238	-66	28 87	
	0089	-58		0349	-64		0591	-64				0332	-61			0274	-66		
	0126	-57		0360		27 73	0629	28 46				1000	-63	-93	30 36	0327		27 70	
	0143		25 80	0388	-62		0757	-59				1120	-63	-93	30 26	0353	-61		
	0150	-54	26 71	0463	-65		0808		29 37			1380	-59	-90		0484	-64		
	0164	-64	27 90	0489		28 44	1000	-59	-90	29 48		1510		30 25		0675	-61		
	0179	-65		0506	-61		1370		29 55			1820	-58	-85		0794		31 27	
	0227	-59		0567	-63		1470	-58	-89			1860		27 10		1000	-62	-80	32 30
	0245		27 62	0672	-59		1550		29 38	0229	-68	27 94				1930	-60	-86	
	0300	-60	27 71	0709		29 62	1640	-55	-87	0338	-64	27 69				2090		28 19	
	0324	-64		0849	-64		1850	-55	-87	0433		28 74				2170	-58	-79	
	0390		27 71	1000	-62	-80	30 47	2280	29 37	0486	-67					2250	-61	-81	
	0415	-60		1060	-62	-80	30 45	2390	-59	-77		29 51				2290		29 10	
	0492	-63		1300		30 40	2630	-59	-79	27 24	0680	-64				2470	-60	-80	28 15
	0700	-62	30 55	1630	-53	-71	2770		27 21	0846	-65					2600		26 17	
	1000	-61	-91	2100		30 48	2880	-56	-79	1000	-62	-76	31 42			2850	-58	-78	
	1250	-59	-90	30 36	2370	-57	-74	2930	-56	-79	1190		31 43			3400		20 5	
	1530	-55	-87		2620		3090	-53	-74	1410	-58	-72	31 43			3570	-49	-72	28 8
	1640	-58	-89		2820	-56	-73	3280	-52	-67	1580		30 28			3910		25 12	
M	1770		30 38	3030	-54	-72	3580		23 25	1730		32 30				4650	-33	-64	
a	2090		30 24	3630	-46	-64	3960	-42	-52	2110	-56	-70				4880	-31	-60	
r	2210		30 30	3790	-45	-64	4040	-42	-49	2300	-59	-72	33 23			5090	-28	-46	
k	2290	-56	-77	4150	-40	-59	4230	-40	-47	2450		32 24				5130	-28	-46	
a	2410	-59	-79	4250	-39	-57	4390		26 23	2490	-56	-69				5260	-27	-30	
n	2730	-58	-79	4490		27 46	4530	-35	-40	2650		33 8				5300	-30	-31	
t	3070	-53	-79	4650	-36	-51	5070	-29	-37	2790		36 7				5340		8 10	
e	3520	-47	-74	4840	-34	-46	5240	-29	-35	2880	-56	-69	3 5			5450		7 12	
	4630	-33	-64	4980	-34	-38	5310	-29	-31	2930		5 3				5740	-24	-26	
	4860	-32	-61	5440	-29	-35	5550	-26	-27	3180		11 6				5990	-22	-23	
P	5010	-31	-51	5790		28 46	5960	-21	-25	3350	-50	-64				6000		8 4	
u	5100	-30	-38	6000		28 45	6000		29 30	4050	-41	-51				6310	-20	-28	
n	5150	-33	-37	6050	-22	-24	6090		29 30	4510	-37	-43	8 17			6500		22 12	
k	5200	-32	-34	6600	-17	-18	6620	-15	-20	4610	-36	-41				6890	-15	-28	
t	6050	-23	-24	6940	-15	-16	7110	-11	-16	5170		4 17				7070	-14	-16	
e	6190	-21	-23	7150	-14	-16	7220	-11	-14	5390	-28	-31				7160	-14	-14	
	6300	-20	-22	7250		27 32	7300	-12	-12	5980	-22	-24				7210		27 2	
	6860	-15	-21	7570	-11	-12	7430	-11	-11	6000		3 19				7370	-12	-12	
	7170	-14	-23	7820	-9	-11	7830	-9	-10	6400		2 19				7990	-8	-8	
	7290	-13	-21	8000		29 29	8000		29 37	6670	-17	-18				8000		27 10	
	7530	-13	-13	8120	-8	-10	8260		30 36										

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden				
YGG	2012			2012			2012			2012			2012			2012				
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff		
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff		
10				2978	-52		26124	2993	-57	26129	2991	-57	25107	2988	-59	26104	2991	-60	26104	
20	2534	-69	28 94	2543	-66		27108	2570	-64	27 83	2561	-61	25 96	2561	-64	27 85	2558	-62	26 91	
30	2292	-67	28 75	2294	-66		28 81	2320	-62	29 62	2307	-62	27 80	2313	-61	27 63	2309	-65	27 68	
50	1983	-66	29 63	1983	-64		29 52	2002	-62	30 53	1993	-62	28 52	1997	-64	30 54	1994	-60	28 42	
70	1778	-65	31 45	1778	-65		30 47	1794	-62	30 47	1784	-60	28 36	1790	-62	31 51	1783	-59	29 46	
100	1560	-64	-93 32 38	1561	-64	-93 31 27	1572	-61	-74 31 41	1562	-62	-80 30 34	1569	-62	-92 32 46					
150	1210	-61	-91 34 34	1209	-59	-90 35 14	1323	-59	-72 35 34	1311	-60	-78 30 6	1318	-59	-90 34 43					
200	1130	-59	-86 35 35	1129	-60	-84 33 18	1138	-58	-70 35 35	1130	-59	-75 30 10	1136	-58	-82 35 55					
250	0990	-60	-77 36 35	0989	-59	-76 33 12	0996	-58	-70 35 35	0991	-61	-76 25 14	0996	-59	-78 35 46					
300	0876	-57	-71 1 40	0874	-59	-68 34 8	0880	-54	-66 36 33	0876	-55	-71 21 13	0881	-56	-73 35 40					
400	0690	-46	-55 36 15	0688	-44	-56 2 16	0692	-45	-54 4 26	0687	-42	-59 22 2	0693	-43	-52 35 41					
500	0537	-33	-40 2 16	0534	-32	-36 3 18	0538	-32	-40 3 27	0533	-33	-36 4 12	0538	-32	-43 36 32					
700	0291	-15	-21 1 27	0287	-16	-17 3 28	0291	-15	-17 2 26	0286	-14	-15	0292	-14	-16 2 28					
850	0141	-8	-8 4 25	0138	-6	-7 4 28	0142	-5	-6 4 23	0136	-6	-6	0142	-5	-6 3 25					
1000	0013	0	-3 2 20	0008	3	0 3 19	0011	3	3 1 7											
				0061	-35		24134													
				0064	-41															
				0069	-44															
				0080	-43															
	0112	-62	26139	0085	-52															
	0130	-62		0107			26116													
	0165	-69		0113	-51															
	0190	-67		0118	-56								0052	-47		26103				
	0210	-70		0126	-55								0060			25115				
	0265		27 75	0136	-60		26128	0081	-50				0069			26105				
	0332	-67		0204	-66			0082		25107			0102	-59						
	0574		30 59	0228	-63			0094	-56				0121	-66						
	0884		32 32	0314	-67			0103	-57				0161	-62						
	1000	-64	-93 32 38	0439	-64			0106		27136			0225	-66		26 78				
	1130		31 31	0470			29 53	0117	-65				0326	-60		27 62				
	1360	-61	-91	0840	-66			0135	-68				0062	-37	25145	0368			29 65	
	1470		35 33	1000	-64	-93 31 27	0150			25 97	0069	-47	0449	-65						
	1700	-61	-91	1130		31 21	0155	-67			0083	-46	0562			30 47				
	1880	-58	-89	1430		33 11	0162	-65			0104	-59	0682	-61						
	2190	-60	-84	1540		35 15	0172	-66			0121		24 96	1000	-62	-92 32 46				
	2370		35 34	1680	-58	-89	0229	-63			0131	-54	1060	-64	-93					
	2660	-60	-75	1770		33 24	0303			29 61	0150	-65	1600			34 43				
	2810	-58	-73	1890		32 21	0319	-61			0176	-61	1740	-57	-88					
	2840	-59	-73	1 39	2020	-60	-84	0399	-62		0193	-62	25 99	2150	-58	-83 35 61				
	3000	-57	-71	1 40	2120		34 19	0472	-62		0213	-59	2570	-59	-78 35 44					
	3200		1 42	2210	-58	-79	0624	-62			0267		26 92	2790	-58	-77 35 40				
	3280		2 40	2350		32 12	0791	-63			0371	-64	2880	-58	-77					
M	3680	-50	-59	2440	-59	-78	1030	-61	-74		0415		28 53	2940	-57	-76				
a	3740		2 14	2940		34 11	1080	-61	-74		0693		28 37	3250	-54	-64				
r	3930		36 14	3070	-59	-67	1 5	1220		31 37	0729	-60	3870	-45	-53					
k	4450	-39	-48	35 11	3280		3 9	1430		35 34	1000	-62	-80 30 34	3980		35 41				
a	4730		36 15	3630	-49	-63	1760	-58	-71		1090		30 34	4320		35 39				
n	5140		2 18	3750		2 17	2170	-57	-69		1380	-62	-80 30 13	4690	-34	-49 36 39				
t	5570	-27	-33	4480	-37	-47	2360			35 36	1490		30 6	4950	-31	-49				
e	5920	-23	-32	4920	-33	-36	2650	-58	-70	36 34	1600	-58	-76	5090	-32	-38				
	6000		2 22	5330		4 17	3180	-53	-65		1660		32 16	5370		1 27				
	6040	-22	-32	5910	-22	-26	3400			1 31	1770		31 21	5940	-23	-28				
P	6520		2 27	6000		4 25	3450	-52	-62		2090		30 11	6000		2 30	0059	-48	26135	
u	7180	-14	-19	1 26	6210	-20	-25	3660	-50	-59	2460	-61	-76 25 14	6800	-15	-18	0065	-53		
n	7550	-12	-14	6580		4 28	3980			4 26	2790	-58	-74 21 15	7160	-14	-14	0073	-49	25109	
k	7910		2 17	6980	-16	-17	5250	-29	-37		3480		24 6	8000		3 27	0079	-50		
t	8000		3 18	7120		3 28	6000			2 27	4300		11 1	8100		3 26	0085	-57		
e	8230	-9	-11	7540	-12	-13	6660			1 27	4470	-37	-54	8340	-6	-7	0111	-61		
	8340	-9	-9	7670		5 24	6770	-16	-20		4560	-36	-50	8390	-5	-7	0127	-58		
	8550		4 25	8000		5 26	7550	-11	-12		4680		5 5	8620	-5	-5	0150	-63		
	8920	-5	-6	8880	-4	-5	7780			3 22	5110	-32	-34	8900		2 26	0206	-62	26 90	
	9020		4 27	9030	-3	-4	8000			4 21	5590		2 12	8970	-2	-4	0311	-65		
	9050	-6	-6	9130	-3	-4	8200			5 20	6270	-19	-21	9180	-1	-3	0378	-60		
	9110	-6	-6	9230	-3	-3	8940			3 26	7620	-10	-11	9250	-1	-2	0453	-63		
	9250	-5	-5	3 31	9250	-3	-3	4 33	9060		2 28	8550	-5	-6	9280	-1	-2	0474	28 41	
	9510	-4	-4	3 31	9290		4 34	9250	-1	-1	3 26	9130	-2	-3	9370	0	-1	0508	-60	
	9650	-3	-3	9550	-1	-1	9410			3 23	9250	-2	-2	9660	1	1	0608		30 51	
	0020	0	-3	9800	1	-1	9770			1 16	9750	0	0	33 2	9860	3	2	0692	-58	
	0110	1	-1	2 16	0100	4	1	3 16	0050	4	3	1	5	9950	1	1	33 4	9960	4	2
Tropo- pause	2840	-59	-73	1 39	3070	-59	-67	1 5	2650	-58	-70	36 34	2460	-61	-76 25 14	2570	-59	-78 35 44		
Max- wind	112	-62	26139	61	-35	24134	106		27136	62	-37	25145	60		25115			59	-48	26135
30/50	0309																			

