



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

Donnerstag
Thursday
Jeudi
Jueves

05.03.1998

Nummer
Number
Número
Número

64

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

DONNERSTAG den 5. März 1998

Nummer 64

Station	00 Uhr UTC										18-24			
	Hoehe	iii	ihwV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wvWV	8NCCC	ff-ff		
	Rx			n	n	n		R	R	12	12	xx		
Helgoland	4	015	32675	32224	10055	20044	49958	50004				83502	26	32
List/Sylt	26	020	32980	32417	10052	20034	49917	51007				81031	23	31
Leck	7	022	11980	32311	10052	20025	49957	51009	69901	70181				33
Humum	28	026	32670	62216	10049	20036	49961	52010				83501		26
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	12417	10049	20029	49949	51009				80001		26
Schleswig	43	035	11570	62311	10046	20032	49962	51009	69901	70286		86501		
Hohn	12	038	42465	42312	10046	20022	49964	52010				83801		
Kiel-Holtenau	31	046	41670	32312	10047	20029	49964	52013			72781	83500		
Westermarcksdorf	3	055	11565	32523	10050	20027	49955	51014	69911	70381		83501		
Arkona	42	091	11586	42626	10043	20022	49952	52027	69941	72581		84300		34
Norderney	11	113	32962	22213	10057	20037	49972	58001				82010		29
Bremerhaven	7	129	42980	62317	10052	20029	49982	50004				82032		27
Cuxhaven	5	131	32770	72412	10049	20026	49974	50006				81531		31
Hamburg, Flugh.	16	147	11780	62412	10047	20017	49983	50010	69901	70361		81531		25
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2309	10036	20015	49976	51013	69901					
Boltenhagen	15	161	11980	32314	10042	20018	49973	51015	69901	70381		83050		25
Schwerin	59	162	32975	02412	10039	20014	49980	51018						22
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	12411	10047	20013	49964	51019	69911	70181		81100		25
Teterow	46	177	16/60	/2513	10042	20016	49980	51027	69901					21
Barth	7	180	16/60	/2514	10044	20013	49959	51023	69901					26
Greifswald	2	184	11970	02510	10045	20014	49967	51029	69921	70186				24
Ueckermünde	1	193	16/59	/2714	10049	20029	49979	53030	60011					21
Emden-Flugplatz	0	200	32968	22212	10051	20028	49977	50000				81031		
Oldenburg	11	215	11672	72210	10045	20021	49991	50005	69901	72161		83538		
Bremen, Flugh.	3	224	32680	52310	10041	20020	49996	50003				85500		
Soltau	77	235	16///	/2409	10033	20017	49999	50014	69901					26
Boizenburg	45	249	16/60	/2509	10033	20008	49992	50016	69901					
Löchow	17	253	16/60	/2407	10045	20022	40000	51021	69931					27
Seehausen	21	261	16/60	/2708	10048	20019	40004	51023	60011					28
Marnitz	81	264	16/60	/2610	10042	20010	49992	51024	69931					
Neuruppin	81	280	11781	22719	10045	20011	49982	53026	69951	70161		82500		29
Neubrandenburg	81	280	11781	22719	10045	20011	49982	53026	69951	70161		82500		29
Angermünde	56	291	11582	82712	10059	20030	49985	51040	60051	70362		878//		23
Lingen	24	305	36///	/2007	10046	20032	40000	58001						
Münster/Osnabrück	48	315	32965	12007	10045	20031	40016	51001				81031		
Osnabrück	95	317	36/60	/2108	10041	20023	40011	50002						
Diepholz	39	321	32983	62209	10038	20035	40003	50002				80001		
Bad Salzuflen	135	325	16/59	/2004	10040	20022	40018	51006	69931					
Hannover, Flugh.	56	338	11980	12306	10044	20018	40012	50014	69941	70165		81030		
Braunschweig	81	348	11980	62508	10050	20019	40018	52022	60021	70165		80001		
Gardelegen	47	359	16/60	/2710	10051	20022	40008	51022	60021					29
Magdeburg	79	361	11968	63010	10054	20030	40011	51028	60061	70162		83032		31
Potsdam	81	379	11480	62914	10061	20038	40000	51034	60041	70162		86800		28
Berlin-Dahlem	51	381	11380	73014	10066	20050	40000	51036	60041	70265		878//		21
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	72910	10065	20032	49997	51038	60031	70162		8253/		24
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11581	53017	10068	20041	49996	51037	60041	70162		85800		24
Berlin-Schönefeld	47	385	11475	72811	10068	20045	49997	51037	60041	70362		878//		27
Lindenberg	98	393	11662	83011	10069	20058	49996	53030	60021	72186		875//		28
Manschnow	12	396	16/60	/2909	10074	20058	49982	53036	60011					35
Düsseld., Flugh.	45	400	11565	22210	10054	20045	40034	51005	69911	72562		83600		
Bocholt	21	406	16/60	/2210	10054	20030	40013	58005						
Essen	152	410	16///	/2209	10057	20037	40036	51003	69921					
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2404	10039	20028	40032	50006	60031					
Kahler Asten	839	427	11/02	92612	10005	20005	48334	51006	60091	74164				22
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2506	10049	20032	40024	50007	60021					26
Kassel	231	438	11775	72502	10059	20014	40027	51018	60081	70262		8453/		30
Göttingen	167	444	16/60	/2905	10060	20028	40023	51021	60051					28
Leinefelde	356	449	16///	/3007	10051	20028	40020	50016	60111					27
Braunlage	607	452	16/60	/2708	10023	20007	40014	51016	60151					27
Rocken	1142	453	11/01	92731	11022	21025	48314	50001	60231	74964				46
Artern	164	460	11675	92913	10079	20053	40016	51021	60061	72086		875//		33
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11465	73215	10080	20066	40011	51027	60041	72162		875//		31
Wittenberg	105	474	11665	82909	10071	20052	40005	52029	60051	70386		875//		30
Oschatz	150	480	11462	82813	10098	20082	40006	51019	60031	76362		885//		25
Dresden-Klotzsche	230	488	11470	72714	10096	20082	40006	51028	69971	76162		878//		30
Doberlug-Kirchhain	97	490	16///	/2913	10091	20072	49995	51023	60051					29
Cottbus	69	496	11375	82811	10101	20093	49994	53023	60021	75861		877//		24
Görlitz	237	499	11662	82720	10115	20070	49997	53021	69901	76161		8652/		23
Aachen	202	501	11475	22212	10054	20026	40047	52010	69981	70265		82102		26
Nörvenich	118	502	11665	82411	10064	20026	40054	52008		70165		82500		
Nürnberg/Barweiler	485	506	11470	52716	10037	20020	40055	51019	60061	70162		83801		26
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11570	72707	10068	20043	40039	52008	60041	70286		878//		
Mendig	182	514	41565	62610	10071	20041	40060	52023		70162		84501		
Bendorf	127	515	16/60	/2704	10072	20066	40047	51016	60111					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	11470	72504	10069	20048	40045	51023	60151	70262		875//		30
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2907	10075	20047	40037	53022	60141					27
Wasserkuppe	921	544	11/03	92419	10044	20046	48353	51001	60111	76364				34
Meiningen	450	548	11466	82410	10080	20071	40024	51005	60061	76386		8372/		24
Schmücke	937	552	16///	/2314	10047	20045	48349	51006	60061					29
Erfurt-Bindersleben	315	554	11370	83111	10072	20059	40020	53020	60061	76186		875//		40
Neuhaus a.R.	845	557	11257	82511	10052	20048	48351	53002	60101	76562		877//		41
Gera-Leumnitz	311	567	11465	82514	10093	20081	40003	51013	60031	76386		877//		25
Chemnitz	418	577	11460	82720	10089	20072	40015	51030	60021	76361		8382/		37
Fichtelberg	1213	578	11/01	92639	10053	20050	48341	50000	69911	76541				52
Zinnwald-Georg.	877	582	16/49	/2814	10068	20059	48349	50010	69931					32
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/3011	10109	20069	40010	53023	69901					25
Trier-Petrisberg	265	609	11473	82910	10050	20051	40070	52012	60111	70262		885//		33
Deuselbach	480	615	16///	/2713	10042	20032	40063	51019	60151					25
Hahn	491	615												
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/3007	10027	20024	48361	53016	60131					42
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11468	72414	10075	20059	40051	51020	60101	72186		878//		31
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2810	10081	20071	40050	51019	60081					28
Würzburg	268	655	11264	82814	10095	20089	40038	50018	60031	76362		878//		35
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2410	10085	20075	40038	51012	60061					22
Coburg	322</													

03 Uhr UTC										00-03	
Station	Hoeh	iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	n	n		12	hlMH	xx gg
Helgoland	4	015	42668	72222	10056	20042	49945	58013		875//	25 32
List/Sylt	26	020	42780	32314	10054	20036	49931	58006		82501	
Leck	7	022	42770	82316	10055	20037	49947	58010		875//	
Husum	28	026	42770	72319	10050	20034	49956	58004		875//	26
Glücksburg/Meierwik	27	033	42475	52315	10052	20038	49938	58010		85600	28
Schleswig	43	035	42570	72313	10047	20031	49954	58008		875//	
Hohn	12	038	42760	72209	10044	20020	49954	57010		875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	32310	10040	20023	49956	57008		83030	
Westermarkeisdorf	3	055	42970	02314	10045	20025	49950	58005			25 30
Arkona	42	091	42687	32521	10037	20021	49952	50000		83500	28 35
Norderney	11	113	42962	72113	10057	20034	49954	58018		80002	25
Bremerhaven	7	129	42775	32114	10045	20023	49969	58013		82502	
Cuxhaven	5	131	42566	12310	10047	20022	49964	57010		81501	
Hamburg, Flugh.	16	147	42680	22311	10044	20015	49974	57009		81501	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2210	10037	20012	49968	58008			
Boltenhagen	15	161	42975	02213	10033	20013	49966	58007			25
Schwerin	59	162	42970	22111	10026	20011	49974	58006		80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	42968	32209	10040	20010	49962	58002		83030	
Teterow	46	177	46/60	/2414	10035	20018	49977	58003			
Barth	7	180	46/60	/2311	10041	20013	49956	58003			
Greifswald	2	184	42965	02310	10040	20012	49967	50000			
Deckerminde	1	193	46/59	/2312	10033	20018	49983	51004			
Emden-Flugplatz	0	200	42565	72011	10052	20013	49956	58021		83501	
Oldenburg	11	215	42770	72109	10044	20019	49974	58017		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41470	72108	10041	20017	49983	58013		72161	875//
Soltau	77	235	46///	/2209	10034	20016	49989	57010			
Boizenburg	45	249	46/60	/2412	10039	20014	49985	58007			
Lüchow	17	253	46/60	/2210	10031	20019	49993	58007			
Seehausen	21	261	46/60	/2308	10035	20018	40002	58002			
Marnitz	81	264	46/60	/2211	10029	20009	49988	57005			
Neuruppin	38	270	42975	62607	10035	20017	49997	50004		80001	
Neubrandenburg	81	280	42970	72316	10028	20010	49983	54000		8707/	
Angermünde	56	291	42982	12604	10041	20014	49991	50006		80001	
Lingen	24	305	46///	/2110	10055	20036	49981	58019			
Münster/Osnabrück	48	315	42466	62111	10056	20033	40001	58015		84830	
Osnabrück	95	317	46/60	/2211	10049	20027	49995	58015			
Diepholz	39	321	41565	82212	10052	20045	49988	58014		70282	875//
Bad Salzflun	135	325	46/59	/2008	10045	20026	40004	58013			
Hannover, Flugh.	56	338	42975	02209	10049	20023	40001	58011			
Braunschweig	81	348	42975	12308	10044	20010	40008	58010		80001	
Gardelegen	47	359	46/60	/2106	10031	20009	40004	58004			
Magdeburg	79	361	42970	02506	10042	20016	40013	50002			
Potsdam	81	379	42978	72509	10038	20022	40008	50007		8705/	25
Berlin-Dahlem	51	381	42480	72708	10046	20017	40007	50006		878//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	72609	10043	20016	40004	51007		83031	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	72607	10050	20019	40003	50006		8707/	
Berlin-Schönefeld	47	385	42782	72807	10045	20015	40003	50006		8157/	
Lindenberg	98	393	42775	83008	10052	20019	40004	50007		875//	
Manschnow	12	396	46/60	/2907	10053	20027	49996	51013			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42670	32215	10061	20024	40023	57011		83500	
Bocholt	21	406	46/60	/2215	10061	20032	49997	58016			
Essen	152	410	46///	/2218	10055	20025	40025	58011			
Lidenscheid	387	418	46/60	/2311	10035	20027	40028	58005			
Kahler Asten	839	427	41/04	92519	11003	21004	48331	58002		74184	34
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2107	10048	20021	40018	58006			
Kassel	231	438	41563	82105	10052	20020	40030	50003		76122	875//
Göttingen	167	444	46/60	/1905	10041	20024	40026	50001			
Leinefelde	356	449	46///	/2606	10037	20015	40028	50005			
Braunlage	607	452	46/60	/2507	10005	21005	40019	50000			
Brocken	1142	453	41/90	92631	11032	21038	48313	58001		74944	39 45
Artern	164	460	42770	82608	10059	20023	40028	50010		875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41566	73101	10055	20028	40022	51010		70262	875//
Wittenberg	105	474	42665	82804	10048	20017	40015	51009		8352/	
Oschatz	150	480	41565	73010	10060	20036	40027	51018		72162	875//
Dresden-Klotzsche	230	488	41158	83007	10056	20048	40023	53012		76166	875//
Döberlug-Kirchhain	97	490	46///	/2808	10064	20040	40011	51015			21 27
Cottbus	69	496	41483	82805	10066	20051	40010	51015		72162	885//
Görlitz	237	499	41458	83211	10087	20072	40005	53003		76166	8802/
Aachen	202	501	41575	62116	10057	20022	40033	58013		72161	86500
Nörvenich	118	502	42675	62415	10064	20017	40043	58011		865//	26
Nürnberg/Barweiler	485	506	42470	82616	10033	20014	40054	58002		878//	28
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42682	72308	10053	20018	40037	58003		875//	
Wendig	182	514	42580	32313	10050	20027	40063	50001		83500	
Bendorf	127	515	46/60	/2306	10057	20030	40059	50011			
Bad Marienberg	547	526									
GiesSEN	186	532	42475	22509	10059	20027	40053	50006		81110	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2306	10053	20034	40045	51005			
Wasserkuppe	921	544	41/90	92612	10015	20015	48353	50005		74764	25
Meiningen	450	548	41465	82909	10057	20033	40042	51012		72162	886//
Schmücke	937	552	46///	/2713	10016	20015	48346	51007			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41572	82608	10056	20027	40030	51007		70162	875//
Neuhaus a.R.	845	557	41020	82607	10035	20025	48349	50001		74165	876//
Gera-Leumnitz	311	567	41468	82907	10059	20043	40022	50013		76066	877//
Chemnitz	418	577	41458	83211	10055	20044	40027	53006		76066	878//
Fichtelberg	1213	578	41/01	92633	10016	20016	48337	58002		76364	44 59
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2618	10044	20035	48348	53003			22 36
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/3415	10071	20061	40015	55002			31
Trier-Petrisberg	265	609	42480	72813	10061	20037	40076	52006		872//	27
Deuselbach	480	615	46///	/2719	10041	20020	40070	51006			30
Hahn	491	616									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/2707	10003	20001	48357	50001			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	46/60	/2612	10066	20040	40068	53018		70162	86800
Michelstadt/Vielbrun	53	648	46/60	/2511	10040	20022	40079	53019			31
Würzburg	268	655	41482	72717	10068	20045	40060	51018		72162	878//
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2408	10064	20049	40048	51007			32
Coburg	322	671	46/60	/2210	10063	20041	40044	51006			
Bamberg	239	675	46/60	/2710	10080	20059	40048	50005			
Hof	567	685	41470	82413	10054	20049	40033	50000		72166	875//
Weiden	438	688	41460	83012	10080	20065	40052	53022		76362	888//
Berus	363	704	46/59	/2318	10052	20033	40088	51009			29
Tholey	396	706	46/60	/2312	10046	20034	40088	51011			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42475	82413	10053	20039	40100	51012		885//	
Weinbiet	553	724	46/60	/2724	10031	20025	40085	53019			36 47
Karlsruhe	112	727	46/60	/2219	10066	20047	40098	51034			25 34
Mannheim	96	729	41570	82408	10079	20024	40082	53024		70262	885//
Stuttgart, Flugh.	396	738	41170	82720	10063	20047	40090	53030		76162	8757/
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41484	82917	10061	20044	40094	51033		76062	8482/
Öhringen	276	742	46/60	/2813	10049	20032	40100	51046			21 37
Weissenburg	422	761	46/60	/2815	10082	20064	40068	53017			27 39
Nürnberg	318	763	41362	82815	10084	20071	40063	53014		76365	888//
Regensburg	366	776	42670	82515	10149	20046	40037	55006			26
Straubing	350	788	42770	72520	10147	20042	40038	56012		875//	34
Gr. Arber	1437	791	46///	/2513	10052	20019	48368	58022		875//	33 54
Freiburg	269	803	41575	82506	10097	20083	40121	53025		76386	87

Station	Hoeh	iii	lihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSs	7RRRR	06 Uhr UTC		00-06 18-06 06		06		V.T.						
																			Rx	n	nddd	R	12	hLMH	xx	gg	nnxx	nnnn	ngg	Ess	SSS
Helgoland	4	015	11357	82123	10048	20039	49931	56014	69922	76311	87777	25	33	10061	20048	31004				55002	70019										
List/Sylt	26	020	32765	72216	10050	20041	49920	56011		81532										55002	70010										
Leck	7	022	12570	82213	10049	20031	49934	57013	69902	87577										55002	70034										
Husum	28	026	32660	72214	10044	20034	49940	57017		87577										55000	70018										
Glückeburg/Meierwik	27	033	32558	72110	10046	20030	49930	56008		87577										55577	70053										
Schleswig	43	035	12758	72110	10035	20023	49943	56012	69902	87577										55000	70027										
Hohn	12	038																													
Kiel-Holtenua	31	046	12458	62108	10035	20021	49945	57011	69932	84536										55006	70064										
Westermarke/dorf	2	055	12565	71809	10039	20016	49946	55004	69912	82571	25	30	10058	20039	31003					55000	70020										
Arkona	42	091	12570	72318	10036	20017	49954	52001	69942	87877	28	35	10068	20035	32002					55000	70023										
Nordneyen	11	113	11462	82114	10043	20030	49939	56015	69942	72561	87877									55008	70038										
Bremsehaven	7	129	11462	82418	10046	20028	49947	56022	60012	76162	87577	22	28	10069	20042	32003				55000	70040										
Cuxhaven	5	131	11458	82112	10048	20032	49943	57021	69942	76181	87777									55000	70017										
Hamburg, Flugh.	16	147	11459	72112	10048	20026	49957	58017	69902	72522	84837									55000	70039										
Lübeck-Blankensee	14	156	12562	72010	10033	20016	49955	58013	69902	84502										55000	70042										
Boltenhagen	15	161	12964	52012	10029	20013	49958	58008	69902	85070	25									55001	70018										
Schwerin	59	162	32662	62109	10024	20011	49957	55005	69912	83035										55000	70035										
Rostock-Warnemünde	4	170	12962	62110	10030	20009	49957	55005	69912	83035										55000	70035										
Teterow	46	171	12962	62110	10030	20009	49957	55005	69912	83035										55000	70035										
Barth	7	180	11765	32008	10030	20008	49955	55001	69902	7038/83500										55000	70023										
Greifswald	2	184	12970	32310	10031	20008	49966	56001	69922	83050										55000	70025										
Ueckerwände	1	193	12568	32311	10030	20021	49983	55000	60012	82530										55002	70024										
Emden-Flugplatz	0	200	11365	82212	10045	20034	49940	56016	60032	76086	86827	29								55002	70061										
Oldenburg	11	215	11460	82408	10038	20029	49954	57020	60052	72162	87577									55000	70142										
Bremen, Flugh.	3	224	11358	82110	10049	20030	49957	56026	69952	76161	88577									55000	70045										
Soltau	77	235	11556	72006	10046	20028	49967	58021	69902	85070										55000	70038										
Boizenburg	45	249	11559	82110	10040	20019	49971	58014	69902	7258/85307										55000	70015										
Lüchow	17	251	11571	82007	10044	20031	49983	58010	69932	7258/87877										55013	70088										
Seehausen	21	261	11662	82007	10040	20031	49983	58010	69932	7258/87877										55002	70031										
Marnitz	81	264	11565	72009	10034	20012	49980	58008	69952	7258/83248										55000	70036										
Neuruppin	38	270	11570	82307	10032	20016	49997	55000	60022	76162	82277									55008	70025										
Neubrandenburg	81	280	12582	32316	10032	20013	49978	56005	69952	82830										55001	70018										
Angermünde	56	291	12970	22308	10035	20010	49991	50000	60052	82070										55022	70049										
Lingen	24	305	11465	72314	10055	20030	49961	56020	69952	76062	87877	29								55000	70071										
Münster/Osnabrück	48	315	11460	72321	10059	20023	49985	56016	69912	78181	87877	21	32	10076	20043	32002				55000	70098										
Osnabrück	95	317	11575	72215	10048	20025	49975	57020	69952	756/85837										55001	70117										
Diepholz	39	321	11481	72318	10061	20038	49967	56017	69992	7258/84901										55000	70068										
Bad Salzuflen	135	325	11581	82216	10051	20024	49985	57015	69942	72162	88577									55004	70088										
Hannover, Flugh.	81	348	11575	62210	10054	20015	49994	57013	60022	78011	84830									55016	70041										
Braunschweig	47	359	11970	61910	10037	20011	49995	58009	60022	7026/86070										55007	70038										
Gardelegen	79	361	12565	42009	10039	20022	49987	58006	60062	84500										55033	70057										
Magdeburg	81	379	12880	62210	10018	20008	49991	53001	60042	84531	25									55010	70038										
Potsdam	51	381	11870	32410	10037	20014	49999	53002	60042	71411	82551									55009	70036										
Berlin-Dahlem	37	382	12880	52309	10041	20009	49992	56002	60032	82531										55005	70031										
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	12980	22309	10038	20013	49994	53001	60042	82071										55005	70037										
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	12975	42410	10026	20008	49994	53001	60042	82071										55007	70043										
Berlin-Schönefeld	98	393	12975	32510	10033	20018	49991	53001	60042	82071										55008	70021										
Lindenberg	12	396	12965	72309	10044	20016	49997	55000	60022	85078										55013	70012										
Manschnow	45	400	11465	72525	10064	20022	49995	53002	60012	78086	87377	28	43	10085	20047	32003				55000	70113										
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11460	82522	10045	20021	49993	55004	69962	76182	88877	25	40	10073	20043</																

Station	Hoeh	09 Uhr UTC										06-09 V.T. 18-06										Erdbodentemp.									
		iii		ihVV		Nddff		sTTT		2sTTT		4PPPP		5sppp		7wwW		8NCCC		ff-ff		2sTTT		Sssst		sTTT		sTTT		sTTT	
		Rx	n	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	n	ddd	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41480	52827	10053	20034	49960	51029	72576	84802	28	44	20066																		
List/Sylt	26	024	41468	32515	10054	20018	49936	53016	70181	82932	25	20662																			
Leck	7	022	42475	72314	10042	20021	49949	52014	78700	87800	25	20065																			
Husum	28	026	41470	62307	10010	20038	49956	53016	72322	86800	20068																				
Glücksburg/Meierwik	27	033	41480	62313	10041	20020	49945	53014	72582	83201	20070																				
Schleswig	43	035	41456	82607	10007	20002	49956	52013	78198	878//	20070																				
Hohn	12	038	41260	72608	10015	20005	49955	52017	76182	87500	2///																				
Kiel-Holtenau	31	046	41357	72308	10034	20029	49947	53002	76186	875//	20074																				
Westermarkelsdorf	3	055	41465	82215	10038	20020	49943	55003	76162	858//	20076																				
Arkona	42	091	42672	72320	10042	20021	49949	58004	81516	22	29	20074																			
Norderney	11	113	41470	52926	10063	20011	49984	53045	70282	84201	28	34	20069																		
Bremerhaven	7	129	41480	62819	10050	20014	49971	53003	72162	85832	22	28	20084																		
Cuxhaven	5	131	41465	72908	10027	20016	49971	53028	72176	872//	27	20077																			
Hamburg, Flugh.	16	147	41259	82509	10048	20031	49958	53001	76186	878//	26	20085																			
Lübeck-Blankensee	14	156	41460	82410	10038	20031	49951	56004	75886	877//	20086																				
Boltenhagen	15	161	41450	82217	10034	20022	49950	58008	78082	853//	25	20087																			
Schwerin	59	162	41459	82109	10030	20019	49953	58013	76362	877//	20097																				
Rostock-Warnemünde	4	170	41458	82006	10043	20021	49948	58009	78081	873//	20095																				
Teterow	46	177	41460	82115	10042	20028	49965	58006	78182	879//	20098																				
Barth	7	180	42965	82110	10048	20019	49949	58006	8801	20091																					
Greifswald	2	184	42670	72110	10050	20018	49963	58003	72586	878//	29	20109																			
Ueckermünde	1	193	41468	82213	10054	20028	49981	58002	78011	883//	20103																				
Emden-Flugplatz	7	200	41468	62821	10049	20024	49993	53053	72786	84901	22	34	20073																		
Oldenburg	11	215	41760	62816	10050	20032	49994	52040	70262	86801	25	20081																			
Bremen, Flugh.	3	224	41475	72718	10043	20026	49988	53031	72582	878//	22	28	20085																		
Soltau	77	235	41462	82516	10050	20026	49974	53006	78182	878//	29	20092																			
Boizenburg	45	249	41465	72411	10049	20034	49964	55007	78082	8593//	34	20096																			
Lüchow	17	253	43568	72315	10065	20049	49971	56012	878//	27	20104																				
Seehausen	21	261	41565	72313	10061	20026	49979	57014	72582	8327//	26	20107																			
Marnitz	81	264	41462	82012	10042	20021	49965	58014	78082	873//	20099																				
Neuruppin	38	270	41568	72209	10046	20027	49987	56010	72586	878//	31	20109																			
Neubrandenburg	81	280	41458	82114	10041	20024	49971	58006	76161	8572//	20100																				
Angermünde	56	291	41570	72211	10056	20014	49987	58004	78081	872//	20123																				
Lingen	24	305	41470	62709	10052	20034	40029	53068	72162	84802	32	20086																			
Münster/Osnabrück	48	315	41475	62819	10053	20029	40043	53058	72582	86800	26	37	20091																		
Osnabrück	95	317	41480	72716	10047	20018	40028	53052	76062	878//	23	39	20089																		
Diepholz	39	321	41475	72817	10043	20040	40012	53044	72582	875//	24	34	20090																		
Bad Salzuflen	135	325	41570	72710	10041	20024	40019	53031	72182	878//	22	36	20092																		
Hannover, Flugh.	56	338	41465	82516	10049	20026	49991	53006	78082	878//	33	20100																			
Braunschweig	81	348	41459	82418	10046	20022	49995	55000	78182	888//	31	20104																			
Gardelegen	47	359	41470	42316	10066	20015	49982	58012	70281	83302	29	20109																			
Magdeburg	73	361	41575	62109	10047	20039	49997	58009	70298	872//	28	43	20098																		
Potsdam	81	379	41578	72317	10046	20022	40006	56003	78022	878//	36	20118																			
Berlin-Dahlem	51	381	41470	72316	10053	20022	40005	56003	72581	878//	35	20126																			
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41480	82315	10054	20022	49995	58004	72562	878//	33	20128																			
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41575	82314	10055	20025	40002	58003	76186	868//	28	20129																			
Berlin-Schönefeld	47	385	41558	82421	10061	20020	40003	58002	72581	8437//	22	35	20126																		
Lindenberg	98	393	42775	62415	10065	20026	40008	58002	82544	27	20131																				
Manschnow	12	396	42568	72313	10063	20024	49998	58002	878//	20129																					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41670	72519	10063	20021	40090	52064	70282	875//	32	45	20108																		
Bocholt	21	406	41462	72718	10059																										

Station	Hoehe Rx	iii Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW R	8NCCC 12 hLMM	06-12	
										ff-ff xx gg	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	11480	33031	10058	20025	40019	53059	60061	70187	83802	38 47
List/Sylt	26 020	11465	63233	10034	20022	49971	53035	69941	78082	85932	33 41
Leck	7 022	11470	72926	10047	20025	49970	52021	69901	72582	87800	26 36
Rusum	28 026	11470	73024	10046	20029	49979	52023	60061	72582	878//	27 42
Glücksburg/Meierwik	27 033	11468	72721	10051	20016	49960	52015		78182	879//	27 31
Schleswig	43 035	11462	72618	10052	20030	49972	52017	60071	72582	878//	27 31
Hohn	12 038	11470	72727	10051	20025	49987	52032		72586	868//	27 37
Kiel-Holtenau	31 046	11470	72418	10038	20026	49971	51028	60031	76062	878//	26
Westermarkeisdorf	42 091	11475	72419	10045	20026	49958	53009	69901	72162	82878	23 29
Arkona	11 113	11475	72419	10045	20026	49958	53009	69901	70181	83201	34 43
Norderney	7 129	11481	53032	10064	20033	40030	53053	60021	72586	84802	33 48
Bremerhaven	5 131	11470	63030	10062	20023	40020	52049	60061	70176	85802	30 47
Cuxhaven	16 147	11575	72817	10067	20020	40007	51049	60021	72586	875//	35
Hamburg, Flugh.	14 156	11470	72509	10057	20046	49988	51037	60041	72586	872//	
Lübeck-Blankensee	15 161	11575	72719	10047	20021	49986	53036	60021	72562	872//	25 31
Boltenhagen	59 162	11472	72717	10043	20025	49990	53037	60041	72162	872//	22 36
Schwerin	4 170	11468	82716	10036	20020	49971	53023	60031	76185	8477//	25
Rostock-Warnemünde	46 177	11570	72616	10053	20038	49974	53009	60041	72562	873//	22 31
Teterow	7 180	11357	82507	10033	20018	49962	53013	60031	72186	877//	
Barth	2 184	11458	82412	10044	20031	49964	52001	60021	76161	877//	
Greifswald	1 193	11564	82214	10053	20046	49977	56004	60021	78086	883//	29
Ueckermünde	0 200	11575	63024	10071	20015	40053	53060	60011	72586	84801	28 39
Emden-Flugplatz	11 215	11480	63120	10056	20026	40053	53058	60021	72786	85902	26 41
Oldenburg	3 224	11581	62920	10044	20015	40047	53059	60031	72586	84901	27 40
Bremen, Flugh.	77 235	11475	72617	10065	20038	40006	53042	60031	72582	872//	31
Soltau	45 249	11472	72717	10064	20023	40027	51054	60011	72582	872//	32
Bolzenburg	17 253	13570	72716	10064	20042	40017	53046	69981	872//	22 34	
Lüchow	21 261	11470	72724	10057	20037	40016	53037	60011	72562	8687//	24 40
Seehausen	81 264	11460	82618	10053	20030	49994	53029	60021	78082	873//	31
Marnitz	38 270	11575	82618	10061	20035	49998	53011	69931	78086	878//	32
Neuruppin	81 280	11460	82522	10054	20031	49974	53003	60021	78086	873//	25 34
Neubrandenburg	56 291	11570	62519	10071	20025	49983	55003	69971	72581	86200	23 34
Angermünde	24 305	11470	62713	10070	20035	40081	53052	60021	72998	85903	32
Lingen	48 315	11462	72620	10049	20031	40096	51052	60031	78082	8693//	26 37
Münster/Osnabrück	95 317	11260	72913	10050	20022	40085	52056	60021	78786	879//	23 39
Osnabrück	19 321	11570	62919	10058	20030	40067	53055	60021	72582	83802	24 36
Diepholz	135 325	11670	72609	10044	20022	40080	51060	60021	72586	879//	22 36
Bad Salzfluren	56 338	11430	72517	10072	20021	40053	51061	60011	79692	879//	25 38
Hannover, Flugh.	81 348	11480	32619	10072	20024	40049	52055	60011	70282	82231	23 37
Braunschweig	47 359	11470	72721	10062	20030	40032	53050	69961	72581	873//	26 42
Gardelegen	79 361	11475	62723	10066	20039	40045	53048	60031	72181	85302	25 45
Magdeburg	81 379	11462	82623	10054	20035	40016	53010	60011	78182	873//	23 39
Potsdam	51 381	11465	82721	10059	20033	40013	52008	69991	76181	885//	22 41
Berlin-Dahlem	37 382	11475	72623	10062	20029	40008	53007	60011	78086	872//	23 38
Berlin-Tegel,Flugh.	50 384	11465	82520	10061	20038	40008	53007	60011	78086	872//	23 38
Berlin-Temp.,Flugh.	47 385	11465	82523	10061	20038	40008	53007	60011	78086	872//	23 38
Berlin-Schönefeld	98 399	11560	82617	10058	20036	40012	53004	60031	78082	873//	22 38
Lindenberg	12 396	11461	82417	10057	20037	49997	55001	69981	78082	879//	24 39
Manschnow	45 400	11580	52826	10084	20011	40135	52045	60031	72582	84202	32 45
Düsseldorf, Flugh.	21 406	11565	62820	10065	20022	40117	53052	60031	72598	86200	28 43
Bocholt	152 410	11480	62619	10049	20023	40135	53048	60031	72582	86801	36 49
Essen	387 418	11480	72916	10041	20011	40127	51044	60031	78782	873//	26 46
Lüdenscheid	839 427	11167	72625	11009	21011	48393	51041	60051	78784	879//	30 58
Kahler Asten	157 430	11120	82812	10011	21004	40098	51054	60061	79498	879//	25 41
Bad Lippspringe	231 438	11584	72711	10073	21010	40090	51041	60011	70286	875//	41
Kassel	167 444	11480	72624	10075	20016	40081	51045	60041	70386	86802	28 40
Göttingen	356 449	11584	72621	10055	21001	40084	51053	60031	70387	873//	28 47
Lefinefelde	607 452	11350	82511	10004	21005	40072	51054	60061	78587	878//	40
Braunlage	1142 453	11/01	92748	11030	21036	48349	52061	60051	78874		56 77
Brocken	164 460	11584	62626	10062	20027	40076	53049	60011	72582	86300	36 52
Artern	144 469	11582	62628	10066	20015	40073	53053	69911	70381	85202	39 53
Leipzig-Schkeuditz	105 474	11584	82720	10057	20023	40040	53032	69911	72581	872//	24 41
Wittenberg	150 480	11484	72631	10071	20016	40065	53035	69901	72581	873//	39 56
Oschatz	230 488	11684	72528	10062	20009	40009	53024	69951	72511	878//	36 46
Dresden-Klotzsche	97 490	11468	82629	10067	20009	40037	53018	69931	78181	888//	34 50
Doblerug-Kirchhain	69 496	11484	72629	10069	20050	40029	53007	69961	72581	873//	30 49
Cottbus	237 499	11683	62630	10082	20014	40036	51002	69901	70362	85901	31 46
Görlitz	202 501	11475	62807	10027	20004	40167	53048	60011	72981	84903	23 41
Aachen	118 502	11426	72730	10047	20010	40156	52042		78082	873//	31 44
Nörvenich	485 506	11470	72817	10034	21001	40167	52038	69901	78781	869/3	28 45
Nürnberg/Barweiler	91 513	11484	62817	10088	20004	40135	53039	69901	78082	85902	42
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	11680	42616	10088	20011	40155	52033		70381	83831	24 41
Mendig	127 515	11589	32719	10085	20009	40151	51034	69901	70181	82902	22 36
Badorf	547 526	11489	72815	10036	21016	40142	51036	69911	70282	872//	39
Bad Marienberg	186 532	11580	62522	10085	21013	40134	51041	69931	76086	8500//	33
Giesßen	273 542	11581	62520	10061	21001	40117	51041	69961	72186	85801	23 43
Bad Hersfeld	921 544	11480	72423	10001	21021	48412	52042	60021	78598	872//	32 51
Wasserkuppe	450 548	11583	22723	10052	21009	40123	51045	69931	72781	82900	30 52
Weinungen	937 552	11284	72623	11006	21018	48401	53039	60021	78784	879//	26 56
Schmücke	315 554	11682	62536	10066	20011	40086	51050	69911	72581	86200	39 55
Erfurt-Bindersleben	845 557	11488	72615	10008	21024	48406	51042	60011	72782	8636//	23 45
Neuhaus a.R.	311 567	11588	72627	10072	20003	40077	53036	60011	72581	879//	34 52
Gera-Leumnitz	418 577	11682	72639	10058	20004	40080	53034	69991	72586	878//	41 52
Chemnitz	1213 578	11383	62645	11014	21020	48372	53024	60011	73884	86300	52 72
Fichtelberg	877 582	11207	82726	10002	21010	48376	53022	60031	78871	882//	30 47
Zinnwald-Georg.	300 591	11468	82726	10046	20015	40067	53022	69931	72561	879//	35 61
Lichtenhain/Mittelnd	265 609	11460	72917	10064	20004	40178	52031	69931	78781	879//	21 43
Trier-Petrisberg	480 615	11481	72721	10047	20008	40170	51028	69921	72586	873//	26 43
Deuselbach	491 616	11480	62917	10029	21008	40172	52033	69901	78781	86300	22 36
Hahn	805 635	11460	53019	10031	21007	48429	51031	69901	78781	84201	41
Kl.Feldberg/Ts.	111 637	11688	62622	10093	21016	40157	51037	69931	70262	86800	29 39
Frankfurt/M,Flugh.	453 648	11583	72613	10045	21004	40166	51032	69921	72786	86802	22 37
Michelstadt/Vielbrun	268 655	11582	72627	10076	20004	40145	51031	69901	70282	878//	29 47
Würzburg	262 658	11575	72409	10061	20025	40139	53037	60011	78081	84932	34
Bad Kissingen	322 671	11480	62407	10074	21012	40129	51038	60021	78786	869/3	34
Coburg	239 675	11683	72618	10085	21006	40141	51033	69901	70261	878//	35
Bamberg	567 685	11484	22521	10060	20013	40102	51035	69981	70181	82200	25 46
Hof	438 688	11682	72719	10069	20015	40136					

Station	Hoehe	iii	liiVv	Nddff	IsTTT	2sTTT	4FPFF	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx			n	ndddd				R	12	LMHM	ff-ff	xx-gg	nxooo	nnnn	5sast
Helgoland	4	015	12482	32918	10053	20003	40125	51042	60062		83800	36	46	10063	20014	
List/Sylt	26	024	11583	21108	10029	21015	41014	51043	69952	70281	81501	33	46	10068	20022	
Leck	7	022	11480	12805	10015	21016	40113	52050	69902	70281	81801	27	39	10058	20015	
Husum	28	026	11582	13007	10022	21012	40111	52052	60062	70181	81101	27	41	10057	20006	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11480	13013	10026	21012	40106	52058	69932	70181	81101	35	44	10064	20021	
Schleswig	43	035	11470	23108	10022	21018	40113	51063	60072	70181	81801	24	38	10057	20007	
Hohn	12	038	11480	12908	10023	21023	40114	52058	60032	70180	81101	22	40	10062	20015	
Kiel-Holtenua	31	046	11575	12811	10024	21009	40107	52067	60032	70181	81101	28	42	10064	20021	
Westermarkelsdorf	3	055	11467	53127	10034	20000	40088	53065	60032	70181	81101	28	42	10064	20021	
Arkona	42	091	11260	80339	10012	20000	40084	53041	60012	76086	85777	39	46	10064	20012	
Norderney	11	113	12570	22919	10055	21001	40139	53048	60022		82801	37	46	10072	20035	
Bremerhaven	7	129	12580	32917	10055	21001	40139	53048	60022		82801	37	46	10072	20035	
Cuxhaven	5	131	12470	23013	10051	21013	40129	52049	60062		82800	33	48	10067	20026	
Hamburg, Flugh.	16	147	11581	33009	10043	21008	40123	51062	60022	70181	83200	22	38	10072	20034	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2910	10033	21015	40103	53068	60052			22	38	10071	20033	
Boltenhagen	15	161	11580	33126	10037	21006	40093	51081	60022	70181	83300	38	51	10063	20029	
Schwerin	59	162	11580	33013	10034	21005	40092	53069	60072	70181	82300	32	47	10064	20024	
Rostock-Warnemünde	4	170	11564	63233	10033	20024	40070	53084	60052	72586	86300	45	57	10064	20024	
Teterow	46	177	16/60	3024	10031	20029	40061	53052	60052			30	47	10063	20030	
Barth	7	180	16/60	3125	10021	20008	40046	53067	60072			26	36	10059	20006	
Greifswald	2	184	11420	82917	10005	21003	40024	53031	60032	77386	87777	27	42	10062	20004	
Ueckermünde	1	193	16/59	2624	10029	20022	40018	53013	60032			33	44	10067	20029	
Emden-Flussplatz	0	200	12580	52811	10055	20012	40143	51033	60012		82831	27	38	10074	20043	
Oldenburg	11	215	12682	42910	10052	21030	40150	52038	60022		84801	27	37	10077	20036	
Bremen, Flugh.	3	224	11684	32915	10051	21020	40148	51045	60032	70381	82801	26	37	10078	20042	
Soltau	77	235	11580	22909	10046	21016	40136	51051	60022	70198	82200	21	35	10075	20040	
Boizenburg	45	249	16/60	3015	10043	21024	40116	53061	60032			23	38	10078	20044	
Lüchow	17	253	16/60	2914	10047	21027	40116	53061	60032			23	38	10078	20044	
Seehausen	21	261	11575	32822	10049	21022	40108	53055	60022	70181	83900	28	39	10077	20038	
Marnitz	81	264	16/60	2822	10039	21007	40090	53058	60022			29	46	10069	20033	
Neuruppin	38	270	11570	42820	10052	21016	40084	53048	69972	72581	83902	26	45	10077	20032	
Neubrandenburg	81	280	11460	82836	10032	20012	40049	53042	60042	78082	88377	38	50	10059	20030	
Angermünde	56	291	11580	72723	10049	21016	40052	53036	69972	70282	87277	29	46	10082	20032	
Lingen	24	305	11475	32606	10054	21004	40166	51035	60052	70398	83802	30	40	10081	20037	
Münster/Osnabrück	48	315	11580	52710	10052	20013	40178	53038	60042	72598	85830	24	32	10073	20035	
Osnabrück	95	317	16/60	2607	10046	21004	40169	53040	60052			32	42	10062	20027	
Diepholz	39	321	11575	42810	10055	21013	40159	51043	60052	70382	83902	32	42	10077	20028	
Bad Salzuflen	135	325	11575	22503	10043	20014	40166	51039	60032	70298	81101	28	38	10055	20033	
Hannover, Flugh.	56	338	11770	22813	10044	21021	40151	51039	60032	70181	81501	27	45	10077	20019	
Braunschweig	81	348	11584	32913	10051	21026	40146	53048	60022	70398	83200	24	38	10075	20030	
Braunlage	47	359	11570	42810	10052	21016	40084	53048	69972	70181	81200	29	42	10077	20032	
Gardelegen	79	361	11480	22714	10045	20020	40128	53046	60042	70181	82200	25	42	10074	20028	
Magdeburg	81	379	11685	32825	10050	20006	40092	53039	60022	70181	82801	29	43	10078	20018	
Potsdam	51	381	11584	32922	10060	21018	40093	52046	60012	70181	83801	24	46	10083	20034	
Berlin-Dahlem	37	382	11682	22918	10058	21033	40084	53045	69982	70181	82800	26	42	10079	20038	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11584	22825	10060	21012	40085	53041	60012	70181	82800	27	39	10082	20032	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11682	42822	10057	20006	40086	53039	60012	70181	84200	27	38	10075	20025	
Berlin-Schönefeld	98	393	11683	52819	10049	20015	40081	53031	60042	70381	85300	29	48	10076	20033	
Lindenberg	12	396	16/60	2833	10057	21005	40060	53033	60012			32	45	10083	20034	
Manschnow	45	400	11580	42712	10061	20010	40200	52031	60032	70182	84801	29	39	10090	20040	
Düsseld., Flugh.	21	406	16/60	2706	10050	20020	40184	51027	60032			26	40	10075	20040	
Bocholt	152	410	11575	7777	10048	20010	40203	51035	60042	70298	87877	27	43	10078	20033	
Essen	387	418	11470	72709	10018	20004	40200	51039	60062	70298	87277	23	37	10047	20013	
Lidenscheid	839	427	11/06	92815	11014	21017	48448	51038	60112	74198		28	54	11004	21017	
Kahler Asten	157	430	11480	62610	10044	20018	40173	52038	60112	70298	82903	32	42	10052	20004	
Bad Lippspringe	231	438	11584	32807	10038	20005	40174	53032	60062	70198	83200	41	41	10078	20028	
Kassel	167	444	16/60	2810	10034	20014	40168	52037	60032			34	49	10080	20009	
Göttingen	356	449	11380	32610	10035	20025	40167	51035	60062	70181	82201	30	55	10057	20005	
Leinefelde	607	452	16/60	2909	11002	21034	40149	52036	60132			31	40	10014	21004	
Braunlage	1142	453	11/00	92933	11039	21046	48409	52030	60092	78584		50	66	11024	21041	
Brocken	144	460	11582	42716	10035	20002	40156	53045	60022	70181	83208	37	51	10087	20035	
Artern	105	469	11584	12614	10039	20005	40144	53040	69982	70381	81102	33	47	10082	20034	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11584	12816	10046	20008	40115	53034	60012	70198	81200	26	46	10084	20029	
Wittenberg	150	480	11486	72725	10049	20005	40132	52038	60022	70382	83177	33	47	10085	20026	
Oechatz	230	488	11585	72618	10042	20004	40126	51040	60012	70298	87277	32	54	10083	20028	
Dresden-Klotzsche	97	490	11482	52824	10051	21002	40108	51042	60022	70381	83206	31	47	10087	20028	
Doberlug-Kirchhain	69	496	11484	52617	10049	20025	40099	51038	69992	70282	85200	34	43	10100	20036	
Cottbus	237	499	11580	52720	10033	20004	40107	53018	60032	72682	85500	34	53	10083	20014	
Görlitz	202	501	11582	22505	10052	21011	40211	53018	60032	70281	81104	33	43	10071	20024	
Aachen	118	502	11570	32807	10035	20011	40207	52021	69952	70181	82201	28	34	10089	20029	
Norvenich	485	506	11581	12808	10018	21008	40219	52026	60022	70181	81101	26	39	10048	20009	
Nürnberg/Barweiler	91	513	11582	32910	10052	20011	40199	53028	60012	70198	83800	22	45	10092	20038	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11775	22909	10049	20003	40213	52026	60012	70182	82200	31	39	10094	20025	
Mendig	127	515	16/60	2503	10044	20026	40217	51033	60022			23	40	10097	20024	
Bendorf	547	526	11384	72907	10011	21006	40213	52035	69982	70282	87277	30	56	10050	20000	
Bad Marienberg	186	532	11580	72609	10044	20008	40211	52044	60012	76186	87877	30	56	10090	20038	
Giessen	273	542	16/60	2406	10013	20001	40197	51042	60042			22	37	10077	20010	
Bad Hersfeld	921	544	11215	72815	11013	21023	48460	52035	60022	78687	87277	28	48	10114	21020	
Wasserkuppe	450	548	11212	83115	10002	21005	40202	53043	60012	79481	88977	27	46	10066	20001	
Meiningen	937	552	16/60	2611	10022	21028	48442	53035	60052			26				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	Sappp	21 Uhr UTC			18-21				Erdbodentemp.									
									Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	42480	52218	10054	20018	40119	58006				84801													
List/Sylt	26	020	42984	12214	10036	21008	40100	58003				80001													
Leck	7	022	42980	32006	10008	21015	40112	58001				80001			0017	0032	0044	0053							
Husum	28	026	42680	52207	10024	21006	40124	50012				81504			0018	0031	0045	0055							
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	12111	10016	21016	40117	50011				80001			0021	0030	0046	0057							
Schleswig	43	035	42968	12307	10013	21003	40127	52014				80001			0017	0034	0050	0056							
Hohn	12	038	42970	62006	10015	21014	40125	50011				80001			0024	0036	0044	0060							
Kiel-Holtenau	31	046	42465	22207	10010	21010	40131	52024				81101			0017	0028	0045	0059							
Westermarkeisdorf	3	055	42480	22812	10032	21017	40124	51068				81101			0022	0038	0049	0052							
Arkona	42	091	41981	23310	10004	21027	40117	51092			72276	82050	42	46	0037	0042	0048	0052							
Norderney	11	113	41570	62315	10052	20022	40137	50003			78081	85201			0036	0040	0052	0060							
Bremerhaven	7	129	46980	42416	10045	20012	40143	50004				80001													
Cuxhaven	5	131	42675	62308	10045	21006	40136	50007				81501			0015	0034	0051	0063							
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	32606	10029	21008	40145	51022				80001			0025	0035	0055	0061							
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2703	10005	21021	40139	51036							0018	0039	0056	0060							
Boltenhagen	15	161	42981	12713	10019	21010	40136	51043			81030	26	32	0032	0040	0053	0060								
Schwerin	59	162	42981	02810	10019	21017	40139	51046							0008	0026	0045	0055							
Rostock-Warnemünde	4	170	41970	03217	10025	21024	40122	51052			70181				0016	0034	0049	0061							
Teterow	46	177	46/60	/3112	10013	21017	40130	51068							0022	0038	0049	0055							
Barth	7	180	46/60	/3006	10005	21008	40116	51070							0035	0041	0051	0058							
Greifswald	2	184	41462	83411	10009	21010	40120	51097			77176	877//	22	36	0028	0036	0047	0056							
Ueckermünde	1	193	46/59	/3316	10014	20008	40118	53100							0048	0054	0059	0060							
Emden-Flugplatz	0	200	41470	82112	10044	20018	40138	58005			76082	8482/			0038	0054	0062	0063							
Oldenburg	11	215	42980	52306	10037	21002	40155	51005				80001			0040	0040	0055	0064							
Bremen, Flugh.	3	224	42983	42409	10027	21012	40161	51012				80001			0032	0042	0058	0065							
Soltau	77	235	42780	12607	10022	21018	40158	51021				81500			0015	0026	0049	0059							
Boizenburg	45	249	46/60	/2706	10021	21017	40151	51034							0027	0039	0055	0063							
Lüchow	12	253	42562	22924	10041	21017	40154	51034			86500	31		0029	0053	0061	0062								
Seehausen	21	261	42575	12711	10033	21024	40156	51047			81200	23	31	0029	0041	0054	0066								
Marnitz	81	264	46/60	/2811	10020	21023	40143	51052							0023	0038	0053	0059							
Neuruppin	38	270	42980	03012	10033	21017	40139	51054							0029	0042	0056	0062							
Neubrandenburg	81	280	41470	63412	10013	21008	40125	51074			72582	86300	36	44	0027	0037	0047	0055							
Angermünde	56	291	41260	83022	10021	20002	40113	53059			78582	873//	31	43	0035	0046	0050	0061							
Lingen	24	305	41675	42007	10036	20017	40167	50000			70361	84500			0046	0050	0064	0070							
Münster/Osnabrück	48	315	41770	42106	10039	20014	40185	50006			70281	82501			0043	0051	0063	0069							
Osnabrück	95	317	46/60	/2208	10038	20012	40178	50009							0046	0051	0060	0066							
Diepholz	39	321	42981	22410	10031	20011	40172	51012				82501			0021	0033	0056	0066							
Bad Salzuflen	135	325	42580	63022	10035	20011	40187	51020			81500			0031	0038	0053	0064								
Hannover, Flugh.	56	348	42970	32410	10033	21016	40172	52021			80001			0035	0044	0057	0066								
Braunschweig	81	348	42984	02609	10034	21014	40176	52029							0021	0038	0057	0062							
Gardelegen	47	359	46/60	/2813	10033	21022	40161	51039							0025	0036	0052	0067							
Magdeburg	79	361	42980	02811	10031	21014	40170	51041							0044	0052	0063	0066							
Potsdam	81	379	42884	22918	10034	21023	40145	52052			82100	28	43	0032	0046	0059	0062								
Berlin-Dahlem	51	381	42684	13116	10040	21046	40141	52047			81100	23	43	0030	0045	0058	0067								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41582	13014	10040	21026	40137	53052			70180	81800	22	36	0039	0053	0060	0059							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41683	12919	10038	21029	40135	53049			70181	81200	25	37	0028	0043	0056	0064							
Berlin-Schönefeld	47	385	42683	12920	10039	21036	40134	53048							0028	0043	0056	0064							
Lindenberg	98	393	42680	63022	10039	21025	40129	53046			86500	23	39	0029	0053	0061	0062								
Manschnow	12	396	46/60	/2924	10041	21017	40154	51034							0041	0051	0060	0071							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41570	62111	10051	20002	40204	50004			72511	83831			0043	0054	0068	0071							
Bocholt	21	406	41570	72311	10052	20007	40184	50000			72582	878//			0043	0055	0066	0069							
Essen	152	410	42784	7////	10047	21001	40208	50005				85501			0042	0048	0063	0065							
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2408	10014	20001	40214	51013							0042	0038	0054	0056							
Kahler Asten	839	427	41/04	92514	11016	21018	48466	51022			74184		30	0008	0011	0021	0030								
Bad Lippspringe	157	430	42765	72406	10032	20017	40197	51023				82506			0030	0041	0047	0058							
Kassel	231	438	41584	32203	10023	20006	40201	52025			70282	83200			0029	0046	0057	0065							
Göttingen	167	444	42570	52708	10031	20008	40198	51029			82102			0043	0052	0058	0063								
Leinefelde	356	449	42570	42708	10030	20002	40200	51032			84500			0025	0034	0044	0055								
Braunlage	607	452	46/60	/2706	11004	21017	40186	51034							0015	0020	0028	0035							
Brocken	* 1142	453	41/15	82731	11039	21046	48440	51035			74184	872//	39	51	0041	0056	0063	0065							
Artern	164	460	42583	62411	10029	20003	40195	51037			86200	28		0036	0049	0060	0065								
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42682	42611	10027	20003	40183	51038			84500	25		0030	0043	0055	0062								
Wittenberg	105	474	42682	32712	10036	21020	40161	51045			83200	30		0030	0043	0055	0062								
Oechatz	150	480	42686	12715	10029	21005	40172	52038			81100			0030	0043	0055	0062								
Dresden-Klotzsche	230	488	42685	32719	10025	21010	40169	51040			83500	23	32	0027	0040	0057	0066								
Doberlug-Kirchhain	97	490	42982	02821	10039	21019	40152	51043							0035	0046									

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YYGG	0500			0500			0500			0500			0518		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10				3043	-53	28	28								
20	2601	-59	23 9	2604	-60	24	11								
30	2346	-61	27 26	2349	-59	27	25								28 35
50	2026	-60	25 31	2030	-63	28	34								29 29
70	1817	-60	27 34	1822	-59	26	31								28 30
100	1593	-60	-71 26 57	1598	-60	-79	26 54								28 46
150	1337	-59	-67 26 70	1344	-60	-74	26 68								28 48
200	1155	-59	-66 26 90	1164	-63	-72 26 96	1172	-68	-76 27 91	1135	-52	-79	1132	-49	-83 28 52
250	1017	-60	-66 27 128	1026	-58	-66 26 116	1035	-57	-66 26 86	0990	-53	-74	0985	-51	-79 27 55
300	0900	-49	-54 26 123	0909	-48	-56 26 104	0917	-47	-61 26 85	0873	-53	-66	0867	-53	-77 28 52
400	0705	-35	-38 25 73	0712	-32	-36 26 94	0719	-32	-39 26 72	0683	-41	-48	0680	-49	-59 27 45
500	0546	-23	-25 25 75	0552	-23	-26 26 76	0557	-20	-25 26 72	0527	-29	-42	0529	-36	-41 27 63
700	0290	-6	-6 26 60	0296	-5	-6 26 61	0299	-3	-7 27 60	0279	-14	-26	0286	-15	-44 29 50
850	0135	2	1 27 26	0140	6	1 25 56	0142	7	-2 25 56	0129	-4	-9	0136	-6	-6 30 52
1000	0002			0004			0006			00-2			0006		
				0100	-53	28	28								
				0140	-59	29	34								
				0164		27	31								
				0172	-58										
				0188		24	18								
				0207	-61	27	8								
				0220	-58	29	15								
0190	-60	24	12	0240		27	23								
0218	-57	23	9	0250	-61										
0224		23	9	0263		27	17								
0238		28	18	0281		29	20								
0252		28	21	0320		26	26								
0278	-56			0341	-58	27	29								
0291	-60			0370	-61	24	25								
0318		27	26	0421	-58										
0334	-63			0438	-62										
0360		24	24	0477	-65										
0395		26	23	0498		28	34								
0421	-57	27	30	0549	-60										
0457		26	40	0564		26	30								
0500	-60	25	31	0579	-64										
0524	-59			0671		26	29								
0563	-63			0755	-57										
0575	-63			0866		27	55								
0661		26	31	1000	-60	-79	26 54								
0745		27	44	1210	-61	-77	26 62								
0823	-57	26	55	1360	-57	-72									
1000	-60	-71	26 57	1440	-60	-75									
1220		26	53	1570		26	69								
1290	-55	-64		1790	-59	-70									
1490	-59	-67		1920	-62	-72									
1710	-56	-63		2020	-63	-72									
2040	-59	-65	26 90	2130	-65	-73	26 104								
M	2170	-63	-70	26 109	2440	-59	-67	26 118							
a	2300	-61	-67	2790	-52	-60			1910	-65	-73	27 92			
r	2400	-61	-67	2840	-51	-59			1930	-66	-74				
k	2440	-61	-67	27 130	3970	-32	-36		1970	-68	-76				
a	2540	-59	-65	4350	-29	-31			2070	-67	-75			1590	-51
n	3210	-45	-49	26 119	4780	-24	-26		2310	-62	-70	1570	-51	-80	2100
t	3460	-43	-48	4890	-24	-28			2920	-48	-60	1650	-51	-80	2780
e	3850		25 74	5270		26 71			3000	-47	-61	26 85	1710	-54	-82
	4170	-33	-36	5440	-19	-19			3820	-33	-45	2190	-51	-77	3400
	4710	-26	-28	5760	-16	-20			3980	-32	-39	2730	-54	-72	3660
P	4810		25 80	6000		26 70			4560	-24	-32	2930	-53	-68	4120
u	5450		25 67	6110	-12	-15			4770	-22	-27	3210	-52	-61	4610
n	6000		26 64	6810	-7	-7			5370	-15	-20	4340	-36	-42	5060
k	6600	-8	-9	7120	-4	-5			5570	-15	-17	4410	-35	-42	5360
t	6770	-7	-7	7320		26 59			5770	-13	-14	4940	-30	-39	5450
e	7050	-6	-6	26 59	7800		26 63		5940	-12	-13	5080	-28	-50	6240
	7230	-5	-6	8000		26 62			6000		27 60	5920	-21	-38	7550
	7640	-2	-3	8130	4	0			6200		27 59	6020	-21	-51	7680
	7840	-2	-2	8350	5	1			6590	-6	-12	6230	-20	-40	7900
	7940	-1	-1	27 34	8400	5	1		7040	-3	-6	27 60	6710	-16	-35
	8000		27 32	8690		24 55			7990		26 71	7480	-12	-18	8010
	8290	2	0	8780		24 55			8000		26 71	7940	-9	-12	8400
	8550	2	1	27 26	8950	10	1		8280	6	-2	8060	-8	-11	8600
	9240	7	5	24 20	9250	13	2	24 44	8540		25 54	9250	3	-4	8740
	9250	7	5	25 22	9560	16	3	24 43	8910		25 42	9290	3	-4	9250
	9430	8	5	9610	16	3			9250	13	2	24 28	9420	4	-2
	9490	8	7	24 12	9680	16	2	24 19	9510	15	3	22 12	9980	5	3
Tropo- pause	1000	-60	-71	26 57	1210	-61	-77	26 62							
	2170	-63	-70	26 109	2130	-65	-73	26 104			2730	-54	-72		3660
Max- wind	2440	-61	-67	27 130	2440	-59	-67	26 118	1910	-65	-73	27 92			
30/50	0320			0319											
50/100	0433			0432											
100/200	0438			0434											
200/500	0609			0612			0615		0608				0603		
500/1000	0544			0548			0551		0529				0523		

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden
YGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa						
10	3026 -59 28 40			3040 -53 27 37	3043 -52 27 31	3040 -54 27 31
20	2592 -58 30 23 2599		2608 -60 29 19	2601 -55 27 24	2601 -60 25 16	2602 -59 25 16
30	2338 -60 29 26 2344 -57	27 16	2351 -55 28 26 2347 -56	27 22 2347 -58	29 13 2346 -57	27 19
50	2016 -55 28 31 2020 -57	28 38	2028 -57 29 35 2024 -58	27 37 2027 -60	28 33 2026 -56	30 18
70	1801 -57 27 45 1806 -54	27 41	1816 -56 26 47 1811 -55	27 40 1814 -55	26 41 1813 -57	27 38
100	1573 -52 -73 28 37 1578 -55 -76 27 47	1586 -54 -69 28 46	1584 -56 -88 27 49	1586 -55 -87 27 51	1586 -56 -88 28 54	
150	1310 -51 -75 27 50 1314 -50 -72 27 50	1323 -51 -66 28 69	1323 -50 -77 26 60	1324 -53 -85 27 58	1327 -55 -86 26 70	
200	1122 -48 -73 27 53 1126 -50 -71 26 52	1135 -50 -65 27 65	1135 -50 -71 26 65	1137 -48 -82 28 57	1140 -50 -78 26 72	
250	0976 -50 -73 27 44 0980 -48 -68 26 60	0988 -50 -65 27 62	0989 -49 -64 25 69	0991 -50 -76 28 66	0994 -50 -75 26 80	
300	0857 -53 -65 28 44 0860 -51 -67 26 48	0867 -50 -64 27 59	0870 -48 -60 26 68	0872 -51 -73 28 58	0876 -49 -70 26 85	
400	0673 -49 -55 25 34 0675 -48 -55 26 27	0680 -48 -60 28 35	0679 -47 -53 26 51	0683 -48 -61 29 43	0684 -42 -66 26 69	
500	0522 -36 -41 27 39 0523 -34 -38 26 27	0528 -35 -46 29 41	0528 -34 -38	0533 -37 -51 29 51	0531 -35 -40 28 50	
700	0278 -15 -21 28 36 0277 -14 -15 26 22	0283 -16 -29 29 47	0282 -14 -16 26 38	0289 -16 -23 29 51	0286 -14 -16 28 60	
850	0128 -8 -5 -5 26 29 0127 -4 -4 26 32	0133 -4 -4 26 32	0133 -4 -4 26 32	0132 -3 -6 25 42	0135 -4 -5 27 57	
1000	00-3	00-3	0002	0000	0009	0004
			0118 -58 29 48			
			0137 -62			
			0143			
			0172 -54			
			0182 -62			
			0187			
			0228			
			0230			
			0243			
			0261 -59			
			0280			
			0301 -55			
			0316 -59			
			0334 -58			
			0354			
			0385 -59			
			0400			
			0446 -56			
			0464 -58			
			0502			
			0519 -57			
			0569			
			0584 -54			
			0640			
			0640 -58			
			0667			
			0679			
			0794			
			0794			
			0900			
			0998 -54			
			1040 -53 -68			
			1100 -53 -68			
			1190 -53 -68			
			1350			
			1490			
			1550 -51 -66			
			1610			
			1610			
			1740			
			1900 -50 -65			
			1900 -50 -65			
			1970 -49 -63			
			1970 -49 -63			
			2040 -49 -70			
			2490 -49 -64			
			3290 -52 -65			
			3350 -54 -66			
			3410 -53 -65			
			3530			
			3530			
			3540 -54 -65 28 32			
			3680 -52 -63			
			4580 -40 -53			
			4740 -47 -52			
			4140 -46 -51 27 51			
			5740 -26 -28			
			6730			
			6990 -14 -16 26 40			
			7100 -14 -15			
			8000			
			8070 -8 -19			
			8380 -5 -8			
			8480 -4 -5			
			8560 -4 -5			
			8790			
			8830			
			8840 -1 -4			
			9250 3 -2 24 39			
			9310			
			9310			
			9560 6 -2			
			9840 6 0 24 31			
			9870 6 3 26 10			
			9940 5 4 26 7			
			1190 -55 -83 26 51			
			3860 -48 -54 26 54			
			3520 -50 -68 29 52			
			3990 -48 -61 29 43			
			4140 -40 -62 26 65			
			4210 -40 -61			
			4500 -41 -47 27 48			
			6000			
			6080 -22 -26			
			6660			
			7340 -11 -13			
			7500			
			8000			
			8070 -7 -7			
			8610 -3 -4			
			8740			
			9070 1 -2 26 53			
			9250 3 -2 25 44			
			9470 5 -1			
			9710 7 -1			
			9770 9 2 24 25			
			1070 -56 -78 27 46			
			3440 -57 -63 27 38			
			3540 -54 -65 28 32			
			1190 -55 -83 26 51			
			3520 -50 -68 29 52			
			3990 -48 -61 29 43			
			2640 -52 -75 26 82			
			3330 -48 -68 26 88			
			0323			
			0442			
			0451			
			0607			
			0526			
			0323			
			0440			
			0449			
			0604			
			0609			
			0527			

