



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Samstag Saturday Samedi Sábado	03.01.1998	Nummer Number Número Número	3
---	---	---	------------	--------------------------------------	---

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

SAMSTAG den 3. Januar 1998

Nummer 3

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24		
		ii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC		ff-ff	
		n	Rx	n	n	nddd	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11558	81812	10067	20062	49896	53018	69931	70262	875//	24	27	
List/Sylt	26	020	11362	81412	10058	20058	49898	52028	69911	76062	877//			
Lack	7	022	11607	81607	10067	20067	49915	53007	69911	76162	877//			
Husum	28	026	11560	71807	10065	20065	49904	53007	69911	76162	875//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41465	81608	10061	20052	49912	51006		72162	875//			
Schleswig	43	035	11358	81607	10065	20057	49915	53006	69921	76362	877//			
Hohn	12	038	41350	81907	10069	20048	49915	52009		76162	875//			
Kiel-Holtenau	31	046	41356	81706	10066	20059	49918	53006		76362	875//			
Westermarkelsdorf	3	055	11562	81513	10059	20047	49924	53003	69941	76162	875//			
Arkona	42	091	11462	81913	10049	20035	49955	50000	69901	76161	8477//			
Norderney	11	113	11465	81709	10069	20053	49895	51019	69911	76065	875//			
Bremerhaven	7	129	11680	71809	10073	20051	49910	51017	69971	70162	875//			
Cuxhaven	5	131	11962	11808	10065	20055	49907	52015	69981	70161	81030			
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	81608	10076	20062	49921	52013	69931	76162	875//			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	1507	10066	20052	49925	53010	69911					
Boltenhagen	15	161	11575	81708	10070	20058	49931	53006	69901	72161	885//			
Schwerin	59	162	11666	51705	10069	20052	49931	51008	69901	70162	85500			
Rostock-Warnemünde	4	170	11965	81609	10067	20047	49932	50002	69911	72161	8807//			
Teterow	46	177	16/60	1613	10062	20054	49945	52002	69941					
Barth	7	180	16/58	1505	10056	20043	49938	52001	69911					
Greifswald	2	184	11458	81608	10054	20038	49952	50001	69911	76161	885//			
Ueckermünde	1	193	16/59	1709	10054	20048	49969	58001	69901					
Emden-Flugplatz	0	200	11470	61810	10073	20058	49895	52017	69951	76062	84520			
Oldenburg	11	215	11570	71908	10076	20044	49901	52016	69911	70262	875//			
Bremen, Flugh.	3	224	11580	71905	10081	20047	49913	52014	69931	70262	8657//			
Sothau	17	235	16//	1708	10068	20051	49923	51012	69941					
Boitzenburg	45	249	16/60	1505	10075	20050	49932	51011	69901					
Lüchow	17	253	16/60	1906	10070	20051	49936	52009	69961					
Seehausen	21	261	16/60	1504	10060	20043	49949	51008	69921					
Marnitz	81	264	16/60	1809	10073	20050	49944	53007	69951					
Neuruppin	38	270	11970	10182	10066	20040	49958	53006	69921	70161				
Neubrandenburg	81	280	11762	81713	10062	20044	49952	50001	69901	72161	885//			
Angermünde	56	291	11968	81709	10052	20030	49970	52002	69911	70262	8707//			
Lingen	24	305	16//	2611	10068	20057	49915	53033	69981				26	
Münster/Osnabrück	48	315	11159	72724	10066	20053	49932	53039	69941	76386	878//	24	32	
Osnabrück	95	317	16/60	2412	10066	20050	49924	53026	69981					
Diepholz	39	321	11475	72007	10072	20066	49916	53020	69911	72161	875//			
Bad Salzflun	165	323	16/60	2109	10062	20046	49928	53021	60021					
Hannover, Flugh.	56	338	15/70	72015	10088	20034	49922	51008	69901	72122	875//			
Braunschweig	81	348	11570	81910	10087	20034	49934	51005	69901	76162	875//			
Gardelegen	47	359	16/60	1711	10083	20028	49942	50007	69921					
Magdeburg	79	361	11780	71508	10072	20036	49954	50011	69921	70361	8357//			
Potsdam	81	379	11980	51913	10074	20046	49970	52006	69921	70162	85040		25	
Berlin-Dahlem	51	381	11980	62010	10070	20043	49975	51006	69921	70262	83031			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11978	51807	10067	20037	49969	51004	69911	70262	85010			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11981	61908	10072	20047	49974	51005	69951	70161	81041			
Berlin-Schönefeld	47	385	11781	81911	10068	20038	49973	51004	69971	70262	8152//			
Lindenberg	98	393	11965	52011	10073	20041	49984	53003	69921	70161	85040			
Manschnow	12	396	16/59	1719	10067	20039	49976	52001	69921					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11570	72520	10080	20050	49985	51077	60061	72165	875//	25	38	
Bocholt	21	406	16/60	2618	10081	20049	49956	53067	60041				24	37
Essen	152	410	16//	2420	10071	20050	49977	52070	60061				29	43
Lüdenscheid	387	418	16/59	2820	10048	20038	49974	53065	60091				22	33
Kahler Asten	839	427	11/03	92525	11004	21006	48284	53042	60071	77576			27	41
Bad Lippspringe	157	430	16//	2319	10058	20042	49948	53034	60021					31
Kassel	231	438	11584	81913	10064	20032	49962	53028	69911	75862	875//			
Göttingen	167	444	16/60	2220	10072	20040	49951	53014	69951				24	35
Leinefelde	356	449	16//	2218	10059	20034	49957	53009	69921				25	38
Braunlage	607	452	16/60	2214	10039	20025	49947	51007	69921					
Brocken	142	453	11/90	92147	11024	21004	48260	53004	60031	77176		50	66	
Artern	164	460	11584	72116	10078	20041	49969	51011	69901	70361	878//	23	37	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11780	61916	10077	20032	49980	50016	69901	70262	86500			
Wittenberg	105	474	11780	31810	10081	20043	49979	51017	69901	70261	83500		25	
Oschatz	150	480	11984	72112	10086	20036	49974	51021	69901	70262	83048		28	
Dresden-Klotzsche	230	488	11973	81812	10069	20027	49974	53019	69901	70162	8807//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	11975	82218	10094	20032	49991	51012	69911	70261	8802//		30	
Cottbus	69	496	11575	61909	10082	20043	49996	53007	69911	70162	84530			
Görlitz	237	499	11960	82018	10060	20006	49922	53015	69901	70261	8707//	22	30	
Aachen	202	501	11675	32314	10068	20036	49903	51062	60071	70361	83500	25	42	
Nörvenich	118	502	41980	22516	10075	20027	49911	52066	60041	70161	82030	28	39	
Nürnberg/Barweiller	485	506	11380	72216	10067	20024	49916	51060	60041	70282	878//	23	42	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11982	72611	10076	20038	49902	51076	60031	70262	8783//	22	37	
Mendig	182	514	41680	52107	10066	20034	49924	52068		70162	85500	30	40	
Bendorf	127	515	16/60	2514	10078	20045	49918	51065	69901				26	39
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	11473	72317	10065	20043	49903	52051	69981	76162	8487//		35	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2318	10062	20035	49991	53028	69951				22	37
Wasserkuppe	921	544	11/02	92429	10016	20016	48322	53024	69961	76164		40	56	
Meiningen	450	548	11575	82318	10057	20034	49903	53021	60031	76182	8457//		22	37
Schmücke	937	552	16//	2226	10015	20015	48313	53012	60041				34	50
Erfurt-Bindersleben	315	554	11582	72123	10064	20031	49975	53015	69901	76061	875//	26	34	
Neuhaus a.R.	845	557	1158	82212	10021	20016	48325	52018	60021	76987	877//		35	
Gera-Leumnitz	311	567	11982	82123	10066	20021	49988	51015	69901	70362	80002//	23	35	
Chemnitz	418	577	11582	82228	10067	20018	49902	50015	69901	70162	82107	29	38	
Fichtelberg	1213	578	11/01	92234	11003	21003	48336	51015	69901	74976			38	52
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	2015	11005	21009	48339	53016	69901				21	25
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	1722	10026	20004	49928	53016	69901				22	34
Trier-Petrisberg	265	609	11475	62515	10062	20038	49945	52056	60051	70186	86800	28	47	
Deuselbach	480	615	16//	2510	10047	20033	49949	51052	60031				25	38
Hahn	491	616												
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/60	2813	10021	20019	48336	51050	69951					39
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11682	62318	10082	20044	49928	51051	69901	70162	84531	24	36	
Wichelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	2516	10057	20026	49935	51040	69901				24	37
Würzburg	265	658	11462	82521	10074	20041	49903	53028	69911	76186	875//	26	39	
Bad Kissingen	262	658	16/60	2209	10064	20048	49917	53025	60031					
Coburg	322	671	16/60	2213	10070	20028	49924	53021	69911					

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	42558	81813	10063	20056	49911	53015		875//	
List/Sylt	26	020	41440	81910	10045	20045	49909	52010	72165	885//	
Leck	7	022	41458	51806	10056	20046	49921	51010	72065	85500	
Husum	28	026	41670	21606	10043	20040	49920	52011	72162	82500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41660	61808	10067	20061	49917	51005	72162	83510	
Schleswig	43	035	41660	61804	10062	20056	49927	51012	70162	86500	
Hohn	12	038	41662	71704	10063	20041	49924	52009	70162	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41660	61805	10064	20057	49926	52008	70262	86500	
Westermarcksdorf	3	055	41675	31607	10059	20049	49930	53006	70161	81501	
Arkona	42	091	41960	81916	10053	20043	49950	56005	70602	8807//	
Norderney	11	113	41560	82618	10060	20052	49929	53034	76162	875//	26
Bremerhaven	7	129	42575	71908	10063	20048	49927	53017		875//	
Cuxhaven	5	131	42465	71807	10064	20052	49921	52014		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41475	71908	10074	20050	49931	53010	70262	878//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1506	10054	20049	49931	53006			
Blütenhagen	15	161	42575	81908	10063	20049	49936	53005		885//	
Schwerin	59	162	41570	82203	10065	20048	49936	53005	72161	885//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42565	51706	10066	20044	49935	53003		85500	
Teterow	46	177	46/60	/1810	10053	20044	49947	53002			
Barth	7	180	46/59	/1604	10053	20041	49938	55000			
Greifswald	2	184	41558	11607	10053	20038	49952	55000	70161	81500	
Ueckermünde	1	193	46/59	/1609	10048	20041	49970	53001			
Emden-Flugplatz	0	200	41565	82619	10071	20062	49936	53041	72165	875//	23 32
Oldenburg	11	215	41256	82715	10069	20053	49934	52033	76162	877//	22 33
Bremen, Flugh.	3	224	41150	82620	10066	20055	49937	53024	76362	885//	21 30
Soltau	77	235	46///	/2311	10063	20051	49941	53017			
Boizenburg	45	249	46/60	/1906	10063	20044	49939	53006			
Lüchow	17	253	46/60	/2211	10072	20052	49944	53008			
Seehausen	21	261	46/60	/2010	10071	20051	49953	53004			
Maritz	81	264	46/60	/1807	10063	20041	49944	55000			
Neuruppin	38	270	41672	71913	10066	20039	49958	55000	72111	875//	
Neubrandenburg	81	280	42765	71811	10062	20038	49952	55000		875//	
Angermünde	56	291	42968	01608	10049	20026	49969	58001			
Lingen	24	305	46///	/2409	10075	20054	49965	51049			31
Münster/Osnabrück	48	315	42580	72518	10077	20047	49980	51048		875//	24 32
Osnabrück	95	317	46/60	/2515	10072	20043	49975	51051			36
Diepholz	39	321	41665	82520	10072	20059	49957	53041	76066	875//	22 32
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2313	10070	20041	49979	51051			26
Hannover, Flugh.	56	338	41470	82313	10058	20043	49950	53037	76162	875//	35
Braunschweig	81	349	41562	82412	10054	20035	49973	53037	76362	885//	32
Gardelegen	47	359	46/60	/2414	10068	20045	49958	53015			26
Magdeburg	79	361	41675	82413	10070	20041	49973	53018	76022	825//	26
Potsdam	81	379	42682	72014	10079	20036	49971	50001		875//	28
Berlin-Dahlem	51	381	42882	72015	10085	20028	49974	54000		875//	27
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42582	52014	10087	20030	49970	50001		85500	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42683	71913	10086	20036	49976	53002		875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	42682	32119	10086	20034	49977	51005		83500	28
Lindenberg	98	393	42682	62114	10081	20034	49989	50005		86500	
Manschnow	12	396	46/60	/1912	10074	20035	49980	50004			25
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42665	32212	10065	20037	40016	52031		83500	28
Bocholt	21	406	46/60	/2313	10065	20034	49993	51036			33
Essen	152	410	46///	/2215	10059	20032	49994	51035			23 31
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2512	10067	20030	40013	51037			21 38
Kahler Asten *	839	427	41/04	92524	10009	20007	48320	51039	74174		31 46
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2416	10070	20040	49996	51048			36
Kassel	231	438	41784	72109	10067	20018	40008	52045	70162	8453//	
Göttingen	167	444	46/60	/2420	10067	20036	40000	51047			25 35
Leinefelde	356	449	46///	/2421	10058	20025	40000	53041			25 39
Braunlage	607	452	46/60	/2415	10026	20019	49986	53033			35
Bracken *	1142	453	41/90	92548	11010	21013	48286	53029	77174		49 66
Artern	164	460	41684	22419	10076	20034	49997	53027	70181	82200	23 40
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42675	72321	10086	20030	40001	53021		875//	21 32
Wittenberg	105	474	42680	72216	10082	20031	49985	53006		875//	22 36
Oschatz	150	480	42984	32320	10071	20034	40010	53009		83500	22 35
Dresden-Klotzsche	230	488	42678	11810	10058	20017	40022	51012		85500	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42975	72219	10089	20025	40000	52009		8701//	31
Cottbus	69	496	42675	61910	10068	20031	40007	51010		83530	
Görlitz	237	499	42959	41921	10048	20011	40032	52009		84030	21 30
Aachen	202	501	42480	12213	10065	20040	40021	51017		81500	26
Nörvenich	118	502	42780	12808	10070	20027	40034	52022		81500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41281	32514	10040	20028	40038	51019	72582	83200	25
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42682	32206	10066	20031	40030	51027		83500	
Mendig	182	514	42580	41905	10053	20033	40048	52023		84500	
Bendorf	127	515	46/60	/2307	10066	20045	40046	51027			
Bad Marienberg	547	526									
Giesen	186	532	41578	61805	10064	20028	40044	51040	70262	86500	31
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2315	10067	20021	40032	51040			34
Wasserkuppe *	921	544	41/04	92424	10009	20009	48348	51032	74164		34 52
Meiningen *	450	548	41680	72518	10058	20013	40040	51035	70362	875//	21 33
Schmücke *	937	552	46///	/2321	10007	20006	48339	51031			25 43
Erfurt-Bindersleben *	315	554	41581	62422	10066	20018	40015	51038	70162	86500	27 37
Neuhaus a.R. *	845	557	41483	72418	10017	20010	48341	51019	72176	878//	39
Gera-Leumnitz	311	567	42583	72316	10066	20023	40017	53029		85506	24 33
Chemnitz	418	577	42583	22430	10060	20022	40023	53019		82100	32 45
Fichtelberg *	1213	578	41/01	92536	11004	21006	48345	53009	77174		40 54
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/2117	10009	20005	48348	50008			22 30
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1819	10023	20000	40044	51015			23 30
Trier-Petrisberg	265	609	41472	72411	10064	20045	40062	52015	70282	878//	28
Deuselbach	480	615	46///	/2613	10047	20036	40066	53016			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/11	/2509	10016	20014	48360	51028			26
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41461	72312	10069	20046	40059	51030	76311	875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2414	10056	20020	40064	51026			27
Würzburg	268	655	41675	82417	10065	20036	40063	53031	72166	875//	31
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2309	10066	20031	40050	51033			28
Coburg	322	671	46/60	/2111	10065	20029	40058	52033			
Bamberg	239	675	46/60	/2205	10075	20034	40069	52031			28
Hof	567	685	41557	42017	10040	20027	40046	52022	72166	84500	28
Weiden	438	688	41580	32007	10051	20023	40070	53023	70262	875//	28
Berus	363	704	46/59	/2217	10055	20035	40077	51016			28
Tholey	396	706	46/60	/2314	10053	20035	40069	51015			27
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42470	82314	10063	20038	40079	51015		885//	
Weinbiet	553	724	46/60	/2624	10045	20021	40063	51034			35 49
Karlsruhe	112	727	46/60	/2213	10075	20041	40083	51024			32
Mannheim	96	729	41580	71910	10082	20039	40073	51024	72582	875//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41482	72111	10061	20031	40088	51020	70262	8687//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41784	61808	10061	20030	40087	52020	70162	86500	
Ohringen	276	742	46/60	/2511	10066	20032	40082	51026			31
Weissenburg	422	761	46/60	/2309	10054	20012	40093	52024			
Nürnberg	318	763	41584	72210	10066	20022	40082	51028	70262	878//	
Regensburg	366	773	41586	81407	10071	20029	40101	51027	72162	8707//	
Straubing	350	788	41660</								

Station	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4EsSS	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.		
																					Rx	xx
Helgoland	4	015	11457	22316	10063	20056	49928	51017	69992	71062	82600		27	10073	20062	31005		55008	70031			
List/Sylt	26	020	11240	81613	10045	20045	49929	50000	60012	72122	88671			10061	20044	31004		55008	70033			
Leck	7	022	11465	81909	10059	20045	49927	50006	69972	70365	87577			10070	20055	31003		55003	70038			
Husum	28	026	11470	71908	10049	20048	49928	50007	69972	70365	87577			10069	20054	31003		55002	70032			
Glücksburg/Meierwik	43	035	11460	72005	10053	20048	49934	51007	69992	70161	81500			10070	20045	31003		55007	70039			
Schleswig	12	038	11358	51905	10046	20025	49932	50008	69992	70162	85500			10069	20049	31003		55000	70038			
Hohn	31	046	11662	62106	10055	20055	49934	53008	60022	70362	86500			10070	20046	31004		55003	70037			
Kiel-Holtenau	31	046	11662	62106	10055	20055	49934	53008	60022	70362	86500			10068	20055	31005		55000	70030			
Westermarkeisdorf	3	055	11975	31707	10050	20040	49933	51003	69982	70261	81031			10062	20039	31003		55000	70009			
Arkona	42	091	11972	81912	10045	20033	49949	58001	69982	72162	88077			10053	20045	31003		55003	70009			
Norderney	11	113	11962	02112	10054	20042	49941	50012	69932	70161			26	10078	20054	31004		55008	70008			
Bremerhaven	7	129	11480	62418	10066	20047	49955	51028	60022	70162	86800			26	10080	20060	31005		55013	70029		
Cuxhaven	5	131	11458	22514	10061	20048	49944	52023	60022	72165	82500			31	10078	20061	31003		55020	70041		
Hamburg, Flugh.	16	147	11358	82510	10067	20056	49949	53018	60022	70162	87577			10079	20066	31005		55009	70026			
Lübeck-Blankensee	14	156	11560	82007	10064	20048	49942	53011	69912	70365	88577			10070	20035	31101		55004	70013			
Boltenhagen	15	161	11575	82109	10062	20050	49943	53007	69902	70361	88577			10072	20054	31004		55003	79999			
Schwerin	59	162	11465	82209	10061	20048	49946	53010	69912	70361	88577			10071	20060	31005		55004	70013			
Rostock-Warnemünde	4	170	11565	71906	10065	20043	49940	53005	69912	70262	87577			10072	20056	31003		55000	70001			
Teterow	46	177	11670	21112	10058	20053	49953	53006	60012					10064	20044	31002		55000	70018			
Barth	7	180	11660	81803	10051	20038	49941	51003	69962	72161	88577			10058	20041	31003		55000	70008			
Greifswald	2	184	11458	81707	10058	20040	49952	50000	69922	72161	87777			10061	20050	31002		55004	70006			
Ueckermünde	1	193	11460	81810	10059	20052	49968	56002	69902	72161	85677			10064	20047	32003		55000	79999			
Edem-Flugplatz	0	200	11970	02112	10058	20047	49948	50012	60022	72061			23	32	10080	20058	31004		55007	70025		
Oldenburg	11	215	11465	32310	10060	20037	49955	51021	60022	70161	83801		24	34	10085	20065	32006		55006	70025		
Bremen, Flugh.	3	224	11465	72417	10073	20049	49973	53032	60042	72161	87577			33	10076	20057	31005		55016	70052		
Solltau	45	249	11456	82517	10060	20050	49957	53018	69972	76161	87777			26	10077	20059	31005		55019	70011		
Lindenberg	17	253	11668	72517	10069	20057	49969	51024	60012	72161	87577			27	10080	20060	31005		55025	70015		
Seehausen	21	261	11575	82412	10060	20052	49979	52026	69952	75161	87577			32	10080	20057	31003		55024	70010		
Marnitz	81	264	11560	82311	10060	20042	49962	53017	60032	76161	87577			25	10073	20058	31004		55005	70036		
Neuruppin	38	270	11560	82311	10058	20041	49981	53022	69952	75861	87577			28	10072	20053	31002		55017	70007		
Neubrandenburg	81	280	11256	82115	10057	20048	49959	53008	69912	76161	87777			27	10077	20044	31003		55000	70003		
Angermünde	56	291	11570	82317	10075	20030	49976	53008	69912	76161	87877			31	10087	20044	31003		55005	70001		
Lingen	24	305	11570	32109	10064	20047	49970	53005	60022	70161	85001			31	10079	20063	31005		55000	70048		
Münster/Osnabrück	98	315	11475	62210	10069	20036	49989	50013	60052	70361	87577			36	10083	20059	31005		55010	70061		
Osnabrück	49	321	11465	82314	10063	20046	49978	51021	60042	70161	83500			22	32	10083	20063	32005		55010	70044	
Diepholz	39	321	11465	82314	10063	20046	49978	51021	60042	70161	83500			22	32	10083	20063	32005		55010	70044	
Bad Salzuflen	135	325	11480	72211	10065	20034	49995	51015	60042	70161	87577			28	10086	20051	31004		55015	70054		
Hannover, Flugh.	56	338	11570	72415	10075	20037	49992	53032	60022	70366	87577			35	10097	20058	31005		55009	70019		
Braunschweig	81	348	11565	82413	10076	20032	49995	52023	60012	70262	87577			32	10102	20052	31005		55026	70011		
Gardelegen	47	359	11468	82416	10070	20037	49986	51028	60022	72161	87577			30	10085	20052	31005		55027	70026		
Magdeburg	79	361	11780	82413	10075	20035	40003	51030	69922	70262	83577			26	10082	20064	31005		55027	70009		
Potsdam	81	379	11566	82315	10060	20045	40003	53029	69972	76182	88877		21	33	10081	20058	31004		55037	70010		
Berlin-Dahlem	51	381	11570	82414	10070	20043	40000	52025	69942	76162	88577		21	37	10088	20055	31003		55029	70008		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	72415	10069	20039	49996	53025	69942	76162	88577		23	32	10088	20055	31003		55026	70009		
Berlin-Schönefeld	50	384	11467	82314	10070	20039	49999	53021	69972	76161	87577		25	35	10086	20052	31003		55028	70011		
Lindenberg	98	393	11680	82419	10085	20034	40009	53020	69922	78082	87377		22	31	10085	20043	31003		55023	70007		
Manschnow	12	396	11562	82417	10073	20048	49994	53013	69922	72161	87577		22	36	10082	20045	32004		55019	70002		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12965	62013	10070	20040	40009	58007	60062		86010		28	10089	20061	31000		55000	70077			
Bocholt	21	406	12660	62014	10066	20042	49986	58006	60042		83577		33	10085	20059	31005		55008	70044			
Essen	152	410	12480	62014	10063	20037	40010	58003	60062		82501		23	31	10078	20055	31004		55007	70092		
Lüdenscheid	387	418	12360	82410	10045	20027	40019	51005	60092		87877		21	36	10059	20035	31003		55006	70132		
Kahler Asten	839	427	11158	82320	10010	20008	48333	51014	60102	72876	87277		31	46	10029	21005	31100	44002	55000	70188		
Bad Lippspringe	157	430	11584	72210	10066	20034	40010	51014	60052		82049		36	10102	20049	31004		55018	70055			
Kassel	231	438	11684	62012	10059	20035	40020	51014	60052		82049		36	10102	20049	31004		55004	70005			
Göttingen	167	444	11565	72211	10067	20035	40023	51023	60012	70261	87577		25	35	10094	20056	31004		55011	70013		
Leinefelde	85	449	11560	72413	10057	20018	40027	51025	69982	76061	84577		25	39	10081							

Station	Höhe	12 Uhr UTC										06-12	
		11 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwW	8NCCC		ff-ff
					n	nddd			R	12	nLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11458	81730	10063	20054	49860	58064	69941	76361	875//	30	38
Lit/Sylt	26	020	11256	71626	10049	20047	49861	58053	69901	71062	8263//	28	36
Leck	7	022	11358	71819	10063	20045	49897	58038	69911	70252	8653//	29	
Glücksburg/Meierwik	28	026	11360	71717	10066	20048	49894	57050	69911	70152	83532	26	
Schleswig	27	033	11350	81816	10063	20042	49891	58051		71062	875//	25	
Hohn	43	035	11457	71810	10062	20045	49905	58043	69941	71052	878//	26	
Kiel-Holtenau	12	038	11460	71711	10070	20034	49900	57049		70162	875//		
Westermarkelsdorf	31	046	11470	71811	10069	20046	49916	57034		70262	8553//		
Arkona	3	055	11570	81812	10067	20042	49931	58021	69921	70262	878//		
Norderney	42	091	11562	62418	10058	20048	49954	58005	69951	70365	86500	26	
Bremerhaven	11	113	11545	81620	10063	20053	49850	58074	60031	76361	8552//	21	27
Cuxhaven	5	131	12468	81819	10074	20043	49889	57060		70622	8552//	21	27
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	71712	10077	20043	49928	58043	69991	70362	8387//		30
Lübeck-Blankensee	14	156	11465	71812	10072	20044	49938	58031	60011	70265	84506		
Boltenhagen	15	161	11562	71914	10070	20044	49943	58024	69941	70365	82276		27
Schwerin	59	162	11570	82011	10073	20044	49951	58023	69941	70362	8117//		30
Rostock-Warnemünde	4	170	11465	72110	10073	20041	49947	58015	69931	70265	878//		27
Teterow	46	177	11660	72013	10075	20050	49968	58009	69981				27
Barth	7	180	11458	72109	10070	20048	49952	58005	69911	70162	84201		
Greifswald	2	184	11465	72211	10070	20046	49967	50001	69911	70386	878//		26
Ueckernünde	1	191	11564	62113	10071	20054	49989	50003	69951	72162	84550		26
Emden-Flugplatz	0	200	11328	82724	10067	20058	49861	58072	60031	76562	887//	24	35
Oldenburg	11	215	11158	81815	10070	20044	49888	57067	69941	76311	8552//		
Bremen, Flugh.	3	224	11565	81817	10080	20040	49914	58057	69901	76122	8252//		27
Soltau	77	235	11670	71710	10074	20035	49938	58047	69901	70262	8557//		
Boizenburg	45	249	11966	81814	10074	20039	49951	58034	60011	70362	8807//		27
Lüchow	17	253	11980	71911	10083	20040	49965	58030	69901	70261	82032		28
Seehausen	21	261	11980	72011	10085	20033	49981	58024	69901	70365	8707//		26
Marnitz	81	264	11975	71911	10077	20037	49969	58019	69971	70362	8707//		
Neuruppin	38	270	11780	52115	10088	20034	49990	58013	69941	70361	81504		
Neubrandenburg	81	280	11572	72115	10066	20029	49998	58001	69961	70165	85230		28
Angermünde	56	291	11680	62116	10087	20060	49885	58067	60021	76362	885//		32
Lingen	24	305	11488	81818	10072	20060	49885	58067	60021	76362	885//		32
Münster/Osnabrück	48	315	11460	81815	10073	20056	49917	58057	69961	76362	875//		32
Osnabrück	95	317	11458	81816	10074	20045	49916	57058	69971	76362	8372//		32
Diepholz	39	321	11163	81816	10073	20058	49912	58058	69941	76362	8452//		26
Bad Salzuflen	135	325	11657	81916	10078	20038	49935	58054	69911	76322	8552//		28
Hannover, Flugh.	56	338	12665	81814	10084	20032	49944	58046		81572	25		
Braunschweig	81	348	12580	82015	10088	20028	49965	57043		82572	29		
Gardelegen	47	359	12970	71813	10081	20025	49982	58027		80006	28		
Magdeburg	79	361	12582	71810	10080	20042	49982	58016	69931	70386	81244		31
Potsdam	81	379	11683	42216	10091	20032	40007	58028	69911	70261	83832		34
Berlin-Dahlem	51	381	11584	52216	10095	20017	40008	58014	69971	70261	83832		34
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11584	52313	10093	20022	40005	58010	69961	70361	82102		28
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11583	52116	10090	20030	40011	58009	69971	70361	81802		28
Berlin-Schönefeld	47	385	11586	32217	10090	20029	40012	58007	69971	70361	81104		30
Lindenberg	98	393	11682	62316	10087	20031	40024	58006	69901	70381	86200		22
Manschnow	12	396	11570	32217	10096	20030	40009	58005	69911	70161	81101		23
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11459	81719	10076	20053	49929	57062	60031	76166	8357//		21
Bocholt	21	406	11256	81816	10071	20058	49899	56064	60041	76362	885//		31
Essen	152	410	11565	81824	10066	20053	49924	56063	60031	76162	8557//		27
Lüdenscheid	387	418	11057	82110	10053	20039	49948	58052	60021	76362	8572//		28
Kahler Asten	839	427	11072	91925	10013	20011	48285	58047	69981	76164	8552//	28	40
Bad Lippspringe	157	430	11565	81911	10081	20036	49949	57052	69901	76362	8552//		26
Kassel	231	438	11584	72115	10067	20039	49976	57044		878//			
Göttingen	167	444	12585	81917	10082	20036	49981	58045		875//			22
Leinefelde	356	449	11581	82122	10066	20027	49986	58042	69901	71562	875//		22
Braunlage	607	452	12481	82115	10040	20016	49987	58030		885//			34
Brocken	1142	453	31790	92155	10051	21008	48282	58036		74943			61
Artern	164	460	12582	82216	10083	20036	40005	58036		8627//			31
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12684	72014	10086	20028	40020	58023		8313//			27
Wittenberg	105	474	12584	72114	10086	20025	40014	58019		81106			30
Oschatz	150	480	12583	62214	10088	20032	40036	58016		82106			27
Dresden-Klotzsche	230	488	12682	52216	10091	20017	40043	58019		83501			25
Dobbrlug-Kirchhain	97	490	12582	42216	10095	20023	40030	58015		81114			29
Cottbus	69	496	12684	72212	10100	20034	40033	58009		871//			28
Görlitz	237	499	12675	62013	10072	20023	40056	58012		86501			27
Aachen	202	501	11484	82024	10091	20055	49918	56056	69941	72162	8687//		28
Nörvenich	118	502	11482	71915	10098	20044	49947	57062		72162	8587//		26
Nürburg/Barweiler	485	506	11263	82215	10051	20045	49962	58052	60011	72182	887//		33
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11581	81818	10085	20050	49959	56053	69971	76062	8682//		29
Mendig	182	514	11459	81914	10073	20054	49979	57051		75165	885//		31
Bendorf	127	515	11568	81608	10080	20054	49987	56046	69901	72162	872//		
Bad Marienberg	547	526	11470	82018	10039	20035	49983	58046	60011	76166	877//		36
Giessen	186	532	11467	81511	10062	20044	40002	58044	69971	76362	878//		28
Bad Hersfeld	273	542	11470	82114	10070	20031	40008	58038	69901	72162	875//		35
Wasserkuppe	921	544	11156	82032	10016	20011	48332	58036	69961	75064	875//		49
Weinungen	450	548	11481	81915	10052	20006	48338	58024	69931	74384			37
Schmücke	937	552	11702	92121	10020	20006	48338	58024	69931	74384			37
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	82122	10072	20024	40005	58035	69901	70381	8482//		24
Neuhaus a.R.	845	557	11380	82215	10019	20019	48345	58027	60021	72884	872//		37
Gera-Leumnitz	311	567	11587	82121	10073	20023	40025	58023	69901	70381	81177		24
Chemnitz	418	577	12582	72321	10071	20020	40036	58019		84206			29
Fichtelberg	1213	578	11701	92330	11009	21011	48357	58013	69911	74974			37
Zinnwald-Georg.	877	582	11389	52116	10018	20003	48367	58013	69901	78081	85200		26
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	12470	41915	10070	20019	40055	58016		82204			25
Trier-Petrisberg	265	609	11450	82124	10069	20061	49990	57043	69961	76162	887//		26
Deuselbach	480	615	11258	81929	10052	20044	49998	58047	69921	75865	875//		29
Hahn	491	616	11462	82023	10066	20033	48365	58039	69951	76164	865//		35
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11700	92016	10020	20018	48325	58039	69951	76164	865//		35
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11465	82019	10020	20049	40018	58041	69921	76362	888//		29
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11480	82118	10059	20017	40030	57037	69921	76082	8217//		31
Würzburg	268	655	11584	82013	10074	20028	40041	58035	69901	70262	875//		
Bad Kissingen	262	658	11573	82107	10070	20026	40034	58033	69901	76062	8687//		
Coburg	322	671	11580	81910	10072	20023	400						

Station	15 Uhr UTC								12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5sapp	R	7wwW	BNCC	ff-ff	1stTT	05	10	20	50
														n	n	n	n
Helgoland	4	015	41460	81832	10068	20067	49790	56070		76166	875//	36	45				
List/Sylt	26	020	41230	81531	10050	20050	49781	57084		76366	877//	31	41				
Leck	7	022	41240	81621	10065	20051	49813	57084		76362	877//	21	33	0052	0051	0046	0047
Husum	28	026	41350	81623	10061	20055	49824	57070		76366	877//	23	32	0049	0048	0045	0047
Glücksburg/Meierwik	27	033	41440	81620	10060	20049	49817	56744		76362	8572/		34	0054	0051	0048	0047
Schleswig	43	035	41450	81614	10059	20050	49835	57069		76366	877//		26	0053	0051	0049	0051
Hohn	12	038	41350	81615	10065	20040	49845	57055		76366	8572/			0055	0055	0050	0050
Kiel-Holtenau	31	048	41350	81611	10059	20049	49851	57065		76362	875//			0056	0053	0048	0050
Westermarkelsdorf	3	055	41456	81521	10059	20037	49870	56061		76122	887//	22	29	0051	0047	0045	0044
Arkona	42	091	42980	81917	10056	20037	49926	58028			8707/			0048	0044	0043	0047
Norderney	11	113	41440	81916	10076	20068	49796	56054		76366	877//	25	38	0061	0056	0052	0054
Bremerhaven	7	129	41356	81919	10071	20060	49832	56066		75165	877//	21	36	0055	0053	0050	0052
Cuxhaven	5	131	41256	81819	10071	20063	49824			75075	86362	21	38	0060	0059	0055	0053
Hamburg, Flugh.	16	147	41356	81616	10065	20050	49861	58067			877//		25	0054	0049	0042	0040
Lübeck-Blankensee	14	156	41250	81616	10064	20050	49875	56638		76162	8322/	22	32	0055	0052	0051	0049
Boltenhagen	15	161	41457	81722	10068	20046	49884	56059		76362	887//			0054	0053	0050	0046
Schwerin	59	162	41563	81607	10067	20039	49897	56054		76162	8802/			0058	0056	0052	0051
Rostock-Warnemünde	4	170	42680	81712	10074	20031	49897	58050			8557/		26	0052	0050	0045	0044
Teterow	46	177	46760	81717	10066	20036	49923	58045					25	0053	0050	0047	0049
Barth	7	180	42960	81608	10064	20036	49909	58042			8807/			0052	0050	0044	0041
Greifswald	2	184	42980	81712	10069	20033	49931	58036			8807/			0050	0047	0045	0048
Ueckermünde	1	193	42970	81811	10074	20043	49956	58033			86070						
Emden-Flugplatz	0	200	41363	82021	10086	20080	49802	56059		75862	877//	25	36	0062	0060	0057	0057
Oldenburg	11	215	41350	81916	10080	20066	49829	57058		75865	885//			0059	0060	0055	0054
Bremen, Flugh.	3	224	41340	81922	10077	20064	49853	56081		75966	885//	24	35	0060	0059	0052	0049
Soltau	77	235	41456	81713	10062	20054	49875	57063		76362	875//		28	0057	0055	0053	0050
Boizenburg	45	249	41458	81714	10076	20049	49882	56062		76362	8552/			0061	0059	0054	0050
Lüchow	17	253	41359	81709	10070	20050	49909	56056		76122	8372/			0058	0056	0052	0049
Seehausen	81	264	41470	81613	10071	20035	49920	56049		76162	8472/		27	0056	0053	0048	0046
Marnitz	38	270	41970	81817	10072	20033	49945	58045		76122	8807/		26	0058	0054	0046	0043
Neuruppin	81	280	42968	81815	10069	20031	49938	58040			8807/		25	0052	0051	0047	0043
Neubrandenburg	56	291	42980	81813	10077	20022	49959	58039			83037		27	0049	0047	0030	0034
Angermünde	24	305	41460	81915	10087	20082	49832	56053		76262	878//	22	40	0063	0062	0059	0062
Lingen	48	315	41358	81915	10085	20084	49859	56057		76166	875//		27	0062	0060	0059	0062
Münster/Osnabrück	95	317	41359	81918	10081	20067	49861	56054		76162	875//		35	0059	0058	0057	0058
Osnabrück	39	321	41256	82017	10080	20077	49854	56057		75966	877//		29	0063	0061	0058	0059
Diepholz	135	325	41565	81915	10078	20061	49878	56056		76366	8652/		26	0057	0056	0051	0053
Bad Salzfluten	56	338	41465	81915	10078	20049	49882	56062		76162	8657/	22	31	0060	0058	0058	0059
Hannover, Flugh.	81	348	41570	81915	10078	20045	49911	57053		72162	875//		31	0062	0057	0054	0050
Braunschweig	47	359	41460	81713	10067	20049	49927	56053		76362	877//		28	0059	0057	0053	0049
Gardelegen	79	361	41460	81715	10068	20057	49943	56049		76362	8472/		27	0056	0051	0047	0050
Magdeburg	81	379	42883	81817	10083	20031	49965	58042			8557//		30	0057	0052	0042	0035
Potsdam	51	381	42682	81915	10086	20016	49965	57043			8357//		32	0055	0052	0045	0041
Berlin-Dahlem	37	382	42881	81913	10089	20024	49962	58043			84531			0061	0058	0050	0045
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42882	81814	10086	20030	49967	58044			8257//			0052	0045	0043	0037
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42980	81914	10083	20027	49969	58042			8807//			0054	0049	0043	0038
Berlin-Schönefeld	98	393	41980	82012	10079	20032	49986	57038						0055	0048	0041	0037
Lindenberg	12	396	42965	81913	10082	20030	49976	58033			8707/		27	0057	0052	0043	0047
Manschnow	45	400	41570	82122	10120	20081	49878	56047		75122	83571	24	35	0069	0063	0059	0062
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41282	82121	10110	20084	49846	56053		72162	885//	24	35	0068	0061	0057	0058
Bocholt	152	410	41480	82017	10088	20070	49883	56039		76062	8682/	25	35	0059	0057	0053	0054
Essen	387	418	41050	82310	10067	20057	49901	56042		75966	885//		28	0047	0043	0046	0048
Lüdenscheid	839	427	41701	82027	10034	20034	48256	58037		76376		29	41	0004	0006	0013	0023
Kahler Asten	157	430	41480	81811	10086	20057	49896	57051		76062	888//		27	0055	0055	0053	0053
Bad Lippspringe	231	438	41577	82116	10062	20058	49936	57040		78088	878//			0052	0052	0053	0056
Kassel	167	444	41560	81921	10075	20045	49932	56049		72162	875//	23	32	0052	0052	0051	0051
Göttingen	356	449	41475	82021	10059	20035	49943	56043		75062	877//	25	45	0046	0045	0043	0045
Leinefelde	607	452	41260	82218	10034	20027	49936	56049		76362	887//		34	0030	0029	0027	0030
Braunlage	1142	453	41790	82154	11002	21005	48240	56046		77343			57				
Brocken	164	460	41684	82117	10067	20047	49958	58047		72342	875//		30	0053	0049	0045	0049
Artern	144	469	41370	81816	10076	20037	49975	56047		76162	8872/		25	0053	0050	0045	0045
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41665	81815	10077	20033	49969	57045		76322	875//	21	30	0058	0057	0050	0041
Wittenberg	150	480	41675	82011	10086	20023	49993	56042		76022	885//		26				
Oschatz	230	488	42982	81714	10080	20011	40003	58040			8707/		27	0051	0045	0037	0038
Dresden-Klotzsche	97	490	41863	81813	10084	20014	49991	58039		76111	8802/		29	0058	0053	0044	0041
Doberlug-Kirchhain	69	496	42784	81809	10087	20027	49998	58038			875//		27	0060	0053	0044	0038
Cottbus	237	499	42978	81919	10072	20015	40016	58039			82076		27	0047	0044	0037	0032
Görlitz	202	501	41450	82121	10111	20086	49887	56029		76362	8587/	27	53	0072			

Station	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx			n	n	n	n	5appp	6RRRT	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
											hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	11458	82426	10073	20066	49801	53011	60122	72162	875//	36	45	10080	20057
List/Sylt	26	020	11260	82227	10070	20070	49767	55014	60102	76162	875//	38	50	10070	20045
Leck	7	022	11250	82324	10072	20062	49789	56024	60122	76165	875//	25	39	10075	20050
Husum	28	026	11260	82328	10076	20070	49799	57025	60112	76166	875//	28	40	10081	20049
Glücksburg/Meierwik	27	033	11357	82121	10080	20060	49766	57025	60142	76362	877//	22	30	10080	20044
Schleswig	43	035	11450	82114	10075	20070	49800	57035	60102	76362	877//	29	40	10075	20049
Hohn	12	038	11357	82214	10076	20044	49817	55028	60102	76362	877//	29	40	10076	20050
Kiel-Holtenau	31	046	11357	81914	10078	20070	49804	57046	60102	76162	875//	26	37	10073	20055
Westermarkelsdorf	3	055	11470	81619	10059	20049	49818	56052	60052	76362	887//	24	34	10069	20044
Arkona	42	091	11965	81923	10053	20036	49878	56048	60022	76362	8802//	25	33	10064	20042
Norderney	11	113	11465	82423	10069	20043	49827	53031	60122	78062	86800	26	41	10084	20051
Bremerhaven	7	129	11368	82619	10088	20055	49835	53003	60062	76062	875//	29	41	10094	20059
Cuxhaven	5	131	11362	82518	10075	20064	49821	55003	60122	72162	875//	22	40	10091	20060
Hamburg, Flugh.	16	147	11360	82019	10087	20070	49830	56031	60092	76365	885//	30	40	10087	20065
Lübeck-Blankensee	14	156	11670	18116	10071	20061	49833	56042	60092			31	40	10075	20061
Boitenbergen	55	161	11462	81820	10067	20070	49834	56042	60092			31	40	10074	20059
Schwerin	59	162	11365	81909	10064	20053	49849	56047	60082	76362	877//	27	37	10075	20059
Rostock-Warnemünde	4	170	11450	81715	10064	20045	49843	56054	60062	75862	877//	32	40	10075	20062
Teterow	46	177	11670	18224	10055	20049	49872	56051	60072			28	36	10076	20055
Barth	7	180	11658	17112	10058	20042	49854	58055	60052					10072	20051
Greifswald	2	184	11460	81717	10059	20042	49882	56049	60032	76162	877//	34	40	10077	20056
Ueckeründe	1	193	11659	1820	10066	20056	49910	56045	69972			34	40	10081	20059
Emden-Flugplatz	0	200	11480	82622	10068	20033	49841	53039	60132	78086	85932	34	48	10096	20053
Oldenburg	11	215	11470	72515	10087	20049	49842	53013	60082	78065	878//	33	33	10096	20060
Bremen, Flugh.	3	224	11370	82520	10092	20072	49854	53001	60092	72166	885//	24	37	10096	20066
Soertau	77	235	167//	12312	10075	20068	49858	55016	60112					10077	20062
Soitzenburg	45	249	11670	18112	10068	20059	49859	56037	60092			32	40	10092	20059
Lüchow	17	253	11670	1910	10069	20062	49866	56043	60042					10084	20063
Seehausen	21	261	11370	81816	10066	20057	49880	56051	60042	72162	8362//	31	40	10087	20060
Marnitz	81	264	11670	17114	10062	20048	49869	56050	60062			34	40	10078	20056
Neuruppin	38	270	11458	81821	10058	20048	49896	58049	60052	76162	877//	25	35	10090	20056
Neubrandenburg	81	280	11462	81820	10055	20044	49887	56051	60042	76362	877//	23	34	10071	20054
Angermünde	56	291	11570	81814	10060	20036	49918	58041	60012	76362	8512//	21	33	10087	20058
Lingen	24	305	11465	72512	10089	20053	49870	53038	60122	76062	878//	22	40	10100	20059
Münster/Osnabrück	48	315	11570	62521	10088	20051	49890	53031	60052	72166	86500	39	52	10102	20068
Osnabrück	95	317	11670	12516	10084	20047	49895	53027	60092			23	43	10097	20062
Diepholz	39	321	11586	82213	10083	20045	49897	53016	60092	72162	878//	28	40	10100	20058
Bad Salzuflen	135	325	11582	82213	10083	20043	49891	53013	60082	72162	875//	31	40	10098	20064
Hannover, Flugh.	56	338	11465	82318	10084	20067	49876	55006	60032	76162	885//	25	33	10087	20069
Braunschweig	81	348	11665	82116	10087	20061	49878	57033	60012	76162	875//	31	40	10091	20072
Gardelegen	47	359	11470	81815	10071	20051	49882	56044	60032	76162	8672//	28	38	10089	20064
Magdeburg	79	361	11370	81812	10071	20062	49904	56039	60032	76162	877//	27	38	10086	20062
Potsdam	81	379	11672	81816	10059	20051	49917	58048	60042	76161	8552//	33	40	10093	20058
Berlin-Dahlem	51	381	11466	81917	10064	20052	49921	57044	60042	76162	8672//	32	40	10098	20063
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11465	81814	10066	20047	49919	58043	60042	76362	875//	25	35	10097	20066
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11466	81815	10064	20051	49923	58044	60032	76362	875//	32	40	10094	20063
Berlin-Schönefeld	47	384	11466	81815	10064	20051	49923	58044	60032	76362	875//	32	40	10094	20063
Lindenberg	98	393	11660	81812	10056	20044	49940	58046	60032	78082	873//	32	40	10092	20057
Manschnow	12	396	11670	18117	10066	20041	49933	58043	69982			24	35	10096	20062
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11675	32626	10098	20024	49935	53054	60052	70162	81501	29	51	10125	20068
Bocholt	21	406	11670	12622	10093	20034	49908	51062	60082			32	45	10114	20064
Essen	152	410	11586	52525	10090	20038	49930	53046	60082	72162	84830	32	49	10114	20060
Lüdenscheid	387	418	11670	12722	10074	20041	49922	53021	60082			28	45	10088	20041
Kahler Asten	839	427	11057	82625	10034	20033	48264	53009	60132	72887	872//	29	54	10047	20008
Bad Lippsprünge	157	430	11482	82516	10083	20058	49915	53019	60042	72162	888//	26	43	10103	20063
Kassel	231	438	11675	82108	10072	20068	49920	55014	60042	76186	875//			10072	20057
Göttingen	167	444	11670	12315	10080	20072	49919	55012	60032			24	34	10082	20059
Leinefelde	356	449	11460	82217	10069	20065	49912	56027	60092	76152	877//	25	35	10069	20052
Brilon	607	452	11670	12310	10083	20040	49905	56025	60152			21	36	10050	20027
Brocken	1142	453	11190	92254	10013	20010	48228	55013	60132	76974		62	76	10014	21013
Artern	164	460	11586	82211	10071	20054	49927	56030	60012	72186	875//	33	40	10087	20061
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11568	82018	10072	20046	49934	56040	60022	76362	8852//	28	41	10089	20064
Wittenberg	105	474	11668	81911	10070	20043	49929	56040	60022	76362	885//	21	30	10092	20062
Oschatz	150	480	11980	82121	10086	20043	49943	57049	60022	76162	8802//	21	34	10091	20066
Dresden-Klotzsche	230	488	11570	81816	10066	20034	49965	56038	69922	76162	8552//	27	39	10093	20057
Doberlug-Kirchhain	97	490	11670	81818	10062	20041	49947	56045	60042	76161	885//	33	40	10096	20061
Cottbus	69	496	11670	81813	10068	20050	49954	58044	60022	76162	885//	29	40	10102	20068
Görlitz	237	499	11970	81927	10050	20025	49979	58038	60012	76361	8807//	29	44	10080	20040
Aachen	202	501	11480	22416	10082	20019	49953	51062	60032	70162	82100	27	53	10112	20068
Körvenich	118	502	11482	12727	10083	20021	49960	52047	60032	70186	81200	32	45	10112	20076
Nürburg/Barweiler	485	506	11725	22822	10084	20017	49963	53037	60062	72586	81801	31	49	10090	20043
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	32716	10096	20026	49946	53037	60062	70186	83832	42	10118	20052	
Mendig	182	514	11565	42616	10093	20025	49965	53041	60032	70165	84800	26	37	10104	20064
Bendorf	127	515	11670	12713	10094	20078	49961	53023	60022			21	35	10111	20072
Bad Marienberg	547	526	11685	82912	10049	20036	49956	53013	60062	72586	885//	22	41	10074	20028
Giessen	186	532	11370	82516	10090	20074	49952	55006	60062	76362	877//	27	39	10095	20057
Bad Hersfeld	273	542	11670	12214	10078	20068	49933	56027	60022			35	40	10079	20055
Wasserkuppe	921	544	11701	92133	10047	20047	48285	56026	60022	76376		41	59	10047	20006
Meiningen	450	548	11280	81913	10047	20041	49957	56033	60032	76362	887//	29	39	10053	20039
Schmücke	937	552	11701	92124											

Station	Hoehe	21 Uhr UTC								18-21			Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	FF-FF	21 Uhr UTC	10	20	50	
		Rx	n	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41470	22533	10072	20032	49838	51037	70181	82800	34	46				
List/Sylt	26	020	41668	82531	10061	20038	49802	51035	72162	875//	32	43				
Leck	7	022	41460	82608	10062	20041	49825	53036	78786	878//	27	41	0051	0056	0050	0047
Husum	28	026	41665	82426	10051	20042	49922	53028	70162	85500	27	37	0048	0051	0048	0047
Gücksburg/Meierwik	43	035	41457	82418	10060	20041	49837	53037	76162	8352/	25	50	0055	0053	0051	0047
Schleswig	43	035	41457	82418	10060	20041	49837	53037	72162	875//	36		0055	0055	0052	0051
Hohn	12	038	41459	82416	10064	20027	49841	52024	70162	84830	21	37	0054	0058	0052	0052
Kiel-Holtenau	31	046	41465	82317	10064	20043	49835	52031	72162	868//	21	32	0052	0051	0050	0051
Westermarkeisdorf	3	055	41575	82425	10060	20037	49831	53013	76166	875//	28	36	0053	0050	0047	0045
Arkona	42	091	41384	82026	10060	20049	49835	56042	72162	8367/	27	37	0045	0043	0044	0048
Norderney	11	113	41560	82422	10063	20031	49868	51041	72511	8327/	24	37	0043	0047	0054	0055
Bremerhaven	7	129	41480	82524	10072	20026	49877	51042	70361	83832	37	52	0040	0052	0055	0053
Cuxhaven	5	131	41968	82519	10069	20018	49859	52038	70361	81031	25	46	0058	0059	0058	0055
Hamburg, Flugh.	16	147	41470	82515	10067	20037	49871	51041	70286	81230	22	31	0040	0053	0046	0041
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	25156	10059	20039	49962	52029					0057	0054	0053	0050
Boltenhagen	15	161	41485	82529	10068	20043	49852	53018	72562	85370	34	47	0054	0053	0051	0047
Schwerin	59	162	41570	82618	10066	20044	49866	53017	72586	8527/	24	36	0064	0057	0053	0052
Rostock-Warnemünde	4	170	41560	82414	10085	20060	49842	55001	76362	8552/	36					
Teterow	46	177	46760	25121	10074	20062	49862	55010					0052	0050	0049	0049
Barth	7	180	46760	25112	10077	20057	49832	56022					0049	0048	0045	0042
Greifswald	2	184	41470	82013	10069	20053	49851	56031	72162	876//	31		0049	0048	0047	0049
Ueckermünde	1	193	46759	25117	10064	20057	49875	56035					0048	0054	0056	0054
Emden-Flugplatz	0	200	41575	82421	10070	20028	49878	51037	72581	83801	26	35	0056	0056	0058	0058
Oldenburg	11	215	41580	82513	10068	20026	49890	52047	70398	878//	21	42	0056	0059	0059	0055
Bremen, Flugh.	3	224	41580	82419	10056	20028	49901	51047	72796	83500	26	42	0052	0056	0055	0050
Soi tau	77	235	41475	82515	10072	20037	49896	53037	7026/	878//	35		0052	0056	0055	0050
Boizenburg	45	249	46760	25120	10058	20037	49883	53036					0056	0058	0056	0051
Lüchow	17	253	41675	82517	10082	20048	49852	53029	7016/	82500	22	32	0058	0057	0054	0051
Seehausen	21	261	41570	82418	10082	20058	49897	53018	72561	82100	32		0058	0057	0054	0051
Marnitz	81	264	46760	25155	10078	20054	49879	53010					0053	0052	0050	0047
Neuruppin	38	270	41970	82314	10078	20061	49897	53001	72162	8702/	22	35	0052	0050	0047	0044
Neubrandenburg	81	280	41480	82228	10069	20061	49865	56019	72162	875//	28	36	0048	0046	0033	0036
Angermünde	56	291	41575	82118	10070	20054	49892	56026	72166	8512/	28		0057	0059	0063	0062
Lingen	24	305	41565	82415	10071	20031	49917	51047	70262	86500	32		0055	0059	0063	0063
Münster/Osnabrück	48	315	41675	82518	10072	20014	49935	52044	70381	875//	27	45	0057	0059	0061	0059
Osnabrück	95	317	46760	25117	10068	20013	49931	53041					0055	0060	0062	0060
Diepholz	39	321	41584	82520	10071	20030	49918	52047	70181	83800	25	37	0047	0053	0055	0050
Bad Salzuflen	135	325	41582	82510	10067	20020	49938	53035	70186	82500	37		0058	0058	0060	0060
Hannover, Flugh.	56	338	41675	82520	10075	20018	49922	53046	70161	82500	25	43	0055	0056	0057	0051
Braunschweig	81	344	41765	82516	10071	20026	49925	52046					0053	0055	0054	0051
Gardlegen	47	359	46760	25118	10084	20026	49908	53026					0054	0052	0050	0050
Magdeburg	79	361	41975	82514	10078	20041	49920	53016	70161		21	39				
Potsdam	81	379	41876	82316	10070	20058	49917	55000	72166	8553/	22	36	0053	0052	0048	0042
Berlin-Dahlem	51	381	41482	82314	10077	20061	49918	55003	72162	86500	33		0058	0055	0051	0047
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41484	82216	10078	20057	49910	55009	72162	8173/	29		0051	0048	0046	0040
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41581	82115	10080	20064	49911	55012	72166	8257/	27		0052	0049	0045	0040
Berlin-Schönefeld	47	385	41481	82118	10077	20056	49912	55012	72166	8157/	22	29	0049	0046	0044	0040
Lindenberg	98	393	41562	82214	10068	20060	49931	55009	78082	873//	29		0051	0046	0044	0040
Manschnow	12	396	41465	82116	10070	20057	49913	55020	7808/	873//	27	35	0050	0055	0064	0062
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42760	25119	10076	20010	49974	53038					0049	0058	0062	0058
Bocholt	21	406	43662	82417	10073	20009	49950	51042	86500		23	36	0048	0053	0058	0055
Essen	152	410	42686	82318	10066	20007	49970	51038	81131		29	44	0045	0046	0050	0049
Lüdenscheid	387	418	46760	25117	10047	20001	49971	51042					0016	0017	0016	0022
Kahler Asten	839	427	42280	82422	10009	21001	48291	53035	70161	878//	28	49	0052	0057	0057	0054
Bad Lippspringe	157	430	41482	82519	10076	20019	49951	52034	70361	86200	22	39	0045	0053	0054	0057
Kassel	231	438	41682	82205	10069	20005	49962	52040					0053	0055	0053	0056
Göttingen	167	444	46760	25113	10071	20027	49954	53033					0048	0048	0045	0045
Leinefelde	356	449	41475	82518	10067	20011	49952	51037	72161	82500	22	39	0031	0032	0029	0030
Braunlage	607	452	46760	25111	10034	20022	49942	51030					0053	0051	0047	0049
Brocken	1142	453	41190	82541	10051	21008	48256	51031	74998		55	74	0054	0051	0048	0046
Artern	164	460	41587	82412	10072	20042	49953	53026	72162	85570	21	46	0064	0057	0049	0043
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41575	82516	10082	20042	49951	53018	72162	885//	23	34	0048	0044	0041	0040
Wittenberg	105	474	41968	82410	10074	20056	49930	53001	72162	8801/	27		0064	0057	0049	0043
Oschatz	150	480	41680	82424	10098	20063	49950	53008	70362	885//	27	39	0048	0044	0041	0040
Dresden-Klotzsche	230	488	41580	82310	10084	20060	49956	55007	72162	875//	30		0053	0051	0047	0042
Doberlug-Kirchhain	97	490	41565	82419	10088	20059	49942	55003	76166	8802/	30		0055	0049	0045	0040
Cottbus	69	496	41470	81911	10070	20062	49936	55018	76166	8512/	26		0040	0039	0037	0034
Görlitz	237	499	41960	81929	10053	20029	49957	56021	72162	8707/	30	45	0043	0053	0060	0059
Aachen	202	501	42784	82420	10053	21006	49995	52038					0052	0054	0060	0062
Nörvenich	118	502	42582	82527	10064	21014	40004	52042								

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg							
YYGG	0312			0312			0312			0312			0312			0312			0318							
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	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	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff		
hPa																										
10	2915	-59	27 68	2909	-65					2930	-56	26 77	2932	-67		2922	-59	27 85								
20	2511	-80	30 67	2508	-82		2519	-79	31 68	2520	-80	29 59	2527	-82		2520	-82	30 59								
30	2281	-81	29 61	2282	-82		2290	-81	30 64	2289	-81	30 54	2300	-78		2292	-80	30 51	2296	-79	30 68					
50	1991	-77	29 55	1990	-75		1997	-74	29 50	1997	-73	29 54	2003	-73		1998	-75	29 56	2001	-73	30 52					
70	1793	-68	28 39	1793	-71		1799	-69	29 37	1799	-71	29 32	1804	-68	32 56	1800	-69	29 27	1801	-67	29 44					
100	1577	-65	-94 28 38	1578	-65	-94	1583	-63	-86 29 44	1583	-64	-93 29 36	1587	-64	-74 29 43	1585	-65	-94 29 38	1584	-63	-82 28 34					
150	1327	-60	-83 28 45	1327	-59	-90	1334	-61	-82 28 62	1332	-58	-86 29 42	1339	-61	-71 29 56	1335	-62	-85 30 46	1334	-62	-81 27 48					
200	1148	-60	-77 29 62	1146	-59	-81	1155	-59	-75 30 84	1152	-60	-78 32 62	1160	-62	-69 28 115	1157	-59	-77 32 66	1155	-61	-73 27 74					
250	1008	-58	-67 28 77	1005	-54	-74	1014	-57	-66 29 95	1011	-55	-70 32 89	1020	-55	-61 28 106	1016	-55	-67 32 95	1015	-58	-68 28 60					
300	0891	-50	-57 27 68	0887	-49	-62	0897	-49	-56 29 69	0893	-50	-63 32 83	0902	-47	-54 28 87	0898	-48	-60 32 95	0898	-50	-60 27 53					
400	0695	-33	-37 27 49	0692	-35	-54	0701	-31	-35 28 59	0698	-34	-48 33 70	0705	-31	-34 26 58	0702	-32	-44 33 73	0703	-33	-53 26 56					
500	0535	-22	-35 25 31	0533	-25	-37	0539	-21	-36 26 33	0539	-24	-44 29 26	0543	-18	-20 26 57	0542	-24	-39 28 30	0542	-20	-23 26 48					
700	0279	-7	-32 23 32	0281	-10	-13	0283	-7	-30 24 31	0287	-10	-25 25 38	0283	-4	-4 25 53	0289	-10	-22 25 29	0284	-5	-5					
850	0126	0	-8 22 34	0129	-2	-4	0129	0	-4 24 42	0135	-2	-5 25 33	0128	3	3 23 65	0137	-2	-2 24 38	0129	0	0					
1000																										
										0047	-22	25119														
										0054		26131														
										0075		25 90														
										0098		26 78				0054	-36	25112								
										0124		28 83				0061	-36									
										0142	-75					0067	-47									
										0169		29 57				0082		26 75								
										0200	-80	29 59				0092	-48									
										0300	-81	30 54				0101	-61									
										0239	31 73	0322				0114	-63	28 89								
										0242	-82	0495	-73				0128	-75								
										0318	-81	0581	29 49	0056	-43	0165	-82	30 67								
										0673	29 36	0630	-74		0060	-48	0279	-81								
										0921	29 34	0671	29 30	0073	-50	0333		30 44								
										1000	-63	-86 29 44	0861	-64		0079	-60									
										1090	-63	-86	1090	-64	-93 29 36	0107	-70		0381	-76	0283	-79	30 70			
										1170	-67	-92 28 48	1080	-65	-94 30 38	0128	-72		0490	29 57	0371		30 50			
										1380	-59	-83	1370	-59	-90	0143	-78		0604	-74	0448	-75	30 55			
										1450	28 64	1580	29 39	0163	-77	0858	29 44	0658								
										1670	29 52	1610	-58	-85	0200	-82		0709	-68	29 27	0543		29 58			
										1700	-63	-81 29 53	1950	-61	-79 31 59	0476	-72		0858	29 44	0658					
										1790	-61	-79	2060	-59	-76	0543	-73		0977	29 38	0710	-67	29 40			
										1850	-61	-78	2130	-60	-78 32 69	0678	32 53	1200	-64	-93 30 42	1000	-65	-94 29 38	0770	29 52	
										1940	30 81	2270	-57	-75	0758	-66		1400	-60	-86 30 57	1000	-63	-82 28 34			
										2120	-58	-74	2390	-56	-73	0789	31 60	1480	30 46	1270	-60	-81				
										2200	-58	-72	2520	-54	-69	0876	-68	28 38	1620	-64	-84	1330	-64	-83 28 60		
										2310	-59	-70	2610	-55	-68	0891	28 35	1770	31 53	1460	-63	-82 27 50				
										2410	29 99	2720	-53	-66 31 99	0963	29 41	1800	-61	-80	1580	28 48					
										2680	-56	-63	2920	-51	-64	1000	-64	-74 29 43	1850	-63	-81 31 59	1650	-59	-78 28 70		
										2790	29 71	3060	32 82	1100	-62	-74	2080	-58	-76	1800	28 70					
										3390	-41	-48	3550	-40	-55	1140	-64	-75	2200	-59	-74	1900	-61	-75 21 00		
										3670	-37	-39	3730	-37	-47	1190	-63	-73 28 61	2380	-58	-71	2100	-61	-73 27 75		
										3790	28 67	3790	33 82	1210	-67	-78	2570	-54	-66	2250	-61	-71 27 67				
										4200	-28	-32	3900	33 78	1250	-68	-79 27 52	2750	-51	-62 32 109	2380	-60	-70 28 56			
										4450	-26	-30	4220	-32	-51	1400	29 42	2820	-51	-62 24 20	2420	28 56				
										4500	-26	-30	4360	-32	-48	1600	-58	-68	3040	-48	-61 28 67	2650	28 67			
										4520	28 30	4840	29 27	1740	28 98	3300	32 81	3070	-49	-59 27 50						
										4700	28 26	5180	-22	-44 28 26	1780	-63	-72	3410	-41	-56 32 00	3150	26 51				
										4850	-22	-40	5300	-22	-44	2010	-62	-69 28 116	3720	-37	-46 26 50	3200	-46	-58		
										5060	26 34	5430	-22	-31	2170	-61	-67 28 111	3840	33 79	3640	-38	-56 25 44				
										5510	-15	-24	5580	-20	-27	2650	-52	-58	4170	-30	-45 33 61	4060	-32	-52 26 60		
										5650	26 46	5710	26 38	2950	-48	-55	4520	-27	-48 26 50	4160	26 60					
										5710	-14	-20	5830	-18	-30	3380	-42	-46	5000	-24	-39 28 30	4260	-29	-50		
										5950	-14	-15	6000	25 35	3910	26 58	5310	-22	-35 26 50	4670	-24	-29				
										6000	26 36	6120	-17	-42	4070	-30	-32	5840	-17	-39 24 35	5190	-18	-20			
										6330	-10	-14	6330	24 34	5100	-17	-18	5930	-18	-40 26 50	5310	-17	-18			
										6520	-10	-15	6690	-11	-36	5320	-16	-17	6000	23 37	5910	26 51				
										6780	-8	-28	7030	-10	-24	6000	25 50	6580	24 37	6000	26 50					
										6920	24 30	7290	-7	-21 25 38	6020	25 50	6730	-12	-29 26 50	6080	-10	-11				

