



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	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	25.10.1998	Nummer Number Número Número	298
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SONNTAG den 25. Oktober 1998

Nummer 298

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	11475	81929	10117	20114	49759	56051	60161	72166	8777	45 56
List/Sylt	26	020	11259	81730	10097	20094	49747	56066	60171	76362	8777	38 51
Leck	7	022	11365	81720	10098	20081	49776	56068	60161	76166	8777	23 35
Husum	28	026	11257	81814	10095	20089	49782	57077	60141	76362	8777	24 36
Glücksburg/Meierwik	27	033	11457	81622	10089	20073	49780	56045		76362	8272	24 39
Schleswig	43	035	11258	81713	10088	20077	49792	56077	60121	76366	8777	26 32
Hohn	12	038	11440	81713	10095	20085	49793	57072		76366	8572	29 32
Kiel-Holtensau	31	046	11350	81715	10086	20070	49804	57079		76362	8757	31 40
Westermarcksdorf	3	055	11565	81526	10089	20081	49824	56083	60041	76362	8757	28 40
Arkona	42	091	32478	71929	10102	20068	49890	56087		82576	30 41	
Norderney	11	113	11360	52114	10115	20100	49768	56035	60121	70162	85500	25 43
Bremerhaven	7	129	11375	71920	10108	20100	49785	56065	60141	72166	8757	21 38
Cuxhaven	5	131	11465	81917	10107	20094	49784	57063	60141	76162	8757	26 43
Hamburg, Flugh.	16	147	11360	81716	10095	20081	49815	56075	60131	76162	8572	26 42
Lübeck-Blankensee	14	156	16/56	1619	10085	20085	49827	56078	60081			21 33
Boltenhagen	15	161	11458	81725	10086	20081	49834	58084	60041	76362	8472	26 41
Schwerin	59	162	11458	81611	10085	20071	49848	56079	60041	76362	8777	27 33
Rostock-Warnemünde	4	170	11562	81616	10099	20062	49856	56081	69951	76311	8552	27 37
Teterow	46	177	16/60	1624	10095	20070	49878	58084	69901			25 36
Barth	7	180	36/60	1610	10097	20066	49869	56086				
Greifswald	2	184	32959	81618	10098	20068	49895	56085		83077		33 27
Ueckermünde	1	193	36/59	1616	10100	20069	49921	56077				
Enden-Flugplatz	0	200	11575	62115	10117	20108	49774	56036	69961	70162	86500	28 41
Oldenburg	11	215	11365	72111	10115	20105	49798	56056	60171	76166	8777	33 31
Bremen, Flugh.	3	224	11358	81821	10109	20103	49801	56068	60091	76362	8777	23 31
Soltau	77	235	16/60	1716	10087	20076	49842	56077	60061			30 29
Bolzenburg	45	249	16/60	1716	10087	20076	49842	56077	60061			29 29
Löchnow	17	253	16/58	1711	10088	20082	49858	56079	60051			25 25
Seehausen	21	261	16/60	1621	10088	20077	49873	57078	60051			22 35
Marnitz	81	264	16/60	1513	10085	20065	49875	56077	60031			30 30
Nearuppin	38	270	11465	81726	10100	20073	49902	56083	69921	76161	8272	26 37
Neubrandenburg	81	280	36/60	1718	10096	20062	49900	56080				34 26
Angermünde	56	291	31950	81717	10093	20072	49929	58075		71011	80007	35 35
Lingen	24	305	16/60	2208	10116	20098	49803	56035	60091			27 34
Münster/Osnabrück	48	315	11575	82115	10113	20112	49824	56044	60101	72166	83530	37 27
Osnabrück	95	317	16/60	2213	10120	20108	49821	56047	60151			29 29
Diepholz	39	321	11260	82118	10120	20116	49807	56057	60091	76566	8652	29 30
Bad Salzuflen	135	325	16/59	1911	10100	20087	49824	56065	60071			30 30
Braunschweig, Flugh.	56	338	11575	81918	10113	20085	49827	56074	60051	76162	8787	22 32
Hannover	81	348	11575	71912	10109	20093	49852	57076	60031	76062	8757	27 27
Gardelegen	47	359	16/60	1620	10088	20073	49872	56077	60051			20 31
Magdeburg	79	361	11256	81615	10091	20070	49891	58075	60051	76362	8472	29 33
Potsdam	81	379	11865	81617	10097	20065	49925	56076	69911	76111	8857	33 27
Berlin-Dahlem	51	381	11875	81716	10101	20054	49929	57072	69901	76111	8802	27 27
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11765	81716	10107	20058	49922	58076	69901	76161	8757	30 30
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11676	81613	10099	20064	49937	56074		76111	8652	27 27
Berlin-Schönefeld	47	385	11681	81615	10097	20064	49933	56075		76111	8552	27 27
Lindenberg	98	393	32970	81610	10090	20070	49953	58073		82047		26 26
Manaschow	12	396	36/60	1618	10095	20074	49950	58072				26 26
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	22316	10126	20097	49845	56029	60121	72161	82500	24 33
Bocholt	21	406	46/60	2316	10132	20099	49820	56028				22 35
Essen	152	410	16/60	2220	10122	20100	49851	56025	60071			29 46
Lödenscheid	387	418	16/60	2415	10106	20093	49854	55045	60091			35 35
Kahler Asten	839	427	11/02	20225	10075	20075	48221	56056	60081	76364		33 48
Bad Lippspringe	231	438	11483	82011	10104	20091	49871	57072	60051	76162	8757	22 41
Kassel	167	444	16/60	1822	10112	20088	49868	56078	60031			24 36
Göttingen	356	449	16/60	1918	10087	20078	49882	57071	60051			20 34
Leinefelde	607	452	16/59	2014	10066	20062	49877	56073	60161			32 29
Braunlage	1142	453	11/90	92154	10039	20039	48207	58057	60141	76542		59 70
Brocken	144	460	11/61	82017	10097	20083	49904	56082	60051	76362	8802	29 30
Artern	164	469	11475	71719	10099	20076	49921	56078	60011	76361	8583	30 30
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11566	81510	10089	20066	49926	56077	69991	76361	8807	28 28
Wittenberg	150	480	11880	81812	10100	20069	49949	56075	69921	76311	8807	26 26
Oschatz	210	488	32781	81617	10105	20043	49962	56072		84507		28 28
Dresden-Klotzsche	69	496	32981	81611	10102	20058	49963	58072		8807		28 28
Doberlug-Kirchhain	237	499	32970	81917	10096	20043	49987	56061		83057		28 28
Cottbus	202	501	11470	52314	10116	20107	49857	56010	60091	72162	84831	30 49
Aachen	118	502	41580	12412	10124	20105	49870	56019	60121	72166	81500	21 34
Nürvenich	485	506	11280	82721	10114	20088	49879	55029	60121	72166	8887	21 35
Nürnberg/Barweiler	91	513	11475	82616	10127	20112	49865	55034	60091	76366	8757	21 30
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41565	82413	10134	20110	49885	57042		76062	8552	22 30
Mendig	127	515	16/60	2113	10133	20128	49874	57056	60031			26 26
Bendorf	547	526										
Bad Marienberg	186	532	11370	71413	10107	20101	49884	57064	60171	76366	8787	27 27
Glessen	273	542	16/60	2016	10095	20087	49902	56067	60091			41 53
Bad Hersfeld	921	544	11/01	91636	10060	20060	48270	56058	60071	76164		33 34
Wasserkuppe	450	548	11225	81915	10082	20077	49928	56067	60091	76362		28 46
Meiningen	937	552	16/60	2127	10055	20053	48270	56069	60091			31 45
Schmücke	315	554	11580	81926	10098	20072	49900	56073	69991	76162	8487	31 45
Erfurt-Bindersleben	845	557	11008	82016	10062	20061	48283	58066	60151	76564	8802	33 33
Neuhaus a.R.	111	567	11981	81825	10093	20074	49930	56075	60031	76362	8807	25 36
Gera-Leumnitz	418	577	11565	82023	10092	20062	49951	56072	60021	76361	8777	24 37
Chemnitz	1213	578	11/00	91836	10028	20027	48312	58056	69921	76154		41 51
Fichtelberg	877	582	16/60	1820	10034	20029	48323	58052	69901			24 31
Zinnwald-Georg.	300	591	36/60	1519	10087	20042	49976	58065				22 33
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11242	83115	10128	20119	49896	55040	60161	76166	8777	29 49
Trier-Petrisberg	480	615	16/59	2020	10115	20109	49893	58040	60131			33 51
Deuselbach	491	616	11235	82222	10112	20108	49899	55035	60121	76566	8787	27 45
Hahn	805	635	16/01	2014	10074	20074	48259	58053	60151			35 35
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	11265	81918	10118	20112	49898	58073	60121	76166	8652	28 28
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	16/60	2117	10105	20094	49920	56060	60101			28 28
Michelstadt/Vielbrun	268	655	11465	82017	10109	20105	49929	56071	60071	76362	8472	28 28
Würzburg	262	658	16/60	2005	10095	20092	49932	56069	60111			31 31
Bad Kissingen	322	671	16/60	1716	10094	20082	49946	56076	60061			25 40
Coburg	239	675	16/58	1513	10101	20098	49953	57071	60071			28 28
Bamberg	567	685	11460	81813	10080	20080	49960	56071	60021	76361	8777	25 25
Hof	438	688	11460	81811	10083	20070	49992	56062	69991	76361	8787	28 28
Weiden	363	704	16/59	2127	10119	20114	49907	56037	60171			33 47
Berus	396	706	16/60	2023	10112	20108						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	BNCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42565	71827	10120	20102	49730	58029		875//	31 38
List/Sylt	26	020	41470	31918	10109	20100	49726	56021		72162	85500 34 40
Leck	7	022	41575	31916	10104	20092	49747	56029		70162	82530 23 38
Husum	28	026	41475	71914	10105	20097	49754	56028		70162	875// 27
Glöcksburg/Meierwik	27	033	41665	71913	10106	20091	49753	56027		72166	8353/ 33
Schleswig	43	035	41362	81909	10103	20090	49760	56032		72162	875// 26
Hohn	12	038	41460	82011	10108	20096	49764	57029		70362	877// 27
Kiel-Holtenau	31	046	41458	32010	10104	20084	49770	57034		72161	83500 29
Westermarskeldorf	3	055	41575	81718	10096	20094	49778	56046		72162	875// 28 41
Arkona	42	091	41357	81729	10088	20073	49823	56067		76362	875// 31 44
Norderney	11	113	41560	71916	10109	20091	49734	56034		76162	875// 21 32
Brermerhaven	7	129	42468	71916	10115	20094	49761	58024		878//	27
Cuxhaven	5	131	41475	82013	10118	20094	49759	57025		70361	875// 30
Hamburg, Flugh.	16	147	41775	72012	10109	20088	49784	56031		70262	875// 30
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1913	10100	20100	49788	56039			28
Boltenhagen	15	161	41465	81818	10096	20088	49791	56043		72162	877// 25 38
Schwerin	59	162	41460	81909	10094	20086	49799	56048		76166	877// 28
Rostock-Warnemünde	4	170	41430	81813	10093	20078	49801	56055		76366	877// 34
Teterow	46	177	46/60	/1722	10087	20083	49819	56059			28 38
Barth	7	180	46/39	/1709	10087	20073	49809	56060			30
Greifswald	2	184	41357	81714	10087	20076	49830	56065		76362	8522/ 35
Ueckermünde	1	193	46/59	/1615	10087	20078	49851	56070			31
Emden-Flugplatz	0	200	41480	82117	10108	20087	49742	56032		78081	878// 31
Oldenburg	11	215	41470	82111	10114	20090	49770	58028		78086	86800 28
Bremen, Flugh.	3	224	41882	51912	10114	20095	49779	58022		70261	85500 21 28
Soltau	77	235	46///	/2008	10100	20091	49798	57029			28
Bolzenburg	45	249	46/60	/1910	10101	20090	49803	56039			28
Lüchow	17	253	46/60	/1908	10100	20096	49813	56045			25
Seehausen	21	261	46/60	/1812	10098	20090	49823	56050			22 37
Marnitz	81	264	46/60	/1812	10095	20082	49819	56055			29
Neuruppin	38	270	41357	81822	10095	20087	49841	56061		76366	877// 26 37
Neubrandenburg	81	280	46///	/1819	10084	20076	49835	56065			35
Angermünde	56	291	41350	81717	10087	20079	49859	56070		76362	877// 33
Lingen	24	305	46///	/2214	10121	20094	49775	56027			33
Münster/Osnabrück	48	315	41250	72316	10121	20095	49802	56022		78181	868// 20 40
Osnabrück	95	317	46/60	/2318	10117	20089	49799	58022			28
Diepholz	39	321	41582	72116	10119	20100	49784	58023		78061	878// 34
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2114	10115	20086	49806	58017			28
Hannover, Flugh.	56	338	41675	72113	10123	20090	49806	58020		70362	875// 23 34
Braunschweig	81	348	41575	52209	10114	20093	49823	57029		70262	85800 29
Gardelagen	47	359	46/60	/1814	10101	20087	49827	56044			31
Magdeburg	79	361	41764	81909	10105	20086	49844	56046		72166	8807/ 25
Potsdam	81	379	41458	81720	10090	20085	49857	56067		76366	888// 21 37
Berlin-Dahlem	51	381	41862	82013	10092	20086	49861	57068		76366	8802/ 33
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41459	82013	10097	20081	49854	56067		76366	8372/ 34
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41460	81715	10095	20086	49867	56070		76366	885// 28
Berlin-Schönefeld	47	385	41460	81821	10097	20084	49861	56071		76366	875// 21 31
Lindenberg	98	393	41458	81912	10088	20083	49881	56071		76362	877// 26
Manschnow	12	396	46/58	/1722	10088	20076	49876	56074			22 33
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41570	72329	10128	20080	49829	56016		78081	878// 30 41
Socholt	21	406	46/60	/2321	10116	20091	49800	56020			22 35
Essen	152	410	46///	/2227	10118	20079	49828	56023			29 43
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2417	10094	20077	49838	58017			34
Kahler Asten	839	427	41189	62328	10063	20061	48210	58010		72586	86200 29 44
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2213	10119	20082	49825	58010			25
Kassel	231	438	41685	32104	10109	20085	49848	56022		72166	83500 23 35
Göttingen	167	444	46/60	/2111	10115	20096	49842	56020			21 38
Leinefelde	356	449	46///	/2509	10107	20093	49849	56030			34
Braunlage	607	452	46/60	/2311	10084	20079	49835	56034			34
Brocken	1142	453	41/90	92441	10046	20046	48194	58014		74564	55 69
Artern	164	460	41684	82215	10120	20101	49852	56049		72162	8257/ 28
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41470	71918	10115	20096	49861	56058		76162	8683/ 21 32
Wittenberg	105	474	41482	81810	10109	20095	49858	56066		76162	8277/ 26
Oschatz	150	480	41770	81911	10105	20092	49885	56063		76366	8452/ 22 34
Dresden-Klotzsche	230	488	41675	81620	10095	20065	49900	56061		76162	875// 22 34
Doberrug-Kirchhain	97	490	46/59	/1815	10096	20087	49885	56064			20 29
Cottbus	69	496	41464	81814	10099	20078	49893	56070		76166	875// 37 46
Görlitz	237	499	41459	81723	10086	20061	49917	57069		76362	875// 25 38
Aachen	202	501	41565	82416	10115	20080	49846	56011		76262	875// 40
Nörvenich	118	502	41580	72424	10124	20075	49856	57014		70381	878// 24 34
Nürnberg/Barweiler	485	506	41281	82518	10088	20074	49875	56008		76311	888// 24 36
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41680	52417	10126	20079	49853	56012		72561	85100 33
Mendig	182	514	41570	32319	10107	20085	49881	57006		72511	83800 21 29
Badorf	127	515	46/60	/2312	10122	20093	49877	50002			26
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	41675	12412	10114	20089	49878	58005		70261	81530 36
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2115	10108	20085	49871	56029			21 34
Wasserkuppe	921	544	41/01	92519	10066	20066	48246	55026		76064	38 52
Meiningen	450	548	41120	82718	10100	20097	49878	56044		76566	8472/ 31
Schmücke	937	552	46///	/2424	10081	20081	48240	56032			33 53
Erfurt-Bindersleben	315	554	41582	82323	10108	20080	49859	56038		76186	878// 27 37
Neuhaus a.R.	845	557	41/00	92012	10081	20080	48242	56048		76364	32
Gera-Leumnitz	311	567	41981	81918	10103	20089	49870	56057		76166	8807/ 25 35
Chemnitz	418	577	41580	82022	10110	20084	49881	56063		76166	888// 29 39
Fichtelberg	1213	578	41/00	91824	10042	20040	48270	58046		76364	37 46
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2209	10126	20123	49890	56038			24 30
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1730	10080	20059	49911	58064			30 44
Trier-Petrisberg	265	609	41356	82719	10113	20089	49905	58003		76166	877// 35
Deuselbach	480	615	46/59	/2620	10100	20079	49910	51012			27 44
Hahn	491	616	41284	72418	10093	20084	49906	50002		72586	878// 24 39
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/2715	10068	20068	48249	55009			34
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41483	32314	10130	20098	49897	55001		70161	83830 29
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2617	10104	20088	49902	55018		76362	878// 23 37
Würzburg	268	655	41462	82315	10125	20120	49894	56032			30
Bad Kissingen	252	658	46/60	/2209	10126	20123	49890	56038			29
Coburg	32										



Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	09 Uhr UTC		06-09 V.T. 18-06		Erdbodentemp.					
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sast	05	10	20	50	
Rx					n	nddd			12	11MH	xx	gg	R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41460	72727	10119	20104	49747	53036	78182	879//	31	38	20108					
List/Sylt	26	020	41460	72415	10110	20108	49720	53013	72162	8587//	23	28	20096					
Leck	7	022	41365	72412	10117	20105	49730	53005	76065	8683//	26	20081		0095	0098	0097	0105	
Husum	28	026	41370	82318	10109	20103	49734	53002	76186	8653//	29	20083		0094	0095	0097	0103	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41357	82014	10104	20093	49726	56004	75865	878//	25	20091		0100	0098	0101	0109	
Schleswig	43	035	41360	82314	10104	20094	49739	53002	76065	878//	20091		0097	0098	0101	0107		
Hohn	12	038	41465	72315	10112	20097	49741	55001	72162	878//	20092		0100	0102	0099	0107		
Kiel-Holtenua	31	046	41358	82111	10104	20087	49744	56001	72162	878//	20096		0095	0094	0096	0106		
Westermarkeisdorf	3	055	41462	81712	10106	20102	49753	57001	76162	878//	20105		0093	0094	0099	0105		
Arkona	42	091	42685	31921	10112	20091	49786	58004		82532	21	27	20100		0094	0095	0100	0107
Norderney	11	113	41465	72624	10112	20094	49778	53050	72582	878//	29	41	20102		0101	0101	0104	0110
Bremmerhaven	7	129	41364	72527	10113	20099	49774	53028	78088	872//	27	36	20104					
Xuchaven	5	131	41466	72618	10112	20094	49759	53018	72562	878//	40	20103		0097	0100	0105	0113	
Hamburg, Flugh.	16	147	41375	82317	10108	20094	49772	53007	72586	883//	28	20108		0099	0101	0106	0111	
Lübeck-Blankensee	14	156	41456	82118	10110	20096	49766	53002	75962	885//	29	20108		0097	0098	0091	0106	
Boltenhagen	15	161	41470	72119	10111	20090	49769	55000	72582	873//	29	20109		0097	0097	0102	0109	
Schwerin	59	162	41570	82116	10103	20089	49780	53001	72582	888//	28	20109		0088	0091	0099	0110	
Rostock-Warnemünde	4	170	41458	81911	10111	20084	49774	56004	76162	877//	27	20112		0092	0097	0101	0109	
Teterow	46	177	46/60	1922	10109	20095	49798	53001			23	29	20103		0086	0092	0098	0110
Barth	7	180	42475	71908	10117	20087	49778	58006		878//	20098		0096	0098	0105	0113		
Greifswald	2	184	41565	72014	10118	20092	49797	56004	72162	8582//	26	20105		0093	0099	0102	0109	
Ueckerwünde	1	193	41581	42016	10119	20101	49815	57006	72511	83230	20105		0101	0104	0108	0115		
Emden-Flugplatz	0	200	41462	72623	10106	20093	49789	53050	72586	878//	26	41	20104		0101	0102	0106	0111
Oldenburg	11	215	41370	82613	10105	20092	49803	53041	76166	875//	35	20103						
Bremen, Flugh.	3	224	41362	72521	10115	20100	49811	53031	78086	878//	23	39	20105		0098	0101	0104	0110
Soltau	77	235	41462	72418	10104	20091	49806	53021	76286	878//	32	20102		0095	0096	0102	0114	
Boizenburg	45	249	41568	82216	10107	20089	49790	51008	72582	873//	29	20112		0094	0096	0102	0110	
Lüchow	17	253	41458	82217	10112	20097	49811	53015	76062	888//	27	20116		0097	0098	0104	0112	
Seehausen	21	261	41462	82214	10120	20082	49818	53012	78082	873//	28	20119		0095	0096	0100	0109	
Marnitz	81	264	41380	82112	10106	20082	49805	52005	72186	876//	25	20110		0093	0096	0102	0111	
Neuruppin	38	270	41475	72018	10114	20096	49828	53005	72522	878//	25	20115						
Neubrandenburg	81	280	41485	72125	10114	20096	49810	55000	72581	873//	25	34	20112		0088	0092	0096	0106
Angermünde	56	291	41480	72018	10115	20097	49834	52006	78081	878//	27	20111		0093	0098	0092	0109	
Lingen	24	305	41460	72513	10100	20089	49837	52053	72588	878//	33	20109		0103	0105	0109	0115	
Münster/Osnabrück	48	315	41259	82518	10100	20087	49857	51048	78086	878//	23	32	20111		0102	0105	0110	0116
Osnabrück	35	317	41459	82515	10095	20080	49849	52041	76382	878//	26	20114		0096	0099	0104	0113	
Diepholz	39	321	41458	82524	10105	20095	49823	53038	76162	877//	24	37	20104		0101	0102	0107	0112
Bad Salzuflen	135	325	41358	82316	10096	20075	49850	53039	76262	888//	41	20102		0097	0099	0103	0111	
Hannover, Flugh.	56	338	41462	82419	10109	20082	49826	53028	78062	888//	34	20113		0103	0104	0109	0115	
Braunschweig	81	348	43484	82416	10115	20078	49839	52023		82162	34	20122		0096	0099	0104	0110	
Gardelegen	47	359	41470	82314	10114	20082	49831	53019	78082	883//	29	20119		0090	0095	0101	0111	
Magdeburg	79	361	42582	82114	10118	20076	49847	53019		888//	26	20114		0093	0097	0104	0111	
Potsdam	81	379	42784	72016	10113	20090	49851	53011		875//	30	20108		0091	0092	0094	0108	
Berlin-Dahlem	51	381	41683	72215	10121	20076	49849	52008	76022	878//	28	20112		0091	0094	0100	0108	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41681	72213	10121	20087	49844	52011	72162	875//	20117		0096	0099	0104	0113		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42583	72117	10125	20088	49852	51008		878//	20109		0097	0101	0105	0108		
Berlin-Schönefeld	47	385	41583	72118	10121	20086	49849	51009	72522	873//	20106		0094	0098	0101	0110		
Lindenberg	98	393	41780	72111	10118	20091	49866	51011	70262	875//	20106		0093	0096	0102	0109		
Manschnow	12	396	41580	72217	10125	20095	49850	53001	70361	875//	27	20116		0097	0097	0102	0119	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41481	72523	10103	20071	49907	51051	78082	878//	25	39	20112		0102	0106	0111	0120
Böscholt	21	406	41468	82622	10110	20074	49880	52054	76062	878//	24	38	20109		0099	0106	0109	0114
Essen	152	410	41480	82426	10098	20070	49907	51048	70262	885//	29	40	20105		0087	0099	0106	0110
Lüdenscheid	387	418	41059	82722	10072	20058	49900	53040	78086	879//	26	40	20092		0095	0091	0100	0105
Kahler Asten	839	427	41005	92626	10043	20042	48241	53036	76142	877//	32	60	20055		0051	0064	0071	0078
Bad Lipspringe	157	430	41460	82518	10095	20083	49849	52038	78062	875//	23	40	20106		0091	0100	0104	0111
Kassel	211	438	41588	82205	10079	20089	49883	52032	72562	86800	30	20098		0091	0097	0100	0111	
Göttingen	167	444	41575	72313	10103	20080	49876	53036	76062	878//	21	30	20108		0098	0102	0105	0113
Leinefelde	356	449	41482	72418	10095	20068	49876	53029	72582	873//	24	38	20098		0089	0092	0096	0104
Braunlage	607	452	41180	82318	10068	20059	49858	52025	76066	888//	21	38	20072		0076	0077	0081	0086
Brocken	1142	453	41/00	92449	10029	20029	48190	53021	78786		53	73	20030					
Artern	164	460	41586	72425	10122	20072	49870	51016	70382	878//	25	41	20121		0096	0103	0107	0114
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42683	72321	10129	20072	49875	51022		878//	24	37	20114		0091	0098	0103	0110
Wittenberg	105	474	41684	82317	10129	20069	49862	53016	72122	888//	30	20110		0093	0099	0104	0108	
Oschatz	150	480	41685	72418	10133	20083	49884	53011	70381	872//	30	20110		0094	0098	0103	0113	
Dresden-Klotzsche	230	488	42684	72318	10132	20082	49876	53016	78062	874//	27	20109		0092	0093	0098	0111	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41684	82115	10131	20090	49878	51015	70381	872//	27	20111		0091	0095	0100	0112	
Cottbus	69	496	41680	82109	10125	20094	49880	53018	70382	888//	25	20115		0092	0095	0099	0111	
Görlitz	237	499	43476	72020	10105	20079	49903	51019		8657//	27	42	20100		0088	0089	0094	0101
Aachen	202	501	41584	82522	10109	20056	49931	51050	72586	85330	23	39	20112		0094	0100	0109	0117
Nörvenich	118	502	41582	42728	10119	20062	49930	52043	72581	84800	28	44	20119		0095	0100	0108	0118
Nürnberg/Barweiler	485	506	41480	72718	10079	20048	49943	51049	72582	878//	25	43	20092		0074	0087	0093	0104
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42584	72619	10120	20062	49926	51047		8683//	21	37	20106		0101	0107	0111	0120
Mendig	182	514	41568	82410	10105	20068												

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	ihVW	Ndfff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	RRRR	7wWW	BNCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hMMH	xx gg
Helgoland	4	015	11470	72835	10115	20086	49794	53047	60021	72522	878//	37 48
List/Sylt	26	020	11460	72723	10109	20097	49751	51031	60011	72568	878//	28 35
Leck	7	022	11457	82719	10105	20093	49766	52036	60051	76186	8687//	29
Husum	28	026	11365	82718	10101	20094	49773	52039	60031	76186	875//	29
Glücksburg/Meierwik	27	033	11462	72621	10107	20100	49764	52038	60031	78086	878//	25 32
Schleswig	43	035	11362	82614	10103	20095	49776	52037	60041	76186	878//	25
Hohn	12	038	11450	72619	10103	20093	49779	52038	60041	76186	878//	28
Kiel-Holtenau	31	046	11350	82313	10104	20088	49776	52031	60011	76188	877//	26
Westermarkeisdorf	3	055	11470	72320	10109	20098	49768	53015	60011	76162	8687//	29
Arkona	42	091	11480	72023	10106	20093	49781	57005	60011	70181	872//	26 32
Norderney	11	113	11460	72732	10108	20082	49828	53050	60031	78082	878//	37 46
Bremerhaven	7	129	11459	82623	10107	20085	49827	53053	60041	76186	875//	27 32
Cuxhaven	5	131	11460	82720	10104	20084	49804	52045	60041	76186	878//	23 40
Hamburg, Flugh.	16	147	11364	82418	10108	20089	49811	51038	60021	75865	888//	21 33
Lübeck-Blankensee	14	156	11459	82418	10109	20099	49798	53032	60021	75865	888//	21 33
Boltenhagen	15	161	11466	82324	10113	20092	49790	53021	69921	78082	8437//	26 37
Schwerin	59	162	11460	82419	10105	20092	49805	53024	60031	76186	877//	22 34
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	72315	10116	20081	49787	53013	69931	76062	877//	31
Teterow	46	177	16/60	72321	10110	20096	49808	53010	60011			23 33
Barth	7	180	11456	82215	10118	20086	49783	53005	69931	78081	882//	26
Greifswald	2	184	11562	72115	10123	20095	49801	51004	60011	70162	872//	32
Ueckermünde	1	193	11570	72017	10118	20096	49823	51008	69961	78081	873//	21 35
Emden-Flugplatz	0	200	11462	62720	10096	20079	49839	53050	60991	72586	86800	30 41
Oldenburg	11	215	11457	82715	10094	20076	49854	52050	60041	76162	878//	36
Bremen, Flugh.	3	224	11480	72525	10106	20079	49843	52037	60041	78086	878//	21 35
Soltau	79	235	11468	72520	10106	20079	49843	52037	60041	78086	878//	21 35
Boizenburg	45	249	11564	82418	10101	20087	49824	53034	60021	72582	873//	37
Lüchow	17	253	11260	82418	10109	20092	49841	52030	60021	76062	888//	30
Seehausen	21	261	11570	82421	10118	20079	49840	52022	60011	72582	883//	21 38
Marnitz	81	264	11380	82216	10108	20086	49825	53020	60021	76086	877//	32
Neuruppin	38	270	11475	72316	10118	20085	49846	53019	60011	70282	872//	31
Neubrandenburg	81	280	11482	72222	10107	20093	49821	53010	60011	72581	872//	26 35
Angermünde	56	291	11580	72217	10117	20094	49842	53008	69911	72581	86808	21 31
Lingen	24	305	11462	72611	10107	20093	49821	53010	60011	70162	872//	32
Münster/Osnabrück	48	315	11465	72521	10103	20075	49906	52049	60061	78086	878//	27 38
Gensbrück	95	317	11475	72617	10097	20077	49892	52043	60061	72182	872//	36
Diepholz	39	321	11470	72625	10100	20087	49874	51050	60061	72162	875//	25 37
Bad Salzuflen	135	325	11463	72415	10094	20071	49892	51042	60051	72186	878//	41
Hannover, Flugh.	56	338	11470	72622	10111	20071	49867	51041	69931	78082	878//	22 42
Braunschweig	81	348	11484	82517	10106	20073	49878	52038	69911	78062	888//	21 34
Gardelegen	47	359	11470	72422	10115	20074	49860	53029	69951	72582	873//	27 40
Magdeburg	79	361	11582	72521	10116	20067	49879	51031	69901	72162	878//	21 38
Potsdam	81	379	11584	72317	10121	20061	49866	52018	69921	70286	878//	20 41
Berlin-Dahlem	51	381	11583	72418	10124	20061	49866	52018	69921	70286	878//	20 41
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11589	82416	10130	20072	49859	53016	69911	76062	875//	35
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11581	82319	10128	20077	49868	51016	69941	72582	878//	21 29
Berlin-Schönefeld	47	385	11684	82320	10128	20077	49865	53016	69911	72582	878//	23 32
Lindenberg	98	393	11780	72519	10127	20080	49876	53011	69941	72162	875//	21 30
Manschnow	12	396	11580	82319	10133	20092	49860	51010	60021	72586	872//	21 32
Dösselndorf, Flugh.	45	400	11580	72517	10117	20052	49945	52038	60031	72568	878//	26 39
Böscholt	21	406	11475	82619	10114	20060	49926	52046	69911	70262	888//	25 39
Essen	152	410	11580	82520	10106	20054	49948	51041	69981	72586	872//	29 40
Lödenscheid	387	418	11470	72616	10084	20056	49943	51042	60071	78086	878//	26 40
Kahler Asten	839	427	11184	82625	10044	20043	48272	53035	60031	72862	872//	32 60
Bad Lippspringe	157	430	11470	72619	10101	20067	49910	52040	60021	78086	878//	23 40
Kassel	231	438	11588	82508	10110	20061	49923	52040	69981	70186	86800	30
Göttingen	167	444	11582	72520	10100	20072	49909	53033	60021	76062	878//	26 37
Leinefelde	356	449	11478	82523	10092	20058	49910	53032	69961	78082	872//	26 46
Braunlage	607	452	11145	82515	10059	20048	49892	52029	61011	76366	885//	21 39
Brocken	1142	453	11/00	92648	10021	20021	48223	53036	60131	76987		53 73
Artern	144	460	11584	72526	10120	20069	49905	51034	69961	72582	878//	28 44
Leipzig-Schkeuditz	164	469	11582	72422	10128	20070	49901	53025	60011	78086	878//	27 42
Wittenberg	105	474	11588	72418	10121	20070	49882	52019	69901	76062	878//	21 36
Oschatz	150	480	11686	82528	10129	20070	49906	51022	69901	70281	872//	28 39
Dresden-Klotzsche	230	488	11687	82524	10128	20064	49910	52015	69901	71511	8537//	26 36
Doberlug-Kirchhain	97	490	11586	72420	10124	20087	49896	53018	69911	72581	8483//	23 40
Cottbus	69	496	11475	82415	10132	20089	49890	51010	69951	76182	8272//	26
Görlitz	237	499	11775	82317	10120	20080	49905	53003	69901	76062	875//	27 42
Aachen	202	501	11684	72518	10106	20034	49965	51033	60011	70286	878//	23 39
Nörvenich	118	502	11580	62623	10118	20043	49967	52036	60011	70382	86800	31 49
Nürburg/Barweiler	485	506	11582	62722	10089	20017	49973	51031	60011	70282	86200	25 43
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11586	72613	10118	20046	49962	51036	69901	70282	878//	21 38
Mendig	182	514	11686	62615	10124	20034	49981	52029	69911	72582	86200	28
Bendorf	127	515	11475	72613	10127	20059	49969	51029	69901	78082	872//	29
Bad Marienberg	547	526	11382	72715	10080	20014	49962	52033	60051	70286	872//	40
Giessen	186	532	11582	62620	10130	20050	49952	51036	69951	72162	86800	24 42
Bad Hersfeld	273	542	11480	72414	10094	20062	49950	53035	69981	76162	878//	22 38
Wasserkuppe	921	544	11680	72525	10047	20032	48292	51027	60021	78086	878//	33 53
Meiningen	450	548	11581	52417	10101	20046	49950	51026	69931	72582	85300	20 35
Schmücke	937	552	11/89	72521	10044	20044	48280	52020	60041	78064	873//	25 42
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	62424	10106	20056	48289	53019	60081	71586	873//	41
Neuhaus a.R.	845	557	11381	72515	10056	20056	48289	53019	69921	72581	83240	28 42
Gera-Leumnitz	311	567	11486	82524	10116	20071	49912	51019	69921	72581	83240	28 42
Chemnitz	418	577	11584	72630	10109	20058	49923	53025	69901	72511	873//	35 50
Fichtelberg	1213	578	11/60	72535	10036	20032	48279	53014	69931	78142	873//	43 59
Zinnwald-Georg.	877	582	11389	72521	10075	20041	48283	51012	69901	70284	872//	26 37
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	12581	72518	10122	20058	49912	53010	69901	8683//		33
Trier-Petrisberg	265	609	11582	72920	10118	20026	49993	52021	69911	70261	87200	21 37
Deuselbach	480	615	16/59	72821	10094	20045	49997	51023	60011			29 42
Hahn	491	636	11384	52720	10093	20034	49993	52028	69911	72586	85800	24 39
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11489	42813	10064	20050	48311	51028	69921	70181	84800	21 43
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11682	52621	10131	20060	49978	51029	69901	72582	84830	27 37
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11583	52618	10099	20049	49982	51024	60031	76086	83830	22 38
Würzburg	268	655	11684	22620	10130	20054	49969	53021	60021	70186	82200	27 42
Bad Kissingen	262	658	11									

Station	Hoehoe	15 Uhr UTC										12-15					
		iii	ihwV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	R	7ww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC	20	50	
		Rx	n	n	n	n	n	n	n	12	hLHM	xx	gg	n	n	n	
Helgoland	4	015	41465	72737	10110	20092	49834	52040						72582	879//	43	53
List/Sylt	26	020	41363	72734	10100	20081	49807	52040						72582	868//	34	45
Leck	7	022	41358	72618	10100	20081	49807	52040						78186	878//	23	36
Musum	28	026	41460	72828	10087	20075	49813	52040						78182	879//	28	38
Glücksburg/Meierwik	27	033	41462	72628	10097	20083	49798	52034						78082	878//	28	37
Schleswig	43	035	41362	72517	10096	20078	49814	51038						72562	86872	35	
Hohn	12	038	41460	72619	10101	20078	49822	52043						78182	878//	31	
Kiel-Holtenau	31	046	41356	72420	10099	20070	49815	52039						78086	872//	34	
Westermarkelsdorf	3	055	41475	72427	10108	20092	49807	53039						72562	83831	29	38
Arkona	42	091	41230	72327	10102	20090	49801	53020						78185	873//	28	37
Norderney	11	113	41462	72729	10107	20074	49868	51040						78088	8683//	38	55
Emmerhaven	7	129	41460	72625	10107	20094	49868	51041						78086	878//	34	49
Cuxhaven	5	131	41460	72727	10103	20081	49846	52042						78086	879//	27	47
Hamburg, Flugh.	16	147	41470	72519	10100	20072	49859	51048						72588	878//	34	
Lübeck-Blankensee	14	156	41470	72417	10099	20078	49844	52045						72582	86202	36	
Boltenhagen	15	161	41470	72529	10103	20079	49830	53040						72582	8437//	31	43
Schwerin	59	162	41358	72519	10100	20075	49847	53042						72162	876//	25	38
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	72416	10106	20080	49824	53037						72162	86670	35	
Teterow	46	177	46/60	/2425	10107	20084	49842	53033								27	38
Barth	7	180	46/60	/2518	10107	20081	49815	53032								20	35
Sreißwald	2	184	41470	72419	10112	20082	49828	53027						76086	877//		
Geckermünde	1	193	46/59	/2218	10106	20092	49848	53025								24	34
Emden-Flugplatz	0	200	41470	72621	10101	20071	49878	51039						72582	86801	31	42
Oldenburg	11	215	41480	72619	10099	20059	49895	53041						78086	86901	24	40
Bremen, Flugh.	3	224	41575	72627	10106	20064	49891	51040						72586	85801	31	44
Soltau	77	235	41480	72517	10095	20073	49887	51043						72586	868/1	21	35
Boizenburg	45	249	41564	72619	10097	20064	49870	53045						78082	873//	24	40
Lüchow	17	253	41465	72515	10109	20078	49883	52042						70162	872//	31	
Seehausen	21	261	41581	72519	10111	20067	49882	53042						72582	873//	24	40
Marnitz	81	264	46/60	/2418	10102	20069	49866	53040								33	
Neuruppin	38	270	41468	72514	10105	20086	49882	53035						72582	873//	31	
Neubrandenburg	81	280	41460	72425	10099	20085	49852	53031						72582	873//	29	38
Angermünde	56	291	41580	72420	10108	20083	49870	53027						78022	878//	22	36
Lingen	24	305	41470	72710	10108	20068	49921	51035						72582	86800	33	
Münster/Osnabrück	48	315	41468	72417	10108	20060	49936	51030						72582	878//	26	37
Osnabrück	95	317	41480	72515	10104	20057	49928	52036						72582	85300	31	
Diepholz	39	321	41580	72621	10107	20074	49913	53039						78082	878//	28	43
Bad Salzungen	135	325	41580	72315	10104	20052	49931	52038						72582	878/2	32	
Hannover, Flugh.	56	338	41575	72518	10107	20063	49904	51037						72582	84830	22	35
Braunschweig	81	348	41580	72518	10105	20065	49912	52034						72186	878//	21	32
Gardelegen	47	359	41470	72624	10102	20064	49902	53041						72582	873//	26	39
Magdeburg	79	361	41582	72516	10109	20063	49916	52037						72582	86300	22	36
Potsdam	81	379	41583	72523	10105	20074	49903	53033						78082	873//	25	40
Berlin-Dahlem	51	381	41582	72620	10114	20058	49902	53035						78086	878//	23	41
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41579	72621	10117	20067	49893	53034						72162	875//	23	38
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41580	72522	10115	20067	49903	53034						78082	878//	26	35
Berlin-Schönefeld	47	385	41580	72520	10106	20078	49898	53033						78082	873//	24	35
Lindenberg	98	393	41671	72521	10111	20074	49906	53029						78082	873//	21	34
Manschnow	12	396	41561	72419	10113	20088	49887	53027						72162	878//	24	35
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42580	72614	10120	20042	49965	52020						78082	86800	24	34
Bocholt	21	405	42484	72616	10120	20054	49947	52021						78082	86800	22	36
Essen	152	410	41682	72517	10111	20042	49969	51021						70262	86800	24	36
Lüdenscheid	387	418	41580	72514	10083	20038	49966	51022						70182	84831	20	35
Kahler Asten	839	427	41283	72524	10041	20034	48295	51025						72186	85201	30	49
Bad Lippspringe	157	430	41580	72519	10103	20054	49950	52039						72582	878//	21	37
Kassel	231	438	41687	72710	10104	20041	49954	52030						72588	83800	35	
Göttingen	167	444	41582	72418	10115	20050	49948	51038						72586	878//	28	41
Leinefelde	356	449	41484	72523	10097	20040	49946	53034						71682	879//	26	41
Braunlage	607	452	41475	72414	10061	20039	49928	52034						72566	878//	38	
Brocken	1142	453	41/60	/2249	10012	20016	48244	53022						74187	872//	55	72
Artern	164	460	41586	72611	10120	20059	49944	53038						72582	86300	27	41
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42683	72418	10115	20065	49937	53035						8523//	28	41	
Wittenberg	105	474	41582	72512	10113	20060	49921	53038						78162	873//	21	36
Oschatz	150	480	41686	72525	10120	20061	49939	52031						72582	878//	29	43
Dresden-Klotzsche	230	488	41685	72722	10122	20048	49938	53026						72522	83230	25	38
Doberlug-Kirchhain	97	490	41586	72618	10114	20077	49928	53031						76062	871//	27	43
Cottbus	69	496	41475	72518	10119	20074	49920	53030						76182	8272//	23	37
Görlitz	237	499	41684	72517	10122	20054	49930	53024						72162	875//	27	42
Aachen	202	504	41684	72510	10112	20040	49973	53008						70381	862/2	36	
Münster	118	502	42684	72711	10111	20036	49981	52014						73281	33	33	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41470	72616	10093	20021	49992	53016						78122	873//	23	34
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42684	72612	10124	20025	49977	51015						82244	30		
Mendig	182	514	42680	72611	10127	20027	49993	52012						872//	28		
Bendorf	127	515	41670	72517	10129	20031	49984	51015						70382	872//	27	
Bad Marienberg	547	526	42489	72611	10077	21010	49982	5									

Station	Hoeh	iii	ihVV	Wdfff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wWN	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18				
	Rx	n	n	n	n	n	n	5appp	6RRRt	R	12	xx	gg	noxx	2sTTT	Ssstt	R	
Helgoland	4	015	11470	52839	10111	20067	49872	51038	60072	70182	85200	43	53	10124	20100			
List/Sylt	26	020	11463	72735	10096	20055	49822	53037	60022	72582	878//	39	54	10117	20080			
Leck	7	022	11470	42725	10096	20054	49845	52038	60082	70182	84900	26	39	10121	20090			
Husum	28	026	11480	42729	10091	20054	49854	52040	60062	72582	84900	29	41	10111	20084			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11465	72732	10090	20066	49836	52038	60062	72582	878//	34	43	10117	20087			
Schleswig	43	035	11465	72618	10092	20059	49855	53040	60062	72586	878//	21	36	10108	20086			
Hohn	12	038	11460	52513	10091	20064	49861	52039	60092	72582	85900	23	36	10113	20088			
Kiel-Holtenau	31	046	11465	62415	10089	20057	49859	52044	60082	72586	84801	22	34	10111	20089			
Westermarkeisdorf	3	055	11460	82529	10097	20086	49851	53044	60042	76386	898//	33	41	10112	20095			
Arkona	42	091	11480	62431	10097	20072	49840	53042	60032	72585	85830	32	43	10112	20094			
Worderney	11	113	11462	42418	10102	20060	49904	53035	60052	72581	84200	38	55	10115	20091			
Bremerhaven	7	129	11472	32619	10099	20068	49903	51034	60132	72582	83900	34	49	10114	20080			
Cuxhaven	5	131	11467	32820	10099	20060	49880	51034	60082	72586	83900	30	52	10114	20087			
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	32511	10086	20057	49896	53037	60042	72588	83800	21	37	10115	20086			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2709	10082	20074	49885	53041	60082					36	10112	20082		
Boltenhagen	15	161	11470	62425	10090	20070	49874	52044	60042	78082	84370	33	45	10115	20090			
Schwerin	59	162	11356	82422	10091	20065	49886	51038	60042	76162	877//	25	38	10111	20091			
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	82414	10096	20065	49864	53040	60012	76186	877//	35	43	10120	20096			
Teterow	46	177	16/60	/2421	10098	20067	49884	51042	60032					27	38	10116	20096	
Barth	7	180	16/60	/2415	10098	20066	49855	51040	60022					20	35	10118	20096	
Greifswald	2	184	11570	62417	10104	20066	49868	51040	60032	70286	86800	36	46	10123	20099			
Ueckermünde	1	193	16/59	/2319	10102	20060	49886	52038	60022					24	34	10134	20096	
Emden-Flugplatz	0	200	11470	72620	10078	20056	49914	51036	60102	72582	878//	31	42	10118	20078			
Oldenburg	11	215	11465	72612	10092	20058	49929	53034	60062	78086	879//	24	40	10116	20088			
Bremen, Flugh.	3	224	11580	32415	10089	20062	49922	51031	60072	70186	83800	31	44	10117	20087			
Soltau	77	235	11470	72514	10087	20063	49925	51037	60052	72562	83831	22	35	10107	20086			
Boizenburg	45	249	16/60	/2517	10092	20058	49906	52036	60052					24	40	10117	20084	
Lüchow	17	253	16/60	/2511	10096	20072	49922	53039	60022					31	41	10119	20096	
Seehausen	21	261	11575	62415	10099	20060	49922	51039	60012	78082	86800	24	40	10122	20098			
Marnitz	81	264	16/60	/2416	10093	20060	49905	51038	60032					21	34	10113	20090	
Neuruppin	38	270	11480	42411	10092	20069	49921	51039	60012	70181	84800	33	43	10123	20092			
Neubrandenburg	81	280	11565	62424	10097	20068	49890	51038	60032	70182	86500	29	38	10116	20096			
Angermünde	56	291	11580	82418	10097	20071	49911	51041	60012	72582	8383//	23	36	10130	20093			
Lingen	24	305	11570	62306	10086	20063	49943	51022	60162	78082	86801	33	43	10116	20082			
Münster/Osnabrück	48	315	11580	32411	10102	20056	49958	53021	60072	70181	83801	26	37	10116	20092			
Osnabrück	95	317	16/59	/2513	10097	20047	49955	53026	60062					31	41	10109	20086	
Diepholz	39	321	11570	32518	10087	20066	49940	52027	60072	72182	83800	28	43	10117	20086			
Bad Salzuflen	135	325	11580	42310	10091	20045	49952	51020	60052	70181	83830	32	43	10104	20088			
Hannover, Flugh.	56	338	11675	72515	10090	20054	49940	51035	69932	78082	8683//	22	35	10118	20087			
Braunschweig	81	348	11584	32712	10095	20058	49951	52037	69982	72586	83200	21	33	10118	20094			
Gardelegen	47	359	16/60	/2517	10097	20048	49934	53032	60092					26	39	10124	20081	
Magdeburg	79	361	11981	22411	10094	20043	49949	52032	69912	70181	82030	22	36	10122	20094			
Potsdam	81	379	11680	42516	10082	20073	49943	51038	60042	72581	84200	25	40	10127	20082			
Berlin-Dahlem	51	381	11780	52412	10089	20070	49941	52038	60022	72586	85500	23	41	10137	20086			
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11780	42514	10098	20063	49933	51039	60012	70186	84500	23	38	10138	20094			
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11683	62311	10092	20072	49942	51039	60032	70186	85530	26	35	10136	20090			
Berlin-Schönefeld	47	385	11580	52313	10092	20074	49938	51039	60032	72582	85830	24	35	10135	20086			
Lindenberg	98	393	11560	72811	10094	20074	49946	51038	60012	78182	873//	22	38	10130	20092			
Manschnow	12	396	16/60	/2416	10100	20070	49928	51041	60022					24	35	10137	20100	
Düsseld., Flugh.	45	400	11680	72312	10086	20046	49983	52017	60032	70282	8567//	24	34	10126	20086			
Bocholt	21	406	16/60	/2509	10102	20054	49971	53024	69932					22	36	10124	20101	
Essen	152	410	11484	82314	10091	20049	49986	53015	69982	76062	878//	24	36	10113	20091			
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2708	10070	20036	49980	53011	60072					20	35	10087	20069	
Kahler Asten *	839	427	11586	62417	10028	20019	48304	51013	60032	70186	81432	30	49	10053	20027			
Bad Lippspringe	157	430	11582	42505	10087	20051	49966	51015	60022	72581	83830	21	37	10111	20077			
Kassel	231	438	11684	32106	10092	20023	49975	52019	69982	70181	83500	35	46	10116	20091			
Göttingen	167	444	16/60	/2006	10094	20037	49968	51019	60032					28	41	10122	20093	
Leinefelde	356	449	11483	52413	10083	20021	49973	51023	60012	70182	84501	26	41	10107	20081			
Braunlage	607	452	16/60	/2411	10055	20027	49957	53026	60132					38	47	10075	20055	
Brocken *	1142	453	11/75	72540	10010	20010	48282	52041	60172	74187	872//	55	72	10039	20010			
Artern	164	460	11984	42311	10096	20036	49973	51027	69972	70381	84070	27	44	10126	20096			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11781	12414	10097	20039	49973	51034	69982	70181	81500	28	41	10133	20092			
Wittenberg	105	474	11684	22410	10102	20037	49954	53032	69952					21	36	10131	20100	
Oschatz	150	480	11984	22620	10102	20042	49976	51035	69962	70181	82040	29	43	10138	20093			
Dresden-Klotzsche	230	488	11884	22613	10092	20037	49980	51038	69902	70381	82500	25	38	10133	20092			
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2414	10105	20060	49966	51019	69922					27	43	10136	20104	
Cottbus	69	496	11775	12517	10109	20049	49957	52036	60012	70186	81400	23	37	10137	20100			
Görlitz	237	499	11684	22618	10093	20033	49973	53039	69912	70186	82500	27	42	10132	20093			
Aachen	202	501	11584	82208	10061	20054	49903	53025	60062	72186	8587//	36	46	10125	20060			
Nörvenich	118	502	11560	82614	10058	20045	49904	52029	60032	76366	885//	23	33	10142	20061			
Nürnberg/Barweiler	485	506	11475	82712	10057	20045	49908	53010	60032	78086	8722//	23	34	10106	20057			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11564	83017	10090	20062	49907	53027	69912	78182	8696//	35	45	10129	20090			
Mendig	182	514	11675	72306	10079	20062	49914	52017	69912	78082	878//	38	48	10121	20074			
Bendorf	127	515	16/60	/2405	10087	20074	49902	51015	60012					30	40	10140	20085	
Bad Marienberg	547	526	11380	82409	10093	20053	49939	53009	69902	76082	878//	21	34	10087	20053			
Giesen	186	532	12575	71807	10093	20053</												

Station	Hoehe Rxx	iii	iihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC			
									7ww	8NCCC	ff-ff	7ww	8NCCC	ff-ff	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
									12	12	12	12	12	12	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41468	22835	10107	20048	49895	51023	72581	82800	41	51						
List/Sylt	26	020	41458	82838	10079	20056	49847	51025	78088	872//	41	57						
Leck	7	022	41462	82721	10083	20037	49871	52026	78081	878//	27	41	0085	0094	0098	0105		
Husum	28	026	41480	22525	10086	20036	49880	52027	72580	82200	29	42						
Glücksburg/Meierwik	27	033	41465	72629	10086	20048	49865	51028	78082	878//	36	48	0084	0090	0101	0108		
Schleswig	43	035	41462	72518	10085	20035	49882	52027	70182	875//	22	37	0078	0090	0101	0106		
Hohn	12	038	42770	12616	10086	20033	49889	52027		81500	29		0082	0092	0098	0107		
Kiel-Holtenua	31	046	42658	62414	10091	20029	49884	52025		86500	30		0078	0083	0095	0106		
Westermarkeisdorf	3	055	41675	62427	10099	20054	49874	51023	70361	86500	30	39	0085	0094	0101	0106		
Arkona	42	091	41582	22428	10090	20066	49971	51031	70181	82500	33	46	0094	0096	0101	0106		
Norderney	17	113	41565	22930	10103	20041	49926	51022	70181	82200	31	48	0073	0080	0097	0108		
Bremerhaven	7	129	41475	22519	10085	20058	49924	51021	72581	82200	25	36						
Cuxhaven	5	131	41468	12820	10098	20031	49907	52027	72581	81800	22	49	0067	0083	0099	0112		
Hamburg, Flugh.	16	147	41575	62514	10078	20049	49921	51025	72588	84530	30		0085	0091	0104	0110		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2414	10078	20053	49907	51022			28		0080	0092	0091	0105		
Boltenhagen	15	161	41480	32322	10081	20059	49900	51026	72581	83300	28	38	0086	0091	0101	0107		
Schwerin	59	162	41480	42417	10082	20060	49912	51026	72586	84300	24	36	0072	0083	0096	0108		
Rostock-Warnemünde	4	170	41662	22414	10087	20052	49892	51028	72561	82500	32		0082	0093	0102	0108		
Teterow	46	177	46/60	2419	10090	20067	49915	51030			22	32	0084	0092	0101	0108		
Barth	7	180	46/60	2213	10086	20057	49887	51032			31		0095	0100	0105	0111		
Greifswald	2	184	41570	22317	10090	20060	49900	51032	72186	82100	22	37	0093	0103	0105	0108		
Ueckermünde	1	193	46/59	2417	10096	20061	49917	51031			22	32	0102	0105	0109	0113		
Emden-Flugplatz	0	200	41475	52613	10077	20049	49936	53022	72582	85800	24	35	0075	0088	0103	0111		
Oldenburger	11	215	41470	62614	10081	20038	49951	53022	70182	86800	28		0070	0084	0102	0112		
Bremen, Flugh.	3	224	41580	52514	10072	20054	49947	52025	70182	85800	29		0079	0088	0102	0109		
Soltau	77	235	46///	2812	10072	20054	49945	52020			28		0078	0084	0099	0112		
Boizenburg	45	249	46/60	2515	10084	20046	49930	51024		81500	28		0080	0087	0099	0108		
Lüchow	17	253	42780	12412	10086	20054	49940	51018			29		0075	0086	0104	0111		
Seehausen	27	261	41975	62311	10086	20045	49945	51023	70281		28		0074	0085	0097	0107		
Maritz	81	264	46/70	2315	10084	20053	49930	51025			30		0084	0092	0101	0109		
Neuruppin	38	270	41975	62308	10086	20049	49947	51025	70281		27							
Neubrandenburg	81	280	42566	32419	10087	20063	49920	51029		83500	31	41	0077	0086	0095	0105		
Angermünde	56	291	41570	12417	10093	20054	49936	51025	70181	81500	21	29	0083	0094	0094	0107		
Lingen	24	305	42670	22307	10085	20050	49962	51019		81501			0083	0090	0103	0113		
Münster/Osnabrück	48	315	41260	53010	10085	20052	49982	53024	78011	84800			0082	0091	0104	0114		
Osnabrück	95	317	46/60	2513	10082	20045	49974	52018			30		0088	0094	0103	0111		
Diepholz	39	321	41582	22515	10082	20062	49956	51015	70280	82500	32		0080	0083	0101	0111		
Bad Salzungen	135	325	42689	32207	10082	20041	49971	51018			25		0082	0084	0098	0110		
Hannover, Flugh.	56	348	41975	22412	10081	20050	49955	51015	70182	81031	31		0088	0096	0105	0113		
Braunschweig	81	348	41680	52411	10081	20046	49966	53015	72581	85800	28		0078	0089	0099	0108		
Gardelegen	47	359	46/60	2412	10087	20046	49954	51020			27		0075	0084	0095	0109		
Magdeburg	79	361	42675	52205	10086	20038	49968	52018		85500			0083	0091	0102	0110		
Potsdam	81	379	42682	62313	10082	20056	49964	51021		85530	29		0073	0080	0092	0106		
Berlin-Dahlem	51	381	42781	22410	10088	20043	49962	51021		82530			0075	0088	0099	0106		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41981	12416	10094	20045	49955	51022	70160	81030			0079	0091	0102	0111		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42683	22311	10093	20048	49965	51022		83500			0087	0099	0104	0107		
Berlin-Schönefeld	47	385	42782	32313	10083	20048	49959	52021		83500	25		0078	0090	0099	0109		
Lindenberg	98	393	41680	62411	10085	20051	49967	51021	70381	86800			0081	0095	0103	0107		
Manschnow	12	396	42965	62315	10093	20058	49952	51024			28		0085	0093	0103	0118		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42680	42311	10079	20051	49908	51025		82531			0080	0092	0107	0119		
Bocholt	21	406	41470	72309	10083	20046	49989	51018	72582	878//			0074	0092	0103	0113		
Essen	152	410	42684	22313	10068	20050	49962	51025		82500			0073	0082	0100	0108		
Lüdenscheid	387	418	46/60	2511	10051	20041	49910	51026			26		0069	0079	0095	0104		
Kahler Asten	839	427	41/03	92615	10016	20015	48318	51018	76084		22	32	0073	0086	0094	0108		
Bad Lippspringe	157	430	41565	72409	10075	20051	49984	52017	78081	878//	27		0072	0083	0092	0110		
Kassel	231	438	41582	82608	10079	20032	49988	52011	78081	878//			0089	0097	0103	0112		
Göttingen	167	444	46/60	2308	10089	20038	49982	51013			27		0069	0078	0089	0103		
Leinefelde	356	449	42582	82514	10082	20030	49981	51009	85507		27		0062	0069	0077	0085		
Braunlage	607	452	46/60	2411	10048	20019	49968	50008			41	53	0062	0069	0077	0085		
Brocken	1142	453	41/70	72540	10005	20005	48289	50008	74142	872//			0081	0097	0105	0114		
Artern	164	460	42984	52305	10079	20034	49984	52010		85070			0075	0087	0099	0109		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	62106	10086	20035	49985	51011		84032			0078	0088	0099	0106		
Wittenberg	105	474	42582	72208	10087	20027	49974	51019		875//			0066	0080	0097	0112		
Oschatz	150	480	42982	21906	10078	20038	49993	51016		82040	28		0068	0080	0090	0100		
Dresden-Klotzsche	230	488	42984	62213	10081	20030	49994	51013			28		0075	0086	0099	0111		
Droberlug-Kirchhain	97	500	46/59	2311	10088	20035	49995	51014			25		0067	0086	0099	0110		
Cottbus	69	496	42970	62310	10092	20034	49978	51020			26							



Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg												
YGG	2500			2500			2500			2500			2506												
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff										
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff										
10										3063	-54	30	48												
20										2624	-58	31	39	2620	-58	32	32								
30										2369	-61	27	22	2365	-62	27	28								
50				2054			2054			2051	-60	28	25	2048	-61	31	19								
70	1844	-58	28	17	1846	-57	29	16	1845	-60	27	16	1839	-55	27	28	1837	-57	28	19					
100	1619	-59	90	25	33	1622	-60	86	27	25	1622	-61	87	29	25	1611	-54	86	26	35	1610	-55	87	28	26
150	1364	-58	74	27	48	1370	-64	72	28	64	1371	-62	70	29	36	1350	-53	85	25	48	1353	-56	88	25	27
200	1185	-63	70	25	78	1194	-61	67	28	94	1195	-62	68	29	99	1164	-49	82	24	54	1167	-50	83	22	51
250	1044	-51	57	24	73	1052	-49	54	27	82	1053	-50	55	29	79	1016	-45	75	22	59	1021	-48	74	21	55
300	0923	-40	44	25	67	0929	-39	42	26	78	0932	-40	43	28	59	0893	-39	45	21	72	0900	-46	50		
400	0719	-23	25	25	67	0725	-23	25	26	63	0728	-24	26	28	54	0692	-30	50	21	63	0701	-29	31		
500	0551	-11	15	24	60	0557	-12	13	26	65	0561	-13	14	27	44	0530	-21	23	22	52	0537	-20	21		
700	0287	-1	1	25	57	0292	1	1	26	57	0297	0	0	26	41	0272	-5	11	25	55	0278	-3	3		
850	0129	6	6	22	54	0133	10	7	23	66	0139	9	5	24	43	0116	5	2	25	39	0122	5	5	24	44
1000	00-4				00-3				0004				0-18				0-12								
													0047	-48	30	58									
													0059	-54	30	64									
													0086	-55	31	39									
													0104	-53											
													0132		31	45	0126	-54	29	55					
													0166		31	27	0141		31	36					
													0218		30	39	0150	-53							
													0266		27	18	0219	-60	31	37					
													0291	-61			0245	-58	29	20					
													0360		29	18	0270		30	27					
													0404		31	23	0280	-63							
													0467		28	29	0291		28	34					
													0534	-60			0314		26	18					
													0599		28	32	0333		29	13					
													0689	-55			0352		30	14					
													0843		25	25	0371	-59							
													0904	-57	27	23	0408		26	16					
													1000	-54	86	26	35	0505		31	20				
													1020	-55	87		0558	-61	27	16					
													1140	-52	85	27	34	0601		29	21				
													1300	-55	87		0667		27	13					
													1570	-53	86		0766	-55							
													1670	-54	86	24	51	0790		26	32				
													1890	-50	83		0818	-58							
													2500	-45	75	22	59	0961		26	14				
													3130	-38	64		1000	-55	87	28	26				
													3340	-37	62		1230		25	41					
													3440	-35	62		1440	-57	88	24	31				
													3550			20	74	1520		25	27				
													3720	-32	55	20	81	1620	-54	86	26	46			
													3860	-31	52		1820	-53	85						
													4020	-30	50	21	59	2020	-50	83					
													4550	-24	40		2160		22	48					
													4660	-24	39		2430	-48	75						
													4880	-22	25		2640	-46	72						
													5410	-16	17		2720	-45	63						
													5610	-14	14		2810	-46	57	21	63				
													5690	-14	14		2870	-47	53	20	62				
													6000		26	34	6000		22	53					
													6070				22	52	2950	-46	51				
													6200	-10	10		3000	-46	50						
													6380	-8	10		3670	-33	36						
													6700	-7	10	24	61	4270	-25	27					
													7190	-3	10		4420	-23	25						
													7730	1	9		4970	-20	21						
													8000				5850	-11	12						
													8000				6470	-6	6						
													8060				7480	0	0						
													8300	8	5		7660	0	0						
													8510		24	42	7760	0	0						
													8670	10	4		8180		24	38					
													8900	11	1		8720		23	46					
													9050	10	1		9000		8	22	48				
													9090	8	8	23	41	9000	8	8	22	48			
													9250	9	9	23	40	9250	8	8	21	40			
													9310	11	4		9410	8	8						
													9690	12	10		9670		20	34					
													9780	12	11	20	15	9720	9	9	19	12			
Tropo- pause	1040	-60	-90	26	25	1740	-67	-74	28	96	1750	-68	-75	30	113	1670	-54	-86	24	51	1440	-57	-88	24	31
	2000	-63	-70	25	78																2870	-47	-53	20	62
Max- wind 30/50	2110	-60	-67	24	81	1800	-65	-72	28	102	1750	-68	-75	30	113	3720	-32	-55	20	81	2810	-46	-57	21	63
50/100																					0317				
100/200	0434					0432					0432					0440					0438				
200/500	0634					0428					0427					0447					0443				
500/1000	0555					0637					0634					0634					0630				
						0560					0557					0548					0549				



