



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
3

Donnerstag
Thursday
Jeudi
Jueves
02.10.1997

Nummer
Number
Número
Número
275

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichts-gestaltung, 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 3

DONNERSTAG den 2. Oktober 1997

Nummer 275

Station	Hoehe	111		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	18-24
		Rx	ihVV										
Helgoland	4	015	11470	83033	10141	20081	40053	56013	69911	72586	878//	34	44
List/Sylt	26	022	11575	83233	10126	20058	40019	56017	69901	72582	878//	34	44
Leck	7	022	11700	82216	10128	20071	40045	56011	69911	72581	84800	22	34
Husum	28	026	11560	72914	10107	20089	40033	58010	69901	70282	875//	28	45
Glücksburg/Meierwik	27	033	11560	53022	10115	20093	40019	56011	69911	72162	83530	28	45
Schleswig	43	035	11465	72913	10107	20082	40027	56016	69921	72586	878//	38	38
Hohn	12	038	41680	22818	10118	20065	40034	57013	69911	70161	81502	33	33
Kiel-Holtenau	31	046	41665	32616	10115	20062	40019	57015	69911	70186	82530	27	27
Westermarksdorf	3	055	11470	82832	10129	20079	40001	56015	69901	70162	8127//	35	49
Arkona	42	091	11683	62930	10118	20065	49976	58007	60021	70386	86500	35	49
Norderney	11	113	32665	83129	10145	20086	40078	58008	69911	70282	878//	26	30
Bremerhaven	7	129	11480	73122	10142	20094	40061	57010	69911	70282	878//	25	41
Cuxhaven	5	131	11458	82922	10141	20071	40055	58010	69921	70282	878//	25	41
Hamburg, Flugh.	16	147	11675	82910	10128	20077	40045	58011	69911	70282	875//	28	28
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2811	10119	20071	40026	58012	69961				
Boltenhagen	15	161	11564	82824	10123	20076	40015	58012	69911	70386	8527//	30	41
Schwerin	59	162	11960	82715	10119	20080	40019	58011	60021	70265	8807//	30	30
Rostock-Warnemünde	4	170	11965	82934	10131	20085	49999	58010	60011	70262	8807//	35	43
Teterow	46	177	16/60	/2812	10115	20078	40007	58001	69921			23	45
Barth	7	180	16/60	/2921	10118	20071	49988	58010	60031			27	38
Greifswald	2	184	11970	02914	10109	20066	49989	50003	60041	70161		22	39
Ueckermünde	1	193	16/59	/2712	10108	20072	49998	50002	60011			22	39
Emden-Flugplatz	0	200	11565	83017	10137	20081	40084	58003	69901	70262	878//		
Oldenburg	11	215	11770	72909	10129	20106	40080	57003	60021	70282	875//	29	29
Bremen, Flugh.	3	224	11480	72711	10131	20077	40011	58013	69911	72182	878//	27	27
Soltau	77	235	16///	/2809	10122	20107	40059	58008	69931			31	31
Boizenburg	45	249	16/60	/2811	10122	20073	40042	58007	60021			33	33
Lüchow	17	253	16///	/2907	10126	20105	40043	58002	69931			21	35
Seehausen	21	261	16/60	/2913	10118	20096	40043	50001	60031			22	35
Marnitz	81	264	16/60	/2717	10119	20078	40024	58003	69981			22	35
Neuruppin	38	270	11568	73112	10126	20077	40023	53001	60021	70186	878//	36	36
Neubrandenburg	81	280	11575	32717	10111	20085	40006	58001	60031	70161	81530	25	35
Angermünde	56	291	11775	82915	10118	20084	40005	55002	60011	70165	8252//	27	42
Lingen	24	305	16///	/2906	10143	20121	40098	58005	69941				
Münster/Osnabrück	95	315	11575	82812	10152	20126	40099	58007	69931	70186	888//		
Osnabrück	95	315	16/60	/2914	10142	20095	58006	69961				26	26
Diepholz	39	321	11458	72811	10145	20113	40083	57009	69901	70365	875//	26	26
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/2806	10142	20111	40092	57006	69901				
Hannover, Flugh.	56	338	11470	72716	10142	20109	40068	58003	60011	70265	878//	21	33
Braunschweig	81	348	11570	72812	10144	20098	40062	57012	69911	70265	875//	29	29
Gardelegen	47	359	16/60	/2910	10126	20107	40043	56005	69991			38	38
Magdeburg	79	361	11570	73012	10141	20124	40052	56009	69961	70385	83278	30	30
Potsdam	81	379	11674	82918	10123	20112	40031	55003	60051	76165	885//	24	36
Berlin-Dahlem	51	381	11480	83016	10131	20083	40027	55002	69971	72165	875//	22	42
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11770	73011	10135	20094	40020	55002	60031	70186	876//	28	28
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11681	82715	10136	20089	40026	55005	69961	72165	875//	26	37
Berlin-Schönefeld	47	385	11670	82920	10134	20082	40022	56004	69951	76162	875//	22	31
Lindenberg	98	393	11570	83016	10145	20116	40014	55014	69951	72582	873//	35	35
Manschnow	12	396	16/59	/3013	10135	20110	49997	55014	69981			29	29
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32565	53012	10167	20142	40126	57007		85500			
Bocholt	21	406	36/60	/3108	10153	20132	40117	58005					
Essen	152	410	16///	/2611	10158	20142	40125	58007	69901				
Lüdenscheid	387	418	16/56	/2910	10142	20129	40113	58009	69911				
Kahler Asten	839	427	11256	82924	10107	20106	48443	58011	60021	78086	887//	24	36
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2910	10148	20131	40095	56009	60011				
Kassel	231	438	11565	72406	10148	20124	40093	58010	69981	70386	878//		
Göttingen	97	444	16/60	/2716	10140	20112	40093	57012	69901			30	30
Leinefelde	356	449	16///	/2716	10140	20112	40093	57012	69901			30	30
Braunlage	607	452	16/60	/3013	10109	20087	40064	56014	60031			33	33
Brocken	1142	453	11/90	93025	10068	20066	48415	56016	60041	74565		32	49
Artern	164	460	11675	82812	10160	20110	40071	58011	69901	70382	878//	28	28
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11360	82715	10156	20126	40059	57008	69901	76162	885//		
Wittenberg	105	474	11560	72911	10150	20117	40042	56010	69991	70265	872//	30	30
Oschatz	150	480	11565	82612	10154	20131	40050	58012	69961	76052	885//	23	36
Dresden-Klotzsche	230	488	11768	72815	10147	20124	40046	57016	60011	70162	875//	27	27
Doberlug-Kirchhain	97	490	11684	72818	10152	20116	40035	56015	60021	70262	875//	24	36
Cottbus	49	496	11361	82715	10133	20136	40119	58012	60021	70265	876//	33	33
Görlitz	237	499	11470	72817	10151	20123	40024	56024	60051	70282	875//	24	38
Aachen	202	501	11480	52708	10167	20150	40134	58008	69901	72165	85500		
Nörvenich	118	502	41458	82908	10171	20147	40132	57011		76165	875//		
Nürburg/Barweiler	485	506	11459	53009	10148	20134	40132	58011	69931	70186	8351//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11465	73111	10170	20149	40124	58009	69931	70262	878//		
Mendig	182	514	41460	62808	10182	20131	40138	55007		70152	86500		
Bendorf	127	515	16/60	/3205	10173	20167	40123	56013	60021				
Bad Marienberg	547	526	43///									30	30
Glessen	186	532	11562	82806	10159	20146	40120	56011	69901	70252	875//	27	27
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2608	10156	20136	40104	58012	69901				
Wasserkuppe	917	544	11/01	92912	10116	20116	48450	58018	60021	74565		34	34
Meiningen	450	548	11465	82809	10152	20139	40099	57012	69911	70265	886//	21	25
Schmücke	937	552	16///	/2716	10108	20108	48440	58014	60021			21	25
Erfurt-Bindersleben	315	554	11670	82915	10147	20124	40080	56013	69931	70265	875//		
Neuhaus a.R.	845	557	11256	82817	10117	20116	48439	58012	69921	71065	876//	32	32
Gera-Leumnitz	311	567	11580	82914	10156	20114	40063	58012	69991	70365	8457//	21	30
Chemnitz	418	577	11566	72818	10142	20121	40063	58013	60021	70165	875//	26	38
Fichtelberg	1213	578	11/00	92836	10089	20088	48406	56020	60051	74564		43	59
Zinnwald-Georg.	877	582	16/50	/3019	10105	20102	48405	56021	60081			23	39
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2920	10139	20124	40045	56021	60031			24	38
Trier-Petrisberg	265	609	32680	32706	10166	20142	40145	57008		81501			
Deuselbach	480	615											
Hahn	502	616											
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/3013	10130	20127	48468	57014	60021			31	31
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11566	72710	10184	20155	40122	58013	69901	70362	83501		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2608	10151	20142	40124	58010	60021				
Würzburg	268	655	11660	82611	10161	20156	40114	58011	60011	76086	875//		
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2404	10154	20147	40107	58013	69901				
Coburg	322	671	16/60	/2307	10155	20138	40097	58015	60011				
Bamberg	239												

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	ihV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	iii	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx 99
Helgoland	4 015	42470	53133	10135	20062	40048	55005			
List/Sylt	26 020	41575	23135	10117	20030	40017	58002	72511	85800	37 47
Leck	7 022	41470	73119	10113	20043	40026	57005	72511	82800	39 52
Husum	28 026	42670	73015	10106	20047	40028	57005		878//	21 39
Glücksburg/Meierwik	27 033	42770	33020	10107	20067	40010	57009		875//	29
Schleswig	43 035	41470	43013	10093	20060	40023	58005		83500	25 37
Hohn	12 038	42670	22913	10102	20042	40024	57010	78081	84800	
Kiel-Holtenau	31 046	41665	82814	10100	20043	40014	56006		82500	28
Westermarkelsdorf	3 055	41475	52939	10121	20047	49993	58008	70381	875//	31
Arkona	42 091	42685	42933	10114	20057	49958	56018		82234	39 48
Norderney	11 113	43665	43130	10135	20086	40067	56011		81531	36 52
Bremerhaven	7 129	41475	73327	10142	20078	40050	57011		84500	32 41
Cuxhaven	5 131	41464	73026	10124	20083	40050	57011	72582	878//	29 33
Hamburg, Flugh.	16 147	41565	72811	10107	20082	40037	55008	78081	872//	29 45
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/3008	10106	20074	40019	55007	78022	878//	
Boitenhagen	15 161	41575	63020	10109	20083	40008	56007		72581	86300 24 37
Schwerin	59 162	42665	32915	10113	20076	40011	56008		83200	29
Rostock-Warnemünde	4 170	41570	53037	10123	20064	49986	56013	70182	85500	37 45
Teterow	46 177	46/60	/2814	10111	20077	49992	56014			29
Barth	7 180	46/60	/3027	10112	20045	49975	57014			29 41
Greifswald	2 184	41670	12915	10108	20062	49972	56017	70261	81100	33
Ueckermünde	1 193	46/59	/2614	10104	20079	49982	58016			
Emden-Flugplatz	0 200	42570	33018	10129	20080	40071	58013		83800	21 30
Oldenburg	11 215	42675	53012	10120	20080	40071	58013		85800	
Bremen, Flugh.	3 224	41470	72813	10121	20084	40062	58017	78022	8483/	
Soltau	77 235	46///	/2812	10111	20086	40049	56010			
Boizenburg	45 249	46/60	/2814	10111	20081	40029	58013			27
Lüchow	17 253	46///	/2810	10121	20094	40031	57012			
Seehausen	21 261	46/60	/2713	10123	20085	40030	56013			28
Marnitz	81 264	46/60	/2816	10116	20067	40012	58012			29
Neuruppin	38 270	42570	82810	10119	20078	40011	58013		878//	
Neubrandenburg	81 280	42575	52718	10105	20079	49990	56015		83530	23 32
Angermünde	51 291	41768	22817	10109	20073	49994	58012	72111	81510	29
Lingen	24 305	46//	/3006	10133	20111	40088	58010			
Münster/Osnabrück	48 315	41665	82910	10129	20113	40019	58009			
Osnabrück	95 317	46/60	/2909	10130	20109	40089	56006	72162	885//	25
Diepholz	39 321	43765	72810	10127	20101	40077	58006		875//	
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/2908	10131	20104	40084	56008			
Hannover, Flugh.	56 338	41975	52815	10120	20095	40062	56006	70182	80001	
Braunschweig	81 348	41670	32814	10125	20086	40059	55003	70161	83500	34
Gardelegen	47 359	46/60	/2812	10118	20093	40033	58010			
Magdeburg	79 361	41470	52811	10122	20113	40046	56006	72582	85200	25
Potsdam	81 379	41974	82816	10113	20094	40019	58012	70262	8807/	29
Berlin-Dahlem	51 381	41575	82912	10121	20078	40019	56008	70262	8257/	29
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42570	82911	10129	20079	40012	58008		875//	25
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41581	72812	10120	20083	40019	58008	70362	8357/	26
Berlin-Schönefeld	47 385	41570	82712	10117	20084	40014	58008	70362	8257/	27
Lindenberg	98 393	41975	82812	10109	20089	40014	58002	70182	8707/	21 35
Manschnow	12 396	46/59	/2711	10116	20074	49994	58003			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42668	73011	10152	20117	40121	56005		8453/	
Bocholt	21 406	46/60	/2810	10141	20110	40107	58010			
Essen	152 410	42570	82809	10144	20119	40120	56006		875//	
Lüdenscheid	387 418	46/60	/3010	10123	20102	40109	56007			26
Kahler Asten *	839 427	41165	83022	10089	20086	48426	56014	76062	887//	24 37
Bad Lippspringe	157 430	46//	/2813	10137	20102	40088	56008			
Kassel	23 438	42570	72807	10142	20089	40085	56008		878//	
Göttingen	167 444	46/60	/2914	10145	20097	40076	56008			
Leinefelde	356 449	46//	/2916	10129	20095	40070	56007			
Braunlage	607 452	46/60	/3112	10097	20079	40058	56009			28
Brocken *	1142 453	41/90	93020	10049	20047	48406	55007	76142		28 44
Artern	164 460	41670	82820	10142	20098	40063	56009	78082	883//	21 32
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41665	73016	10142	20095	40049	57011	76162	8457/	21 30
Wittenberg	105 474	41665	82909	10110	20099	40039	58004	72586	8357/	30
Oschatz	150 480	41460	82919	10138	20102	40047	56005	76162	885//	21 32
Dresden-Klotzsche	230 488	41565	72917	10138	20103	40037	56010	76162	875//	21 30
Dobberlug-Kirchhain	97 490	41480	82915	10103	20084	40037	50000	76362	885//	26 36
Cottbus	69 496	41452	82710	10104	20097	40023	50002	72162	876//	34
Görlitz	237 499	41452	83215	10105	20087	40028	55002	76382	877//	24 35
Aachen	202 501	42480	72905	10151	20126	40131	55004		875//	
Nörvenich	118 502	41462	62908	10155	20124	40129	55004	72162	86500	
Nürnberg/Barweiler	485 506	42470	73112	10140	20110	40122	58011		8587/	28
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41462	73210	10154	20133	40117	57008	78022	878//	
Mendig	182 514	42570	72913	10177	20106	40130	58008		87500	
Bendorf	127 515	46/60	/2808	10169	20149	40115	56008			
Bad Marienberg	547 526									
Glessen	186 532	42564	82908	10155	20127	40109	56011		875//	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2605	10150	20117	40091	56013			
Wasserkuppe *	911 544	41/03	92921	10101	20101	48434	56016	74144		22 38
Weinigen	450 548	42468		10145	20111	40083	56017		85208	29
Schmücke *	937 552	46//	/2813	10096	20096	48423	56016			34
Erfurt-Bindersleben	315 554	42768	82815	10141	20106	40066	56014		875//	26
Neuhaus a.R. *	845 557	41357	82917	10109	20097	48423	57016	71062	8367/	30
Gera-Leumnitz	311 567	41581	83116	10138	20104	40053	56013	76122	8672/	23 37
Chemnitz	418 577	41668	73025	10126	20108	40050	56015	72122	875//	30 42
Fichtelberg *	1213 578	41/00	92842	10074	20073	48383	58023	74564		45 59
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/02	/3217	10089	20082	48383	56020			24 38
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/3019	10131	20103	40029	56016			23 34
Trier-Petrisberg	265 609									
Dausalbach	489 615	42575	32404	10151	20136	40134	57014	82801		
Hahn	502 618									
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/01	/3112	10119	20116	48453	57013			34
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	41565	62513	10172	20145	40110	58011	70262	86500	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2611	10147	20132	40112	58013			
Würzburg	268 655	41560	82506	10160	20151	40097	58016	76066	875//	
Bad Kissingen	262 658	46/60	/2503	10154	20129	40095	58012			
Coburg	322 671	46/60	/2306	10151	20124	40084	58013			
Bamberg	239 675	46/60	/2705	10158	20141	40091	58016			
Hof	567 685	42675	82715	10137	20104	40065	57021		885//	32
Weiden	438 688	41467	82907	10149	20128	40082	56013	70262	878//	
Beruf	363 704	46/59	/2515	10151	20131	40143	58012			
Tholey	396 706	46/60	/2510	10157	20134	40133	58013			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42480	42709	10155	20136	40139	58012		84500	
Weinbiet	553 724	46/60	/2818	10139	20125	40122	57009			
Karlsruhe	112 727	46/60	/2510	10178	20142	40137	56007			24 32
Mannheim	96 729	42975	12408	10169	20136	40120	58009		80001	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42675	72509	10176	20127	40120	57014		8753/	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42675	52910	10182	20125	40125	57012		82831	
Öhringen	276 742	46/60	/2709	10169	20137	40119	56009			
Weissenburg	422 761	46/60	/2607	10160	20137	40108	58011			
Nürnberg	318 763	41470	82710	10158	20145	40098	58014	70282	888//	
Regensburg	365 776	41540	82809	10162	20146	40095	56011	76062	875//	
Straubing	350 788	42560	82714	10160	20145	40093	56013		875//	27
Gr. Arber *	1437 791									
Freiburg	269 803	41663	82205	10187	20130	40148	58018	76022	885//	
Lahr	155 805	42670	42203	10166	20140	40153	56014		82531	
Freudenstadt *	797 815	46/60	/2810	10146	20111	48498				

Station	Hoehe	111	1hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4EsSS	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		Rx		n	n	n	n		R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	11475	53138	10131	20074	40042	56006	60012	72581	85200	39	57	10158	20104	31009			55000	70015
List/Sylt	26	020	11568	53239	10111	20062	40012	55005	60012	72581	85200	40	52	10132	20104	31009			55000	70015
Leck	7	022	11465	53223	10102	20061	40022	55004	60012	72581	85200	23	39	10144	20104	31009			55000	70016
Husum	28	026	11460	53015	10092	20066	40028	50000	60012	72581	85200	33	10145	20092	20104	31009			55000	70016
Glücksburg/Meierwik	27	033	11465	43025	10100	20079	40004	57006	60012	72521	84900	26	40	10137	20096	31008			55000	70017
Schleswig	43	035	11462	42911	10094	20060	40020	55003	60012	72581	84800	27	10140	20087	20107	31007			55007	70021
Hohn	12	038	11470	42815	10091	20054	40028	51004	60012	72581	84830	29	10150	20091	20107	31007			55004	70028
Kiel-Holtenau	31	046	11562	52919	10091	20047	40013	56001	60012	72581	85800	33	10148	20100	20100	32008			55013	70011
Westermarkelsdorf	3	055	12470	52933	10116	20056	49991	58002	60012	72581	85800	39	48	10149	20115	30011			55033	70003
Arkona	42	091	12581	62937	10108	20048	49948	58010	60012	72581	86200	40	53	10140	20105	31010			55028	70028
Norderney	11	113	11562	53135	10134	20081	40055	56002	60012	72581	83200	36	44	10158	20126	31011			55002	70001
Bremerhaven	7	129	11462	43121	10138	20081	40053	53003	60012	72581	84300	30	35	10164	20115	31010			55005	70019
Cuxhaven	5	131	11466	43026	10124	20062	40045	57005	60012	72581	84300	26	50	10160	20097	31008			55000	70023
Hamburg, Flugh.	16	147	11670	33007	10106	20051	40037	55000	60012	70281	83500			10160	20097	31008			55016	70026
Lübeck-Blankensee	14	156	11575	12407	10095	20038	40019	50000	60012	70181	81100			10153	20095	31008			55041	70007
Boitenhagen	15	161	11562	32927	10111	20057	40009	50001	60012	72581	83300	27	39	10149	20107	31009			55046	70002
Schwerin	59	162	12670	52912	10101	20048	40014	50002	60012	72581	85300	30	10150	20100	20100	31009			55062	70016
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	33038	10120	20055	49983	58003	60012	70381	83200	41	52	10148	20115	31010			55043	70017
Teterow	46	177	11470	62810	10102	20061	49994	53001	60012	70381	86800	29	10142	20102	20102	31010			55037	70005
Barth	7	180	11665	62926	10106	20028	49974	55001	60012	70281	86200	30	45	10142	20106	31010			55041	70028
Greifswald	2	184	11675	62818	10103	20029	49969	56003	60012	70161	86500	23	47	10137	20101	31009			55058	70042
Ueckermünde	81	280	11560	72915	10096	20060	49993	52002	60012	70081	86361	26	36	10140	20086	32008			55053	70036
Emden-Flugplatz	0	200	11565	62017	10118	20072	40004	53003	60012	72581	82800	24	39	10142	20094	31008			55064	70011
Oldenburg	11	215	11570	53011	10114	20075	40069	55002	60012	72581	86800	22	33	10162	20117	31010			55000	70010
Bremen, Flugh.	3	224	11468	62813	10106	20085	40067	53005	60012	70381	86800			10162	20099	31009			55000	70027
Soltau	77	235	11462	72709	10094	20083	40056	53006	60012	70806	87831			10156	20094	31009			55010	70029
Boizenburg	45	249	12562	62909	10095	20045	40036	51007	60012	70806	86500	27	10151	20095	31007			55037	70020	
Lüchow	17	253	11780	22713	10104	20076	40036	51005	60012	70181	82500			10161	20103	31009			55043	70004
Seehausen	21	261	11568	12811	10102	20065	40036	51006	60012	70181	81100	30	10160	20102	20102	31009			55057	70029
Marnitz	81	264	11468	42816	10098	20050	40018	52005	60012	70281	84200	31	10147	20098	31009			55061	70008	
Neuruppin	38	270	11575	62911	10104	20069	40016	53005	60012	72581	86800	30	10152	20104	31008			55042	70033	
Neubrandenburg	81	280	11560	72915	10096	20060	49993	52002	60012	70081	86361	26	36	10140	20086	32008			55053	70036
Angermünde	81	280	11560	72915	10096	20060	49993	52002	60012	70081	86361	26	36	10140	20086	32008			55053	70036
Lingen	24	305	11565	62017	10118	20072	40004	53003	60012	72581	82800	24	39	10142	20094	31008			55064	70011
Münster/Osnabrück	48	315	11465	72810	10121	20093	40098	53007	60012	70381	86800			10162	20117	31010			55000	70013
Osnabrück	95	317	11470	52810	10119	20095	40095	53006	60012	70381	86800	25	10162	20117	31010			55000	70032	
Diepholz	39	321	11462	62812	10118	20078	40083	53005	60012	70806	86830			10164	20118	31010			55000	70008
Bad Salzflun	135	325	11572	72806	10117	20084	40091	53006	60012	70806	87831			10162	20115	31010			55000	70014
Hannover, Flugh.	56	338	11475	72813	10113	20078	40067	53005	60012	70381	87831	26	10168	20110	31010			55000	70019	
Braunschweig	81	348	11470	82814	10110	20086	40062	53002	60012	72561	84830	34	10165	20108	31009			55008	70014	
Gardelogen	47	359	11470	32811	10109	20070	40039	53005	60012	70181	83200	32	10163	20108	31010			55028	70011	
Magdeburg	79	361	11570	63110	10115	20090	40051	53004	60012	70381	86300	28	10165	20113	31010			55046	70021	
Potsdam	81	369	11468	32918	10093	20078	40023	53003	60012	72581	83800	22	34	10147	20093	31008			55043	70057
Berlin-Dahlem	51	381	11475	33116	10117	20059	40020	55000	60012	72581	83300	22	34	10157	20117	31010			55045	70026
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	13013	10117	20069	40014	53002	60012	70181	81800	29	10155	20117	31011			55000	70006	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	23019	10115	20070	40020	55000	60012	70161	82830	23	32	10156	20114	31010			55047	70006
Berlin-Schönefeld	47	385	11575	42920	10116	20068	40011	55003	60012	70161	84800	23	38	10156	20115	31010			55064	70006
Lindenberg	98	393	13665	72813	10110	20087	40009	56005	60012	72561	87231	21	35	10151	20101	31009			55063	70008
Manschnow	12	396	11459	52813	10104	20083	49993	55001	60012	72561	85800	28	10152	20104	31009			55000	70006	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12470	52808	10137	20107	40127	53005	60012	70381	83870			10177	20130	31013			55000	70027
Bocholt	21	406	11568	73008	10131	20101	40113	53006	60012	76031	87531			10154	20111	31010			55000	70024
Essen	152	410	11575	72710	10127	20102	40124	53003	60012	70802	87831			10168	20127	31012			55000	70027
Lüdenscheid	387	418	11466	72911	10111	20092	40111	54000	60012	70381	87831	26	10154	20111	31010			55000	70018	
König-Asten	83	427	11465	32918	10103	20078	40023	53003	60012	70806	87231	25	38	10123	20073	31007			55000	70241
Bad Lippspringe	157	430	11457	72709	10114	20103	40096	53007	60012	70381	86830			10165	20113	31011			55000	70118
Kassel	231	438	11368	83010	10108	20082	40091	53003	60012	70622	87531			10168	20112	31010			55000	70018
Göttingen	167	444	11465	73009	10114	20094	40084	53006	60012	72161	87831	26	10168	20112	31010			55000	70018	
Leinefelde	356	449	11263	72811	10098	20090	40078	52003	60012	76161	87731	28	10154	20098	31009			55000	70037	
Braunlage	607	452	11482	43114	10081	20052	40061	55001	60012	70261	84230	35	10137	20080	31007			55001	70077	
Brocken	1142	453	11701	93021	10037	20034	48402	55003	60012	74364		28	44	10108	20036	31004			55001	70002
Artern	164	460	11880	72713	10123	20089	40068	52004	60012	70382	87531	23	36	10168	20123	31012			55022	70009
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11566	32915	10109	20075	40058	50007	60012	70161	82530	26	35	10166	20109	31009			55067	70063
Wittenberg	105	474	11468	12812	10106	20082	40040	55000	60012	70386	81200	30	10160	20106	31009			55054	70023	
Oschatz	130	474	11465	32916	1011															

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5sappp	09 Uhr UTC		06-09		V.T.		18-06		Erdbodentemp.		
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05	10	20	50		
									12	hLMH	xx	gg	R	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	41480	33132	10127	20065	40055	53013	72581	83800	40	51	20145						
Lif/Sylt	26	020	41465	43239	10115	20058	40024	53012	72522	84800	41	53	20132						
Leck	7	022	41570	53225	10116	20044	40028	53006	78081	85800	27	47	20112	0092	0104	0112	0134		
Husum	28	026	41575	43119	10112	20046	40036	53008	72582	82831	22	40	20112	0091	0100	0116	0128		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41562	33029	10109	20072	40006	51002	72581	83800	37	48	20117	0099	0107	0119	0135		
Schleswig	43	035	41468	43119	10115	20053	40014	55005	70381	83830	32	20	20108	0092	0104	0121	0135		
Hohn	12	038	41570	42920	10115	20033	40030	53002	70281	84830	21	35	20114	0096	0105	0113	0132		
Kiel-Holtenau	31	046	42562	62922	10112	20035	40013	50001		86800	22	39	20115	0092	0102	0113	0132		
Westermarkelsdorf	3	055	42575	42936	10113	20056	49988	56003		84200	38	47	20130	0111	0116	0128	0141		
Arkona	42	091	42580	63135	10131	20074	40083	9018	72588	86200	36	47	20144	0122	0129	0139	0148		
Norderney	7	129	41458	73122	10128	20099	40059	52006	78081	872//	31	39	20138						
Bremenhaven	5	131	41466	53129	10109	20072	40054	53009	72582	85800	33	50	20133	0101	0107	0125	0142		
Cuxhaven	16	147	41465	73111	10115	20077	40036	56001	78081	878//	26	20	20119	0098	0105	0126	0138		
Hamburg, Flugh.	14	156	41570	23112	10117	20057	40018	55001	72581	82200	27	20	20111	0089	0103	0123	0130		
Lübeck-Blankensee	15	161	41570	53030	10121	20048	40005	55004	72581	85300	30	42	20122	0119	0123	0134	0141		
Boltenhagen	59	162	41670	42917	10114	20067	40009	56004	72581	84200	37	20	20124	0089	0105	0125	0144		
Schwerin	4	170	42575	53036	10121	20052	49979	55004		85200	42	52	20134	0093	0107	0118	0129		
Rostock-Warnemünde	46	177	41575	42922	10116	20062	49984	58009	72581	84300	26	39	20126	0108	0118	0130	0143		
Teterow	7	180	41635	62929	10113	20034	49965	56008	70711	82202	33	52	20112	0102	0110	0126	0138		
Berth	2	184	42575	62932	10121	20028	49965	56009		82270	31	49	20124	0096	0104	0119	0142		
Greifswald	1	193	41570	52820	10115	20043	49968	56012	70381	85300	23	39	20122	0117	0126	0134	0141		
Ueckermünde	0	200	41565	33126	10135	20057	40085	53011	72581	83200	27	38	20144	0106	0121	0139	0149		
Emden-Flugplatz	11	215	41570	73219	10135	20061	40073	51004	78081	878//	30	20	20138	0114	0116	0131	0143		
Oldenburg	3	224	41480	52916	10123	20088	40070	51003	72582	85800	30	20	20138	0114	0121	0136	0145		
Bremen, Flugh.	77	235	41470	72810	10096	20080	40056	55000	72588	878//			20128	0104	0110	0127	0146		
Soi tau	45	249	41568	62911	10104	20070	40034	55002	72581	85802	25	20	20126	0096	0105	0124	0139		
Boizenburg	17	253	41570	72711	10116	20093	40033	58003	78081	878//			20129	0105	0113	0133	0142		
Lüchow	21	261	41570	62817	10109	20078	40035	55001	72511	84230	21	34	20137	0100	0112	0126	0140		
Seehausen	81	264	41575	62717	10109	20065	40014	55003	72581	85230	29	20	20130	0112	0123	0139	0154		
Marnitz	38	270	42575	72916	10124	20063	40012	58004		873//			20130	0094	0104	0120	0141		
Neuruppin	81	280	41568	42724	10124	20067	49985	56009	72581	84300	37	53	20122	0101	0111	0120	0142		
Neubrandenburg	56	291	41581	72821	10117	20042	49986	58006	70381	878//	26	37	20125	0101	0111	0120	0141		
Langermünde	24	305	41570	63014	10139	20077	40106	52012	70362	86800	28	20	20149	0130	0135	0150	0162		
Münster/Osnabrück	48	315	41572	52914	10135	20087	40109	51011	70381	85800			20154	0123	0131	0144	0149		
Osnabrück	95	317	41570	62913	10133	20084	40102	52007	72522	85831			20146	0131	0136	0147	0152		
Diepholz	39	321	41575	52914	10132	20078	40088	52006	72581	85830			20144	0111	0118	0135	0139		
Bad Salzflufen	135	325	41572	43009	10112	20084	40099	53007	72581	84800			20141	0119	0125	0141	0153		
Hannover, Flugh.	56	338	41580	72818	10119	20079	40068	53001	72582	878//	21	30	20148	0124	0129	0140	0147		
Braunschweig	81	348	41568	72815	10109	20079	40067	52005	72582	878//	26	20	20143	0112	0118	0131	0141		
Gardelegen	47	359	41470	72818	10118	20074	40039	50001	72581	873//	33	20	20134	0124	0133	0146	0149		
Magdeburg	79	361	41580	62813	10110	20087	40051	50001	72582	86800	23	30	20135	0106	0116	0133	0154		
Potsdam	81	379	42678	32822	10124	20071	40022	50000		86800	26	44	20138	0109	0125	0140	0147		
Berlin-Dahlem	51	381	42675	72812	10120	20067	40022	50000		83200	31	20	20136	0113	0127	0143	0155		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42680	32918	10127	20047	40011	58003	84230	23	33	20138	0114	0127	0137	0142			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42681	52822	10130	20053	40016	58003	84800	22	32	20133	0109	0121	0131	0143			
Berlin-Schönefeld	47	385	42677	42920	10131	20051	40010	58001	84230	23	33	20138	0114	0127	0137	0142			
Lindenberg	98	393	41665	42917	10120	20058	40013	51005	70181	84200	33	20	20125	0116	0128	0137	0144		
Manschnow	12	396	42570	42823	10127	20059	49990	58003	84100	24	38	20122	0117	0124	0134	0151			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42570	72814	10142	20101	40138	53011	878//			20174	0138	0147	0157	0161			
Bocholt	21	406	41459	72912	10139	20105	40126	52012	70262	8623//			20164	0131	0140	0149	0151		
Essen	152	410	41460	83008	10116	20101	40136	53011	78086	878//			20165	0140	0140	0149	0148		
Lüdenscheid	387	418	41058	82910	10093	20083	40126	52012	75886	888//			20150	0140	0140	0149	0148		
Kahler Asten	839	427	41156	83022	10067	20061	48426	50008	72564	873//	26	38	20118	0096	0104	0115	0119		
Bad Lippspringe	157	430	41466	72812	10126	20075	40097	51007	78062	878//			20148	0123	0130	0139	0150		
Kassel	231	438	41466	72804	10120	20075	40097	51007	8062	878//			20144	0120	0132	0142	0142		
Göttingen	167	444	42570	53015	10127	20075	40088	50005		85200	28	20	20147	0125	0132	0139	0145		
Leinefelde	356	449	41470	62914	10109	20073	40082	51005	70162	86830	25	20	20136	0118	0124	0132	0139		
Braunlage	607	452	41583	63012	10085	20043	40066	51006	72522	86800	31	20	20110	0093	0105	0115	0119		
Brocken	1142	453	41765	73023	10031	20028	48403	51001	74184	872//	25	42	20079	0132	0142	0148	0155		
Arteln	164	460	42581	72815	10136	20069	40073	50006	872//		28	20	20149	0118	0131	0141	0147		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42680	52928	10132	20059	40058	50001	85800	29	36	20147	0118	0132	0141	0147			
Wittenberg	105	474																	

		12 Uhr UTC										06-12	
Station	Hoehe	111	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	
	Rx			n	n	n	n	R	R	12	HLMH	xx	
												gg	
Helgoland	4	015	11480	63134	10132	20060	40067	51012	69921	72511	86800	40	52
List/Sylt	26	020	11565	53338	10117	20029	40035	53011	69921	72581	85800	43	54
Leck	7	022	11570	63226	10117	20036	40038	53010	69901	72581	86800	30	48
Husum	28	026	11580	73121	10106	20045	40042	52006	69951	70288	878//	23	43
Glücksburg/Meierwik	27	033	41565	63035	10117	20065	40016	51010		70181	86800	37	51
Schleswig	43	035	11465	73117	10114	20049	40031	51017	69911	78081	878//	23	38
Hohn	12	038	41565	53023	10114	20034	40042	52012		70282	85800	23	39
Kiel-Holtensau	31	046	41565	62923	10115	20037	40020	52007		72582	86800	26	39
Westermarcksdorf	42	055	11570	62938	10123	20061	49991	50003	69901	72111	86800	39	51
Arkona	42	055	31568	52938	10123	20063	49937	50003		73032	85800	43	59
Norderney	11	113	11562	53228	10118	20078	40093	51010	69941	72581	878//	34	42
Bremerhaven	7	129	11565	73328	10131	20070	40068	52009	60021	72581	873//	34	42
Cuxhaven	5	131	11566	53131	10126	20055	40063	51009	69931	72581	85200	34	50
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	63018	10125	20051	40042	52006	60011	72582	83231	36	
Lübeck-Blankensee	14	156	11565	33014	10124	20046	40024	53006	69921	72581	82201	36	
Boltenhagen	15	161	11565	73031	10125	20049	40011	53006	69901	78081	873//	35	47
Schwerin	59	162	11670	62922	10124	20045	40012	53003	69901	72581	86300	26	47
Rostock-Warnemünde	4	170	32575	63038	10129	20066	49980	50001		86200	84252	52	
Teterow	46	177	11575	52921	10124	20052	49985	50001	69901	70281	85300	26	45
Barth	7	180	11475	72927	10121	20047	49962	57003		70711	872//	33	52
Greifswald	2	184	11562	72923	10122	20043	49957	58004	69901	72581	878//	32	49
Ueckermünde	1	193	11560	62825	10123	20030	49969	53001	69901	70181	86300	27	46
Emden-Flugplatz	0	200	11560	33120	10119	20069	40098	51013	69911	78080	83200	29	39
Oldenburg	11	215	11680	53221	10129	20063	40085	52012	69911	72581	84830	21	34
Bremen, Flugh.	3	224	11570	73024	10134	20086	40077	50007	60031	70282	87830	28	39
Soltau	77	235	11470	53012	10115	20082	40063	53007	60031	72582	84301	27	
Boizenburg	45	249	11570	72912	10125	20051	40036	50002	69961	72581	873//	35	
Lüchow	17	253	11580	33111	10127	20068	40035	50002	60031	70181	83231	27	
Seehausen	21	261	11572	52924	10129	20071	40030	58005	69941	70381	85230	24	41
Marnitz	81	264	11531	52927	10133	20032	40010	57004	69901	73083	85200	28	42
Neuruppin	38	270	11680	52914	10136	20067	40047	58004	69961	72581	85300	34	
Neubrandenburg	81	280	11565	72832	10115	20042	49981	58002	69901	72581	852//	37	34
Angermünde	56	291	11565	62926	10127	20030	49979	58006	69901	78081	86800	30	42
Lingen	24	305	11575	73216	10140	20067	40117	53011	69931	78082	878//	34	
Münster/Osnabrück	48	315	115//	53018	10156	20067	40110	50002	69931	70381	85830	35	
Osnabrück	95	317	11580	72913	10135	20077	40105	51003	69901	72582	878//	30	
Diepholz	39	321	11675	33114	10139	20038	40092	50004	69921	70181	83800	27	
Bad Salzflen	135	325	11582	40012	10128	20064	40098	50000	60011	72588	84830	28	
Hannover, Flugh.	56	338	11580	72923	10118	20049	40067	58001	69931	78082	86832	30	39
Braunschweig	81	348	11580	53025	10124	20064	40067	55000	69941	72582	85800	25	37
Gardellegen	47	359	11470	73016	10093	20064	40040	55000	60011	78181	873//	21	36
Magdeburg	79	361	11581	52820	10136	20067	40047	58004	69961	72581	85300	31	38
Potsdam	81	379	11571	62724	10111	20081	40017	56005	69911	78181	86300	28	45
Berlin-Dahlem	51	381	11580	63018	10130	20056	40012	55006	69971	72581	86300	26	44
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	72919	10125	20067	40008	58003	69931	78081	86301	23	35
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11570	62825	10136	20060	40007	58009	69901	72581	85830	26	39
Berlin-Schönefeld	47	385	11570	62824	10132	20076	40000	58010	69931	78081	86800	26	40
Lindenberg	98	393	11675	72916	10127	20072	40003	58010	69911	72581	873//	21	37
Manschnow	12	396	11661	62821	10136	20045	49984	58006	69901	70281	86200	27	43
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31575	73014	10150	20073	40146	52008		72122	878//	25	42
Bocholt	21	406	11462	73211	10138	20083	40138	52012	69901	78086	878//	27	
Essen	152	410	11570	73013	10135	20076	40143	52008	60021	78086	878//	27	
Lüdenscheid	123	418	11458	73011	10136	20078	40133	53008	60011	72186	878//	26	38
Kahler Asten *	839	427	11160	83025	10058	20050	40008	58011	60021	78086	873//	20	36
Bad Lippspringe	157	430	11580	53017	10136	20061	40102	56002	69901	70282	85800	25	39
Kassel	231	438	11578	62809	10137	20060	40097	50001	69901	71586	86800	25	39
Göttingen	167	444	11580	73016	10132	20068	40084	58004	69901	70386	878//	29	
Leinefelde	356	449	11580	33111	10118	20071	40080	57001	69961	70186	83200	38	
Braunlage	607	452	11583	63014	10091	20035	40061	56004	69901	72582	86200	35	
Brocken *	1142	453	11/82	73021	10032	20029	48402	58001	69961	78042	873//	25	42
Artern	164	460	11586	72720	10142	20054	40068	57005	69901	70382	872//	25	37
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11680	53025	10130	20060	40054	58003	69911	72582	84830	31	40
Wittenberg	105	474	11680	72917	10127	20058	40035	58008	69921	72581	872//	38	
Oschers	150	480	11465	62818	10111	20086	40052	57004	60021	72581	86300	25	37
Dresden-Klotzsche	230	488	11581	62920	10116	20074	40048	56002	60051	72582	86830	21	39
Doberlug-Kirchhain	97	490	32683	62825	10123	20063	40033	58006		85200	28	38	
Cottbus	69	496	11475	72906	10104	20089	40017	55009	60031	72581	872//	33	
Görlitz	237	499	11680	62820	10122	20066	40016	58011	69901	70182	83570	22	34
Aachen	202	501	11570	72905	10138	20087	40156	51009	69901	72582	878//	27	
Nörvenich	118	502	41568	72813	10147	20085	40154	52006		72581	878//	27	
Nürburg/Barweiler	485	506	11568	73111	10114	20069	40149	51011	69901	78082	872//	29	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11572	62916	10153	20074	40140	51008	69901	76011	86800	27	
Mendig	182	514	42575	73111	10157	20060	40146	52009		878//	27		
Bendorf	127	515	32580	72909	10153	20088	40140	52008		878//	28		
Bad Marienberg	547	526	11475	53010	10111	20058	40129	51006	69901	70182	85800	27	
Giesen	186	532	11468	83008	10116	20101	40129	50006	69931	72165	84830	26	
Bad Hersfeld	273	542	11567	83209	10108	20089	40119	53006	69911	76022	878//	26	
Wasserkuppe *	921	544	11/03	92919	10056	20056	48429	58001	60021	74154	878//	26	38
Meiningen	450	548	11570	62814	10108	20070	40101	58005	69911	70362	86800	28	
Schmücke *	937	552	11/15	82710	10056	20055	48418	58001	60011	78084	883//	25	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11681	72820	10135	20078	40079	56003	69911	72582	878//	23	31
Neuhaus a.R. *	845	557	11378	82912	10068	20054	48418	58002	60021	72586	873//	27	
Gera-Leumnitz	311	567	11581	72922	10113	20062	40068	55002	69961	72586	873//	23	33
Chemnitz	418	577	11565	52929	10116	20068	40062	55003	60011	72582	83330	29	41
Fichtelberg *	123	578	11/00	92738	10037	20037	48379	56008	60081	74564	872//	43	57
Zinnwald-Georg. *	877	592	11/00	73016	10053	20074	40048	55003	60021	78062	86800	22	39
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11475	62917	10110	20075	40038	58007	60031	70286	86800	23	36
Trier-Petrisberg	265	609	32682	63507	10167	20054	40150	52004		85231	27		
Deuselbach	480	615	32581	73217	10138	20061	40148	52005		872//	21	27	
Hahn	502	616	32575	73015	10124	20067	40146	52008		878//	26		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11380	73014	10100	20073	48456	51003	69901	70284	85832	31	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32575	72918	10170	20067	40134						

Station	Hoeh	111	11hvV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx				n	nddd	5apppp	6RRRT	R	12	hLMH	ff-xx	gg	1sTTT	2sTTT	5ssst
												xx	gg	nxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	11480	53229	10114	20060	40105	51021	69942	72582	83802	36	50	10137	20104	
List/Sylt	26	020	11565	73330	10113	20064	40082	53025	69922	72582	878//	40	51	10125	20096	
Leck	7	022	11562	53116	10105	20065	40081	52022	69922	70182	858//	31	42	10130	20096	
Husum	28	026	11570	53213	10099	20074	40088	52030	69982	72582	85800	23	42	10126	20091	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11565	53017	10104	20079	40074	52032	69912	70381	85800	38	53	10122	20098	
Schleswig	43	035	11462	53113	10095	20067	40081	52030	69912	70282	85800	23	41	10126	20091	
Hohn	12	038	11570	32912	10093	20081	40084	52022	60022	70181	83800	37	10124	20088		
Kiel-Holtenau	31	046	11565	42913	10101	20057	40069	52024	69902	70381	84800	23	37	10127	20090	
Westermarcksdorf	3	055	11475	63128	10121	20076	40045	51035	69952	70381	86870	38	50	10126	20107	
Arkona	42	091	11581	63135	10114	20072	49993	51040	60082	72583	86300	42	55	10128	20096	
Norderney	11	113	11560	53329	10122	20069	40126	53020	69972	78082	85300	36	47	10138	20108	
Bremerhaven	7	129	11575	43424	10125	20078	40104	52021	60022	70381	83802	33	42	10137	20116	
Cuxhaven	5	131	11464	43231	10116	20045	40103	52021	60012	72581	84801	35	52	10134	20104	
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	53010	10100	20056	40088	52028	60022	70182	85830	37	10132	20099		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/3009	10094	20056	40066	53027	69942			35	10135	20090		
Boltenhagen	15	161	11570	63025	10110	20071	40053	51031	69942	72582	86300	32	44	10133	20102	
Schwerin	59	162	11670	53015	10100	20057	40052	53026	69922	70381	85200	24	41	10130	20099	
Rostock-Warnemünde	4	170	11568	73329	10114	20078	40075	52028	69912	78082	879//	41	53	10129	20109	
Teterow	46	177	16/60	/3224	10109	20068	40016	53037	60022			25	48	10133	20092	
Barth	7	180	16/60	/3224	10109	20068	40016	53037	60022			33	45	10131	20095	
Greifswald	2	184	11584	33016	10103	20064	40003	53036	60022	72581	83900	32	50	10132	20097	
Ueckermünde	1	193	16/59	/3214	10105	20077	40005	53034	60012			28	45	10137	20095	
Emden-Flugplatz	0	200	11560	63214	10101	20068	40132	53020	69962	72581	86800	25	39	10142	20101	
Oldenburg	11	215	11570	43211	10099	20052	40120	51021	60022	72581	83801	25	34	10139	20099	
Bremen, Flugh.	3	224	11575	73016	10100	20056	40115	51021	60042	70182	84801	28	41	10137	20097	
Soltau	77	235	11575	52908	10094	20055	40100	51023	60072	70182	84801	31	31	10119	20092	
Boizenburg	45	249	16/60	/2912	10095	20053	40078	51026	69962			22	40	10137	20094	
Lüchow	17	253	16///	/2810	10099	20061	40076	51026	69962	70181	81100	28	44	10141	20100	
Seehausen	21	261	11565	12818	10100	20058	40085	51026	69962			27	48	10138	20097	
Marnitz	81	264	16/60	/2910	10112	20046	40049	53028	69902			24	41	10130	20099	
Neuruppin	38	270	11765	73014	10113	20047	40039	53023	69912	70381	875//	22	39	10143	20103	
Neubrandenburg	81	280	11562	62918	10089	20075	40021	52032	60022	72582	86300	37	48	10125	20089	
Angermünde	56	291	11675	72919	10098	20065	40014	53028	69932	72581	878//	35	45	10141	20092	
Lingen	24	305	11575	63107	10117	20053	40143	51022	69942	70282	86800	33	10149	20117		
Münster/Osnabrück	48	315	11670	63008	10121	20044	40144	52021	69932	70281	86800	33	10157	20119		
Osnabrück	95	317	16/60	/3108	10111	20065	40139	52023	69902			38	10149	20110		
Diepholz	39	321	11682	63008	10104	20064	40130	51025	69932	72581	86800	34	10144	20104		
Bad Salzfluten	135	325	11581	73210	10110	20047	40131	51023	60012	72588	878//	30	42	10139	20091	
Hannover, Flugh.	56	338	11580	62916	10095	20058	40110	52028	69912	70188	86831	25	38	10135	20097	
Braunschweig	81	348	16/60	/3014	10100	20048	40077	52027	60022	70181	83831	30	42	10139	20091	
Gardelegen	47	359	16/60	/3014	10100	20048	40077	52027	60022			34	10128	20092		
Magdeburg	79	361	11580	42912	10092	20052	40087	51025	60012	72581	83830	22	37	10139	20092	
Potsdam	81	379	11781	62822	10096	20052	40048	51025	69932	70381	86500	29	44	10139	20093	
Berlin-Dahlem	51	381	11678	63014	10110	20031	40042	53024	60032	70383	86800	25	48	10134	20094	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11675	73016	10113	20042	40035	51024	69982	72581	875//	37	10133	20107		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11570	72920	10110	20043	40042	53025	69942	70381	878//	28	42	10140	20104	
Berlin-Schönefeld	47	385	11670	62820	10108	20041	40036	53027	60012	70381	86500	27	39	10143	20097	
Lindenberg	98	393	11770	72916	10104	20051	40029	53020	69932	70381	872//	23	39	10133	20095	
Manschnow	12	396	16/56	/2916	10116	20045	40008	53026	69902			25	40	10146	20103	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11575	73209	10134	20047	40170	52019	69902	70381	878//	26	10159	20134		
Bocholt	21	406	16/60	/2910	10112	20082	40165	52022	69902			26	10155	20110		
Essen	152	410	11570	83114	10121	20061	40168	53020	60022	78082	878//	31	10151	20116		
Lüdenscheid	387	418	16/60	/3109	10102	20047	40154	51020	60022			32	10118	20096		
Kahler Asten	839	427	11270	83121	10053	20039	48443	53013	60032	78082	882//	27	39	10074	20053	
Bad Lipspringe	157	430	11582	52813	10113	20052	40133	53018	69902	70281	85800	33	10143	20103		
Kassel	231	438	11581	43011	10109	20049	40126	52018	69902	70288	84800	31	10145	20106		
Göttingen	167	444	16/60	/3216	10103	20046	40119	53021	69912			23	36	10145	20103	
Letnefelde	356	449	11580	73013	10100	20032	40116	53025	60012	78081	873//	32	10129	20094		
Braunlage	607	452	11480	73111	10058	20042	40104	52025	60012	72582	878//	36	10103	20054		
Brocken	1142	453	11/90	93119	10018	20014	48423	52020	60022	78184		25	42	10040	20016	
Artern	164	460	11684	53115	10113	20044	40108	52027	69902	72582	83360	25	41	10148	20115	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11680	62922	10096	20045	40094	51028	69912	72582	86530	31	47	10154	20096	
Wittenberg	105	474	11583	52909	10095	20051	40074	53027	69992	70282	85200	22	36	10131	20095	
Oschatz	150	480	11586	63021	10103	20053	40082	53023	60032	70381	86200	30	47	10137	20098	
Dresden-Klotzsche	230	488	11680	72916	10096	20047	40076	53024	60052	70382	8427//	22	38	10126	20086	
Doberslug-Kirchhain	97	490	11584	42922	10094	20048	40066	53025	60022	70181	84500	32	46	10141	20088	
Cottbus	69	496	11584	32813	10090	20076	40045	53026	60052	72581	83300	30	10139	20090		
Görlitz	237	499	11682	23022	10087	20048	40039	53019	60012	70181	82500	29	45	10128	20079	
Aachen	202	501	11565	73005	10116	20081	40177	51017	69902	72182	878//	10146	20116			
Nörvenich	118	502	12575	22911												

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbeobachtung 21 Uhr UTC					
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4	015	41480	13225	10115	20053	40129	51024	70181	81200	30	42					
List/Sylt	26	020	41568	23326	10112	20067	40108	51026	70181	82500	33	40					
Leck	7	022	41582	23209	10095	20074	40115	52034	70281	82200	25		0094	0107	0113	0132	
Husum	28	026	41570	23210	10093	20080	40113	52028	70181	82800			0095	0104	0115	0126	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42762	13014	10085	20052	40102	52028		81500			0105	0114	0125	0134	
Schleswig	43	033	42665	13910	10088	20067	40110	51029		81500			0102	0117	0121	0132	
Hohn	12	038	42570	12910	10088	20054	40108	52024		81800			0097	0110	0117	0130	
Kiel-Holtenau	31	046	41560	42913	10096	20056	40095	52026	70181	84800	25		0100	0110	0116	0128	
Westermarkelsdorf	3	055	42575	73225	10120	20077	40077	51032		8457/	29	35	0117	0123	0132	0139	
Arkona	42	091	42584	53221	10111	20071	40040	52046		85800	34	45	///	///	///	///	
Norderney	11	113	41570	23425	10116	20066	40146	51020	78080	82200	33	40	0108	0120	0133	0145	
Bremerhaven	7	129	41580	53322	10117	20083	40125	53021	70381	85800	28	33					
Cuxhaven	5	131	41462	63120	10107	20066	40127	52024	72581	86800	29	38	0091	0106	0123	0140	
Hamburg, Flugh.	16	147	41775	43008	10092	20061	40110	51022	70281	84500			0098	0107	0126	0135	
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	73008	10094	20064	40091	51025					0101	0111	0125	0128	
Boltenhagen	15	161	41570	53022	10106	20079	40080	51027	72582	85300	27	37	0120	0124	0135	0139	
Schwerin	59	162	41570	63012	10099	20067	40080	51028	72582	86500	25		0102	0115	0130	0140	
Rostock-Warnemünde	4	170	41565	73324	10115	20084	40061	53030	72582	873/	30	35	0103	0111	0117	0127	
Teterow	46	177	46760	73216	10100	20082	40060	53031					0099	0111	0125	0140	
Barth	7	180	46760	73117	10111	20076	40049	52033			23	34	0108	0113	0123	0134	
Greifswald	2	184	41570	73112	10101	20079	40040	51037	78081	879/			0102	0107	0117	0137	
Ueckermünde	1	193	46759	72910	10095	20089	40042	51037			21	33	0116	0123	0130	0139	
Emden-Flugplatz	0	200	41570	33013	10096	20069	40148	51016	72581	83200	29		0100	0121	0140	0149	
Oldenburg	11	215	41670	33010	10086	20056	40137	51017	70381	83501			0103	0106	0125	0140	
Bremen, Flugh.	3	224	41580	22912	10086	20060	40137	52022	72581	84200			0100	0108	0128	0143	
Soltau	77	235	41575	42807	10082	20051	40124	51023	78081	82800			0087	0096	0121	0143	
Boizenburg	48	239	46760	73016	10089	20052	40103	53025			29		0104	0115	0125	0135	
Lüchow	17	253	41570	29077	10099	20067	40110	51028	76161	875/			0099	0110	0119	0140	
Seehausen	21	261	41560	72918	10102	20058	40094	51029	70181	878/			0099	0107	0118	0135	
Marnitz	81	264	46768	72817	10094	20060	40076	51027			21	34	0106	0119	0133	0140	
Neuruppin	38	270	41560	83111	10103	20061	40070	52031	78082	873/			0118	0127	0141	0150	
Neubrandenburg	81	280	41575	62917	10091	20078	40052	52031	72581	86300	21	27	0089	0097	0112	0135	
Angermünde	56	291	41575	72916	10097	20071	40046	53032	78082	872/	24	34	0099	0110	0117	0138	
Lingen	24	305	41575	73006	10102	20066	40162	53019	78082	878/			0123	0129	0146	0159	
Münster/Osnabrück	48	315	41670	52807	10098	20053	40164	53019	78022	85800			0117	0128	0143	0147	
Osnabrück	95	317	46760	72905	10094	20068	40160	53020					0132	0138	0149	0151	
Diepholz	39	321	41682	52906	10093	20064	40151	53021	70281	85500			0104	0115	0125	0140	
Bad Salzuflen	137	325	41475	73108	10051	20037	40151	52024	72166	86500			0105	0115	0137	0151	
Hannover, Flugh.	56	338	41682	42913	10089	20054	40133	51023	72111	84500			0114	0121	0133	0144	
Braunschweig	81	348	41580	12911	10089	20048	40127	52022	70280	81500	25		0089	0098	0118	0139	
Gardelegen	47	359	46760	72813	10089	20050	40102	53025					0092	0104	0123	0142	
Magdeburg	79	361	42580	72812	10089	20060	40112	53025			878/		0109	0121	0139	0148	
Potsdam	81	379	42580	72820	10095	20059	40076	53028			875/	24	39	0097	0107	0127	0150
Berlin-Dahlem	51	381	41575	73015	10104	20043	40072	52030	78081	878/			0099	0115	0134	0146	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41575	73012	10100	20057	40067	53032	78082	878/			0105	0118	0135	0151	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41568	82917	10100	20059	40072	53030	76122	885/	22	35	0113	0124	0134	0140	
Berlin-Schönefeld	47	385	41480	82919	10098	20057	40067	53030	78082	878/	22	33	0104	0115	0125	0140	
Lindenberg	98	393	41568	82916	10089	20052	40067	53031	78082	873/			0197	0149	0161	0142	
Manschnow	12	396	41765	63012	10101	20066	40038	53030	7258/	86500	31		0116	0126	0134	0149	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41580	73109	10115	20072	40187	52017	72582	875/			0127	0139	0150	0160	
Bocholt	21	406	41564	73009	10107	20074	40180	53015	721/	875/			0111	0126	0142	0149	
Essen	152	410	42782	63008	10106	20061	40186	53016			86500		0116	0125	0144	0152	
Lüdenscheid	387	418	46758	72907	10078	20066	40175	53017					0126	0127	0141	0145	
Kahler Asten *	839	427	41381	73122	10041	20030	48454	53015	70286	872/	27	40	0073	0085	0105	0117	
Bad Lipsprünge	157	430	41580	73104	10085	20068	40158	51022	72581	878/			0105	0116	0130	0146	
Kassel	231	438	41580	63006	10094	20051	40153	52024	78022	86800			0099	0117	0134	0135	
Göttingen	167	444	41480	63009	10096	20048	40146	51026	7216/	86800			0110	0120	0133	0144	
Leinefelde	356	449	41582	73009	10078	20042	40142	51022	72582	875/			0098	0109	0124	0138	
Braunlage	607	452	41675	73108	10051	20037	40151	52024	72582	878/			0082	0096	0110	0118	
Brackeln *	1142	453	41790	93221	10103	20010	48440	53020	74544	878/	27	44					
Artern	164	460	41684	32810	10086	20059	40134	51024	72581	83200			0124	0140	0147	0154	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42780	32919	10089	20046	40117	51022		83500	23	31	0105	0122	0134	0145	
Wittenberg	105	474	42680	62812	10094	20047	40097	53023		86200			0101	0114	0131	0149	
Oschatz	150	480	42984	12821	10090	20050	40107	51023		81040	22	34	0080	0098	0123	0144	
Dresden-Klotzsche	230	488	41581	62921	10087	20044	40093	51015		86800	22	32	0084	0098	0120	0142	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42682	72821	10094	20043	40087	53021		878/	22	34	0094	0103	0121	0142	
Cottbus	69	496	41575	82813	10098	20059	40067	53022	78081	873/			0084	0101	0118	0140	
Görlitz	237	499	42680	82918	10085	20042	40066	53026		873/	23	30	0087	0098	0117	0133	
Aachen	202	501	41675	73005	10113	20071	40189	52011	70362	875/			0136	0149	0161	0166	
Nürvenich	118	523	42592	72915	10101	20079	48445	51016		82030			0120	0134	0149	0159	
Nürburg/Barweiler	485	506	41468	43313	10089	20053	40183	51013	70182	84800			0114	0128	0137	0147	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41575	73108	10112	20073	40181	53018	78086	878/			0126	0138	0148	0159	
Mendig	182	514	42780	33213	10113	20049	40184	52017		83500			0143	0162	0165	0169	
Bendorf	127	515	46760	73007	10113	20078	40177	53016					0148	0152	0165	0169	
Bad Marienberg	547	526	41480	73310	10073	20046	40174	51014	72111	875/			0098	0113	0129	0134	
Giessen	186	532	41670	83011	10095	20070	40173	52020	72162	875/			0120	0133	0148	0158	
Bad Hersfeld	273	542	42975	23007	10094	20037	40162	53018		82500							
Wasserkuppe *	921	544	41160	73117	10038	20034	48457	51018	70282	875/	31	45	0074	0091	0111	0122	
Meiningen	450	548	42675	33111	10081	20030	40152	51017		83500			0067	0093	0116	0130	
Schmücke	937	552	41184	82908	10035	20029	48449	52017	78								

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	YYGG	0200		0200			0200			0200			0206		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	oder			oder			oder			oder			oder		
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3090	-48	26 13	3097	-46	28 11	3100	-47	29 17	3093	-47	34 12	3086	-46	29 23
20	2637	-53	36 10	2645	-54	33 6	2644	-54	34 11	2643	-56	36 12	2638	-53	35 16
30	2381	-59	36 16	2387	-58	1 14	2385	-58	36 20	2386	-58	36 14	2379	-58	1 16
50	2059	-59	1 23	2065	-58	1 24	2063	-61	35 27	2063	-59	33 26	2055	-59	34 20
70	1850	-60	35 25	1854	-62	35 27	1854	-59	36 17	1852	-61	32 27	1844	-57	33 33
100	1630	-64	-76 34 54	1636	-66	-86 35 47	1634	-67	-89 34 49	1630	-65	-80 33 69	1619	-57	-88 33 43
150	1381	-63	-72 35 75	1389	-65	-76 35 59	1387	-64	-75 35 53	1382	-63	-76 33 78	1367	-60	-90 32 88
200	1204	-60	-66 33 91	1213	-61	-67 34 73	1210	-60	-67 34 82	1200	-56	-66 32 99	1183	-50	-81 31103
250	1062	-49	-55 32 77	1070	-48	-53 33 55	1067	-49	-55 33 56	1056	-48	-52 31105	1035	-45	-70 32112
300	0939	-39	-45 32 83	0948	-38	-44 33 56	0945	-39	-45 33 60	0933	-37	-44 31104	0912	-40	-63 31115
400	0735	-23	-24 31 66	0743	-22	-35 31 41	0740	-22	-30 31 45	0728	-22	-24 31 86	0710	-27	-48 30 84
500	0568	-14	-17 31 63	0575	-12	-22 31 43	0573	-13	-22 32 41	0561	-12	-13 31 80	0546	-17	-43 30 83
700	0304	3	-9 30 46	0309	0	0 30 34	0308	0	0 29 39	0297	0	-8 30 73	0288	-6	-33 30 47
850	0145	8	6 30 43	0151	10	8 29 25	0149	11	6 29 32	0142	4	0 31 44	0134	2	0 30 49
1000										0007	13	8 31 19			
	0093	-48	30 10				0059	-41	29 11				0055	-38	30 20
	0104		24 16	0054	-41	26 33	0067		28 29				0061		26 12
	0114		24 6	0070		26 30	0079		25 17	0074	-43	25 15	0064	-46	27 10
	0127	-48	3 6	0077	-40		0093		29 13	0090		26 8	0081	-42	25 18
	0159	-55	33 12	0085	-47		0099	-47		0093		29 7	0089		30 17
	0200	-53	36 10	0092		30 10	0109	-46		0097		33 9	0105		29 26
	0210		36 15	0107	-45	27 16	0128	-50	28 10	0107		36 16	0124		31 8
	0228	-58		0119	-51	29 5	0136		32 5	0122		32 27	0132	-52	34 10
	0254		1 15	0127		33 3	0155		36 5	0139		30 15	0147	-51	
	0284		35 17	0141		2 6	0181	-51		0149		31 11	0160	-54	34 8
	0325		1 18	0157	-49		0215	-56	33 6	0188		36 13	0167		1 6
	0359	-61		0165		35 20	0231		1 6	0208	-57		0200	-53	35 16
	0446	-57		0176	-54		0277		1 21	0222		1 14	0267		34 16
	0461		36 22	0194		33 7	0365	-60		0287		36 17	0293	-58	
	0509		1 24	0208		1 5	0404	-57	35 9	0326	-59		0322		2 18
	0591		34 27	0227	-53	2 12	0431		2 18	0357		34 16	0364	-55	
	0626	-62		0244		1 22	0480		36 29	0400	-56		0407		1 21
	0696		34 25	0260	-59		0512	-62		0415		35 19	0469		34 21
	0717	-60		0285		36 15	0664		34 10	0506	-59	34 27	0566	-61	
	0880	-65		0332		3 17	0714	-59	36 24	0590		35 26	0588		33 31
	0909		34 41	0464		2 18	0894		35 48	0613	-57		0658		34 32
	1000	-64	-76 34 54	0500	-58	1 24	1000	-67	-89 34 49	0660		32 29	0696	-57	
	1060	-63	-74	0551		35 25	1170	-63	-82 34 64	0717	-61		0762	-60	
	1100	-65	-76 34 70	0614		36 19	1340		33 44	0763		34 23	0801		31 37
	1190	-65	-77 32 63	1000	-66	-86 35 47	1740	-65	-73 35 74	0828	-58	35 40	0858	-56	
	1320		32 46	1060	-65	-84	1990	-60	-67 34 83	0937	-60		0899		32 35
	1380	-60	-71	1130		34 61	2080	-59	-66	1000	-65	-80 33 69	1000	-57	-88 33 43
	1420	-63	-73	1220	-67	-84	2470		33 57	1230	-63	-76	1030		34 47
	1490		35 75	1310	-65	-81 33 40	2730	-44	-50	1270		32 66	1110	-61	-91
	1560	-63	-71	1410	-66	-80 35 53	3310		34 63	1320	-65	-78 33 70	1310	-62	-92 32 73
	1650	-66	-74 34 82	1620	-64	-72	3480	-29	-36	1500	-63	-76 33 78	1500	-60	-90 32 88
	1810	-64	-71 33 95	1710	-66	-73 35 77	3570	-28	-35	1530		33 81	1600	-57	-88
	1880	-63	-70	1770	-65	-72 35 80	3740	-26	-29	1610	-61	-75	1770	-55	-87
	2110	-57	-63	1910	-64	-70	3850	-25	-30 32 45	1740	-57	-69	1940	-50	-83
	2260	-55	-60	2260	-54	-60	4180	-19	-33	1920	-56	-67	2740	-44	-67
	2320		32 79	2740	-43	-48	4230	-18	-32	2020	-56	-65	2810	-43	-66 31120
	2780		32 77	3380	-31	-40	4500	-16	-27 32 57	2280	-52	-57	4040		30 82
	3000	-39	-45 32 83	3620		32 39	4650	-16	-22	2350	-52	-56	4600	-21	-42
	3220	-34	-40	3700	-27	-37	4900	-14	-22	2460	-49	-53 31107	4680	-21	-30
	3350	-32	-36	4170	-19	-35	5050		32 40	2840	-41	-45	5010	-16	-43 30 82
	3680		32 65	4440	-15	-29	5390	-9	-20	3040	-36	-43	5150	-16	-24
	4030	-23	-23	4510		32 52	5970		32 39	3110	-36	-44	5430	-13	-20
	4140	-22	-23	4590	-15	-27	6000		31 39	3310	-34	-36	5510	-13	-21
	4250	-20	-25 31 69	4660	-16	-23	6140	-3	-25	3440	-31	-33	5600	-13	-16
	4480	-17	-22	5430	-7	-20	6210	-3	-32	4110	-21	-22	5780	-12	-13
	4670	-16	-22	5830	-4	-28	6250	-4	-18	4870	-13	-14	6000		30 64
	4910	-14	-17	6000		31 31	6320	-4	-8	6000		30 80	6030	-10	-40
	5240	-11	-17	6020	-3	-23	6440		29 45	6210	-5	-6	6120	-11	-58
	5320	-11	-27	6160		31 29	6570	-1	-4	6280	-4	-6	6340	-9	-56
	5470	-10	-25	6420	0	-21	6620	-1	-14	6500	-5	-6	6490	-10	-39
	5970	-5	-14 30 53	6510	-1	-20	6790	-2	-2	6870		30 76	6890		30 46
	6000		30 54	6800	-2	-2	7020	0	0	7000	0	-8 30 73	7040	-6	-33
	6960		30 46	6740		30 38	7200	2	0	7270	0	-6	7240	-5	-14
	7190	5	-7	7120	1	1	7340	2	-1	7310	-1	-11	7300	-5	-7
	7370	5	-12	7330		30 27	7620	5	-1	7520	1	-21	7400	-5	-14
	7500	5	-9	7920	7	7	8000		29 30	7670	-1	-13	7510	-5	-6
	7590	1	-4	8000		30 24	8040	8	2 29 30	7890	-1	-3 30 39	7770	-3	-7
	7630	2	2	8260	9	8 30 24	8190	9	6	7980	-1	-1	7860	-3	-5
	8000	5	4 30 43	8800		28 30	8580	12	6	8000		30 39	8000		30 51
	8350	6	5	9020	14	9	8610		28 34	8780	6	1 31 43	8740		30 48
	8500	8	6 30 43	9250	15	11 28 34	8810	12	9 28 37	9050		32 38	8850		30 46
	8610		30 41	9270	15	11 28 34	9220		27 29	9110	7	4	8900	4	4
	9210	13	11	9640	18	12	9250	15	10 27 27	9250	8	5 32 33	9250	7	5 29 39
	9250	13	11 29 22	9730	19	13	9430	17	11	9780	12	6 32 26	9470		29 33
	9580	15	13 28 12	9780	19	13 28 10	9580	15	12 26 9	0090	14	9 30 13	9870	11	9 28 12
Tropo- pause	1190	-65	-77 32 63												
	1850	-66	-74 34 82	1710	-66	-73 35 77	1740	-65	-73 35 74	1320	-65	-78 33 70	1310	-62	-92 32 73
Max- wind	1100	-65	-76 34 70	1130		34 61							2810	-43	-66 31120
30/50	0322			0322			0322			0323			0324		
50/100	0429			0429			0429			0433			0436		
100/200	0428			0423			0424			0430			0438		
200/500	0638			0638			0637			0639			0637		
500/1000										0554					

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg				
	0212			0212			0212			0212			0212			0212			0218				
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd
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	3088	-44							3091	-48	25 19	3091	-46	27 9	3092	-45	27 14	3093	-48	30 19			
20	2640	-56	28 16				2642	-54	2637	-55	29 8	2640	-56	36 12	2638	-52	31 13	2639	-58	1 7			
30	2381	-53	30 10				2383	-56	2379	-57	33 13	2385	-57	31 6	2379	-58	1 8	2381	-55	32 15			
50	2058	-58	33 24				2059	-61	2057	-58	33 22	2062	-58	34 16	2056	-57	33 25	2057	-56	29 10			
70	1847	-58	32 27				1848	-60	1844	-58	34 30	1855	-60	30 25	1844	-56	33 21	1844	-57	34 36			
100	1622	-59	34 58				1625	-62	1621	-59	32 40	1634	-66	32 47	1623	-61	32 43	1619	-57	32 48			
150	1366	-55	32 75	1358	-54	-79 31 75	1372	-58	1366	-56	31 75	1386	-63	30 68	1371	-57	31 86	1361	-54	31 67			
200	1178	-45	31 87	1170	-45	-73 31 78	1186	-47	1179	-46	31 90	1203	-50	31 73	1186	-50	31 100	1172	-45	31 72			
250	1028	-42	31 98	1019	-42	-69 31 86	1037	-44	1029	-44	31 106	1055	-47	31 116	1038	-46	31 121	1023	-44	31 81			
300	0906	-44	31 87	0895	-42	-60 31 98	0914	-41	0906	-43	31 99	0931	-40	31 109	0916	-40	31 107	0901	-45	31 92			
400	0707	-31	31 84	0696	-31	-40 31 96	0714	-29	0707	-29	31 95	0729	-25	31 92	0716	-29	31 80	0703	-32	31 82			
500	0544	-19	32 74	0535	-23	-41 31 78	0550	-16	0544	-19	32 76	0563	-14	32 72	0551	-15	31 76	0542	-22	31 82			
700	0288	-8	31 44	0282	-10	-15 32 53	0292	-5	0287	-8	32 55	0301	-1	32 55	0292	-8	31 53	0288	-9	32 50			
850	0135	0	31 38	0129	0	-3 30 46	0138	0	0134	0	30 46	0145	1	31 29	0138	3	30 50	0135	0	31 53			
1000																							
0063	-45																						
0086	-48																						
0104	-43																						
0120	-53	32 20																					
0128		27 25																					
0140		28 26																					
0153		31 10																					
0168		30 11																					
0179		31 15																					
0200	-56	28 16																					
0221		30 16																					
0279		28 14																					
0296		30 10																					
0311	-53																						
0331		28 21																					
0350		30 15																					
0360		35 16																					
0390		30 16																					
0423		30 15																					
0435	-61																						
0473		34 23																					
0515	-58																						
0543		32 32																					
0705		32 27																					
0803		33 35																					
0940		31 46																					
1000	-59	34 58																					
1050	-61	33 56																					
1120		31 57																					
1210		31 58																					
1290	-56	32 75																					
1430	-57	32 75																					
1500	-55	32 75																					
1870	-46	31 74																					
2110	-44	31 74																					
2580	-42	31 77																					
2690	-43	31 1104																					
2950	-45	31 88																					
3080		32 85																					
3370	-38	31 97																					
3750	-34	31 108																					
3830	-33	31 56																					
4010	-30	31 106																					
4450	-24	31 46																					
4750		32 82																					
4900	-19	31 35																					
5110	-19	31 35																					
5260	-17	31 35																					
5670	-13	31 35																					
5740	-13	31 35																					
5940	-13	31 35																					
6000		32 55																					
6240		32 50																					
6410	-10	31 35																					
6540	-10	31 35																					
6660	-10	31 35																					
6940	-8	31 35																					
7080	-8	31 35																					
7310	-8	31 35																					
7500	-7	31 35																					
8000		32 44																					
8200	-2	31 35																					
8910	2	31 35																					
8930		31 34																					
9220	5	31 35																					
9250	5	31 35																					
9430		31 35																					
9730	9	31 35																					
9930	11	31 35																					
9970	12	31 35																					
Tropopause	1050	-61	33 56																				
	2950	-45	31 88																				
Max-wind	2690	-43	31 104																				
30/50	0323																						
50/100	0436																						
100/200	0444																						
200/500	0634																						
500/1000					</																		

