



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich  
Bezugspreis jährlich DM 840.-  
zuzügl. Porto  
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily  
Yearly Price DM 840.-  
plus postage  
All rights reserved

Publié quotidiennement  
Prix annuel DM 840.-  
plus port  
Reproduction interdite

Se publica diariamente  
Precio de suscripción anual DM 840.  
plus porte  
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang  
Volume  
Volume  
Volumen

4

Dienstag  
Tuesday  
Mardi  
Martes

14.07.1998

Nummer  
Number  
Número  
Número

195

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen  
00, 12 UTC

Upper-air data  
00, 12 UTC

Données en altitude  
00, 12 UTC

Datos en altitud  
00, 12 UTC

Höhenwinde  
06, 18 UTC

Upperwind  
06, 18 UTC

Vent en altitude  
06, 18 UTC

Viento en altitud  
06, 18 UTC

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

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 14. Juli 1998

Nummer 195

Station	Hoehe m	00 Uhr UTC										18-24	
		iii Rx	ihVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	Sappp	6RRR	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff NLMH xx gg	
Helgoland	4	015	11470	32226	10140	20110	40005	58007	69991	72581	83900	32	39
List/Sylt	26	020	11582	22323	10139	20095	49983	58014	69901	70281	82200	25	33
Leck	7	022	11582	32412	10129	20082	40003	58007	69901	70181	83800		25
Husum	28	026	11575	52215	10120	20107	40007	57008	60031	72998	85900		31
Glücksburg/Meierwik Schleswig	27	033	41565	41715	10114	20089	40003	57005		70352	84200		
Hohn	43	035	11565	42008	10108	20090	40015	58003	69951	71381	84800		
Kiel-Holtenau	12	038	41570	12007	10105	20100	40018	58004		70398	81800		
Westermarke	31	046	41570	22008	10110	20081	40028	52004		70282	82800		
Arkona	3	055	32583	12212	10138	20098	40022	56003			81500		
Norderney	42	091	32782	22513	10125	20096	40031	51002			81531		
Bremerhaven	11	113	11470	32219	10135	20102	40020	58011	69901	72581	83901		31
Cuxhaven	7	129	32982	02216	10131	20094	40034	58004					
Hamburg, Flugh.	5	131	31575	12112	10127	20084	40027	58003		70191	81200		
Lübeck-Blankensee	16	147	32882	32210	10118	20088	40039	52002			83500		
Boltenhagen	14	156	16/60	/2007	10112	20092	40037	53004	69901				
Schwerin	15	161	11675	12006	10104	20090	40038	53003	69901	70281	81200		
Rostock-Warnemünde	59	162	32970	02209	10113	20083	40044	53010					
Teterow	4	170	32480	12107	10123	20083	40032	53002			81100		
Barth	46	177	36/60	/2212	10131	20109	40041	53006					
Greifswald	7	180	16/60	/2103	10108	20082	40030	53003	69901				
Ueckermünde	2	184	11960	32104	10121	20116	40037	53008	69971	70381	83050		
Emden-Flugplatz	1	193	16/59	/2407	10146	20131	40046	53007	69901				
Oldenburg	0	200	31582	22313	10122	20093	40031	58006		71300	81931		
Bremen, Flugh.	11	215	32580	12308	10115	20083	40038	51003			81800		
Soltau	3	224	12981	02208	10111	20088	40048	50002	69901				
Polzenburg	77	235	36//	/2306	10115	20079	40056	51005					
Lüchow	45	249	36/60	/2206	10114	20079	40050	51008					
Seehausen	17	253	16/60	/2305	10112	20108	40057	53010	60071				
Marnitz	21	261	16/60	/2407	10119	20108	40061	51015	60031				31
Neuruppin	81	264	16/60	/2208	10125	20097	40052	53009	69901				
Neubrandenburg	38	270	11975	72802	10122	20111	40058	53011	69991	72586	8703//		
Angermünde	81	280	11560	72410	10136	20135	40046	53007	69941	70381	875//		
Lingen	56	291	11457	72510	10149	20140	40052	53008	69931	71062	875//		
Münster/Osnabrück	24	305	16//	/2006	10112	20092	40057	50002	69921				
Osnabrück	48	315	32975	12310	10124	20081	40070	50006			81031		
Diepholz	95	317	16/60	/2308	10110	20091	40070	51006	60011				27
Bad Salzuflen	39	321	11782	12309	10117	20089	40060	52005	69901	70181	81501		
Hannover, Flugh.	135	325	16/60	/2104	10111	20077	40075	51009	60041				27
Braunschweig	56	338	11770	12408	10126	20093	40061	52006	69901	70181	81500		
Gardelegen	81	348	11765	32105	10122	20108	40073	52010	69901	70261	83500		
Magdeburg	47	359	16/60	/2003	10125	20114	40061	51011	69901				
Potsdam	79	361	11957	02405	10122	20102	40071	51015	69901	71061			
Berlin-Dahlem	81	379	11960	62409	10130	20129	40067	51015	69981	70162	86030		
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	11462	52406	10136	20131	40065	51014	60011	70162	81530		
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	11461	42608	10140	20128	40061	52016	69921	70161	82530		
Berlin-Schönefeld	50	384	11663	32307	10140	20136	40063	53014	60011	70261	81510		
Lindenberg	47	385	11958	62309	10135	20128	40063	52014	60021		86010		
Manschnow	98	393	11330	82608	10138	20137	40068	53014	60021	71065	876//		
Düsseld., Flugh.	12	396	16/56	/2409	10146	20143	40054	53011	60021				
Bocholt	45	400	11980	12209	10110	20088	40097	52008	60011	70081	81030		
Essen	21	406	16/60	/2308	10117	20091	40077	51007	69901				
Lüdenscheid	152	410	12975	02211	10112	20087	40096	51006	69951				
Kahler Asten	387	418	16/60	/2508	10090	20081	40101	51010	60021				
Bad Lippspringe	839	427	11/02	/2616	10066	20066	48418	51005	60031	74198			32
Kassel	157	430	16//	/2206	10114	20088	40082	50011	69941				
Göttingen	231	438	11582	52003	10101	20086	40092	53014	60021	70298	85800		
Leinefelde	167	444	16/60	/2004	10108	20092	40092	51014	69971				26
Braunlage	356	449	16//	/2504	10102	20088	40092	51015	60021				31
Brocken	607	452	16/60	/2412	10099	20092	40079	51008	69981				
Artern	1142	453	11/90	92527	10061	20060	48408	52002	60031	74586			29
Leipzig-Schkeuditz	164	460	11465	72107	10123	20114	40087	51014	60021	70361	878//		
Wittenberg	144	469	11965	62411	10129	20117	40080	52013	60031	70386	80002		
Oschatz	105	474	11240	62406	10131	20124	40073	51019	60031	71062	83111		
Dresden-Klotzsche	150	480	11762	82511	10137	20129	40084	53010	69951	70386	8457//		
Döberlug-Kirchhain	230	488	11582	82507	10140	20127	40081	53005	69931	70362	8357//		27
Cottbus	97	490	16/59	/2608	10142	20132	40078	53007	60061				
Görlitz	69	496	11360	82508	10144	20134	40070	52015	60041	72198	886//		25
Aachen	237	499	11270	82507	10146	20133	40066	53003	60011	76162	875//		22
Nörvenich	202	501	11984	12206	10115	20072	40105	51008	69901	70281	81030		
Nürnberg/Barweier	118	502	42980	02104	10109	20077	40112	51008					
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	11981	02307	10086	20066	40118	51010	69901	70186			
Mendig	91	513	11980	02205	10107	20089	40107	51006	69931	70181			
Bad Marienberg	182	514	41775	11907	10080	20070	40124	52014		70380	81500		
GiesSEN	127	515	16/60	/1804	10114	20101	40115	51014	69911				
Bad Hersfeld	547	526											
Wasserkuppe	186	532	11475	42205	10122	20111	40110	51014	69911	72186	84800		
Meiningen	273	542	16/60	/2206	10116	20108	40109	51012	60011				
Schmücke	921	544	11/01	92416	10080	20080	48439	51009	60021	74564			25
Erfurt-Bindersleben	450	548	11565	42007	10109	20095	40108	51014	60021	72581	84200		
Neuhaus a.R.	937	552	16//	/2309	10075	20073	48433	50011	60031				26
Gera-Leumnitz	315	554	11580	52411	10115	20114	40093	51014	60021	70161	83830		
Chemnitz	845	557	11256	82506	10081	20081	48437	51016	60021	71082	886//		26
Fichtelberg	418	577	11977	42610	10115	20105	40091	53010	60031	70386	84030		
Zinnwald-Georg.	1213	578	11/01	92722	10075	20074	48426	53004	60061	74564			24
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	16/60	/2506	10105	20097	48432	53002	60011				
Trier-Petrisberg	300	591	16/56	/2205	10136	20129	40074	53004	60011				22
Deuselbach	265	609	32982	02403	10099	20074	40129	52012					
Hahn	480	615	36/59	/2510	10091	20080	40137	51010					
Kl.Feldberg/Ts.	491	616	11470	12607	10090	20081	40133	52011	69901	70181	81501		
Frankfurt/M, Flugh.	805	635	36/01	/2809	10080	20078	48442	51009					
Michelstadt/Vielbrun	111	637	32475	11801	10115	20114	40093	51014	60021		81530		
Würzburg	453	648	16/60	/2410	10108	20097	40127	51012	69941				
Bad Kissingen	268	655	11975	32207	10109	20100	40119	51016	69981	70286	83030		
Coburg	262	658	16/60	/1903	10111	20108	40114	51012	69981				
Bamberg	322	671	16/60	/2302	10107	20094	40117	51019	60031				
Hof	239	675	16/60	/2806	10127	20111	40115	51015	69941				29
Weiden	567	685	11970	82612	10101	20098	40106	51015	60011	70182	8807//		
BerUS	438	688	11480	62906	10130	20107	40108	53016	69921	70162	82130		
Tholey	363	704	16/28	/2207	10104	20099	40142	51012	60011				
Saarbrücken, Flugh.	396	706	36/01	/2205	10109	20105	401						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7www	BNCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			12	hLMX	xx gg
Helgoland	4 015	41475	72227	10140	20114	49992	58013		78098	87901	32 42
Lit./Sylt	26 020	41580	72326	10138	20088	49965	58018		72511	84832	27 36
Leck	7 022	41475	72117	10130	20110	49985	57018		78081	87900	29
Husum	28 026	41575	62316	10117	20101	49993	57014		72582	86800	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41456	61616	10117	20105	49989	57014		78082	863//	28
Schleswig	43 035	41465	62110	10109	20093	40001	57014		78081	86800	
Hohn	12 038	41565	42009	10108	20101	40007	57011		72581	84801	
Kiel-Holtensau	31 046	42570	22010	10107	20079	40015	57013			82800	
Westermarkeisdorf	3 055	42683	11909	10117	20088	40013	56009			81500	
Arkona	42 091	42581	22212	10101	20088	40028	58003			81231	
Norderney	11 113	41565	52217	10131	20114	40008	58012		72998	85901	22 40
Bremerhaven	7 129	41480	62218	10122	20099	40027	56007		72511	86800	25
Cuxhaven	5 131	41470	62214	10124	20096	40015	57012		78081	84330	30
Hamburg, Flugh.	16 147	42880	12111	10110	20082	40032	56007			81501	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2010	10101	20081	40030	56007				
Boltenhagen	15 161	42975	12011	10103	20088	40031	56007		80001		
Schwerin	59 162	42968	02109	10099	20075	40037	56007				
Rostock-Warnemünde	4 170	42572	22007	10112	20083	40025	56007		81304		
Teterow	46 177	46/60	/2011	10107	20095	40043	50001				
Barth	7 180	46/60	/1802	10099	20084	40025	58005				
Greifswald	2 184	41460	12308	10117	20102	40037	50000		70181	81100	
Uckermünde	1 193	46/59	/2409	10125	20081	40049	51003				
Edden-Flugplatz	0 200	41575	42213	10119	20097	40021	57010		72581	83302	
Oldenburg	11 215	42575	42309	10112	20088	40032	57006			84800	
Bremen, Flugh.	3 224	42980	12211	10112	20093	40040	56008			81030	
Soltau	77 235	46///	/2207	10105	20082	40050	57006				
Boizenburg	45 249	46/60	/2309	10101	20077	40046	57004				
Lüchow	17 253	46/57	/2207	10106	20103	40055	57002				
Seehausen	21 261	46/60	/2208	10118	20104	40061	54000				
Marnitz	81 264	46/60	/2007	10103	20084	40051	58002				
Neuruppin	38 270	41558	82204	10119	20115	40060	51002		78081	878//	
Neubrandenburg	81 280	41675	12312	10103	20097	40050	51003		70381	81201	
Angermünde	56 291	42960	22206	10115	20104	40060	53007			82070	
Lingen	24 305	46///	/2207	10116	20099	40050	57007				
Münster/Osnabrück	48 315	42975	12210	10113	20087	40063	58007		81030		
Osnabrück	95 317	46/60	/2311	10108	20087	40062	57008				
Diepholz	39 321	42980	12211	10110	20089	40051	56010		80001		
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/1905	10100	20082	40069	58006				
Hannover, Flugh.	56 338	42770	22209	10112	20086	40058	57003			81501	
Braunschweig	81 348	42765	11604	10109	20092	40071	58002			81500	
Gardelegen	47 359	46/60	/2305	10112	20089	40065	51004				
Magdeburg	79 361	42762	32106	10111	20090	40075	52003			83500	
Potsdam	81 379	42859	62411	10120	20119	40071	51004			83530	
Berlin-Dahlem	51 381	42259	42508	10127	20122	40070	53004			83830	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41358	42508	10130	20118	40065	51004		72111	84500	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41656	42407	10128	20128	40068	53005		71000	81231	
Berlin-Schönefeld	47 385	41956	52307	10120	20113	40068	53005		71062	83011	
Lindenberg	98 393	41221	72608	10125	20124	40070	53001		71022	81118	
Manschnow	12 396	46/43	/2508	10131	20127	40056	53002				
Düsseld., Flugh.	45 400	42980	12211	10110	20089	40089	57008			81030	
Bocholt	21 406	46/60	/2412	10113	20091	40069	56008				
Essen	152 410	42765	32213	10106	20085	40090	58007		82531		
Lüdenscheid	387 418	46/60	/2410	10086	20078	40094	58007				
Kahler Asten	839 427	41/02	92616	10062	20062	48413	56005		74544		31
Bad Lipspringe	157 430	46///	/2208	10106	20083	40078	58005				
Kassel	231 438	42580	22204	10080	20078	40096	53001		82801		
Göttingen	167 444	46/60	/1906	10096	20078	40092	57001				
Leinefelde	356 449	46///	/2506	10092	20077	40092	58001				
Braunlage	607 452	46/60	/2409	10078	20071	40084	50000				
Brocken	1142 453	41/90	92431	10044	20042	48401	56006		74544		34 43
Artern	164 460	41467	11903	10109	20098	40093	51005		70181	81800	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41962	22307	10123	20104	40087	51007		72161	82030	
Wittenberg	105 474	41650	82206	10121	20113	40078	51005		76122	875//	
Oschatz	150 480	42659	72411	10119	20106	40091	51006			8654//	
Dresden-Klotzsche	230 488	42975	82509	10124	20105	40094	53011			8707//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/2610	10127	20117	40088	53005				
Cottbus	59 496	42360	82507	10137	20128	40075	51005			876//	
Görlitz	237 499	41470	82710	10134	20117	40077	51009		70362	8117//	
Aachen	202 501	42884	12207	10106	20087	40098	56007			81530	
Nörvenich	118 502	42980	12306	10112	20086	40107	57005			81030	
Nürnberg/Barweiler	485 506	42578	62511	10086	20073	40115	56003			86500	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42780	12004	10102	20082	40103	55004			81500	
Mendig	182 514	42775	12306	10084	20075	40123	55000			81501	
Bendorf	127 515	46/60	/2104	10104	20092	40115	55001				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	42976	02107	10105	20090	40112	53001				
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2008	10108	20099	40111	53001				
Wasserkuppe	921 544	41/01	92313	10071	20071	48438	53001		74544		27
Meiningen	450 548	41565	72106	10098	20091	40114	52004		72581	873//	
Schmücke	937 552	46///	/2408	10070	20067	48435	53004				
Erfurt-Bindersleben	315 554	41780	42308	10101	20097	40101	51006		70161	81530	
Neuhaus a.R.	845 557	41220	82507	10078	20077	48438	53002		71064	886//	
Gera-Leumnitz	311 567	41681	42207	10112	20098	40101	51010		72581	83830	
Chemnitz	418 577	42973	72412	10105	20092	40105	53011			8707//	
Fichtelberg	1213 578	41/00	92625	10055	20053	48431	52007		74544		25 32
Zinnwald-Georg.	877 582	46/60	/2912	10081	20074	48432	50005				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/3105	10121	20102	40090	51013				
Trier-Petrisberg	265 609	42982	02505	10090	20071	40128	58002				
Deuselbach	480 615	46/59	/2510	10081	20070	40134	55004				
Hahn	491 616	42480	12508	10077	20066	40132	55003		81501		
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46/05	/2708	10063	20061	48437	55001				
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	42475	12006	10104	20095	40124	53002		81541		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2410	10098	20085	40133	53004				
Würzburg	268 655	42570	22307	10109	20106	40128	53009		82500		
Bad Kissingen	262 658	46/60	/2003	10104	20101	40122	53007				
Coburg	322 671	46/60	/2008	10109	20100	40122	53005				
Bamberg	239 675	46/60	/1704	10097	20092	40131	52013				
Hof	567 685	42565	52409	10094	20093	40121	53013		81271		
Weiden	438 688	42475	82706	10113	20097	40126	51014		878//		
Berus	363 704	46/59	/2208	10086	20080	40143	56002				
Tholey	396 706	46/01	/2303	10090	20086	40140	53002				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41035	12404	10096	20094	40142	53001		74000	81600	
Weinbiet	553 724	46/58	/2815	10087	20084	40134	53003				
Karlsruhe	112 727	46/60	/2210	10121	20114	40142	53004				
Mannheim	96 729	42460	11707	10094	20085	40132	53005			81100	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42784	22104	10088	20077	40140	53007			82500	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42580	11804	10115	20084	40143	53007			81802	
Öhringen	276 742	46/60	/2605	10111	20101	40148	53004				
Weissenburg	422 761	46/60	/2605	10106	20091	40142	51013				
Nürnberg	318 763	42475	72606	10114	20103	40137	53011		878//		
Regensburg	366 776	42470	82803	10116	20104	40135	51017			8457//	
Straubing	350 788	42782	82905	10131	20106	40129	52016		8357//		
Gr. Arber	1437 791	46///	/3019	10056	20052	48455	51006				23 33
Freiburg	269 803										

Station	Hoehe	iii	ihVW	Ndfff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx	yy	xxxx	nnnn	ngg		2222	4444	
Helgoland	4 015	11465	82531	10140	20113	49983	58009	60042	78098	878//	34	43	10154	20122	31011			55086	70038	
List/Sylt	26 020	11468	82324	10126	20105	49951	57014	69972	76186	8587/	30	43	10145	20119	31011			55082	70007	
Leck	7 022	11470	72321	10134	20096	49972	57013	60022	72581	84232	21	33	10147	20111	32009			55080	70023	
Husum	28 026	11565	72118	10122	20109	49985	57008	60042	72582	85931	21	33	10155	20112	31010			55107	70040	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11465	71722	10121	20099	49977	57012	60042	72581	81102	22	33	10154	20108	31010			55177	70043	
Schleswig	41 038	11465	82115	10115	20102	49996	58005	60022	78181	877//								55069	70020	
Hohle	12 038	11460	62111	10118	20107	49901	57006	60022	72582	86800								55141	70016	
Kiel-Holtenau	31 046	12470	72012	10123	20089	49907	57008	69922		86801								55070	70004	
Westermarkelesdorf	3 055	32584	32115	10126	20092	49907	58006			81841								55068	70002	
Arkona	42 091	32582	12319	10130	20085	49904	58004			81231								55072	79999	
Norderney	11 113	11562	72317	10130	20112	49907	56001	60202	72598	8433/	22	40	10159	20115	32009			55082	70201	
Bremerhaven	7 129	11475	72223	10131	20110	49907	56007	69902	70381	878//	23	28	10172	20118	31011			55067	79999	
Cuxhaven	5 131	11468	72218	10130	20096	49908	56007	69922	78081	878//								55077	70004	
Hamburg, Flugh.	16 147	32470	62218	10126	20097	49907	58006			86230								55056	79999	
Lübeck-Blankensee	14 156	12470	22115	10120	20096	49902	58004	69902		81101								55044	70004	
Boltenhagen	15 161	12670	22018	10119	20095	49902	58006	69902		81202								55053	79999	
Schwerin	59 162	32468	12217	10121	20088	49903	51002			81200								55055	70000	
Rostock-Warnemünde	4 170	32580	12210	10132	20086	49902	58004			81140								55053	79999	
Teterow	46 177	16/60	22216	10131	20099	49903	50001	69912										55042	70001	
Barth	7 180	12970	12209	10128	20088	49903	58001	69902		81030								55058	79999	
Greifswald	2 184	11981	02111	10131	20096	49903	50001	60012	70281									55053	70012	
Ueckerwände	1 193	12966	02110	10138	20088	49905	51008	69902										55018	70015	
Emden-Flugplatz	0 200	11465	72315	10124	20104	49902	55000	69912	72582	873//	26	10164	20117	31010				55072	70005	
Oldenburg	11 215	11470	52113	10127	20099	49900	57002	69902	70181	82831								55062	79999	
Bremen, Flugh.	3 224	32468	42315	10124	20098	49901	52001			83830								55053	79999	
Soltau	77 235	32465	62312	10120	20094	49905	52004			86100								55036	79999	
Boizenburg	45 249	32464	32213	10119	20088	49904	50000			83100								55050	79999	
Lüchow	17 253	12465	22213	10121	20107	49906	52005	60072		81131								55009	70068	
Seehausen	21 261	12565	12312	10125	20099	49906	51005	60032		81200								55002	70064	
Marnitz	81 264	12468	12210	10124	20092	49905	52003	69902		81100								55022	70001	
Neuruppin	38 270	11968	12308	10128	20108	49908	51008	69992	70381	80004								55001	70050	
Neubrandenburg	81 280	11665	12316	10127	20102	49905	51002	69942	70281	81100								55009	70009	
Angermünde	56 291	12565	22408	10133	20116	49907	51008	69932		81130								55002	70024	
Lingen	24 305	12468	52209	10127	20105	49901	50001	69922		85800								55054	70002	
Münster/Osnabrück	48 315	12470	32313	10126	20098	49906	53006	69902		81130								55046	79999	
Osnabrück	95 317	12475	62312	10121	20094	49907	52006	60012		86801								55051	70012	
Diepholz	39 321	12475	42315	10124	20100	49905	51005	69902		84130								55050	79999	
Bad Salzuflen	135 325	13375	72209	10113	20091	49907	52008	60042		872//								55006	70037	
Hannover, Flugh.	56 338	12475	62212	10127	20094	49906	53007	69902		86800								55009	70001	
Braunschweig	81 348	12580	22210	10121	20092	49908	52008	69902		82800								55001	70066	
Gardelegen	47 359	11570	32212	10128	20090	49907	52009	69902	7026/	83800								55000	70054	
Magdeburg	79 361	12968	02110	10122	20096	49905	51011	69902		81130								55004	70029	
Potsdam	81 379	12968	02413	10122	20116	49902	51011	69982		81101								55007	70124	
Berlin-Dahlem	51 381	12570	12512	10130	20111	49908	52008	60012		81101								55005	70104	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11975	12615	10139	20106	49907	51008	69922	70161	81030								55003	70055	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	12468	12411	10133	20113	49907	51007	60012		81100								55003	70135	
Berlin-Schönefeld	47 385	11465	22414	10134	20119	49907	51008	60022	70361	81130								55007	70083	
Lindenberg	98 393	11357	32408	10127	20122	49905	51015	60022	71022	82102								55016	70046	
Manschnow	12 396	12959	32311	10137	20127	49907	51015	60022		80001								55008	70025	
Dösselndorf, Flugh.	45 400	12480	42213	10125	20102	49909	52009	60012		81130								55020	70056	
Böhlolt	21 416	12473	02110	10125	20090	49907	53007	69902		81100								55054	79999	
Essen	152 410	12460	52213	10115	20096	49901	51011	69952		84830								55021	70019	
Lüdenscheid	387 418	12062	82413	10096	20086	49901	51009	60022		878//								55023	70083	
Kahler Asten	839 427	11/00	92313	10064	20064	48423	51011	60032	74754		31	10095	20081	31006				55003	70166	
Bad Lippspringe	157 430	12580	72208	10118	20089	49908	51011	69942		8683/								55004	70050	
Kassel	231 438	11366	62009	10102	20095	49904	52010	60022	72581	84830								55000	70110	
Göttingen	167 444	12680	32008	10114	20092	49901	51011	69972		83841								55001	70063	
Leinefelde	356 449	12477	72309	10104	20087	49905	51014	60022		872//								55002	70107	
Braunlage	607 452	12258	72314	10078	20072	49903	51008	69992		875//								55000	70118	
Brocken	1142 453	11/90	92313	10044	20042	48402	50012	60022	74544		36	48	10074	20041	32005			55000	70142	
Artern	164 460	11578	92313	10121	20099	49907	51015	60022	70381	82840								55012	70117	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11970	12511	10131	20100	49909	51012	60032	70261	81030								55016	70054	
Wittenberg	105 474	11968	12310	10124	20105	49902	51014	60042	70161	80001								55008		



Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5agpp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	
	Rx				n	nddd		R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11465	82632	10137	20119	40004	53016	60061	78082	878//	38 49
List/Sylt	26	020	11568	72632	10143	20114	49961	53018	60011	78082	878//	35 48
Leck	7	022	11470	72624	10148	20097	49981	53009	60061	72582	878//	25 38
Husum	28	026	11565	72623	10129	20113	49990	52010	60061	76186	878//	26 39
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	72232	10139	20111	49974	52007		72588	86932	38 51
Schleswig	43	035	11562	72417	10130	20110	49998	53011	60211	72582	878//	33
Höhrn	12	038	41454	72215	10120	20103	49003	53007		78088	873//	29
Kiel-Holtenau	31	046	41457	82216	10126	20110	40002	52006		76386	888//	31
Westermarkeisdorf	3	055	11468	82221	10143	20113	49997	56003	69941	72581	878//	24 38
Arkona	42	091	11580	72319	10130	20097	40022	53001	69921	78081	873//	30 40
Norderney	11	113	11560	82726	10128	20112	40032	53016	60011	78088	872//	26 44
Bremerhaven	7	129	11457	72425	10154	20115	40034	53011	69911	78086	878//	31 41
Cuxhaven	5	131	11458	72423	10144	20108	40019	52013	60021	71582	879//	23 44
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	72319	10150	20101	40035	51009	69901	78086	878//	23 35
Lübeck-Blankensee	14	156	11470	72221	10152	20102	40025	51002	69911	72181	872//	23 35
Boltenhagen	15	161	11566	72327	10158	20105	40021	50000	69901	70381	873//	29 41
Schwerin	59	162	11567	72317	10142	20098	40038	53007	69911	78081	872//	25 37
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	72217	10159	20089	40018	56001	69901	72581	873//	35
Teterow	46	177	16/60	73211	10166	20105	40043	53002	69901			25 37
Barth	7	180	11560	82216	10162	20090	40018	55000	69911	72582	872//	33
Greifswald	2	184	32682	72318	10172	20084	40036	53001		878//		22 39
Ueckermünde	1	193	32675	52223	10183	20077	40054	55001			85800	23 35
Emden-Flugplatz	0	200	11370	82520	10125	20115	40045	52016	60031	72582	879//	22 34
Oldenburg	11	215	11475	72816	10135	20105	40046	52010	69911	72582	878//	32
Bremen, Flugh.	3	224	11470	72422	10154	20105	40050	51007	69951	70381	878//	22 31
Soltau	77	35	11575	82412	10140	20097	40058	53007	69901	72582	878//	33
Bolzenburg	45	249	11568	82414	10141	20101	40051	53008	69921	72581	888//	21 31
Lüchow	17	253	11475	72415	10164	20109	40060	53002	69901	72582	878//	31
Seehausen	21	261	11575	82315	10163	20082	40065	53002	69901	72581	888//	21 36
Marnitz	81	264	11568	72214	10156	20096	40055	53005	69901	72581	8535//	33
Neuruppin	38	270	11580	32314	10172	20083	40071	53006	69901	72581	83900	33
Neubrandenburg	81	280	31680	72224	10178	20099	40048	58001		71811	86840	28 40
Angermünde	56	291	31681	52316	10178	20078	40067	53003		78011	85300	22 32
Lingen	24	305	11570	72610	10185	20094	40075	53016	69901	72162	878//	28
Münster/Osnabrück	48	315	11570	62518	10160	20101	40080	51008	60021	70282	86800	29
Osnabrück	95	317	11580	62414	10153	20104	40077	51008	69901	72586	86831	28
Diepholz	39	321	11681	72519	10161	20090	40065	51009	69901	70282	878//	24 37
Bad Salzuflen	135	325	11575	72415	10143	20090	40084	53008	69901	72582	8683//	29
Hannover, Flugh.	56	338	32581	72313	10156	20089	40069	53007		8783//		29
Braunschweig	81	348	11581	72312	10159	20091	40080	51005	69901	72581	878//	26
Gardelegen	47	359	11570	62215	10172	20083	40072	52004	69921	70281	86300	30
Magdeburg	79	361	11680	42417	10178	20085	40086	52004	69901	72511	83260	31
Potsdam	81	379	11682	52417	10178	20072	40080	53004	69901	78081	85800	21 38
Berlin-Dahlem	51	381	11660	62417	10178	20072	40080	53004	69901	71582	863//	33
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11581	22414	10155	20087	40076	53006	69911	72511	82800	25 38
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11684	42615	10184	20074	40080	53004	69901	72581	84900	21 31
Berlin-Schönefeld	47	385	31682	52520	10190	20086	40082	53007		78011	85300	24 32
Lindenberg	98	393	32775	42617	10187	20085	40086	53003		84200	21 33	
Manschnow	12	396	32680	62516	10197	20090	40074	53002		86200	31	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11470	72612	10154	20107	40110	51006	60021	78082	878//	32
Bocholt	21	406	11570	72515	10164	20087	40094	51010	69901	72582	85230	26
Essen	152	410	11470	72415	10145	20111	40111	51009	69951	70282	878//	28
Lüdenscheid	387	418	11570	72710	10197	20086	40114	51001	69941	72582	873//	33
Kahler Asten	839	427	11281	72415	10087	20081	48441	51005	69941	72582	878//	32
Bad Lippspringe	157	430	11575	82514	10146	20090	40095	53009	69901	72582	888//	29
Kassel	231	438	11582	52208	10157	20089	40098	50000	69901	70182	85400	25
Göttingen	167	444	32681	52316	10170	20102	40098	50000		85800	27	
Leinefelde	356	449	32584	52416	10154	20093	40100	50004		85800	30	
Braunlage	607	452	11583	72314	10127	20088	40088	50005	69901	72162	878//	29
Brocken	1142	453	31282	72234	10057	20056	48418	53012		72842	878//	39 53
Artern	164	460	32684	62416	10177	20080	40101	58001		86800		30
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32775	62517	10187	20082	40107	52001		85202		30
Wittenberg	105	474	32682	32417	10182	20076	40089	50001		83200		30
Oschatz	150	480	32689	52616	10199	20078	40102	51004		85200		22 34
Dresden-Klotzsche	230	488	32784	42613	10190	20072	40100	58002		84200		26
Dobberlug-Kirchhain	97	490	32580	52620	10194	20075	40096	51002		85200		22 32
Cottbus	69	496	32685	52616	10189	20070	40093	50000		85300		27
Görlitz	237	499	32783	42518	10185	20077	40095	58002		84202		30
Aachen	202	501	11680	72512	10165	20085	40115	51005	69901	70281	8683//	27
Nörvenich	118	502	41582	52620	10188	20084	40120	55001		70182	85800	28
Nürnberg/Barweiler	485	506	11575	72715	10120	20079	40115	52001	69921	78082	86800	29
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	62517	10182	20092	40115	52001	69901	70182	83870	27
Wendig	182	514	41670	62911	10161	20083	40131	54000		72582	86800	
Bendorf	127	515	11570	72712	10158	20113	40131	53006	69911	78162	873//	
Bad Marienberg	547	526	11362	72610	10118	20102	40123	51003	69961	78082	873//	
Giessen	186	532	32482	32414	10179	20086	40115	58005		82830		
Bad Hersfeld	273	542	32582	72414	10156	20078	40117	51001		87200		26
Wasserkuppe	921	544	11580	62311	10089	20074	48457	50006	69981	72586	86800	28
Meiningen	450	548	11580	62812	10116	20074	40127	53003	69901	72511	86300	29
Schmücke	937	552	11389	72615	10095	20086	48454	51006	69901	78042	879//	30
Erfurt-Bindersleben	315	554	32586	42416	10159	20088	40105	50004		83830		28
Neuhaus a.R.	845	557	32589	52413	10135	20059	48461	58001		85201		25
Gera-Leumnitz	311	567	32789	12616	10184	20070	40101	51001		81200		23 32
Chemnitz	418	577	32784	42716	10167	20072	40105	50000		84200		22 28
Fichtelberg	1213	578	31485	52619	10092	20045	48454	50004	70341	85200		28 36
Zinnwald-Georg.	877	582	32489	52612	10139	20061	48463	50003		85204		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32683	52516	10184	20081	40099	50000		84201		29
Trier-Petrisberg	265	609	32680	62710	10171	20070	40134	58002		86800		
Deuselbach	480	615	36/59	72511	10143	20100	40141	58001				
Hahn	491	616	11580	52515	10154	20090	40141	51004	69901	72522	85801	26
Kl. Feldberg/Ta.	805	635	31488	62609	10117	20096	48458	50003		70241		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32682	52515	10185	20081	40132	58002		85800		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32583	42612	10153	20079	40134	58001		84200		
Würzburg	268	655	32784	22614	10183	20064	40124	58005		82100		28
Bad Kissingen	262	658	11684	32408	10172	20064	40125	56003	69911	72522	83200	
Coburg	322	671	32689	42607	10181	20060	40119	58008		84200		
Bamberg	239	675	32783	22708	10198	20063	40124	58006		82100		
Hof	567	685	32686	32511	10175	20076	40113	50000		83200		25
Weiden	438	688	32682	32710	10168	20057	40121					

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

Station	Höhe	iii	liiVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PFPF	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	lsTTT	Erdbodentemp.				
													05	10	20	50	
		Rx	n	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41468	82732	10136	20118	40026	53022		72582	878//	38	48				
List/Sylt	26	020	41468	62726	10151	20114	49988	51027		70782	86800	32	45				
Leck	7	022	42470	72620	10156	20113	40002	52021						0181	0172	0160	0157
Husum	28	026	41570	72619	10135	20123	40009	52019		72582	878//	24	35				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	52231	10152	20095	49989	52015			85801	38	51				
Schleswig	43	035	41560	72515	10145	20116	40006	52008		78182	878//		33				
Hohn	12	038	41350	82414	10135	20135	40013	52010		78188	873//		28				
Kiel-Holtenau	31	046	41459	72314	10134	20120	40012	52010		78082	878//		29				
Westermarkelsdorf	3	055	41470	82322	10137	20119	40008	51011		76186	878//	25	38				
Arkona	42	091	41570	82328	10149	20092	40019	58003		78082	872//	34	43				
Norderney	11	113	41460	82829	10131	20116	40058	53026		78088	8582//	33	45				
Bremerhaven	7	129	41456	72523	10137	20119	40054	51019		78088	878//	27	38				
Cuxhaven	5	131	41463	82620	10136	20119	40036	52017		78082	877//	24	45				
Hamburg, Flugh.	16	147	41475	82417	10139	20108	40050	53016		78082	888//		33				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	24113	10133	20119	40038	53013				22	31				
Boltenhagen	15	161	41460	72324	10138	20120	40031	52010		78082	873//	26	38				
Schwerin	59	162	41568	72424	10160	20091	40044	53007		72582	878//	26	39				
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	82217	10150	20102	40025	51007		78082	8432//		38				
Teterow	46	177	46/60	22119	10156	20128	40048	51005				25	38				
Barth	7	180	41556	82210	10150	20097	40023	53005		72582	888//		32				
Greifswald	2	184	41683	62320	10177	20093	40039	51003		70182	83230		37				
Ueckermünde	1	193	46/59	23117	10170	20089	40058	50004				24	40				
Emden-Flugplatz	0	200	46///	26117	10131	20119	40068	51023				27	27				
Oldenburg	11	215	41464	82513	10129	20113	40068	52020		72186	878//		27				
Bremen, Flugh.	3	224	41468	82520	10132	20119	40071	51021		75882	878//	26	35				
Schlau	77	235	41580	82517	10148	20094	40070	51012		70282	878//		33				
Boizenburg	49	249	41572	82520	10144	20097	40061	53010		72582	888//	22	38				
Lüchow	17	253	46/60	25114	10166	20103	40068	53008					28				
Seehausen	21	261	41665	72520	10173	20085	40072	53007		70382	878//	21	33				
Marnitz	81	264	46/60	24112	10155	20089	40059	53004					30				
Neuruppin	38	270	41575	52513	10165	20088	40071	55000		72581	85900		34				
Neubrandenburg	81	280	41680	72419	10161	20106	40056	51008		70282	878//	26	38				
Angermünde	56	291	41781	42520	10193	20064	40096	57001		70381	83860	25	35				
Lingen	24	305	41462	72609	10132	20109	40096	51021		76162	878//		28				
Münster/Osnabrück	48	315	41570	82514	10148	20092	40101	53021		78082	878//	22	31				
Osnabrück	95	317	41575	82508	10140	20093	40101	53023		76062	878//		31				
Diepholz	39	321	41480	72622	10138	20103	40089	51024		72582	878//	23	32				
Bad Salzuflen	135	325	41580	82607	10138	20097	40098	53014		76186	878//		33				
Hannover, Flugh.	56	338	41581	72717	10159	20095	40080	53011		72582	878//		31				
Braunschweig	81	348	41681	52517	10168	20088	40086	52006		70182	84830		32				
Gardelegen	47	359	41570	52521	10185	20084	40076	52004		72582	85300	21	33				
Magdeburg	79	361	41580	52510	10165	20112	40089	53002		72582	83300		32				
Potsdam	81	379	41782	52518	10195	20091	40122	53012		70381	83230		32				
Berlin-Dahlem	51	381	41684	32815	10194	20063	40078	55002		70181	83840		35				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41682	22720	10190	20067	40073	55003		72580	81130	25	34				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41784	42614	10197	20072	40075	58005		70281	84840	21	34				
Berlin-Schönefeld	47	385	41784	42517	10195	20071	40073	56009		70281	84200	24	34				
Lindenberg	98	393	42881	52714	10199	20074	40079	58006		84240		32					
Manschnow	12	396	42770	52612	10207	20078	40070	58004		85200	22	36					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41680	72612	10157	20094	40123	52013		72582	878//		27				
Bocholt	21	406	42570	72714	10167	20089	40113	52019		70282	86800	21	34				
Essen	152	410	41582	62514	10156	20091	40122	53012		72582	878//		25				
Lüdenscheid	387	418	41582	72812	10143	20091	40115	52008		71582	878//		32				
Kahler Asten	839	427	41381	72515	10087	20076	48447	52010		70382	888//		29				
Bad Lipspringe	157	430	41581	82513	10156	20091	40104	53009		72582	85830		27				
Kassel	231	438	41583	62305	10165	20104	40103	51006		78082	873//		29				
Göttingen	167	444	41681	62412	10144	20103	40105	53005		72562	85830		27				
Leinefelde	356	449	41584	72712	10144	20099	40106	53005					29				
Braunlage	607	452	46/60	25019	10109	20082	40096	53006		74182	872//	36	51				
Brocken	1142	453	41/75	72434	10064	20062	48422	51004		70381	873//		35				
Artern	164	460	41682	72717	10186	20095	40096	58004		84202	22	35					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42780	52515	10187	20084	40095	56003		83200	31						
Wittenberg	105	474	42783	32315	10201	20059	40088	56005		86800	29						
Oschatz	150	480	42687	62619	10201	20077	40096	57005		85202	28						
Dresden-Klotzsche	230	488	42785	52612	10202	20068	40097	55002		85230	24	34					
Doberlug-Kirchhain	97	490	42580	62520	10206	20053	40093	56003		84203	28						
Cottbus	69	496	42785	42613	10202	20060	40087	56005		85204	24						
Görlitz	237	499	42783	62909	10198	20070	40095	55000		85204	27						
Aachen	202	501	41682	42709	10167	20079	40121	51007		70181	82830		27				
Nörvenich	118	502	42584	63011	10182	20093	40130	51010		72581	85830		30				
Nürnberg/Berzweiler	485	506	41580	62912	10150	20074	40124	53001		70282	8487//	26					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41586	72912	10185	20094	40124	51008		70381	85800		29				
Mendig	182	514	41680	52809	10187	20079	40128	58001		70286	84830		27				
Bendorf	127	515	41584	62710	10173	20101	40125	55004		72586	873//		26				
Bad Marienberg	547	526	41587	73107	10133	20091	40124	52004		72581	84830	26					
GliesSEN	186	532	41582	42610	10174	20112	40120	50005		72186	86900		28				
Bad Hersfeld	273	542	41582	62411	10156	20105	40121	50003		72522	878//		28				
Wasserkuppe	921	544	41484	72511	10105	20061	48462	53004		84300	28						
Meiningen	450	548	42583	42613	10169	20058	40113	55005		70181	84821	36					
Schmöcke	937	552	41589	42513	10119	20060	48456	56005		78182	86300	26					
Erfurt-Bindersleben	315	554	41586	62514	10177	20106	40099	58005		84260	27						
Neuhaus a.R.	845	557	42689	42512	10139	20062	40094	58005		81260	31						
Gera-Leumnitz	311	567	42789	12717	10139	20062	40094	58005		86200	29						
Chemnitz	418	577	42785	62617	10180	20062	40097	56007		86200	26	34					
Fichtelberg	1213	578	42486	62620	10117	20044	48457	53001		85201		25		</			

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18	
Rx	Rx	n	n	ndddd	ndddd	ndddd	Sappp	RRRR	ff-ff	leTTT	2sTTT	5sast	
							R	R	12	hLMH	xx	xxxx	
Helgoland	4	015	11465	72930	10140	20103	40051	51024	60082	72582	878//	38 48	10145 20116
List/Sylt	26	020	11460	82832	10126	20109	40012	53024	60022	78082	879//	33 45	10158 20119
Leck	7	022	11458	72819	10125	20109	40021	52019	60072	78082	872//	25 38	10164 20104
Husum	28	026	11570	72722	10133	20112	40025	52019	60072	78082	878//	24 35	10148 20111
Glücksburg/Meierwik	27	033	11447	72524	10123	20117	40008	51018	60082	78082	878//	38 51	10155 20116
Schleswig	43	035	11560	72717	10129	20114	40023	53017	60232	78082	878//	33	10147 20110
Hohn	12	038	11460	72718	10130	20120	40029	52016	60172	72588	87300	30	10150 20115
Kiel-Holtenau	31	046	11462	72517	10128	20114	40025	52013	60132	78082	879//	29	10140 20120
Westermarkeisdorf	3	055	11480	72424	10145	20122	40016	53008	60022	78086	86232	27 38	10149 20124
Arkona	42	091	11580	72326	10130	20109	40018	55001	60022	78082	872//	34 43	10171 20127
Norderney	11	113	11562	82826	10141	20111	40075	52017	60012	70282	878//	33 45	10147 20127
Bremerhaven	7	129	11466	72719	10140	20114	40071	51017	60022	72582	878//	27 38	10156 20131
Cuxhaven	5	131	11466	72821	10133	20110	40056	52022	60082	72582	878//	24 45	10155 20125
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	72512	10132	20108	40058	53008	69972	78086	878//	22	10156 20120
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2415	10137	20107	40045	53007	60022				
Boltenhagen	15	161	11475	72421	10139	20107	40036	52005	69992	78082	873//	26 39	10162 20119
Schwerin	59	162	11570	82518	10141	20098	40049	53004	69912	70282	872//	26 39	10166 20121
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	72316	10147	20099	40028	53003	69932	72582	8633//	38	10164 20132
Teterow	46	177	16/60	2324	10152	20104	40050	53002	69972			25 38	10177 20131
Barth	7	180	16/60	2316	10146	20098	40022	56001	69912			32	10173 20128
Greifswald	2	184	11575	72319	10162	20094	40039	55000	69942	72582	8533//	23 40	10190 20131
Uckermond	1	193	16/59	2422	10163	20079	40061	53003	69902			26 40	10189 20138
Emden-Flugplatz	0	200	11370	72613	10126	20117	40084	51016	60072	78086	873//	23 32	10148 20120
Oldenburg	11	215	11458	72812	10124	20113	40082	53016	60022	78086	878//	27	10156 20124
Bremen, Flugh.	3	224	11481	72616	10131	20112	40082	51011	69992	72186	878//	26 35	10158 20124
Soltau	77	235	11580	72614	10131	20106	40082	51011	69932	70182	878//	33	10152 20120
Boizenburg	45	249	16/60	2516	10140	20098	40066	53005	69922			22 38	10157 20119
Lüchow	17	253	16/60	2515	10144	20104	40079	53011	69902			29	10173 20121
Seehausen	21	261	11670	72516	10156	20088	40079	52007	69912	70382	872//	24 38	10179 20125
Marnitz	81	264	16/60	2414	10140	20099	40066	53006	69902			30	10167 20124
Neuruppin	38	270	11675	72510	10163	20089	40075	53004	69922	72581	878//	34	10184 20128
Neubrandenburg	81	280	11681	72419	10155	20102	40058	53009	69912	70382	878//	29 38	10185 20127
Angermünde	56	291	11681	72516	10173	20077	40073	53006	69902	70381	878//	25 38	10197 20134
Lützen	24	305	16//	2406	10141	20108	40104	51008	69932			28	10165 20127
Münster/Osnabrück	48	315	11565	82608	10131	20110	40111	52009	60022	72582	8487//	22 31	10179 20125
Osnabrück	95	317	16/60	2609	10135	20100	40109	52008	69902			31	10165 20120
Diepholz	39	321	11475	82615	10132	20105	40098	51009	69932	78082	878//	23 32	10168 20124
Bad Salzfluten	135	325	11580	82508	10133	20092	40109	52010	69902	70286	875//	33	10167 20113
Hannover, Flugh.	56	338	11580	72512	10141	20095	40092	51011	69902	78082	878//	31	10172 20126
Braunschweig	81	348	11580	72615	10149	20094	40099	53012	69902	70282	878//	32	10176 20121
Gardelegen	47	359	16/60	2616	10157	20081	40089	53012	69932			23 35	10192 20125
Magdeburg	79	361	11575	72612	10158	20096	40098	53009	69932	78081	873//	32	10186 20125
Potsdam	81	379	11682	82517	10169	20100	40087	52007	69962	72581	86300	22 36	10197 20122
Berlin-Dahlem	51	381	11684	72113	10176	20062	40085	53007	69912	70281	878//	40	10200 20130
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11780	62515	10179	20090	40078	53005	69912	72588	86400	25 34	10204 20139
Berlin-Temp. Flugh.	50	384	11683	62414	10180	20086	40082	51007	69902	78081	85830	21 34	10201 20133
Berlin-Schönefeld	47	385	11675	62312	10183	20089	40083	51010	69922	70381	84831	24 34	10205 20134
Lindenberg	98	393	11781	52204	10141	20116	40093	53012	69992	72511	83840	32	10205 20126
Manschnow	12	396	16/60	2511	10186	20076	40077	52007				22 36	10214 20137
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11680	42711	10163	20098	40126	51003	60022	70182	84800	28	10175 20125
Bocholt	21	406	11570	72904	10145	20110	40118	51003	69902	72582	878//	27	10188 20126
Essen	152	410	11570	72904	10145	20087	40127	51004	69952	70182	86800	21 34	10162 20115
Lödemscheid	387	418	16/60	2710	10131	20091	40123	52005	69992			25	10145 20096
Kahler Asten	839	427	11382	62911	10085	20070	48450	53004	60032	70182	86801	32	10105 20063
Bad Lippepringe	157	430	11482	72609	10132	20092	40116	52010	69912	72582	878//	29	10164 20118
Kassel	231	438	11683	32906	10159	20077	40110	52006	69932	70181	83800	25	10173 20102
Göttingen	167	444	16/60	2810	10158	20095	40113	53009	69932			28	10182 20113
Leinefelde	356	449	11682	62606	10138	20093	40113	53006	69902	70182	86800	29	10166 20103
Braunlage	607	452	16/60	2506	10102	20078	40109	53009	69982				10137 20078
Brocken	1142	453	11/01	92629	10058	20056	48430	53009	60022	74782		39 51	10072 20041
Artern	164	460	11581	52408	10161	20111	40112	51014	60012	72581	81260	25 48	10189 20121
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32581	72611	10163	20085	40108	53012				22 35	10201 20131
Wittenberg	105	474	11683	72308	10148	20108	40098	52013	69972	72581	872//	31	10208 20124
Ceschatz	150	480	31684	62614	10183	20084	40109	51011		78022	86300	29	10214 20128
Dresden-Klotzsche	230	488	32784	62808	10183	20080	40105	51006		83272		28	10208 20133
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	2511	10187	20064	40100	51006				24 34	10211 20129
Cottbus	69	496	32685	32511	10200	20062	40093	50005			81260	29	10217 20136
Görlitz	237	499	32784	52608	10182	20072	40096	51001			83201	29	10202 20128
Aachen	202	501	11684	42804	10160	20098	40139	52007	69902	70181	84200		10184 20114
Nörvenich	118	502	11580	42909	10168	20101	40140	52009	69902	72582	84800		10195 20144
Nürnberg/Barweiler	485	508	11575	63012	10142	20084	40126	51002	69922	72581	8683//	30	10162 20095
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11682	63110	10168	20103	40129	52005	69902	72582	82841	26	10194 20120
Mendig	182	514	11575	72705	10170	20106	40132	50003	69932	70281	87830		10203 20116
Bendorf	127	515	16/60	1001	10147	20142	40131	53005	60052				10196 20112
Bad Marienberg	547	526	11586	72803	10128	20084	40130	53004	60022	70286	878//		10142 20079
Giessen	186	532	11582	52807	10175	20087	40124	51004	69952	70282	84830	26	10193 20113
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2308	10151	20099	40127	53005	69952			28	10176 20109
Wasserkuppe	921	544	11475	72509	10078	20067	48463	53004	60052	78084	878//	28	10126 20061
Meiningen	450	548	11583	72810	10144	20076	40125	52010	69902	70381	878//	28	10174 20106
Schmücke	937	552	16//	2612	10099	20062	48461	53012	69902			36	10126 20063
Erfurt-Bindersleben	315	554	11586	62507	10136	20114	40118	51013	69942	72582	82260	22 35	10178 20119
Neuhaus a.R.	845	557	11489	52609	10117	20068	48466	51012	69902	70381	83460	27	10144 20073
Gera-Leumnitz	311	567	32589	62913	10169	20085	40112	53013		83880		31	10203 20128
Chemnitz	418	577	11785	72610	10164	20079	40108	51008	69902	70381	873//	29	10190 20116
Fichtelberg	1213	578	32483	42517	10103	20053	48461	51006		84200	26 34	10122 20050	
Zinnwald-Georg.	877	582	32389	22903	10129	20053	48465						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	ZeTTT	4PPPP	5appp	7wwNW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
												21 Uhr UTC	18-21	05	10	20
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41462	72827	10139	20102	40069	52018	78082	878//	33	40				
List/Sylt	26	020	41460	62829	10125	20104	40035	51023	72582	86900	34	45				
Leck	7	022	41470	52817	10124	20095	40053	52032	70182	83831			0137	0153	0160	0155
Husum	28	026	41470	42617	10120	20102	40049	52026	72581	84800	22	34	0142	0153	0158	0162
Glücksburg/Meierwik	27	033	41460	72514	10114	20107	40036	51028	78082	878//	24	34	0152	0159	0171	0168
Schleswig	43	035	41562	32710	10119	20097	40054	51031	72582	83900	30	32	0132	0145	0152	0158
Hohn	12	038	41460	72509	10117	20117	40055	52030	72582	85801	27	26	0140	0144	0146	0152
Kiel-Holtenau	31	046	41460	72411	10117	20117	40055	52030	72582	872//	33	41	0139	0149	0155	0158
Westermarsdorf	3	055	41475	72631	10138	20110	40044	53028	79582	879//	28	38	0150	0153	0157	0155
Arkona	42	091	41260	82324	10129	20108	40033	51015	85800	27	33	28	0149	0144	0129	0153
Norderney	11	113	42562	52720	10139	20101	40089	52014	70282	875//	28	28				
Bremerhaven	7	129	41478	72515	10134	20116	40089	52018	72582	878//	23	37	0130	0143	0156	0163
Cuxhaven	5	131	41466	72816	10138	20099	40071	52015	72582	878//	26	26	0140	0144	0153	0155
Hamburg, Flugh.	16	147	41375	72510	10125	20111	40082	51024	70181	82330	24	34	0141	0154	0163	0161
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2410	10120	20110	40073	53028	78082	873//	30	32	0142	0147	0154	0152
Boltenhagen	15	161	41475	32417	10121	20106	40064	52028	72162	8557//	31	31	0135	0149	0161	0168
Schwerin	59	162	41465	82516	10123	20102	40074	53025	70265	878//	29	29	0162	0175	0180	0167
Teterow	46	177	46/60	2318	10130	20109	40071	53020	72582	889//	22	34	0156	0160	0163	0159
Barth	7	180	46/60	2312	10125	20109	40043	53021	72552	889//	22	34	0177	0181	0180	0164
Greifswald	2	184	41575	82415	10143	20098	40055	51016	83830		21	34	0126	0143	0153	0158
Ueckermünde	1	193	46/59	2315	10143	20086	40074	51013	71586	85831			0137	0138	0147	0153
Edden-Flugplatz	0	200	42475	32411	10122	20103	40098	53014	70265	878//	30	30	0134	0140	0149	0160
Oldenburg	11	215	41470	72610	10126	20103	40095	52013	7258/	878//	28	28	0136	0141	0151	0162
Bremen, Flugh.	3	224	41470	72412	10125	20106	40101	52019	7026/	878//	29	29	0145	0153	0161	0159
Soltau	77	235	41465	82509	10119	20109	40103	53021	872//		25	35	0145	0155	0162	0158
Boizenburg	45	249	46/60	2611	10122	20105	40099	53024	872//	25	35	35	0152	0161	0168	0162
Lüchow	17	253	41470	72410	10131	20108	40098	52019	70182	82870	21	33	0162	0174	0170	0163
Seehausen	21	261	42570	72514	10139	20095	40098	51019	70262	8683//	30	30	0148	0153	0163	0170
Marnitz	81	264	46/68	2311	10125	20103	40084	51018	72162	8683//	30	30	0135	0141	0152	0153
Neuruppin	38	270	42670	72609	10144	20089	40094	51018	76082	875//	26	26	0132	0139	0149	0158
Neubrandenburg	81	280	42680	72424	10136	20106	40073	51015	76082	875//	26	26	0142	0148	0154	0154
Angermünde	56	291	41681	62616	10150	20089	40085	51012	76086	888//	26	26	0137	0150	0159	0156
Lingen	24	305	46///	2104	10136	20106	40113	51009	85530		35	43	0158	0167	0173	0169
Münster/Osnabrück	48	315	41670	72507	10131	20101	40121	53010	70382	875//	33	33	0170	0183	0192	0180
Osnabrück	95	317	46/60	2407	10125	20107	40122	53012	878//	30	30	0162	0172	0177	0165	
Diepholz	39	321	41481	82509	10130	20101	40112	53012	70282	885//	26	26	0164	0178	0174	0161
Bad Salzuflen	135	325	41572	82305	10125	20102	40122	51013	70382	885//	26	26	0154	0165	0172	0165
Hannover, Flugh.	56	338	41580	72608	10133	20095	40109	51017	84540		25	25	0165	0181	0183	0170
Braunschweig	81	348	41565	82408	10133	20093	40118	52019	8703/		25	25	0172	0187	0190	0177
Gardlegen	47	359	46/60	2511	10138	20091	40107	51018	81501		25	25	0143	0156	0166	0169
Magdeburg	79	361	41675	72509	10140	20086	40115	51016	8703/		25	25	0148	0158	0164	0163
Potsdam	81	379	41882	72513	10143	20099	40105	51017	82500		25	25	0131	0142	0156	0155
Berlin-Dahlem	51	381	42684	72611	10156	20077	40101	51015	85530		35	43	0124	0139	0147	0146
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42680	72712	10156	20088	40096	51017	85530		35	43	0094	1008	1117	1119
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41684	72612	10157	20092	40100	51017	85530		35	43	0131	0140	0147	0152
Berlin-Schönefeld	47	385	41675	82612	10154	20093	40100	51016	85530		35	43	0144	0154	0160	0161
Lindenberg	98	393	42770	52510	10129	20109	40104	50010	85530		35	43	0157	0160	0157	0157
Manschnow	12	396	46/60	2307	10141	20108	40090	51013	85531		35	43	0144	0152	0156	0151
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42780	12404	10123	20080	40137	52010	85531		35	43	0125	0130	0132	0131
Bocholt	21	406	42965	72304	10130	20112	40126	52008	85530		35	43	0166	0174	0171	0169
Essen	152	410	42884	22006	10124	20083	40140	53011	85530		35	43	0159	0172	0177	0168
Lödenscheid	387	418	46/60	2704	10094	20072	40142	52012	85530		35	43	0169	0183	0189	0170
Kahler Asten	839	427	42480	52610	10071	20068	48457	53011	85530		35	43	0159	0179	0192	0174
Bad Lippspringe	157	430	41570	82406	10123	20102	40130	52013	85530		35	43	0171	0188	0199	0176
Kassel	231	438	42784	60000	10119	20084	40134	51019	85530		35	43	0180	0191	0196	0172
Göttingen	167	444	46/60	2103	10126	20100	40133	51017	85530		35	43	0150	0181	0195	0182
Leinefelde	356	449	41575	72705	10111	20090	40132	51015	85530		35	43	0164	0179	0192	0170
Braunlage	607	452	46/60	2804	10089	20078	40127	51013	85531		35	43	0151	0166	0175	0169
Brocken	1142	453	41/90	92728	10048	20046	48444	51016	85530		35	43	0143	0156	0164	0161
Artern	164	460	42675	62404	10130	20107	40130	53015	85530		35	43	0115	0143	0147	0145
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42680	72307	10144	20099	40123	51014	85530		35	43	0143	0160	0164	0163
Wittenberg	105	474	41680	72708	10143	20088	40114	51015	85530		35	43	0166	0183	0178	0176
Oschatz	150	480	41780	42610	10147	20088	40125	51014	85530		35	43	0145	0151	0145	0140
Dresden-Klotzsche	230	488	41882	42508	10140	20083	40125	51016	85530		35	43	0138	0152	0159	0159
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	2610	10146	20089	40118	51016	85530		35	43	0108	0127	0126	0120
Cottbus	69	496	41983	12505	10130	20120	40111	51017	85530		35	43	0140	0157	0159	0143
Görlitz	237	499	42783	22708	10144	20078	40116	53015	85530		35	43	0115	0127	0124	0119
Görlitz	202	501	42882	52403	10134	20083	40140	52008	85530		35	43	0136	0159	0160	0152
Aachen	118	502	42780	22104	10126	20081	40150	52007	85530		35	43	0122	0137	0142	0127
Nörtenich	485	506	42775	13203	10112	20079	40148	51013	85530		35	43	0171	0178	0179	0161
Nürnberg/Barweiler	91	513	42780	12603	10119	20081	40144	51012	85530		35	43	0137	0156	0169	0150
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42770	32804	10116	20100	40153	52016	85530		35	43	0074	0101	0114	0092
Mendig	127	515	46/60	0605	10120	20120	40146	51013	85530		35	43	0185	0194	0195	0167
Bendorf	547	526	41781	22503	10097	20088	40150	51012	85530		35	43	0158	0164	0168	0158
Bad Marienberg	186	532	41580	72005	10141	20103	40145	52017	85530		35	43	0149	0152	0156	0150
Giessen	273	542	42582	42003	10120	20082	40145	52014	85530		35	43	0173	0180	0179	0167
Bad Hersfeld	921	544	41465	62310	10080	20071	48472	52010	85530		35	43	0138	0152	0159	0159
Wasserkuppe	450	548	41980	42405	10116	20086	40145									



Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg		
YGG	1400			1400			1400			1400			1406			1418		
	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff
hPa	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff
10	3181	-36	8 22	3176	-35	9 22				3182	-35	10 21	3181	-36	9 34	3180	-35	9 27
20	2712	-47	10 21	2704	-47	9 27				2710	-45	10 18	2707	-45	10 17	2705	-46	9 17
30	2442	-47	11 11	2436	-49	12 11	2436			2441	-48	12 9	2437	-49	12 19	2438	-48	13 12
50	2106	-51	16 6	2103	-52	17 6	2104	-51	18 2	2103	-46	16 4	2103	-50	17 9	2102	-49	18 9
70	1886	-49	23 19	1884	-52	22 24	1885	-53	23 19	1880	-48	19 13	1883	-49	19 17	1881	-49	19 17
100	1652	-50	-83 25 30	1654	-52	-85 24 32	1656	-55	-65 24 32	1645	-46	-81 23 22	1649	-50	-83 21 30	1647	-47	-61 21 28
150	1386	-47	-76 24 54	1389	-51	-84 24 59	1394	-53	-62 24 63	1373	-43	-79 23 30	1381	-47	-81 22 43	1378	-47	-63 22 45
200	1196	-49	-69 23 77	1201	-51	-72 24 91	1209	-53	-59 24 85	1178	-43	-77 24 38	1189	-47	-81 23 80	1186	-44	-60 22 56
250	1050	-48	-64 22108	1056	-48	-62 22108	1065	-48	-52 23 91	1025	-38	-75 24 45	1041	-46	-61 22100	1038	-50	-61 23 87
300	0928	-41	-58 22 99	0934	-40	-62 22 84	0942	-37	-41 22 70	0901	-41	-66 24 40	0920	-41	-47 22110	0917	-43	-55 23 83
400	0725	-24	-56 23 82	0731	-25	-54 23 62	0736	-23	-24 22 46	0706	-36	-41 25 33	0718	-26	-50 23 86	0718	-32	-42 26 32
500	0559	-14	-56 24 77	0565	-13	-49 25 62	0569	-12	-12 24 50	0547	-23	-35 25 36	0554	-18	-53 25 66	0557	-20	-26 27 30
700	0299	-5	-17 27 30	0303	-2	-33 27 41	0305	0	0 28 26	0292	-6	-17 26 32	0297	-4	-17 25 34	0299	-5	-5 25 19
850	0144	6	0 28 27	0147	6	-1 30 18	0146	9	9 29 25	0137	3	1 26 33	0141	5	1 25 27	0143	6	3 25 22
1000	0008			0011			0009			0003	12	9 22 14	0007			0007		
				0066	-31	9 37												
				0079		8 23												
				0088	-36					0060	-31	7 30				0100	-35	9 27
0056	-27	8 41	0098	-34	11 27				0069	-30					0151		9 19	
0064		7 26	0109						0089	-34	9 17	0089	-34	9 33	0167	-44		
0073	-29	9 27	0126	-41	9 19				0110	-35		0114		8 23	0177		7 16	
0091	-36		0148		11 30				0129		10 22	0131	-41		0198		9 17	
0107		9 16	0178						0140	-42	11 23	0142		9 21	0228		8 15	
0116	-37		0206	-47	9 24	0376	-51	12 15	0140	-42	11 23	0142		9 21	0228		8 15	
0129		10 28	0214		9 24	0460		12 5	0169		10 17	0166		8 21	0256		12 7	
0138	-41		0254		11 13	0479	-52	15 2	0247		11 25	0193		10 16	0273	-49	13 8	
0165	-41		0392		11 13	0524	-49	22 8	0278		10 15	0214	-46		0315	-47		
0177		12 24	0479		16 6	0557	-52	23 10	0329	-48	13 10	0225		9 17	0409		12 11	
0200	-47	10 21	0493		16 6	0557	-52	17 12	0360		10 11	0250	-44		0468		17 6	
0222		9 22	0537		21 11	0615		17 12	0449		8 9	0277		12 17	0561	-50		
0326		12 12	0569	-52	18 7	0674		23 15	0500	-46	13 4	0291	-49		0581		20 7	
0374	-48	12 9	0603		22 5	0840	-56	24 27	0514		18 5	0341		10 15	0613		22 11	
0449		17 5	0621		27 7	0906		23 24	0542		20 8	0407		11 12	0635	-48		
0512		20 7	0652	-50	22 26	1000	-55	-65 24 32	0670		18 13	0432		13 8	0696		19 17	
0535	-51	18 8	0743	-54	21 20	1030	-54	-64	0744		21 17	0445	-51	17 9	0829	-50		
0611		23 13	0788		24 18	1060	-55	-66	0800	-49	24 16	0512		19 17	0851		22 32	
0675			0830		24 32	1170	-53	-63 24 50	0912		24 22	0597		19 17	1000	-47	-61 21 28	
0771	-48		0830		1370	1240	-54	-64 24 57	1000	-46	-81 23 22	0787	-48		1130	-48	-63	
0803	-50		1000	-52	-85	1430	-49	-59	1270		24 29	0835	-51	22 26	1180		24 24	
0867		22 24	1390	-49	-83	1460	-52	-62	1390		22 32	1000	-50	-83 21 30	1270	-45	-59	
0905	-48		1480	-51	-84	1510	-53	-62	1640		24 35	1040	-51	-84 21 31	1390		22 50	
0945	-51		1600		23 61	1600	-52	-61 24 59	2370		24 47	1290	-46	-81	1460	-47	-63	
1000	-50	-83 25 30	1820	-49	-83	1780	-55	-64	2530	-38	-75	1520	-48	-82 23 43	1590		23 40	
1280	-50	-84	1930	-50	-83	1990	-53	-60	2910	-41	-73	1720		24 55	1620	-45	-61	
1410	-46	-81 23 49	1970	-50	-76	2100	-56	-62 24 98	3070	-42	-64	1780	-44	-79	1730	-47	-63	
2000	-49	-69 23 77	2140	-54	-66 23107	2100	-56	-62 24 98	3100	-44	-63	1930	-47	-81	2010		22 56	
2330	-50	-67 22108	2270	-53	-63	2210	-56	-62 24 98	3280	-46	-58 25 33	2280	-46	-81	2100	-43	-59	
2370	-50	-67 22111	2340	-52	-63 22112	2210	-56	-62 24 98	3400		25 30	2380	-46	-72	2240	-44	-59	
2890	-43	-56	2750	-43	-63	2210	-56	-62 24 98	3400		25 30	2690	-47	-57 22108	2400	-50	-62	
3060	-40	-59	2860	-42	-65	2210	-56	-62 24 98	3400		25 30	2790	-45	-54 21111	2480	-50	-62 23 87	
3420		23 85	2950	-41	-64	2410	-50	-55	3520	-43	-51	3060	-40	-46	2580	-49	-60 22 86	
3930	-25	-56	3060	-38	-58	2710	-43	-47	3930	-37	-42	3350	-36	-57	2880	-44	-56	
4190	-22	-56	3310	-35	-52	2920	-39	-42	4550	-28	-37	3440	-35	-53	3070	-42	-54	
5310	-12	-58	3540	-32	-58	3110	-36	-39	4980	-23	-39	3770	-29	-51	3380		23 76	
5420	-12	-58	3820		23 63	3290		21 63	5020	-23	-32	4220	-23	-50	3560	-36	-50	
5540	-12	-52	3940	-26	-55	3540	-28	-31	5130	-21	-30	4700	-19	-45	3700	-36	-48	
5660	-12	-58	4500	-19	-48	3810		21 49	5200	-21	-30	4800		25 78	4000	-32	-42 26 32	
5780	-11	-52	4880	-14	-50	3970		21 46	5280	-20	-38	4990	-17	-52	4640	-24	-31	
6000		25 55	6000		25 62	4530	-16	-17	5400	-20	-38	5280	-19	-48	5380	-16	-21	
6030	-10	-40	6000		25 63	5140		24 47	5770	-16	-20	5890		25 28	5450	-17	-24	
6480		25 38	6490	-4	-43	5280	-10	-10	5940	-14	-25	6000		24 28	5650		26 33	
6610	-6	-29	6610	-3	-42	5650	-7	-7	5990	-14	-20	6060	-12	-41	5780	-14	-17	
6740	-5	-27	6700	-3	-42	5840	-7	-7	6000		26 39	6270	-10	-20	5870	-13	-14	
6780	-6	-20	6880	-3	-38	6000		26 42	6680	-9	-22	6370	-10	-24	6000		26 29	
6870	-4	-14	7120	-1	-29	6650	-1	-1	7170	-5	-14	7020	-4	-17	6220	-10	-11	
7050	-4	-18	7470	0	-12	7080	1	1	7400	-4	-6	7160	-4	-7 25 35	6520	-8	-9	
7190	-4	-6 27 28	7630	0	-5	7460		28 27	7690	-3	-5	7790	-1	-3 25 23	6930		25 19	
7430	-2	-7	7860	-2	-6 29 24	8000		28 27	8000		26 37	8000		24 26	7510	-1	-1	
8000		28 27	8000		29 23	8030	6	6	8350	2	-1	8190		24 28	8000		25 22	
8510		6 0	8270	5	-3 29 21	8360	8	8	8550	3	1	8920		26 27	8030	2	2	
8590		28 26	8440	6	-2	8520	9	9	9000		26 34	9000		27 27	8160	3	2	
8700		28 26	8740	8	2	8580		29 25	9250	9	5 26 36	9250	10	5 27 26	8710	8	3	
8940	9	5	8760		30 18	8820	11	11	9270	9	5	9460	11	6	8940		26 25	
9030	8	7	8970	10	3	8970	12	11	9630	11	7 25 36	9520	11	7	9070		26 25	
9160	9	7	9250	10	5 29 20	9200	13	12	9690	12	7	9720	11	10	9250	13	4 26 24	

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	1412			1412			1412			1412			1412			1412		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3182	-35	11 23	3182	-36	13 19							3182	-33	11 22	3172	-36	11 15
20	2706	-44	11 12	2708	-45	11 17							2708	-46	11 21	2702	-45	12 19
30	2436	-48	12 10	2440	-46	10 12	2441	-46					2438	-48	13 10	2433	-50	9 8
50	2100	-47	15 10	2102	-47	17 9	2103	-49				18 12	2101	-47	11 7	2099	-51	16 10
70	1877	-47	20 15	1880	-49	20 15	1883	-47				21 26	1880	-49	22 16	1879	-48	21 18
100	1640	-45	-65 21 15	1645	-47	-81 22 16	1645	-45				24 38	1645	-47	-81 25 26	1646	-47	-81 25 27
150	1368	-43	-64 23 23	1374	-45	-80 22 39	1375	-44	23 31			23 50	1375	-45	-80 24 29	1379	-48	-82 23 48
200	1173	-40	-61 24 37	1179	-40	-77 23 46	1180	-43	24 43	1188	-45	-80 23 64	1182	-43	-79 25 34	1189	-46	-81 23 72
250	1021	-42	-60 25 45	1028	-41	-77 23 59	1030	-47	25 43	1039	-47	-66 22 76	1032	-46	-68 26 33	1042	-49	-68 22 87
300	0898	-43	-62 24 56	0906	-47	-57 24 51	0910	-47	-56 26 39	0918	-43	-59 23 87	0913	-49	-54 28 26	0920	-44	-59 22 96
400	0702	-36	-59 26 63	0709	-33	-41 24 49	0713	-32	-41 26 39	0718	-29	-50 24 69	0717	-33	-41 28 22	0721	-29	-43 23 68
500	0543	-23	-29 27 55	0549	-21	-27 25 38	0552	-20	-28 27 38	0555	-20	-39 24 42	0556	-20	-29 27 27	0558	-19	-46 25 50
700	0288	-6	-10 25 47	0293	-5	-6 25 36	0295	-6	-13 27 38	0298	-5	-14 24 36	0299	-5	-9 27 26	0301	-4	-18 25 28
850	0133	3	3 26 46	0138	3	2 23 38	0140	4	2 25 40	0143	5	1 25 32	0143	3	0 27 39	0145	5	2 27 19
1000	00-1			0003	17	8 23 20	0005			0007			0009			0009		
0060	-27	9 20														0064	-31	7 29
0071		8 20														0074		10 19
0089	-35	12 24														0093		10 22
0105	-35															0104		12 14
0125	-40	10 20														0126		13 21
0150		12 22														0145		11 17
0160	-42												0071	-28	8 15	0170	-44	12 26
0196		10 12											0080		11 17	0214		13 18
0220		13 17	0078	-31	8 13								0090		10 22	0250	-46	
0254		10 25	0088	-36	13 17								0126		12 23	0291	-50	9 9
0269		9 18	0113		12 24								0145		10 18	0328		12 5
0285		10 10	0125		10 17								0172		11 26	0354		15 6
0329	-49		0136	-38	11 12								0196	-46		0402		15 17
0346		13 22	0145		12 16								0263	-45	9 17	0494		16 10
0374		12 11	0194		10 17								0304		14 11	0576		19 14
0404		14 12	0230	-47	13 17								0327	-49		0591	-51	
0448		11 7	0262	-46	10 23								0358		14 11	0655		17 7
0484		16 9	0283		9 17								0459		12 8	0696	-48	21 15
0550		15 5	0305	-46									0507	-47	10 7	0760	-52	20 27
0711		20 16	0327	-49	13 14								0525		17 6	0820		21 22
0968		20 17	0372		13 13								0553		19 12	0863	-52	
1000	-45	-65	21 15	0404	16 10								0599		18 10	0931		25 15
1070		23 20	0452		13 5								0642	-50		0955		25 17
1170	-46	-70	0482	-47									0664		22 15	1000	-47	-81 25 27
1310	-43	-63	0502		17 9								0812		20 14	1060	-47	-81
1540	-43	-64	0583		16 14								0876		23 16	1110	-50	-83
1640		22 27	0710		20 16								1000	-47	-81 25 26	1160		22 53
1740		24 23	0765	-49									1040		25 28	1240	-48	-82
1800	-40	-62	25 26	1000	-47	-81 22 16							1190		23 23	1340	-49	-83
2030	-40	-61		1100		23 26							1270		25 26	1580		
2260	-42	-63		1230	-45	-80							2110	-43	-79	1760	-47	-81
2470	-41	-59		1270		22 40							2220		25 37	1920	-45	-80
2580	-45	-62		1500	-45	-80 22 39							2380	-45	-80	2190	-49	-83
2700	-43	-61		1820		23 36	0242	-46					2490	-45	-68	2300	-48	-82
M	3010	-43	-62	2000	-40	-77 23 46	0512	-49					2750	-52	-59 28 27	2580	-49	-66 22 91
a	3240	-43	-59 26 60	2620	-42	-78	0698	-47					2990		28 26	2780	-47	-63
r	3740	-39	-52	2660	-42	-73	0749	-49					1860	-45	-80			
k	3860	-37	-51 26 65	2740	-44	-68 24 61	1020	-44					2240	-45	-80			
a	4020	-35	-49	2850	-47	-62	1300	-46					2620	-48	-65			
n	4330	-31	-35	2980	-47	-57 24 52	1320		23 27				3720	-37	-45	4200	-26	-42
t	4710	-26	-30	3670	-38	-44	1710	-42					3010	-43	-59	4140	-30	-39
e	5490	-18	-29	4230	-30	-40	2140	-43					3580	-34	-53	5210	-17	-26
	5530	-18	-29	4570	-26	-41	2190		24 47	4340	-26	-49	3980	-29	-50	5640	-15	-24 27 32
	5760	-16	-26 27 46	4890	-23	-28 25 39	2870	-49	-58 26 40	4460	-26	-48	5940	-13	-18	5650	-15	-49
P	6000		26 48	5150	-19	-26	3050		26 39	5130	-18	-36	6000		28 32	5850	-15	-34
u	6210	-13	-15	6000		25 36	3430	-40	-49	5400	-16	-33	6530	-9	-12	6000		25 40
n	7260	-4	-8	6560	-8	-13	5930	-12	-20	5770	-14	-46	7220	-4	-8 27 26	7010		25 28
k	7420	-3	-3	6810		25 38	6000		27 38	5730	-14	-41	7670	-2	-4	7380	-1	-14
t	7540	-2	-2	7180	-4	-4	6150	-12	-16	5990	-13	-32	7990	1	-4	7570	0	-12 27 33
e	7660	-1	-1	7230	-5	-5	7030	-6	-13	6480	-8	-26	8000	1	-1	7750	0	-10
	8000		26 47	7850	-1	-2	7220		27 38	6800	-7	-17	8070	1	-1	7840	1	-1
	8010	1	1	8000		24 38	7350	-3	-5	7460	-2	-9	8300	3	-2	7880	-1	-1
	8450	3	3 26 46	8410	3	1	8000		26 39	7580	-2	-5	8450	3	-1	8000	0	0 27 24
	8760	5	4	8620	4	2	8200	2	1	8180	2	-1	8550	5	3	8160	2	1 27 21
	8910		26 42	9010		23 35	8890	6	4	8580	6	1	8720	5	3	8800	8	3
	9250	8	7 25 38	9230	9	5	8920		25 41	9040	10	4	8910		27 36	8840		26 21
	9310	8	8	9250	10	5 23 34	8960		25 40	9250	11	3	9250	9	6 26 34	9220	12	3 25 21
	9470	9	9 24 36	9530	10	22 35	9250	9	5 24 35	9750	16	5	9410	11	7	9250	12	3 26 21
	9810	12	10	9950	15	6	9740		24 27	9830	17	5	9590	11	7	9530	15	4
	9930	13	12 24 14	10030	17	8 23 19	9980	15	8 21 12	9950	18	8 26 19	9810	12	9	9790	17	4
													9930	13	10 24 8	9840	18	6 23 12
Tropo-pause	3240	-43	-59 26 60	2980	-47	-57 24 52	2870	-49	-58 26 40	2620	-48	-65	2750	-52	-59 28 27	2580	-49	-66 22 91
Max-wind	3860	-37	-51 26 65	2740	-44	-68 24 61										2910	-45	-61 22 98
30/50	0336			0338			0338						0337			0334		
50/100	0460			0457			0458						0456			0453		
100/200	0467			0466			0465						0463			0457		
200/500	0630			0630			0628			0633			0626			0631		
500/1000	0544			0546			0547			0548			0547			0549		

