



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	Dienstag Tuesday Mardi Martes	29.04.1997	Nummer Number Número Número	119
---	--	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DIENSTAG den 29. April 1997

Nummer 119

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		ihV	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC		ff-ff
	iii	Rx	ddd	n	ddd				R	12	HLMM	xx	99
Helgoland	4	015	32358	82314	10083	20076	49971	58005				876//	
List/Sylt	26	020	11565	32312	10077	20073	49962	50001	69911	70261	81501		27
Leck	7	022	11350	82207	10083	20072	49974	51001	60011	71062	875//		
Husum	28	026	42660	72112	10092	20086	49975	54000				875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41356	82309	10084	20076	49973	57002		71062	876//		
Schleswig	43	035	11562	52408	10090	20086	49979	58001	69941	70262	85500		
Hohn	12	038	41358	82306	10102	20089	49982	58003		70262	877//		
Kiel-Holtenau	31	046	41350	82505	10099	20083	49973	58003		71065	876//		
Westermarcksdorf	3	055	11460	82206	10089	20089	49976	50000	60021	72162	875//		
Arkona	42	091	11445	82414	10108	20102	49984	55005	60031	72062	8572/		
Norderney	11	113	11450	82310	10097	20087	49979	58008	69991	70262	8472/		
Bremerhaven	7	129	11363	72413	10103	20088	49987	57007	60071	70282	876//		
Cuxhaven	5	131	11540	82410	10105	20092	49985	58004	60081	72162	875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	11258	72209	10105	20095	49991	58001	60011	72586	872//		
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	/2107	10103	20094	49987	51001	60031				
Boltenhagen	15	161	11464	82307	10101	20090	49983	56003	60021	72562	873//		
Schwerin	59	162	11350	82308	10106	20098	49991	56002	60011	72162	8562/		
Rostock-Warnemünde	4	170	11357	82407	10115	20099	49981	56001	60031	70602	877//		
Teterow	46	177	16760	/2212	10112	20106	49990	56007	60031				
Barth	7	180	16750	/2206	10114	20103	49982	56001	60041				25
Greifswald	2	184	11457	82108	10114	20101	49988	58008	60041	71086	8412/		
Ueckermünde	1	193	16748	/2010	10112	20105	40004	56011	60031				25
Emden-Hafen	5	203	16760	/2213	10099	20091	49984	58008	60011				
Oldenburg	11	215	11456	82206	10098	20081	49994	58001	60031	72162	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	12670	72207	10102	20091	49993	58006	60031		875//		27
Sozial	77	235	16760	/2307	10092	20084	49999	58002	60031				
Bolzenburg	45	249	16760	/2309	10097	20098	40001	53003	60021				27
Lüchow	17	253	16760	/2409	10115	20103	40005	56003	69941				
Seehausen	21	261	16760	/2411	10117	20098	40005	57005	60011				
Marnitz	81	264	16756	/2109	10112	20097	49997	58007	60041				
Neuruppin	38	270	11560	82108	10104	20090	40012	57009	60041	70286	875//		
Neubrandenburg	81	280	11457	82213	10111	20108	49997	58008	60051	71062	886//		27
Angermünde	56	291	11958	82012	10112	20106	40012	56012	60041	72162	8707/		
Lingen	24	305	16760	/2207	10106	20103	49994	58011	69951				
Münster/Osnabrück	48	315	11250	82311	10108	20091	40009	58011	60041	78182	889//	21	35
Osnabrück	95	317	16760	/2410	10101	20092	40009	56012	60111				
Diepholz	39	321	11456	82310	10104	20090	40003	58008	69931	75886	877//		25
Bad Salzuflen	135	325	16760	/2311	10109	20074	40012	57005	69901				
Hannover, Flugh.	56	338	11562	72306	10101	20079	40006	58004	60011	70362	875/1		
Braunschweig	81	348	11665	72307	10117	20083	40015	57005	60041	70386	875//		
Gardelagen	47	359	16760	/2307	10118	20091	40009	57005	60031				
Magdeburg	79	361	11670	82306	10112	20096	40016	58009	69951	70186	86500		
Potsdam	81	379	11766	72110	10097	20093	40022	58015	60021	70362	8355/		
Berlin-Dahlem	51	381	11468	82006	10105	20100	40021	58013	60041	70286	86810		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11775	82107	10112	20097	40016	58012	60061	72166	8257/		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11768	72007	10113	20095	40023	58013	60041	70162	81532		
Berlin-Schönefeld	47	385	11668	82105	10108	20090	40020	58010	60021	70186	81530		
Lindenberg	98	399	11659	82008	10107	20098	40027	57015	60011	72582	8525/		
Manschnow	12	396	16760	/2007	10111	20102	40015	57013	69991				29
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11462	82314	10109	20093	40036	58005	60061	76186	875//		26
Bocholt	21	406	16735	/2312	10108	20098	40012	57014	60071				
Essen	152	410	11258	82316	10101	20092	40032	57008	60041	76186	8422/	21	31
Lüdenscheid	387	418	16750	/2612	10086	20078	40033	57009	60041				27
Kahler Asten *	839	427	11703	92418	10057	20057	48360	57013	60081	76384			24
Bad Lippspringe	157	430	16760	/2308	10105	20083	40023	58005	69941				
Kassel	231	438	11578	72403	10092	20077	40035	57008	60051	72198	878//		26
Göttingen	167	444	16759	/2109	10096	20074	40030	58006	69971				
Leinefelde	356	446	16760	/2409	10088	20066	40033	58004	60041				21
Braunlage	607	452	16760	/2308	10068	20061	40022	58008	60041				32
Brocken *	1142	453	11790	92532	10035	20035	48361	58003	60031	74586			49
Archen	164	460	11675	12411	10104	20064	40033	58009	69901	72581	81200		29
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11575	71907	10117	20091	40034	56011	69901	75082	872//		
Wittenberg	105	474	11480	82108	10115	20092	40026	56013	69971	72162	878//		
Oschatz	150	480	11562	82110	10120	20095	40040	56013	69951	70386	86200		
Dresden-Klotzsche	230	488	11680	82009	10113	20091	40048	56015	60021	72562	878//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11980	72010	10114	20087	40035	56016	69981	70162	8701/		
Cottbus	69	496	11570	82106	10118	20097	40035	56016	60011	70262	875//		
Görlitz	237	495	11640	81813	10101	20095	40052	58019	60051	76362	885//		
Aachen	202	501	11458	82411	10104	20087	40050	58001	69901	76162	8757/		35
Növenich	118	502	41465	82412	10112	20093	40050	57007		76182	878//		27
Nürburg/Barweiler	485	506	11460	82611	10082	20069	40058	58006	69941	72582	872//		26
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11580	82510	10115	20083	40047	57006	69911	78082	878//		33
Mendig	182	514	42565	72409	10108	20079	40061	56003			87800		
Bendorf	127	515	Computerausfall										
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32465	72208	10118	20074	40055	56009		878//			
Bad Hersfeld	273	542	16760	/2207	10110	20082	40050	56005	69901				
Wasserkuppe	921	544	11790	92418	10080	20060	48385	57011	69941	74586			23
Meiningen	450	548	11462	81905	10083	20073	40056	56009	69961	79162	883//		34
Schmücke *	937	552	16760	/2311	10051	20050	48375	57014	60011				21
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	72408	10101	20065	40040	58003	69901	70282	878//		34
Neuhaus a.R. *	845	557	11270	82408	10057	20056	48381	56013	60061	79586	879//		28
Gera-Leumnitz	311	567	11581	72409	10113	20074	40038	56013	69901	72161	875//		28
Chemnitz	418	577	11777	72414	10106	20084	40047	56013	60011	70362	875//		
Fichtelberg *	1213	578	11700	92422	10048	20047	48386	57015	60031	74544			30
Zinnwald-Georg. *	877	582	16760	/2210	10064	20058	48390	56015	60041				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16759	/1613	10098	20089	40051	58019	60041				
Trier-Petrisberg	265	609	11475	72711	10110	20057	40078	50000	69901	70282	878//		
Deuselbach	480	615											
Pferdsfeld	396	626											
Kl. Feldberg/Ts. *	805	631	16760	/2812	10058	20057	48388	56011	69931				27
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11470	82412	10114	20091	40070	55000	60041	72598	878//		34
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16760	/2611	10096	20071	40073	56008	60021				25
Würzburg	268	655	11575	72309	10105	20090	40067	56009	69911	70386	878//		34
Bad Kissingen	262	658	16760	/2104	10088	20076	40065	56008	60041				27
Coburg	322	671	16760	/2502	10091	20066	40069	55008	60041				
Bamberg	239	675	16760	/2104	10109	20080	40072	56010	69921				
Hof	567	685	11460	82408	10091	20080	40056	56013	60011	78086	872//		29
Welden	438	688	11467	81906	10095	20084</							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41130	82112	10080	20077	49964	57007	76162	877//	
List/Sylt	26	020	41115	82311	10074	20074	49960	55002	71022	886//	
Leck	7	022	41240	82309	10083	20074	49970	57004	75152	877//	
Musum	28	026	41250	82409	10088	20082	49969	57006	76162	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41256	82409	10086	20078	49971	58002	71022	876//	
Schleswig	43	035	41362	72408	10090	20084	49975	56004	70262	876//	
Hohn	12	038	41357	82207	10097	20065	49978	57004	76162	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	41345	82404	10096	20085	49970	58003	72052	875//	
Westermarkelsdorf	3	055	42462	82106	10095	20095	49975	57001		875//	
Arkona	42	091	41356	82516	10100	20093	49985	53001	71062	8562/	
Norderney	1	113	41145	82610	10096	20088	49971	56008	72162	887//	
Bremerhaven	7	129	41360	72210	10099	20088	49981	57007	75052		
Cuxhaven	5	131	41450	82107	10097	20088	49975	57010	72162	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	42462	72107	10099	20085	49984	57007		875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2006	10098	20088	49982	56005			
Boltenhagen	15	161	42458	72210	10097	20091	49981	58002		875//	
Schwerin	59	162	42660	72108	10096	20087	49987	58004		875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41558	82404	10105	20089	49981	55000	70262	875//	
Teterow	46	177	46/60	/2107	10098	20092	49990	55001			
Barth	7	180	46/50	/2304	10106	20095	49982	55001			
Greifswald	2	184	41450	82407	10111	20073	49917	55001	71062	8662/	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2010	10110	20103	49999	55005			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/2412	10101	20093	49974	56010			
Oldenburg	11	215	41250	82104	10096	20083	49980	57014	76062	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	41356	72207	10100	20093	49982	56011	72162	875//	
Soltau	77	235	46///	/2205	10096	20088	49989	56010			
Boizenburg	45	249	46/60	/2007	10089	20088	49993	56008			
Lüchow	17	253	46///	/2104	10098	20090	49998	56007			
Seehausen	21	261	46/60	/2206	10100	20081	40007	55003			
Marnitz	81	264	46/57	/2208	10102	20086	49994	58003			
Neuruppin	38	270	46/50	/1806	10095	20080	40023	56010	70162	8257/	
Neubrandenburg	81	280	41456	72310	10103	20100	49999	56004	71022	8467/	
Angermünde	56	291	41950	02008	10100	20098	40004	58008	71011		
Lingen	24	305	46///	/2507	10105	20102	49984	55010			
Münster/Osnabrück	48	315	41357	82410	10107	20099	49997	56012	76086	875//	
Osnabrück	95	317	46/60	/2409	10101	20096	49994	56015			
Diepholz	39	321	41708	82208	10099	20088	49989	58014	76162	875//	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2108	10098	20087	49999	56016			
Hannover, Flugh.	56	338	41460	82207	10102	20085	49993	56013	76062	878//	
Braunschweig	81	348	41562	82407	10104	20082	40003	57013	76061	885//	
Gardlegen	47	359	46/50	/1806	10095	20086	40002	56008			
Magdeburg	79	361	42970	61904	10083	20073	40017	55005		86070	
Potsdam	81	379	41564	82209	10101	20096	40017	55005	76162	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41668	72207	10104	20099	40014	55007	78082	875//	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41675	72206	10110	20095	40011	55005	72162	8357/	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41668	82108	10113	20095	40016	56007	72162	8257/	
Berlin-Schönefeld	47	385	41163	82008	10110	20092	40010	56010	78082	872//	
Lindenberg	98	393	41860	82208	10108	20095	40018	56009	76122	8807/	
Manschnow	12	396	46/60	/2007	10112	20098	40007	58012			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41345	82515	10105	20095	40029	55007	75366	875//	
Bocholt	21	406	46/59	/2710	10108	20098	40010	55002			
Essen	152	410	41250	82417	10098	20091	40023	56009	76166	8472/	27
Lüdenscheid	387	418	46/43	/2611	10102	20075	40023	56010			
Kahler Asten *	839	427	41/05	92523	10054	20054	48352	57008	76364		24 38
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2209	10096	20089	40008	57015			
Kassel	231	438	41570	72107	10093	20080	40022	57013	72586	878//	
Göttingen	167	444	46/58	/2105	10097	20082	40019	57011			
Leinefelde	356	449	46///	/2310	10089	20074	40020	57012			
Braunlage	607	452	46/60	/2313	10065	20059	40011	56012			27
Brocken *	1142	453	41/90	92441	10027	20027	48343	56019	76364		42
Artern	164	460	42570	72108	10087	20066	40029	56012		878//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41975	62108	10092	20063	40029	58006	70381	86030	
Wittenberg	105	474	41682	82308	10106	20072	40023	56004	76062	875//	
Oschatz	150	480	41565	62311	10102	20075	40033	56009	78082	86300	
Dresden-Klotzsche	230	488	41675	72309	10112	20087	40039	55009	78052	8583/	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41770	52311	10112	20081	40027	56008	70162	83510	
Cottbus	69	496	41570	82004	10116	20101	40023	58012	72162	878//	
Görlitz	237	499	41750	71811	10102	20097	40037	58014	72162	875//	
Aachen	202	501	41340	82512	10097	20091	40046	55004	75966	887//	27
Nörvenich	118	502	41565	82615	10105	20079	40049	55004	76166	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	41360	82613	10079	20073	40051	56007	76186	872//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41465	82511	10106	20090	40039	56008	76382	885//	
Mendig	182	514	41562	82209	10101	20087	40055	56006	75165	888//	
Bendorf	127	515	Computerausfall								
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42570	72309	10105	20076	40048	56007		875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2210	10104	20072	40038	56012			
Wasserkuppe *	921	544	41/90	92320	10050	20050	48376	56008	74564		21 30
Meiningen	450	548	41464	72206	10085	20069	40046	56009	70282	872//	
Schmücke *	937	552	46///	/2314	10050	20049	48369	56010			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42580	72211	10094	20060	40028	56013		83271	
Neuhaus a.R. *	845	557	41/02	92509	10054	20054	48372	56010	74198		
Gera-Leumnitz	311	567	41982	72111	10087	20057	40035	56006	70361	85072	
Chemnitz	418	577	41680	42210	10082	20066	40042	56009	72161	81571	
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92628	10023	20022	48370	58015	74564		28 38
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/1806	10054	20046	48375	56014			
Lichtenthal/Mittelnd	300	591	46/60	/1806	10093	20084	40041	56010			
Trier-Petrisberg	265	609	41465	82511	10097	20076	40074	56005	76062	878//	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42461	82512	10090	20059	40077	57003		885//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/2709	10055	20054	48381	56008			30
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41565	72211	10110	20079	40061	56009	72582	878//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2513	10085	20063	40068	56007			26
Würzburg	268	655	41680	72509	10091	20074	40062	56006	72582	8487/	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2206	10091	20078	40054	56010			
Coburg	322	671	46/60	/2107	10084	20072	40060	56010			
Bamberg	239	675	46/60	/2405	10108	20076	40063	56009			
Hof	567	685	41470	82206	10072	20064	40056	58005	70382	878//	29
Weiden	438	688	43775	12604	10086	20073	40067	56009		81530	
Berus	363	704	46/59	/2316	10088	20064	40090	55004			26
Tholey	396	706	46/37	/2310	10082	20069	40082	55003			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41460	72515	10092	20066	40093	53001	72562	878//	
Weinbiet	553	724	46/60	/2726	10075	20057	40066	58009			26 35
Karlsruhe	112	727	46/60	/2516	10106	20084	40085	56001			26
Mannheim	96	729	42580	72509	10118	20078	40072	56004		878//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41575	62410	10096	20072	40086	55004	70162	83531	
Stuttgart/Schnarrenb	317	739	46/575	72708	10091	20072	40092	55004	72511	8387/	
Ohringen	276	742	46/60	/2407	10099	20075	40086	55004			
Weissenburg	422	761	46/60	/2407	10095	20072	40084	55000			
Nürnberg	318	763	41581	72307	10097	20080	40087	56007	70262	8587/	
Regensburg	366	776	41570	42104	10095	20089	40083	55005	70186	83530	
Straubing	350	788	41570	72509	10102	20086	40081	56011	72162	8651/	
Gr. Arber *	14										

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	06 Uhr UTC				00-06		18-06		18-06		06		06		V.T.	V.T.	
							Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRRR						
Helgoland	4	015	11/03	92307	10079	20078	49968	53004	60052	74362													
List/Sylt	26	022	1135	82004	10080	20080	49967	53007	69912	71041	876//												
Leck	28	026	1128	82332	10089	20080	49973	53003	60022	76165	877//												
Husum	27	033	11245	82303	10088	20089	49975	53006	60012	75862	877//												
Glücksburg/Meierwik	43	035	11240	82203	10088	20084	49986	53011	69962	75165	877//												
Schleswig	31	046	11225	82102	10096	20074	49977	53007	60022	75165	877//												
Hohn	3	055	11216	81403	10097	20097	49980	53005	60022	75165	877//												
Kiel-Holtenau	42	091	11940	82409	10089	20083	49993	51007	60032	72162	82074												
Westermarkelsdorf	11	113	11145	82713	10090	20083	49976	53005	60052	76362	887//												
Arkona	5	131	11357	82207	10100	20087	49984	53001	60102	75065	877//												
Norderney	1	193	11357	82408	10102	20093	49980	55000	60082	75152	886//												
Bremerhaven	16	147	11256	82205	10101	20087	49984	53001	60102	75065	877//												
Cuxhaven	14	156	11345	81807	10094	20087	49982	55000	60022	71052	877//												
Hamburg, Flugh.	15	161	11556	82107	10097	20088	49988	55002	60022	75151	887//												
Lübeck-Blankensee	59	162	11640	82108	10099	20090	49987	55000	60022	71022	875//												
Boltenhagen	4	170	11457	82005	10104	20086	49985	52004	60012	71022	885//												
Schwerin	46	177	11356	82106	10097	20092	49993	52003	60032	71062	875//												
Rostock-Warnemünde	7	180	11940	82104	10103	20091	49987	51005	60042	71061	8707//												
Terow	2	184	11440	82105	10107	20088	49995	53008	60042	71062	83150												
Barth	1	193	11560	82007	10108	20101	40008	53009	60042	70366	83350												
Greifswald	5	203	11250	82216	10096	20090	49982	53008	60052	76362	877//												
Ueckermünde	11	215	11235	82507	10101	20086	49982	53002	60132	76162	87704												
Emden-Hafen	3	224	11350	82409	10103	20098	49985	53003	60042	71062	886//												
Oldenburg	77	235	11430	82204	10094	20088	49985	55001	69942	76362	875//												
Bremen, Flugh.	45	249	11556	82007	10093	20092	49992	55001	60032	76181	8437//												
Soltau	17	253	11457	82005	10103	20098	49995	55003	69922	75881	888//												
Boizenburg	21	261	11540	82006	10102	20090	40004	55003	60022	75881	888//												
Lüchow	81	264	11556	81906	10096	20083	49995	53001	60042	72161	875//												
Seehausen	38	270	11562	82009	10099	20086	40009	53001	60042	78086	879//												
Maritz	81	280	11456	82109	10102	20089	49999	53005	60052	71022	878//												
Neubrandenburg	56	291	11757	82109	10100	20090	40010	53006	60042	71011	8357//												
Angermünde	24	305	11428	82507	10100	20090	49998	53014	60062	76266	887//												
Lingen	48	315	11140	82513	10106	20098	40012	53015	60082	75886	887//												
Münster/Osnabrück	95	317	11345	82510	10102	20095	40006	53015	60132	76161	877//												
Osnabrück	39	321	11357	82511	10106	20091	49998	53009	60132	76161	877//												
Diepholz	135	325	11260	82406	10101	20090	40007	53008	60032	72162	875//												
Bad Salzflen	56	338	11462	82410	10105	20088	49994	53001	60022	72166	885//												
Hannover, Flugh.	81	348	11458	82106	10099	20084	40002	55001	60042	76062	888//												
Braunschweig	47	359	11465	81907	10100	20091	40000	55001	60032	72586	8632//												
Gardelegen	79	361	11562	81805	10097	20092	40012	55000	69982	76161	8352//												
Magdeburg	81	379	11668	82110	10096	20088	40019	53002	60032	72162	875//												
Potsdam	51	381	11665	82108	10101	20090	40017	53003	60042	72182	875//												
Berlin-Dahlem	37	382	11562	82108	10110	20088	40012	53003	60062	72162	875//												
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11566	82109	10106	20083	40020	53004	60042	72162	85530												
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11667	82209	10104	20080	40015	53005	60032	72162	85530												
Berlin-Schönefeld	98	393	11965	82209	10108	20086	40021	53003	60022	70362	83044												
Lindenberg	12	396	11359	82104	10109	20102	40012	53005	60022	72161	86680												
Manschnow	45	400	11457	82713	10105	20097	40043	52014	60102	76065													
Düsseldorf, Flugh.	152	406	11457	82812	10100	20089	40028	53018	60112	72162	885//												
Bocholt	387	418	11556	82811	10085	20080	40038	52015	60102	75165	886//												
Essen	839	427	11701	92615	10055	20092	40012	55000	60032	76161	887//												
Lüdenscheid	157	430	11250	82509	10098	20090	40016	53005	60202	76364													
Kahler Asten	231	438	11375	82103	10090	20079	40027	53004	60062	72162	887//												
Bad Lippspringe	167	444	11258	82312	10101	20079	40021	53002	60022	72162	875//												
Kassel	356	449	11470	82313	10087	20072	40023	53002	60042	76061	888//												
Göttingen	607	452	11223	82312	10068	20062	40009	55002	60092	76161	887//												
Leinefelde	1142	453	11790	92433	10034	20034	48342	58001	60072	75864													
Braunlage	164	460	11575	82309	10099	20085	40027	53002	69922	72165	8587//												
Brocken	152	410	11240	82713	10098	20080	40030	53001	60012	78081	878//												
Artarn	105	474	11660	82208	10102	20083	40025	53002	69982	76362	875//												
Leipzig-Schkeuditz	150	480	11670	82211	10103	20078	40036	52004	69972	70382	8455//												
Wittenberg	230	488	11781	82111	10100	20069	40040	55000	60022	70386	83531												
Oschatz	97	490	11567	8																			

Station	Hoehe m	i11 Rx	i1hVV Rx	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wmmw 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssts	Erdbodentemp.					
														07 Uhr UTC	10	20	50		
Helgoland	4	015	41015	82813	10076	20074	49983	53015	75142	88777		20086							
List/Sylt	26	020	41013	81802	10085	20085	49982	51015	72052	88677		20082							
Leck	7	022	41357	82202	10102	20086	49986	52013	71062	87577		20090				0085	0086	0084	0072
Musum	28	026	41259	72001	10100	20095	49984	52008	70362	87277		20094				0093	0092	0089	0084
Glicksburg/Meierwik	27	033	41456	72111	10103	20094	49989	51012	76166	87877		20099							
Schleswig	43	035	41358	81502	10098	20091	49990	53005	75865	87777		20097				0093	0091	0090	0085
Hohn	12	038	41335	72403	10103	20078	49988	52008	72166	87577		20102				0097	0095	0092	0090
Kiel-Holtenau	31	046	41338	82001	10107	20093	49983	51006	75165	87577		20109				0098	0095	0093	0085
Westermarkelsdorf	3	055	41220	81604	10103	20103	49989	53009	76166	88777		20104				0097	0095	0094	0089
Arkona	42	091	41450	72006	10104	20094	40005	51013	71022	87877		20107				0093	0092	0090	0080
Norderney	11	113	41140	82921	10079	20072	49998	53022	76166	88777	22	26	20104			0093	0094	0100	0101
Bremerhaven	7	129	41365	82613	10106	20093	49986	53006	76065	87677		20109				0104	0102	0105	0102
Cuxhaven	5	131	41465	72709	10106	20090	49986	53007	70165	87877		20107				0103	0102	0100	0094
Hamburg, Flugh.	16	147	41357	82208	10111	20066	49991	52017	76165	87577		20117				0101	0100	0100	0095
Lübeck-Blankensee	14	156	41462	82104	10118	20096	49988	51006	70252	88877		20118				0100	0097	0098	0089
Boltenhagen	15	161	41540	82107	10108	20097	49991	51008	76162	84377		20119				0103	0099	0098	0088
Schwerin	59	162	41457	82106	10108	20098	49993	51006	72162	87377		20122				0111	0109	0107	0098
Rostock-Warnemünde	4	170	41457	81906	10117	20085	49993	52008	76062	83277		20126				0102	0096	0094	0082
Teterow	46	177	41356	81806	10111	20099	40001	51008	76162	87777		20124				0100	0098	0095	0093
Barth	7	180	41556	81804	10117	20089	49997	51011	71082	87277		20120				0113	0109	0107	0096
Greifswald	2	184	41650	82105	10121	20093	40004	52009	76022	83527		20121				0104	0101	0098	0084
Ueckermünde	1	193	42562	71807	10139	20102	40013	51005		87377		20124				0104	0102	0102	0101
Emden-Hafen	5	203	41359	82914	10087	20108	40005	53023	76366	87777		20127				0104	0102	0102	0101
Oldenburg	11	204	41456	72207	10095	20092	40017	52019	76166	87877		20114				0104	0105	0109	0109
Bremen, Flugh.	3	224	41360	82515	10107	20102	49996	53009	76362	86727		20108				0099	0100	0099	0096
Solltau	77	235	41350	82508	10102	20092	49997	51009	76362	86877		20113				0100	0100	0100	0100
Boizenburg	45	249	41460	82305	10103	20100	49997	52005	76162	82327		20115				0102	0101	0104	0101
Lüchow	17	253	41246	72410	10121	20110	49998	52003	72162	87877		20119				0102	0102	0102	0097
Seehausen	21	261	41440	82006	10108	20098	40007	51004	75862	87777		20126				0105	0105	0106	0104
Marnitz	81	264	41457	81906	10105	20091	40000	51005	76162	87777		20122				0101	0098	0097	0090
Neuruppin	38	270	41459	82011	10103	20090	40015	51006	75186	87677		20118				0100	0099	0101	0096
Neubrandenburg	81	280	41459	82111	10112	20108	40006	51008	76362	87777		20118				0104	0095	0096	0086
Angermünde	56	291	41458	72112	10099	20104	40016	53007	70352	87877		20122				0104	0102	0104	0094
Lingen	24	305	41474	82609	10105	20092	40017	52019	76362	87877		20114				0104	0105	0109	0109
Münster/Osnabrück	48	315	41335	82615	10098	20088	40028	51008	75866	88777	26	20112				0104	0104	0106	0100
Osnabrück	95	317	41343	82611	10094	20089	40025	52018	75866	87777	27	20112				0102	0103	0104	0097
Diapholz	39	321	41458	82714	10098	20083	40013	53014	76166	87877		20117				0100	0099	0098	0091
Bad Salzflen	135	325	41250	82308	10099	20088	40021	53014	76362	88777		20117				0101	0100	0100	0095
Hannover, Flugh.	56	338	41460	82307	10108	20094	40003	51008	76182	88877		20122				0098	0095	0097	0092
Braunschweig	81	348	41458	82510	10117	20096	40009	52008	78086	88877		20120				0096	0097	0098	0097
Gardelegen	47	359	41465	82409	10122	20101	40005	51005	72582	87377		20118				0103	0103	0107	0108
Magdeburg	79	361	41575	72412	10130	20104	40016	51005	78062	84238		20128				0099	0100	0104	0094
Potsdam	81	379	41360	82109	10108	20100	40025	52007	76062	87777		20121				0109	0107	0108	0109
Berlin-Dahlem	51	388	41463	82110	10116	20102	40023	51007	75862	88577		20122				0101	0102	0094	0092
Berlin-Tegel, Flugh.	23	435	41474	81907	10110	20101	40034	51008	76362	87277		20129				0112	0109	0109	0106
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41462	72110	10113	20095	40028	53008	78062	87877		20124				0100	0100	0096	0087
Berlin-Schönefeld	47	385	41462	82210	10110	20092	40023	53008	76082	87877		20126				0107	0103	0101	0093
Lindenberg	98	393	41570	72316	10135	20093	40027	52007	72511	87377	25	20122				0109	0104	0102	0095
Manschnow	12	396	42565	72212	10142	20096	40016	51004		85351		20129				0116	0109	0107	0106
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41458	82812	10099	20086	40065	52022	78086	86837		20127				0106	0108	0109	0108
Bocholt	21	406	41457	82612	10095	20085	40047	53019	75862	88577		20115				0103	0106	0108	0105
Essen	152	410	41240	82612	10090	20081	40061	51022	75165	88577		20106				0101	0103	0106	0104
Lüdenscheid	387	418	41150	82812	10077	20070	40054	52018	75866	88777		20098				0092	0090	0095	0091
Kahler Asten	839	427	4101	92617	10055	20055	48369	53013	76364		32	20058				006	060	062	060
Bad Lippspringe	157	430	41250	82614	10100	20090	40030	51014	76362	88577		20119				0098	0097	0097	0094
Kassel	231	435	41365	82312	10117	20091	40028	51009	78086	87877		20123				0096	0094	0094	0095
Göttingen	167	444	41365	82312	10117	20091	40028	51009	78086	87877		20123				0094	0095	0095	0089
Leinefelde	356	449	41480	72412	10105	20079	40029	51009	72562	87277		20106				0085	0085	0086	0081
Braunlage	607	452	41256	82409	10073	20067	40020	51012	76166	88777		20084				0069	0070	0068	0055
Brocken	1142	453	41790	92532	10039	20039	48355	52014	75864		34	47	20044						
Artern	164	460	41565	82516	10123	20091	40035	51009	78082	87377		28	20128			0094	0098	0099	0093
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41480	72212	10114	20090	40035	51007	72586	85277		26	20124			0093	0092	0092	0088
Wittenberg	105	474	41575	72214	10120	20092	40027	53003	72162	85837		20123				0102	0102	0101	0099
Oschatz	150	480	41575	72314	10131	20093	40040	52005	72162	87877		29	20128			0102	0096	0095	0089
Dresden-Klotzsche	230	488	41581	72314	10125	20075	40044	52007	78022	87877		20122				0103	0095	0097	0093
Doberlug-Kirchhain	97	490	41570	82316	10128	20078	40038	51007	76186	82827		26	20126			0101	0102	0094	0092
Cottbus	459	496	41570	82316	10131	20093	40036	51008	72581	87877		20120				0122	0114	0112	0110
Görlitz	237	499	42570	62311	10132	20088	40042	51006		86500		20120				0108	0100	0097	0086
Aachen	202	501	41462	82709	10104	20079	40080	52019	72562	88877		26	20120			0101	0105	0113	0115
Nörvenich	118	502	41565	82712	10109	20071	40080	52022	72565	87877		20132				0102	0104	0106	0105
Nürnberg/Barweiller	485	506	41459	82912	10082	20065	40080	53019	76162	8887									

Station	Hoehe	11hVV	Ndoff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwww	8NCCC	ff-ff
	111	Rx	n	n	n	n	n	R	R2	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	11011	82815	10074	20073	40004	52021	69951	72054	886//	
List/Sylt	26 020	11340	73208	10101	20100	40005	53023	69901	71054	875//	
Leck	7 022	11562	82504	10133	20079	40006	52016	69911	70362	878//	
Husum	28 026	11562	72306	10126	20099	40002	52019	60031	70362	878//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41559	62201	10130	20102	40001	52012		70265	86800	
Schleswig	43 035	11570	60205	10128	20094	49997	51007	60021	70165	868//	
Hohn	12 038	41465	72606	10126	20076	49998	52010		70262	878//	
Kiel-Holtenau	31 046	41356	70704	10109	20095	49996	52013		72165	878//	
Westermarcksdorf	3 055	11457	70304	10106	20106	49998	53009	60021	72162	878//	
Arkona	42 091	11456	80305	10087	20072	40012	53006	69941	78082	853//	
Norderney	11 113	11260	83017	10079	20073	40015	51017	60041	72162	886//	22 26
Bremerhaven	7 129	11363	82714	10089	20076	40016	52031	60011	76165	877//	
Cuxhaven	5 131	11270	82914	10087	20075	40013	52020	69911	70265	876//	
Hamburg, Flugh.	16 147	11465	73203	10127	20087	40001	53010	60021	70262	878//	
Lübeck-Blankensee	14 156	11460	82706	10111	20097	49999	53011	60021	78065	842//	
Boltenhagen	15 161	11530	80801	10099	20093	49998	52007	60031	78162	842//	
Schwerin	59 162	11457	72405	10114	20102	49997	53004	60021	72586	873//	
Rostock-Warnemünde	4 170	11457	83506	10118	20091	49996	53003	69991	76162	842//	
Teterow	46 177	11460	82207	10111	20104	40001	55000	60021	76062	852//	
Barth	7 180	11450	80901	10127	20093	49998	51001	60021	78182	879//	
Greifswald	2 184	11558	81908	10133	20096	40003	57001	69901	72162	842//	
Ueckermünde	1 193	11570	82112	10140	20092	40013	55000	60011	72592	86300	
Emden-Hafen	5 203	11230	82914	10082	20075	40022	51017	60011	72066	877//	
Oldenburg	11 215	11256	83011	10084	20072	40016	52021	60071	75866	877//	
Bremen, Flugh.	3 224	11357	82808	10094	20086	40019	51022	60061	75962	887//	
Soltau	77 235	11458	82812	10100	20089	40013	53016	60071	76366	888//	
Boizenburg	45 249	11464	72606	10122	20114	40004	53007	60021	78062	833//	
Lüchow	17 253	11465	82210	10116	20105	40008	53010	60011	76186	888//	
Seehausen	21 261	11456	82310	10112	20099	40013	53005	60041	76382	877//	
Marnitz	81 264	11460	82306	10117	20099	40001	53001	60041	78086	873//	
Neuruppin	38 270	11460	82309	10137	20090	40009	58005	60011	78086	879//	
Neubrandenburg	81 280	11565	82011	10117	20113	40005	56001	69981	72562	872//	
Angermünde	56 291	11580	72410	10134	20091	40013	56003	69901	70365	869//	
Lingen	24 305	11350	82812	10096	20093	40036	51023	60081	75866	877//	
Münster/Osnabrück	48 315	11245	82617	10101	20095	40043	52015	60021	75886	888//	26
Osnabrück	95 317	11245	82610	10096	20090	40040	53015	60051	76365	878//	27
Diepholz	39 321	11458	82714	10101	20088	40032	51019	60071	75866	878//	
Bad Salzungen	135 325	11465	82506	10095	20082	40042	51020	60031	76062	885//	
Hannover, Flugh.	56 338	11358	82613	10102	20087	40023	53020	60061	76386	888//	
Braunschweig	81 348	11460	82712	10108	20094	40020	52011	60081	76186	888//	
Gardlegen	47 359	11459	82810	10109	20097	40014	53009	60051	78182	873//	
Magdeburg	79 361	11562	82310	10123	20102	40022	53009	60021	76182	836//	26
Potsdam	81 379	11572	72108	10138	20108	40019	56005	60011	75866	887//	
Berlin-Dahlem	51 381	11472	72210	10142	20109	40019	55004	60011	72565	869//	3
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11466	72311	10124	20100	40018	57003	60021	72586	879//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11468	72307	10127	20086	40021	57006	60021	72586	85802	
Berlin-Schönefeld	47 385	11559	72213	10146	20101	40015	58007	69961	78086	879//	
Lindenberg	98 393	11575	62111	10149	20094	40022	58004	69901	70181	86300	25
Manschnow	12 396	11565	72312	10142	20097	40018	51002	69901	72582	858//	21 29
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11358	82712	10106	20089	40082	52017	69941	76086	888//	26
Bocholt	21 406	11240	82819	10102	20089	40064	52017	60011	72165	885//	27
Essen	152 410	11359	82613	10094	20084	40077	51016	60011	75865	885//	27
Lüdenscheid	387 418	11145	82813	10077	20069	40072	51017	60051	75866	887//	
Kahler Asten *	839 427	11/01	92517	10052	20052	48383	52017	60091	76364	877//	34
Bad Lipspringe	157 430	11257	82512	10093	20085	40048	51017	60031	75162	885//	
Kassel	231 438	11585	82607	10118	20078	40049	53014	60021	70282	875//	
Göttingen	167 444	11148	82714	10113	20086	40043	53014	69981	76086	888//	25
Leinefelde	356 449	11480	82612	10106	20090	40041	53011	60021	78062	873//	
Braunlage	607 452	11357	82411	10076	20067	40032	53011	60111	76366	887//	
Brocken *	1142 460	11/02	82734	10050	20040	48360	53005	60071	76364	877//	38 51
Artern	144 469	11575	72415	10144	20095	40040	53005	69991	78082	883//	29
Leipzig-Schkeuditz	105 474	11580	82315	10146	20089	40022	58001	60011	71586	878//	26
Wittenberg	150 480	11684	72311	10142	20095	40037	58002	60011	78086	873//	
Oschatz	230 488	11583	72314	10138	20084	40042	58001	69931	70186	86308	29
Dresden-Klotzsche	97 490	11657	72414	10148	20077	40032	56005	69911	70382	878//	25
Doberlug-Kirchhain	69 496	11580	62511	10151	20088	40031	56004	69911	78186	873//	21 31
Cottbus	237 499	11673	82010	10137	20107	40041	57001	69961	72581	879//	
Görlitz	202 501	11458	82710	10105	20075	40100	51019	69931	78086	878//	26
Aachen	118 502	41457	72816	10116	20075	40098	52018		72086	878//	
Nörvenich	485 506	11470	82914	10088	20057	40097	53016	60011	70262	888//	
Nürnberg/Barweiler	91 513	11466	82810	10109	20089	40087	51017	69931	76062	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	41262	82707	10120	20071	40095	52014		76162	888//	
Mendig	127 515	11580	83012	10113	20079	40090	51016	60011	76062	832//	
Benndorf	547 526	11130	82710	10068	20064	40084	52014	60071	76165	877//	26
Bad Marienberg	186 532	11470	72611	10107	20078	40084	52017	69981	70265	878//	
Glessen	273 542	11475	72513	10116	20081	40063	53013	69921	72162	878//	27
Bad Hersfeld	921 544	11/02	92816	10051	20051	48397	52014	60021	76065	877//	22 32
Wasserkuppe *	450 548	11464	82614	10101	20077	40066	53008	69991	76162	887//	26
Meiningen	937 552	11/90	92414	10059	20059	48388	51006	60101	76384	877//	32
Schmücke	315 554	11480	82418	10111	20081	40043	52004	69911	72582	873//	26
Neuhaus a.R. *	845 557	11/03	92510	10063	20062	48390	52007	60081	76386	877//	
Chemnitz	311 567	11593	72315	10133	20080	40037	58001	69911	71562	879//	27
Gera-Leumnitz	118 577	11581	62421	10113	20070	40049	53003	69901	70381	85201	23 31
Chemnitz	1213 578	11/00	92523	10038	20036	48386	51005	69941	76364	877//	29 38
Fichtelberg *	877 582	11385	72513	10087	20060	48391	52001	69901	72586	872//	
Zinnwald-Georg. *	300 591	11582	72513	10130	20046	40046	51003	69901	72581	878//	
Lichtenhain/Mittelnd	265 609	11480	82812	10114	20059	40107	52013	69941	70286	888//	
Trier-Petrisberg	480 615	11480	82315	10088	20066	40108	52015	69961	72586	878//	
Deuselbach	396 626	41480	82812	10109	20079	40105	52012		72162	868//	25
Pferdsfeld	805 635	11/15	73011	10064	20063	48407	51011	60021	72886	872//	30
Kl.Feldberg/Ts. *	111 637	11570	72612	10123	20091	40091	51014	69941	72586	878//	
Frankfurt/M.,Flugh.	453 648	11162	82509	10093	20085	40093	52009	60081	76062	875//	26
Michelstadt/Vielbrun	268 655	11465	82617	10123	20098	40079	51006	60021	78086	878//	27
Würzburg	262 658	11472	82506	10105	20077	40079	53010	60021	76086	878//	
Bad Kissingen	322 671	11470	82208	10100	20083	40074	51006	60021	76062	875//	
Coburg	239 675	11458	82507	10114	20089	40083	53005	60011	72162	878//	
Bamberg	567 685	11358	82412	10086	20074	40066	51005	69971	75186	877//	30
Hof	438 688	11262	82506	10093	20078	40085	52005	60021	76166	877//	
Weiden	363 704	11481	82612	10105	20083	40118	52011	60011	70252	878//	29
Berus	396 706	11475	82511	10102	20071	40108	51011	60041	72165	872//	
Tholey	322 708	11370	82710	10105	20094	40115	51009	60031	72165	888//	
Saarbrücken, Flugh.	55										

Station	Hoehe iii	1hVV	Nddff	1sTTT	ZsTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18				
	Rx	Rx	n	n	n	n	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	06-18	06-18	06-18
							5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	xx gg	1sTTT	2sTTT	5sssT	R
Helgoland	4 015	11/03	93416	10069	20067	40063	53032	69952	74722						
List/Sylt	26 020	11/230	73516	10088	20082	40055	53026	69902	72162	875//					
Leck	2 022	11/556	73209	10104	20081	40048	52025	69912	71022	878//					
Husum	27 033	11/559	73210	10114	20090	40045	52024	60032	70182	875//					
Glücksburg/Meierwik	43 035	11/462	73404	10110	20097	40047	52026	60012	70162	878//					
Schleswig	12 038	11/550	72904	10112	20085	40045	52024	60022	70182	878//					
Hohn	31 046	11/565	73602	10109	20079	40039	52022	60072	71082	875//					
Kiel-Holtenau	3 055	11/558	72906	10094	20094	40035	51023	60022	70162	878//					
Westermarcksdorf	42 091	11/950	80803	10080	20074	40032	53011	60042	76186	870//					
Arkona	11 113	11/130	83418	10078	20071	40076	53033	60042	71062	870//					
Norderney	7 129	11/358	83314	10090	20080	40062	52029	60012	70262	876//					
Bremervhagen	5 131	12/262	83313	10086	20074	40056	52025	69912		876//					
Cuxhaven	16 147	11/259	82907	10097	20077	40048	51023	60012	75158	886//					
Hamburg/Flugh.	14 156	16/60	72906	10098	20091	40038	51024	60052							
Lübeck-Blankensee	15 161	11/556	72809	10107	20084	40035	52022	60072	78082	879//					
Boltenhagen	59 162	11/360	82808	10096	20086	40035	51024	60052	72582	873//					
Schwerin	4 170	11/920	82904	10094	20080	40027	51024	60032	71062	86070					
Rostock-Warnemünde	46 177	16/60	73105	10101	20092	40025	53017	60022							
Teterow	7 180	16/56	73105	10115	20101	40025	53016	60082							
Barth	2 184	11/113	80203	10096	20087	40022	53013	60072	76586	877//					
Greifswald	1 193	16/59	72203	10109	20102	40028	51015	60022							
Ueckermünde	5 203	16/60	73312	10088	20079	40076	53030	60062							
Emden/Hafen	11 215	11/235	83009	10087	20077	40062	52029	60082	72065	876//					
Odenburg	51 381	11/458	83005	10084	20076	40053	53021	60092	70262	888//					
Bremen/Flugh.	70 235	11/458	83005	10084	20076	40053	53021	60092	70262	888//					
Soltau	45 249	16/60	72909	10095	20081	40044	51021	60032							
Bolzenburg	17 253	16/60	72905	10102	20081	40044	53020	60022							
Lüchow	21 261	11/464	82706	10103	20086	40044	52017	60062	72182	875//					
Seehausen	81 264	16/56	72812	10094	20081	40036	52022	60122							
Marnitz	38 270	11/468	82807	10103	20083	40037	53016	60052	72586	872//					
Neuruppin	81 280	11/464	82509	10103	20099	40023	53011	60022	76186	877//					
Neubrandenburg	56 291	11/464	82509	10108	20100	40028	52010	69992	78062	872//					
Angermünde	24 305	41/228	83009	10087	20084	40079	52023	60092	75165	877//					
Lingen	48 328	11/257	82812	10087	20082	40081	51023	60042	75862	887//					
Münster/Osnabrück	95 317	16/60	72810	10083	20078	40077	51021	60072							
Osnabrück	39 321	11/230	82910	10088	20081	40069	53020	60092	75866	887//					
Diepholz	135 325	11/465	82809	10084	20074	40072	51019	60072	72162	885//					
Bad Salzuflen	56 338	11/250	82713	10086	20077	40057	51020	60122	76186	889//					
Hannover/Flugh.	81 348	11/358	82810	10088	20078	40054	52019	60152	75866	887//					
Braunschweig	47 359	16/60	72808	10093	20084	40044	53015	60082							
Gardelagen	79 361	11/462	82613	10105	20094	40051	52013	60032	76066	8627//					
Magdeburg	81 379	11/465	82511	10104	20094	40045	53012	60052	78086	873//					
Potsdam	51 381	11/428	72608	10112	20092	40042	52014	60042	76186	8643//					
Berlin-Dahlem	37 382	11/568	72711	10112	20092	40042	53013	60072	78096	8683//					
Berlin-Tegel/Flugh.	50 384	11/474	82711	10111	20089	40047	53013	60062	72586	8587//					
Berlin-Temp./Flugh.	47 385	11/372	82611	10106	20085	40039	52014	60032	76082	888//					
Berlin-Schönefeld	98 393	11/560	82609	10104	20090	40046	53015	60102	78198	873//					
Lindenberg	12 396	16/60	72410	10118	20089	40032	53011	60022							
Manschnow	45 400	11/358	82812	10099	20086	40109	51013	60022	76086	888//					
Düsseldorf/Flugh.	21 406	16/60	73014	10103	20077	40097	53016	60012							
Bocholt	152 410	11/356	82711	10092	20079	40105	51013	60022	75865	875//					
Essen	387 418	16/50	72912	10074	20067	40097	51013	60092							
Lüdenscheid	839 427	11/0	82917	10046	20046	48397	52009	60172	76364						
Kahler Asten	157 430	11/60	82811	10087	20082	40077	52016	60092	75065	887//					
Bad Lippespringe	231 438	11/483	82707	10099	20082	40073	52012	60022	78082	878//					
Kassel	167 444	16/60	72712	10100	20076	40068	51010	60012							
Göttingen	356 449	11/468	82613	10086	20071	40068	51009	60052	72182	875//					
Leinefelde	607 452	16/59	72607	10065	20057	40055	53008	60192							
Braunlage	1142 453	11/90	92829	10029	20029	48381	52014	60182	76564						
Brocken	164 460	11/570	72511	10111	20089	40066	53011	60052	78082	873//					
Artern	144 469	11/563	82608	10111	20088	40063	52014	60052	78082	878//					
Leipzig-Schkeuditz	105 474	11/562	82607	10105	20091	40054	51015	60052	76186	8522//					
Wittenberg	150 480	11/428	72608	10112	20092	40042	52014	60042	76186	8643//					
Oschatz	210 488	11/460	82706	10101	20087	40051	51009	60042	72582	8457//					
Dresden-Klotzsche	97 490	11/560	82910	10111	20087	40057	53013	60062	76382	8622//					
Doberlug-Kirchhain	69 496	11/682	82705	10101	20093	40053	52013	60062	78082	883//					
Cottbus	237 499	11/774	82410	10106	20094	40060	51014	60052	72582	874//					
Görlitz	202 501	11/465	83007	10091	20082	40129	51012	60032	72198	885//					
Aachen	118 502	11/460	82715	10100	20069	40124	52011	60032	76186	878//					
Nörvenich	485 506	11/468	83116	10079	20055	40122	53012	60012	78082	888//					
Nürnberg/Barweiler	91 513	11/463	82912	10097	20084	40110	51008	60032	75862	875//					
Köln/Bonn/Flugh.	182 514	11/562	82909	10108	20072	40119	52014	69932	76062	888//					
Mendig	127 515	11/570	83009	10105	20089	40116	51015	60022	76086	888//					
Bendorf	186 532	11/580	82612	10111	20086	40106	52007	60112	76186						
Bad Marienberg	273 542	16/60	72409	10102	20077	40086	52006	69982	70262	875//					
Glessen	921 544	11/01	92714	10047	20047	48411	51006	69952							
Bad Hersfeld	450 548	11/481	72813	10089	20061	40087	51006	69992	76064						
Wasserkuppe	937 552	11/00	92514	10048	20047	48402	51006	60152	72562	872//					
Meiningen	315 554	11/581	82515	10098	20061	40069	51009	69972	70382	8682//					
Schmücke	845 557	11/56	82710	10054	20051	48402	51007	60092	76086	875//					
Erfurt-Bindersleben	311 567	11/582	82710	10108	20062	40064	51010	69972	78086	873//					
Neuhaus a.R.	418 577	11/672	82613	10102	20074	40065	51010	60032	72582	873//					
Gera-Leumnitz	1213 578	11/00	92624	10036	20035	48395	51004	60012	74564						
Chemnitz	877 582	11/276	82610	10084	20056	48399	52007	60052	76186	877//					
Fichtelberg-Georg.	300 591	16/60	72202	10095	20091	40064	51012	60032							
Zinnwald-Georg.	299 615	11/50	72906	10109	20046	40133	52013	69952	70282	878//					
Lichtenhain/Mittelnd	480 615	13//						69962							
Trier-Petrisberg	396 626	11/570	82811	10091	20049	40129	52006	60022	76162	888//					
Deuselbach	805 635	11/01	93115	10052	20051	48417	51004	60022	74186						
Pferdsfeld	111 637	11/570	72715	10123	20068	40111	53009	69942	72582	8687//					

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg			Lindenberg				
	2900			2900			2900			2906			2918				
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff		
hPa																	
10	3075	-45	32 39	3091	-42		3090	-45	35 16 3060	-45	29 53	3065	-43	30 49			
20	2623	-56	31 36	2634	-50		2635	-53	32 30 2613	-54	30 58	2611	-60	29 52			
30	2367	-57	31 33	2376	-58		2375	-56	32 24 2356	-61	30 54	2358	-61	30 62			
50	2046	-59	31 42	2052	-60		2053	-59	32 32 2038	-60	31 43	2041	-61	31 48			
70	1836	-59	31 40	1841	-59		1842	-58	32 29 1828	-60	31 42	1831	-59	31 43			
100	1611	-57	-71 31 38	1617	-58	-78	1617	-57	-88 32 34 1604	-57	-88 31 36	1606	-57	-77 31 35			
150	1352	-52	-66 31.32	1359	-51	-71	1358	-53	-81 31 36 1344	-52	-85 29 30	1347	-53	-74 31 34			
200	1163	-48	-62 28 41	1170	-48	-68	1170	-51	-72 29 39 1157	-49	-83 27 21	1159	-48	-68 30 21			
250	1017	-49	-63 26 32	1023	-49	-71	1027	-55	-67 26 46 1011	-50	-75 24 29	1013	-51	-68 28 16			
300	0896	-47	-59 26 35	0902	-47	-65	0909	-49	-59 25 49 0892	-49	-70 22 32	0896	-54	-59 26 30			
400	0704	-38	-48 25 38	0709	-38	-44	0714	-34	-39 24 41 0699	-39	-46 27 31	0704	-37	-41 24 26			
500	0547	-26	-33 25 45	0551	-25	-39	0554	-23	-27 28 41 0542	-26	-32 26 31	0546	-24	-27 24 28			
700	0293	-7	-8 26 30	0297	-6	-6	0299	-6	-8 26 28 0289	-9	-9 24 20	0291	-6	-6 24 31			
850	0139	3	1 28 26	0142	3	2	0143	6	-1 27 31 0135	3	1 23 16	0137	2	2 27 27			
1000																	
	0074	-41	33 15							0055	-40	32 43					
	0080	-40								0081	-38						
	0085	-43	33 22							0095	-42						
	0098	-43					0073	-43	34 21	0107	-48						
	0105	-49					0084	-42		0144	-54						
	0110		32 42				0094		2 16	0153		28 53					
	0125	-53					0105		33 18	0216	-55						
	0150	-52					0111	-47		0237	-57	31 61					
	0233	-58					0118	-45		0273	-61						
	0288	-57	31 30				0131	-50		0379		30 44					
	0339		32 39				0150	-52	32 21	0626	-60						
	0367	-60					0158		30 17	1000	-57	-88	31 36				
	0400		32 27				0167	-49	32 22	1080			31 38				
	0456	-58					0187		33 33	1100			31 40				
	0514		31 42				0221	-55		1130	-56	-87	31 39				
	0628	-60		0057	-40		0243		32 21	1730	-50	-83					
	0761	-58		0060	-44		0254	-54		2040		27 20	0062	-33			
	0842	-60		0084	-41		0283	-56		2240	-49	-83	0072	-37			
	0915		32 34	0102	-42		0348	-56		2340	-51	-84	0088	-38			
	1000	-57	-71 31 38	0108	-49		0400	-60		2460	-50	-77	0103	-44			
	1150	-57	-71 31 38	0146	-47		1000	-57	-88 32 34	2600	-51	-74	23 32	0161	-51		
	1410		30 34	0167	-54		1280	-55	-87 32 35	2920	-49	-70	22 33	0171	31 49		
	1610		31 29	0205	-49		1380		31 28	3060	-48	-69		0200	-60		
	1810	-48	-62	0234	-58		1750	-50	-77	3110	-47	-67		0217	29 46		
	1910	-48	-62	0250	-59		1890	-50	-75 30 41	3220	-47	-65		0283	-61		
	2100	-48	-62	0421	-56		2050	-51	-71	3550		25 36	0383	-62			
	2170	-50	-64	0467	-60		2280		27 44	3620	-44	-56	1000	-57	-77 31 35		
	2270		26 32	1000	-58	-78	2390	-56	-70 26 46	4140		27 34	1090				
	2750		27 33	1340	-55	-76	2600	-54	-65	4290	-36	-40	1380	-55	-76 32 34		
M	2860	-47	-60	1510	-51	-71	2710	-54	-63	4920	-26	-34	1760	-49	-70		
a	3070	-47	-58	1670	-49	-70	2780		26 54	5030	-26	-31	2010	-48	-68		
r	3280	-49	-55 25 39	1870	-49	-70	3010	-48	-58	5330	-22	-36	2080				
k	3480	-47	-54 24 32	2140	-47	-67	3350	-45	-54	5830	-17	-26	2380	-51	-71 28 14		
a	4110	-36	-46	2510	-49	-71	3810	-37	-43	5980		26 24	2620	-51	-66		
n	4550		27 44	2770	-48	-68	4140		24 40	6000		26 23	2850	-55	-61 25 22		
t	5170	-25	-31	3150	-46	-62	4310	-29	-33	6340	-14	-21	24 19	2990	-54	-59 26 29	
e	5400	-21	-26 25 49	3460	-45	-57	4750	-26	-30	6790	-11	-11		3100			
	5540	-20	-28	3750	-41	-54	5090		28 41	6900	-10	-10		3470	-46	-51 24 26	
P	5870	-16	-18	3880	-40	-46	6000		27 35	7260	-7	-7		4280	-33	-36	
u	6000		26 37	4170	-36	-42	6010	-13	-15	7830	-2	-4		5240	-21	-24	
n	6240	-13	-14	4820	-27	-42	6640	-8	-10	7920	-1	-4		5380	-20	-21	
k	6950		26 29	5400	-20	-32	7220	-4	-7	8000		24 16		5650			
t	7130	-6	-7	5570	-19	-28	7400		26 25	8120	0	-1		6000			
e	7280		26 39	5880	-17	-34	7530	-2	-5	8270	1	0		7070	-6	-6	
	7600	-3	-4	5970	-16	-30	7790	-1	-2	8500	3	1	23 16	7530			
	7790	-2	-3 27 30	6210	-13	-18	8000		27 31	8590	3	3		7710	-2	-3	
	8000		28 33	6360	-12	-16	8510	6	-1	8700	4	4		8000			
	8050	0	-2 28 34	6440	-11	-12	8550		27 31	8860		24 18		8510	2	2	
	8100	0	-1	6740	-8	-8	8670		27 31	9250	8	5	25 19	8880			
	8400	2	0 28 25	8050	0	0	8990	8	4	27 28	9310	9	5	25 19	9170	6	3
	8540		28 25	8150	1	-1	9250	10	5	26 18	9480	10	6		9250	7	4
	9030	7	4	8580	4	3	9400	11	5	9610	9	7		9550	8	7	
	9180	8	4	9050	8	6	9440	12	6	9820		22 22		9830			
	9250	7	4 24 16	9250	9	6	9530	12	8	26 8	9880	10	9	21 6	9900	11	10
	9270	7	4	9670	13	8											
	9530	10	7 22 8	9720	13	8 27 2											
Tropo- pause	1150	-57	-71 31 38	1340	-55	-76	1280	-55	-87 32 35	1130	-56	-87 31 39	1380	-55	-76 32 34		
	3280	-49	-55 25 39	3150	-46	-62	2390	-56	-70 26 46	2600	-51	-74 23 32	2990	-54	-59 26 29		
Max- wind										237	-57	31 61	283	-61	30 65		
30/50	0321			0324			0322			0318			0317				
50/100	0435			0435			0436			0434			0435				
100/200	0448			0447			0447			0447			0447				
200/500	0616			0619			0616			0615			0613				
500/1000																	

