



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	Montag Monday Lundi Lunes	07.12.1998	Nummer Number Número Número	341
---	---	------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

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

Jahrgang 4

MONTAG

den 7. Dezember 1998

Nummer 341

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	00 Uhr UTC				18-24				
					Rx	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
					n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11480	33510	10023	21051	40186	51013	69901	70181	83800	15	22
List/Sylt	26	020	32684	13611	11007	21068	40175	51009			81500	11	15
Leck	7	022	32680	73405	11015	21060	40175	52011			875//		
Husum	28	026	32582	53506	11017	21063	40170	52009			85500		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	63307	11014	21049	40164	52012			86500		
Schleswig	43	035	32670	53206	11032	21072	40170	52011			85500	14	
Hohn	12	038	42675	73004	11024	21057	40169	52011			87500		
Kiel-Holtenau	31	046	42580	53206	11012	21052	40158	53010			85500	11	14
Westermarke/Sandorf	16	046	16//	31213	10000	21036	40136	51011	69901				15
Arkona	42	091	11580	83409	11016	21055	40091	52011	69901	77187	8587//	11	16
Norderney	11	113	33470	43510	10030	21054	40199	51013			84200	14	18
Bremerhaven	7	129	11581	33504	11003	21056	40187	51011	69901	72271	83500		
Cuxhaven	5	131	32680	13510	10000	21056	40182	52011			81500	11	16
Hamburg, Flugh.	16	147	32680	53004	11032	21072	40168	53012			85500		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	3103	11010	21052	40148	53012	69901			13	
Boltenhagen	15	161	11470	82911	11006	21040	40136	52014	69911	70272	8427//	16	18
Schwerin	59	162	11568	83106	11011	21053	40135	51015	69901	77077	875//		14
Rostock-Warnemünde	46	177	16/60	3309	11018	21051	40112	51013	69911	70272	888//	17	19
Teterow	7	180	16/27	3309	11017	21047	40105	51014	69901			11	14
Barth	2	184	11666	73105	11017	21045	40094	51011	69921	72272	875//		
Greifswald	1	193	16/49	2906	11020	21034	40089	51011	69901			13	
Ueckermünde	0	200	11782	73304	11007	21064	40195	51012	69901	70381	875//		
Emden-Flugplatz	11	215	11775	62501	11056	21074	40200	51016	69901	70182	86500		
Oldenburg	3	224	11473	62803	11034	21038	40189	51011	69901	72271	865//		
Bremen, Flugh.	77	235	36//	2903	11054	21071	40182	52012				13	
Soltau	45	249	16/60	2905	11017	21060	40159	53014	69901			13	
Boizenburg	17	253	16/60	2904	11016	21048	40153	52014	69901				
Lüchow	21	261	16/60	3009	11010	21059	40141	53015	69901			11	17
Seehausen	81	264	16/56	2907	11019	21040	40130	53014	60021			13	
Marnitz	38	270	11435	83005	11018	21033	40120	52013	69921	77177	875//		
Neuruppin	81	280	16/56	3107	11023	21047	40107	52014	69901			13	
Neubrandenburg	56	291	11240	82907	11024	21034	40099	51015	69971	77173	877//		14
Angermünde	24	305	36//	3002	11022	21038	40203	51014					
Lingen	48	315	32785	52903	11029	21040	40207	51015			85500		
Münster/Osnabrück	95	317	16/60	2702	11037	21064	40204	52011	69901				
Osnabrück	39	321	32783	62804	11027	21054	40196	51011			86500		
Dieshol	135	325	16/59	2803	11024	21058	40197	51011	69901				
Bad Salzuflen	56	338	11775	72705	11034	21058	40182	51011	69901	70381	875//		
Hannover, Flugh.	81	348	32770	22805	11033	21058	40178	51009			82500		
Braunschweig	47	359	16/60	2906	11028	21059	40155	52015	69901				
Gardelegen	79	361	32675	83006	11030	21060	40159	53016			885//	13	
Magdeburg	81	379	11556	82907	11020	21038	40129	53014	69921	77177	885//	11	17
Potsdam	51	381	11458	83106	11020	21039	40121	51015	60011	77177	885//		14
Berlin-Dahlem	37	382	11459	73005	11020	21035	40117	53014	69921	77177	875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11348	83007	11020	21030	40122	51016	69951	77377	875//		15
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11342	82907	11020	21034	40119	53017	69911	77177	875//		
Berlin-Schönefeld	98	393	11210	82906	11025	21033	40113	51016	69971	77373	877//		13
Lindenberg	12	396	16/29	2807	11022	21032	40093	51016	69931				
Manchnow	45	400	11880	13004	10001	21019	40228	52008	69901	72581	81030		
Dösselndorf, Flugh.	21	406	36/60	2905	11007	21026	40219	52011					
Bocholt	152	410	36//	2603	11011	21032	40226	53009					
Essen	387	418	46/59	2804	11029	21040	40218	52009					
Lüdenscheid	839	427	11370	72907	11068	21072	48437	53008	69921	72682	878//		15
Kahler Asten	17	430	16//	05094	11086	21094	40211	53011	69901				
Bad Lippspringe	231	438	11580	52903	11020	21057	40196	52010	69901	70181	85500		
Kassel	167	444	16/60	2604	11033	21061	40193	53009	69901				
Göttingen	356	449	16//	2705	11041	21059	40191	53011	69941				
Leinefelde	607	452	16/50	3104	11057	21073	40174	53007	69911				15
Braunlage	1142	453	11/90	93216	11096	21111	48400	51010	60021	77174		21	27
Brocken	164	460	11580	62705	11023	21047	40180	53014	69901	77081	86500		13
Artern	144	469	11675	72910	11025	21057	40160	53014	69901	73672	8453//	12	16
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11980	72907	11028	21050	40145	53017	69951	73672	8707//		13
Wittenberg	43	480	11559	82911	11028	21049	40154	51015	69901	77077	885//		12
Oschatz	230	488	11111	82908	11039	21048	40143	51015	69901	77377	8572//		14
Dresden-Klotzsche	97	490	16/46	2808	11025	21038	40135	51016	69921			11	14
Doberlug-Kirchhain	69	496	11342	82706	11022	21039	40119	51015	69921	77177	877//		
Cottbus	237	499	11315	82809	11038	21056	40118	51017	60011	77373	8802//		11
Görlitz	202	501	11250	82804	10001	21002	40239	53006	69901	72271	886//		
Aachen	118	502	41360	72806	10005	21004	40238	53004		77111	875//		
Nörvenich	485	506	11368	72806	11022	21037	40236	51005	69901	70381	878//		
Nürnberg/Barweier	91	513	11230	83002	10003	21014	40225	53007	69901	77381	878//		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	4770	72606	10005	21003	40235	53001		70381	875//		
Mendig	127	515	16/60	2501	11008	21018	40230	51007	69911				
Bendorf	547	526											
Bad Marienberg	186	532	11565	42504	11024	21042	40221	53007	69901	72222	84500		
Gliesen	273	542	16/60	2503	11028	21051	40212	53013	69901				
Bad Hersfeld	921	544	11/01	93109	11071	21073	48438	52011	69941	74974		13	16
Wasserkuppe	450	548	11560	73004	11031	21057	40200	52012	69901	78583	872//		
Meiningen	937	552	16//	2805	11076	21082	48427	51014	69901				14
Schmücke	315	554	11579	22806	11047	21075	40190	52012	69901	70273	82100		15
Erfurt-Bindersleben	845	557	11381	33106	11078	21085	48419	51013	69901	70173	83100		13
Neuhaus a.R.	111	567	11460	82908	11030	21054	40171	51015	69901	77172	877//		11
Gera-Leumnitz	418	577	11460	82910	11045	21062	40163	52012	69911	77177	877//		13
Chemnitz	1213	578	11/01	92918	11104	21108	48381	51020	60031	77373		25	33
Fichtelberg	877	582	16/04	3111	11082	21093	48380	53012	60041			12	19
Zinnwald-Georg.	300	591	16/08	2908	11046	21055	40135	51016	60041				16
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	32468	52802	11012	21025	40254	52010			85800		
Trier-Petrisberg	480	615	16/60	2505	11026	21030	40256	51008	69911				
Deuselbach	491	616	11269	72404	11031	21035	40251	51008	69911	73683	875//		
Hahn	805	635	16/48	3006	11061	21061	48452	52006	69921				
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	11668	62104	11029	21042	40234	51009	69931	70384	8257//		
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	16/60	2604	11036	21050	40236	52012	69931				
Michelstadt/Vielbrun	268	655	11880	52706	11019	21037	40216	53013	69901	70371	85500		
Würzburg	262	658	16/56	2503	11022	21040	40211	51013	69901				
Bad Kissingen	322	671	16/60	2601	11038	21057	40205	51014	69911				
Coburg	239	675	16/60	2704	11017	21043	40207	51017	69901				
Bamberg	567	685	11340	82704	11057	21060	40194	52016	60021	77177	875//		
Hof	438	688	11575	32804	11040	21064	40198	53015	69901	72687	83200		
Weiden</													

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7ww	BNCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			12	MLHM	xx gg
Helgoland	4 015	41480	23511	10021	21032	40197	51011		70371	82800	13 16
List/Sylt	26 020	42984	03611	11007	21080	40192	51017				12 16
Leck	7 022	42980	03304	11041	21066	40193	52018				
Husum	28 026	42982	03304	11035	21063	40187	52017				
Glücksburg/Meierwik	27 033	42975	03107	11029	21053	40181	52016				13
Schleswig	43 035	42670	13206	11033	21072	40185	53014	81500			
Hohn	12 038	42970	03004	11037	21063	40184	52014				
Kiel-Holtenau	31 046	42580	43105	11019	21058	40170	52012	84500			
Westermarke	3 055	42580	83113	11002	21037	40148	53012	875//			13 16
Arkona	42 091	41586	63412	11019	21059	40103	53012	73687	86300		12 17
Norderney	11 113	42475	43610	10031	21058	40211	51012	84800			12 15
Buxerhaven	7 129	42682	23604	11009	21061	40200	52013	82500			
Cuxhaven	5 111	42980	03512	10002	21050	40195	52013				12 19
Hamburg, Flugh.	16 147	42680	73003	11034	21076	40181	53013	875//			
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/3005	11018	21060	40162	53014				
Boltenhagen	15 161	42570	82712	11009	21038	40148	52012	875//			13 16
Schwerin	59 162	41570	73107	11012	21052	40148	51013	72272	875//		
Rostock-Warnemünde	4 170	42570	83415	10000	21041	40131	53013	885//			15 19
Teterow	46 177	46/60	/3310	11015	21046	40125	51013				13
Barth	7 180	46/10	/3310	11017	21049	40118	52013				11 15
Greifswald	2 184	41670	73108	11017	21042	40104	51010	72272	875//		13
Uckermark	1 193	46/59	/2906	11022	21045	40100	53011				
Emden-Flugplatz	0 200	42782	53304	11002	21065	40206	51011		85500		
Oldenburg	11 215	41770	62301	11059	21072	40208	51008	70182	86500		
Bremen, Flugh.	3 224	41682	72802	11063	21066	40203	53014	71100	875//		
Soltau	77 235	46///	/2903	11039	21070	40194	53012				
Boizenburg	45 249	46/60	/3106	11019	21066	40171	53012				
Lüchow	17 253	46/60	/2905	11021	21058	40167	53014				
Seehausen	21 261	46/60	/2808	11015	21062	40155	52014				14
Marnitz	81 264	46/13	/2810	11020	21049	40141	53011				13
Neuruppin	38 270	41457	82904	11018	21040	40135	52015	77177	875//		
Neubrandenburg	81 280	46/60	/2908	11021	21051	40117	51010				
Angermünde	56 291	41340	83008	11027	21036	40110	53011	77173	877//		
Lingen	24 305	46///	/2902	11027	21048	40216	51012				
Münster/Osnabrück	48 315	42780	62904	11020	21032	40217	51010	86500			
Osnabrück	95 317	46/60	/2603	11028	21049	40214	51010				
Diepholz	39 321	42783	52902	11031	21058	40208	51012	85500			
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/3002	11028	21055	40209	53011				
Hannover, Flugh.	56 338	42675	32804	11043	21063	40196	53013	83500			
Braunschweig	81 348	42770	72705	11034	21056	40193	52015	875//			
Gardelegen	47 359	46/60	/2807	11035	21072	40179	51014				
Magdeburg	79 361	42680	72906	11036	21067	40175	51015	875//			
Potsdam	81 379	41558	82808	11026	21043	40143	53013	77177	885//		15
Berlin-Dahlem	51 381	41461	83007	11022	21045	40133	52012	77177	885//		14
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41470	73006	11019	21043	40129	53012	77177	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41463	72909	11021	21038	40132	51010	77177	875//		14
Berlin-Schönefeld	47 385	41462	72908	11021	21039	40127	52008	77177	878//		
Lindenberg	98 393	41330	83006	11025	21035	40125	53011	77073	877//		13
Manschnow	12 396	46/22	/2906	11025	21038	40104	52011				
Dörselndorf, Flugh.	45 400	41957	02804	11005	21017	40238	52010	71011			
Bocholt	21 406	46/60	/2803	11023	21036	40229	52010				
Essen	152 410	46///	/2703	11007	21017	40236	53010				
Lüdenscheid	387 418	46/58	/2904	11021	21032	40227	53010				
Kahler Asten	839 427	41360	73109	11061	21064	48445	51008	73884	878//		15
Bad Lippspringe	157 430	46///	/1201	11067	21075	40219	51010				
Kassel	231 438	42780	72903	11023	21049	40205	52009	875//			
Göttingen	167 444	46/60	/2301	11033	21064	40204	53011				
Leinefelde	356 449	46///	/2804	11040	21058	40202	52010				
Braunlage	607 452	46/60	/3105	11066	21085	40185	52008				
Brocken	1142 453	41/01	83215	11104	21113	48406	50007	77874	885//		17 21
Artern	164 460	41783	62805	11030	21062	40191	53010	70387	86500		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41575	83010	11028	21059	40174	53014	73673	885//		12 14
Wittenberg	105 474	41460	82805	11030	21053	40157	53012	77122	888//		
Oschatz	150 480	41670	72910	11029	21057	40166	52012	73672	875//		11 16
Dresden-Klotzsche	230 488	41458	82908	11035	21051	40156	53013	73872	878//		14
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/35	/2809	11030	21046	40147	52012				15
Cottbus	69 496	41330	82805	11027	21042	40132	53013	77177	877//		
Görlitz	237 499	41310	82808	11039	21057	40129	52011	77373	880//		14
Aachen	202 501	41130	82902	11001	21000	40246	52007				
Nörvenich	418 502	41157	72806	10005	20005	40250	52011	72272	877//		
Nürnberg/Barweiler	485 506	41150	83005	11019	21024	40243	53007	77172	886//		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41370	83103	10007	21005	40234	52009	70272	875//		
Mendig	182 514	41459	72804	10011	21011	40242	52008	78572	878//		
Bendorf	127 515	46/11	/2901	11006	21006	40235	52005				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	41456	72703	11015	21023	40229	53009	77072	878//		
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2504	11031	21053	40219	51007				
Wasserkuppe	921 544	41/01	93108	11074	21073	48443	53007	77874			13
Meiningen	450 548	41564	72904	11035	21060	40210	52009	72682	872//		
Schmücke	937 552	46///	/2806	11074	21082	48433	53008				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42768	72706	11037	21064	40198	51009	875//			
Neuhaus a.R.	845 557	41580	62906	11072	21077	48430	52011	72271	86500		
Gera-Leumnitz	311 567	41480	32908	11035	21070	40182	53009	73671	81142		14
Chemnitz	418 577	41430	82911	11042	21055	40173	53010	77377	877//		13 17
Fichtelberg	1213 578	41/01	92817	11101	21107	48398	53019	77173			21 28
Zinnwald-Georg.	877 582	46/05	/3010	11080	21089	48393	51016				11 17
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/05	/2808	11044	21056	40149	53014				15
Trier-Petrisberg	265 609	42465	72803	11010	21021	40257	51003	878//			
Deuselbach	480 615	46/60	/2806	11015	21024	40254	54000				
Hahn	491 616	41115	82706	11023	21026	40249	55000	78683	882//		
Kl. Feldberg/Ta.	805 635	46/01	/3105	11049	21049	48460	52006				
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	41259	72404	11007	21015	40238	52005	78584	878//		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2805	11030	21042	40237	53003				
Würzburg	268 655	41143	82604	11016	21035	40225	53009	77172	875//		
Bad Kissingen	262 658	46/60	/2502	11020	21039	40222	53011				
Coburg	322 671	46/60	/2902	11033	21056	40217	51012				
Bamberg	239 675	46/60	/2704	11019	21039	40222	53014				
Hof	567 685	41460	72605	11057	21060	40207	53012	70371	875//		
Weiden	438 688	41570	62805	11041	21053	40213	51015	72282	86500		
Berus	363 704	46/39	/2405	11011	21020	4026					

Station	Hoehe	06 Uhr UTC										00-06		18-06		18-06		06		V.T.		V.T.	
		iii	lii	lv	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	55SSS	7RRRR	2222	4444		
Helgoland	4 015	11480	23413	10021	21052	40210	51013	69902	70171	82800	14 18	10026	20014	31100		55014	79999						
List/Sylt	26 020	32984	03610	11014	21079	40205	53012				12 16	11002	21016	34103		55037	70000						
Leck	7 022	32982	03505	11031	21072	40203	51010					11012	21041	3/106	47001	55002	70000						
Husum	28 026	32982	03405	11036	21070	40200	52012					11006	21043	3/106	46001	55000	70000						
Glücksburg/Meierwik	27 033	32975	03208	11037	21063	40194	52013				13	11004	21040	3/107	47002	55/7	79999						
Schleswig	43 035	32970	03206	11047	21082	40198	52013					11010	21047	3/108	47003	55000	70000						
Hohn	12 038	32975	03104	11044	21066	40194	52010					11008	21044	3/107	44002	55000	70000						
Kiel/Holtenua	31 046	32580	21006	11014	21069	40183	52013			82500		11009	21022	3/106	48003	55000	70000						
Westmarkelsdorf	055 075	83213	11006	21036	40159	52011	69902			875//	13 16	10001	21008	3/107	48002	55000	70000						
Arkona	42 091	11486	73509	11021	21060	40118	53015	69902	78587	878//	12 18	10115	21022	3/103	48007	55000	70007						
Norderney	11 113	32570	33410	10033	21064	40219	53008			83500	12 15	10038	20028	34002		55032	70002						
Bremerhaven	7 129	12682	10105	11012	21062	40210	53010	69902		81500		10002	21014	3/104	43004	55013	79999						
Cuxhaven	5 131	32981	03610	11003	21050	40206	52011				12 19	10003	21003	3/104	48003	55030	70000						
Hamburg, Flugh.	16 147	32981	03104	11043	21079	40191	53010					11005	21045	3/107	47001	55000	79999						
Lübeck-Blankensee	14 156	11570	63004	11028	21065	40174	53012	69902	7028/	86500		11005	21028	3/104	48003	55000	70004						
Soltau	15 161	12470	72913	11010	21036	40157	52009	69912		875//	14 16	10000	21010	3/102	48009	55000	70028						
Boizenburg	59 162	11670	63105	11020	21055	40158	53010	69902	70172	86500		11009	21022	3/104	48011	55000	70028						
Rostock-Warnemünde	4 170	12570	83414	10000	21040	40141	51010	69902		878//	15 19	10004	21003	3/101	44005	55000	79999						
Teterow	46 177	16/60	3306	11021	21054	40139	52014	69912			12 17	10115	21025	3/103	4/777	55000	70006						
Barth	7 180	11545	73408	11020	21043	40132	53014	69902	7387/	875//	11 15	10113	21021	3/103	44008	55000	70011						
Greifswald	2 184	11412	83206	11023	21041	40121	52017	69942	71713	877//	15 10	10115	21024	3/103	48015	55000	70027						
Uckermark	1 193	11575	73007	11022	21049	40113	53013	69902	78583	873//		11015	21023	3/104	48014	55000	70018						
Emden-Flugplatz	0 200	12782	52903	11014	21068	40215	52009	69902		85500		10014	21018	3/108	43006	55047	70001						
Oldenburg	11 215	11475	32902	11053	21068	40217	51009	69912	70181	83800		11033	21086	3/116	47014	55014	70002						
Bremen, Flugh.	3 224	11580	12601	11094	21099	40214	53011	69902	71111	81500		11019	21094	3/117	43013	55007	70001						
Soltau	77 235	32970	02903	11051	21075	40205	53011					11010	21037	3/105	43002	55000	79999						
Boizenburg	45 243	12672	63005	11037	21075	40183	53012	69902		86500		11007	21025	3/103	46002	55000	70004						
Lüchow	17 253	11675	72904	11024	21061	40176	53009	69902	7017/	87//		11007	21025	3/103	46002	55000	70004						
Seehausen	21 261	11565	72809	11017	21068	40163	53008	69902	7017/	875//	14	11009	21017	3/102	48003	55000	70007						
Marnitz	81 264	11564	82908	11024	21056	40153	52011	60022	7707/	875//	13	11016	21026	3/103	48015	55000	70062						
Neuruppin	38 270	11457	83005	11022	21048	40146	53011	69942	71717	875//		11013	21022	3/103	44007	55000	70009						
Neubrandenburg	81 280	11421	83107	11023	21050	40130	51013	60012	7718/	877//	14	11019	21026	3/104	48006	55000	70012						
Angermünde	56 291	11550	83008	11024	21044	40122	53012	69982	71713	875//	14	11020	21027	3/103	48009	55001	70017						
Lingen	24 305	12570	52601	11038	21055	40225	53009	69902		85500		11011	21038	3/108	43006	55013	70003						
Münster/Osnabrück	48 315	32780	72802	11023	21027	40227	53010			875//		11007	21047	3/108	43006	55019	70003						
Osnabrück	95 317	11680	42603	11037	21057	40225	53010	69902	72211	84500		11008	21041	3/108	43007	55019	70007						
Diepholz	39 321	32783	32802	11026	21059	40217	53005			81500		11016	21040	35104	48008	55013	79999						
Bad Salzuflen	135 325	12782	33202	11027	21057	40218	53009	69902		83500		11017	21029	3/107	47010	55005	70005						
Hannover, Flugh.	56 338	11670	72704	11042	21061	40205	53009	69902	72611	82500		11025	21047	3/108	47007	55008	70001						
Braunschweig	81 348	32670	62906	11027	21061	40202	52009			86500		11025	21039	3/107	44005	55000	79999						
Gardelegen	47 359	11670	82807	11035	21073	40180	53010	69902	7027/	875//		11014	21040	3/107	44004	55000	70003						
Magdeburg	79 361	32580	82904	11030	21066	40186	53011			885//		11021	21038	3/105	48007	55000	70009						
Potsdam	81 379	11550	82809	11029	21052	40151	51008	69922	77077	885//	11 15	10119	21031	3/104	47010	55000	70009						
Berlin-Dahlem	51 381	11457	82907	11027	21051	40144	52011	60022	71717	885//	14	11018	21022	3/103	47009	55000	70035						
Berlin-Tempel, Flugh.	37 382	11367	83007	11021	21051	40141	53012			875//	14	11017	21026	3/103	48010	55000	70022						
Berlin-Teg., Flugh.	50 384	11458	72803	11024	21042	40145	51013	60012	71717	875//	14	11017	21026	3/103	48010	55000	70022						
Berlin-Schönefeld	47 385	11450	82808	11024	21044	40137	51010	69922	71712	875//	13	11018	21026	3/103	48011	55000	70004						
Lindenberg	98 393	11420	82807	11031	21040	40137	51012	60012	71713	877//	13	11019	21031	35104	48008	55000	70016						
Manschnow	12 396	11665	72908	11019	21042	40114	51010	69932	7227/	875//	13	11017	21025	3/103	48007	55000	70005						
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11150	13101	11015	21025	40245	53007	69902	71011	81600		10009	21015	3/104	41998	55015	70001						
Bocholt	21 406	31937	22503	11031	21036	40238	52009			710//	82030	10004	21032	3/109	42003	55013	79999						
Essen	152 410	31920	72403	11009	21017	40243	51007			7102/	876//	11003	21016	3/106	47005	55009	70009						
Lüdenscheid	387 418	11359	72903	11024	21036	40236	53008	69952	7027/	878//	15	11019	21047	3/106	48012	55000	70019						
Kahler Asten	839 427	11265	73007	11062	21066	48453	53016	69952	7388/	876//	15	11025	21028	3/115	47010	55004	70014						
Bad Lippspringe	157 430	11370	71201	11053	21061	40228	51011	69902	7227/	875//		11026	21098	3/115	47010	55004	70014						
Kassel	431 438	12775	72904	11020	21048	40218	50012	69902		875//		11005	210										

Station	Hoehe	iii		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWw	8NCCC	ff-ff
		ihVV	Rx									
Helgoland	4	015	32483	23608	10013	21044	40244	51014			82800	13 16
List/Sylt	26	020	32984	03610	11003	21071	40238	51013				12 15
Leck	7	022	32982	03506	11015	21060	40237	51008				
Husum	28	026	32984	03607	11015	21058	40233	52010				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42580	13407	11015	21053	40229	52012			81500	
Schleswig	43	035	32675	13406	11021	21071	40230	51009			81500	
Hohn	12	038	42582	13306	11012	21054	40229	52011			81500	
Kiel-Holtenau	31	046	42580	13307	11014	21050	40217	52010			86800	
Westermarke	3	055	11475	73511	11002	21030	40202	53019	69911	72787	878//	14 17
Arkona	42	091	11465	83608	11022	21050	40166	51025	69901	77187	875//	11 17
Norderney	11	113	32582	23609	10025	21063	40254	52016			82100	11 13
Bremerhaven	7	129	32682	13505	11007	21071	40243	51013			81500	
Cuxhaven	5	131	32481	13612	11004	21054	40238	51012			81800	12 15
Hamburg, Flugh.	16	147	32581	23205	11014	21069	40221	50008			82500	
Lübeck-Blankensee	14	156	11565	73105	11019	21056	40206	53010	69901	77072	875//	
Holtenhagen	15	161	11320	83313	11012	21019	40195	52017	69911	77172	877//	15 18
Schwerin	59	162	11315	83105	11031	21041	40194	53013	60021	77372	877//	13
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	73513	11010	21047	40185	51020	69901	70282	878//	16 20
Teterow	46	177	16/60	3406	11020	21052	40179	51020	69921			13
Barth	7	180	31560	73408	11014	21053	40174	53021		73622	872//	15
Geirswald	2	184	11581	83407	11018	21049	40164	51023	69941	72673	885//	14
Ueckermünde	1	193	11458	83106	11022	21048	40154	51019	69901	77183	877//	13
Emden-Flugplatz	0	200	32782	23603	10008	21057	40246	52013			82500	
Oldenburg	11	215	32780	12701	11021	21066	40251	51012			81500	
Bremen, Flugh.	3	224	11975	03003	11043	21050	40242	52010	69901	70180		
Soltau	77	235	32675	13404	11024	21071	40231	51006			81500	
Seizenburg	45	249	32682	63206	11017	21069	40232	51009			86500	
Lüchow	17	253	32580	73104	11016	21060	40206	53010			878//	
Seehausen	21	261	11562	83008	11021	21066	40199	53014	69901	77171	855//	14
Marnitz	81	264	11570	72906	11027	21044	40190	51015	60011	72272	873//	14
Neuruppin	38	270	11458	73104	11024	21047	40179	53013	69921	72277	872//	
Neubrandenburg	81	280	11460	83106	11025	21052	40169	51017	69931	77872	888//	
Angermünde	56	291	11465	83108	11023	21045	40157	51014	69911	77073	875//	13
Lingen	24	305	32680	33002	10002	21041	40244	51006			83500	
Münster/Osnabrück	48	315	32882	12802	10002	21035	40248	53004			81500	
Osnabrück	95	317	12783	27203	10001	21053	40244	51003	69901		81500	
Diepholz	39	321	32781	33102	11017	21076	40246	51012			83531	
Bad Salzfluten	135	325	32781	33102	11009	21056	40240	51005			83501	
Hannover, Flugh.	56	338	32681	12905	11029	21066	40234	51008			81800	
Braunschweig	81	348	32984	12906	11028	21074	40228	50005			80001	
Gardelegen	47	359	32970	42804	11026	21078	40206	53008			82048	
Magdeburg	79	361	32682	53006	11023	21070	40207	51009			82530	13
Potsdam	81	379	11475	82909	11026	21052	40183	51013	69961	77077	875//	11 16
Berlin-Dahlem	51	381	11470	73108	11030	21051	40176	52013	69911	77072	86531	15
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11459	73006	11027	21056	40176	51012	69911	77172	85530	13
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11458	73008	11026	21042	40176	51012	69911	77172	8557//	13
Berlin-Schönefeld	47	385	11458	72907	11031	21044	40170	51014	69901	77177	878//	13
Lindenberg	98	393	11420	83007	11029	21046	40167	51013	69951	77173	877//	13
Manschnow	12	396	13523	83005	11020	21034	40150	53013	69911		87772	13
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32358	22803	10017	20002	40263	50005			82130	
Bocholt	21	406	32468	32803	10019	21007	40255	50005			81130	
Essen	152	410	31350	32602	10009	21009	40261	50004		71011	83500	
Lüdenscheid	387	418	11459	52804	11007	21036	40249	50002	69901	72271	85800	
Kahler Asten	839	427	11159	73007	11053	21056	40247	51005	69911	72687	878//	13
Bad Lippspringe	157	430	32359	70000	11026	21038	40249	51004			875//	
Kassel	231	438	32582	73302	11003	21054	40237	53003			878//	
Göttingen	167	444	11570	63003	11022	21059	40238	51004	69901	70371	86830	
Leinefelde	356	449	11468	72704	11036	21059	40235	51004	69921	72771	872//	
Braunlage	607	452	11585	43104	11061	21087	40223	53008	69911	78587	83331	
Brocken	1142	453	11/68	83316	11106	21122	48443	53019	69921	74173	872//	19 25
Leipzig	164	460	11683	62907	11003	21086	40224	51006	69901	70371	85230	
Altern- Schkeuditz	144	469	11582	63009	11033	21061	40219	51007	69901	70371	85230	
Wittenberg	105	474	11670	82904	11035	21071	41299	51008	69901	77172	885//	11 14
Oschatz	150	480	11480	62910	11035	21067	40201	51004	69901	73772	84851	12 18
Dresden-Klotzsche	230	488	11466	72810	11038	21066	40192	50005	69901	73687	8581//	14
Doblerlug-Kirchhain	97	490	11808	82907	11032	21046	40187	53008	69931	77573	8802//	13
Cottbus	69	496	11330	82805	11028	21046	40172	51012	69951	77177	877//	13
Görlitz	237	499	11210	82808	11042	21062	40171	53010	60011	77373	8672//	11 16
Aachen	202	501	11116	82603	10008	20008	40268	50003	69901	77072	886//	
Nörvenich	118	502	41235	82805	11018	20010	40273	52006			76872	876//
Münzberg/Barweiler	485	506	11260	83205	10005	21025	40263	51002	69901	78582	872//	
Köln/Bonn, Flugh.	95	513	11359	83204	10025	20002	40266	51002	69901	72376	878//	
Mendig	182	514	41465	73204	10026	21009	40267	53002			70382	878//
Bendorf	127	515	11358	83401	10007	20007	40261	52004	60011	77072	877//	
Bad Marienberg	547	526	32262	73003	11019	21027	40255	51004			872//	
Giessen	186	532	11572	42804	11013	21031	40252	51003	69901	72271	8730	
Bad Hersfeld	273	542	11575	72504	11008	21043	40248	51005	69901	70272	878//	
Wasserkuppe	921	544	11/06	93107	11060	21064	48471	51006	69911	77087		13
Meiningen	450	548	11575	53105	11024	21065	40239	51007	69901	70381	85200	
Schmücke	937	552	11180	32904	11053	21059	48463	50006	69961	70184	83302	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11282	62805	11044	21077	40234	50005	69911	70387	84802	
Neuhaus a.R.	845	557	11481	13205	11072	21078	48454	51009	60011	70181	81200	13
Gera-Leumnitz	311	567	11586	63009	11024	21077	40211	50002	69901	73681	81106	11 17
Chemnitz	418	577	11981	73011	11045	21076	40207	51003	69941	73771	80006	12 16
Fichtelberg	1213	578	11/01	92918	11109	21113	48413	50000	60021	74973		20 26
Zinnwald-Georg.	877	582	11/08	93110	11087	21098	48414	50003	69901	77174		12 18
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11425	82809	11044	21068	40184	51005	69931	77877	878//	17
Trier-Petrisberg	265	609	11459	43304	10021	21009	40268	51001	69911	78571	84830	
Deuselbach	480	615	16/60	3104	11008	21010	40272	50002	69951			
Hahn	491	616	11356	72904	11008	21012	40270	50004				

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	6RRR	7wwW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx	n	n	ddd	ddd	ddd	ddd	ddd	R	hLMH	xx	gg	nnnn	nnnn	5sat	
Helgoland	4	015	32482	23409	10015	21046	40276	52017			82800	14	10021	20010		
List/Sylt	26	020	32984	03608	11012	21061	40273	53018				13	10001	21019		
Leck	7	022	32984	03203	11050	21062	40276	52019					11008	21050		
Husum	28	026	42982	03203	11048	21062	40271	52024					11012	21056		
Glücksburg/Meierwik	43	035	32570	13103	11048	21073	40271	51022			81500		11015	21040		
Schleswig	12	038	32580	12903	11058	21063	40269	52026			81500		11008	21064		
Hohn	31	046	11580	63004	11027	21052	40260	52022	69902	70371	86800		11004	21044		
Kiel-Holtenau	3	055	11680	73210	11001	21032	40243	52024	69912	70282	875//	12	15	10001	21014	
Westermarkelsdorf	42	091	11486	83509	11017	21045	40208	53018	69902	70272	875//	15	11016	21026	59972	
Arkona	11	113	32582	43607	10021	21054	40284	51016			84100		10034	20020		
Norderney	7	129	32582	10104	11011	21055	40279	53018			81500		11004	21015		
Bremerhaven	5	131	32475	23509	11005	21049	40275	52020			82100	17	11002	21009		
Cuxhaven	16	147	32580	31103	11026	21065	40265	51022			83500		11012	21044		
Hamburg, Flugh.	14	156	16/60	3/004	11018	21046	40250	51021	69902				11014	21039		
Lübeck-Blankensee	15	161	11480	73212	11013	21037	40239	52021	69922	72672	873//	13	15	11002	21016	
Boltenhagen	59	162	11465	83006	11018	21039	40239	52021	60022	70272	875//			11016	21033	50052
Schwerin	4	170	11480	83411	11004	21040	40227	53021	69902	70282	875//	13	15	10000	21010	
Rostock-Warnemünde	46	177	16/60	3/205	11019	21046	40225	52023	69922					11017	21029	
Teterow	7	180	16/46	3/308	11011	21044	40216	51020	69902			13	11011	21025		
Barth	2	184	11482	73204	11012	21042	40208	53018	69942	72272	872//			11010	21026	50012
Greifswald	1	193	16/59	3/004	11015	21043	40205	53022	69902					11015	21028	
Ueckermünde	0	200	32581	41801	11030	21067	40280	51017			84500		10012	21030		
Emden-Flugplatz	11	215	32780	22902	11067	21084	40285	52016			82500		11007	21108		
Oldenburg	3	224	12580	12902	11086	21100	40278	51020	69902		81500		11011	21112		
Bremen, Flugh.	77	235	32981	02903	11056	21077	40273	51020					11018	21058		
Soltau	45	249	16/60	3/104	11021	21058	40258	52022	69902				11015	21046		
Boizenburg	17	253	16/60	3/103	11017	21051	40252	51021	69902				11012	21042		
Lüchow	21	261	11562	83007	11020	21053	40244	52021	69912	72272	875//			11016	21027	59972
Seehausen	81	264	16/27	2/807	11025	21041	40237	51021	60012				11021	21037		
Marnitz	38	270	11568	72803	11021	21052	40229	52025	69922	72272	875//			11019	21028	50022
Neuruppin	81	280	16/60	3/106	11021	21052	40219	53024	69932			13	11020	21031		
Neubrandenburg	56	291	11475	81107	11020	21045	40208	51027	69912	72273	875//	13	11020	21028	50012	
Angermünde	24	305	32975	03001	11039	21055	40282	51016					10007	21040		
Lützen	48	315	11980	02801	11044	21047	40286	51018		71100			10015	21046		
Münster/Osnabrück	95	317	16/60	3/001	11036	21056	40285	51017	69902				10012	21043		
Osnabrück	39	321	32775	12801	11106	21125	40284	51017			81500		11008	21109		
Diepholz	135	325	32980	03101	11047	21070	40280	51015					10001	21052		
Bad Salzungen	56	338	32982	02804	11073	21096	40273	51020			81500		11021	21081		
Hannover, Flugh.	81	348	32981	13005	11049	21080	40270	53019			81500		11024	21049		
Braunschweig	47	359	11570	83103	11026	21065	40252	52023	69902	77081	875//			11016	21048	
Gardelegen	79	361	11975	03003	11054	21081	40256	53024	69902	70171			11019	21055		
Magdeburg	81	378	11575	82907	11027	21045	40235	52027	69962	77072	875//	13	11024	21031	50012	
Potsdam	51	381	11468	73005	11025	21055	40227	51027	69932	77772	875//	13	11022	21030	59972	
Berlin-Dahlem	37	382	11467	83004	11022	21053	40222	52029	69902	77172	888//			11011	21030	50032
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11475	83007	11019	21047	40229	51028	69912	72272	875//			11018	21031	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11482	83006	11023	21049	40224	53029	69902	72272	885//			11021	21031	50022
Berlin-Schönefeld	98	393	11465	83106	11027	21045	40219	51031	69952	77073	877//			11026	21034	50032
Lindenberg	12	396	16/59	3/005	11036	21056	40202	52032	69912				11017	21036		
Manschnow	45	400	32970	03501	11008	21021	40290	52014					10032	21025		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11960	03401	11023	21031	40288	53018		71100			10028	21033		
Bocholt	152	410	32780	12902	11009	21027	40291	51015			81500		10028	21014		
Essen	387	418	11357	73103	11013	21027	40287	51015	69902	71087	878//			10000	21027	
Lüdenscheid	839	427	11257	73305	11065	21069	48491	53014	69912	71011	878//			11052	21065	59972
Kahler Asten	157	430	11660	10501	11093	21100	40288	52017	69912	70271	81500			11023	21117	
Bad Lipspringe	231	438	11980	10101	11036	21055	40275	52016	69902	70171	81030			10003	21036	
Kassel	167	444	11975	03102	11051	21080	40277	53019	69902	70181			11013	21066	59972	
Göttingen	356	449	11480	13104	11054	21084	40275	53017	69952	70371	81500			11031	21055	50022
Leinefelde	607	452	16/60	3/205	11076	21092	40265	53020	69972				11056	21082		
Braunlage	1142	453	11/90	93313	11112	21128	48464	51014	69922	78543		17	21	11097	21113	
Brocken	164	460	12582	23104	11044	21080	40272	53022	69902		82500		10000	21044		
Artern	105	474	11570	73008	11038	21070	40255	51026	69902	70373	878//	11	14	11025	21039	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11570	82904	11032	21052	40240	52025	69902	77072	875//			11027	21037	50012
Wittenberg	150	480	11665	62907	11039	21064	40252	53028	69902	73672	86500			11027	21046	50012
Oschatz	230	488	11465	72906	11047	21065	40242	53026	69902	70172	878//	13	11034	21050	50012	
Dresden-Klotzsche	97	490	16/59	2/906	11036	21049	40236	53026	69962				11029	21039		
Doberlug-Kirchhain	69	496	11482	82905	11026	21049	40220	53026	60012	77087	875//			11026	21033	50042
Cottbus	237	499	11318	82907	11046	21065	40214	53025	60022	77373	8802//	13	11040	21047	50052	
Görlitz	202	501	11123	72703	10011	20009	40291	51010	69942	71087	876//			10012	20002	
Aachen	118	502	11440	52803	10008	20002	40300	52015	69902	71072	85500			10025	20009	
Nörvenich	48	506	11365	71304	11012	21028	40293	53014	69932	70282	872//			11002	21019	59972
Mirbach/Barweiler	91	513	12361	73003	10013	20001	40285	53013	69902	876//			10024	20005		
Köln/Sonn., Flugh.	182	514	11465	53203	10014	21006	40295	52014	69912	70282	85200			10033	20003	
Mendig	127	515	16/60	3/602	11005	21005	40287	53013	60012				10017	21008		
Bendorf	547	526	32258	63404	11026	21032	40284	52017			86800		11017	21036		
Bad Marienberg	186	532	11766	62803</												

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC				18-21			
												Rx	n	n	ddd	12	hLMI	xx	gg
n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n							
Helgoland	4	015	42582	23607	10013	21049	40286	51010											
List/Sylt	26	020	42984	03606	11020	21067	40286	51013											
Leck	7	022	42982	03403	11045	21060	40289	52014											
Husum	28	026	42982	03203	11057	21070	40282	52011											
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42970	03306	11042	21057	40279	51017											
Schleswig	43	035	42975	03305	11057	21079	40284	51012											
Hohn	12	038	42975	02903	11074	21080	40281	52011											
Kiel-Holtenau	31	046	42575	32704	11043	21059	40275	52014											
Westermarkelsdorf	3	055	42675	13210	11003	21030	40257	51014											
Arkona	42	091	42488	33508	11016	21049	40226	51018											
Norderney	11	113	42582	13605	11018	21048	40296	51012											
Bremerhaven	7	129	42682	10204	11011	21059	40290	51011											
Cuxhaven	5	131	42981	03607	11008	21048	40283	51008											
Hamburg, Flugh.	16	147	42982	02903	11048	21073	40282	52011											
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/3103	11030	21057	40267	51017											
Boltenhagen	15	161	42480	83209	11007	21035	40256	52017											
Schwerin	59	162	42675	73205	11011	21044	40254	51015											
Rostock-Warnemünde	4	170	42480	83409	11002	21035	40244	51017											
Teterow	46	177	46/60	/3207	11016	21041	40242	51017											
Barth	7	180	46/47	/3306	11012	21046	40235	51019											
Greifswald	2	184	41582	63304	11019	21049	40228	51020											
Ueckermünde	1	193	46/59	/3006	11015	21043	40223	51018											
Emden-Flugplatz	0	200	42682	12902	11039	21068	40291	52011											
Oldenburg	11	215	42676	20000	11067	21077	40296	51011											
Bremen, Flugh.	3	224	41975	02901	11096	21102	40289	51011											
Soltau	77	235	46///	/3002	11066	21081	40289	51015											
Bolzenburg	45	249	46/60	/3004	11035	21070	40275	51016											
Lüchow	17	253	42675	82903	11021	21050	40267	51015											
Seehausen	21	261	41662	82906	11018	21052	40260	51016											
Marnitz	81	264	46/70	/2705	11025	21044	40253	51016											
Neuruppin	38	270	41365	82903	11021	21041	40245	53016											
Neubrandenburg	81	280	46/60	/2905	11022	21044	40235	51016											
Angermünde	56	291	41570	82907	11021	21049	40227	51018											
Lingen	24	305	42975	02101	11069	21078	40296	53014											
Münster/Osnabrück	48	315	41908	01901	11092	21094	40302	53014											
Osnabrück	95	317	46/60	/2502	11051	21066	40298	51013											
Diepholz	39	321	42982	03001	11103	21112	40295	53011											
Bad Salzuflen	135	325	42975	01901	11078	21091	40297	51014											
Hannover, Flugh.	56	338	42980	02602	11074	21088	40289	51016											
Braunschweig	81	348	42680	62803	11055	21078	40289	51019											
Gardelegen	47	359	46/60	/2804	11030	21065	40267	51015											
Magdeburg	79	361	42670	72705	11061	21083	40273	51016											
Potsdam	81	379	41576	82807	11025	21064	40250	51015											
Berlin-Dahlem	51	381	41468	73006	11023	21046	40243	51016											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41468	83004	11020	21043	40238	51016											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41470	82906	11023	21040	40246	51017											
Berlin-Schönefeld	47	385	41472	72906	11021	21042	40241	51016											
Lindenberg	98	393	41470	83004	11026	21048	40240	51021											
Manchnow	12	396	41559	82906	11018	21045	40221	51019											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41109	20901	11037	21046	40307	52016											
Bocholt	21	406	41910	02301	11068	21077	40302	51013											
Essen	152	410	42984	10000	11022	21031	40308	51015											
Lödenscheid	387	418	46/48	/2602	11050	21064	40311	51016											
Kahler Asten	839	427	42965	03304	11083	21089	48499	51015											
Bad Lippspringe	157	430	42965	00301	11124	21136	40309	52018											
Kassel	231	438	41956	10000	11060	21068	40298	52020											
Göttingen	167	444	42565	11202	11087	21107	40299	51019											
Leinefelde	356	449	42475	52703	11064	21083	40297	52019											
Braunlage	607	452	42580	23404	11074	21087	40280	53014											
Brocken	1142	453	41/90	93213	11110	21126	48478	52016											
Artern	164	460	42681	72403	11056	21085	40289	51020											
Leipzig-Schkeuditz	18	469	42970	32604	11053	21081	40275	51018											
Wittenberg	105	474	41670	82803	11036	21058	40260	51019											
Oschatz	150	480	41570	82808	11042	21067	40269	51017											
Dresden-Klotzsche	230	488	41558	82806	11046	21063	40263	51020											
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2706	11032	21046	40255	51018											
Cottbus	69	496	41483	82804	11024	21052	40245	51025											
Görlitz	237	499	41433	82905	11045	21066	40241	51027											
Aachen	202	501	41118	82602	11007	21006	40306	51014											
Nörvenich	118	502	41/07	93202	11005	21005	40313	52012											
Nürnberg/Barweiler	485	506	42365	63502	11014	21025	40306	51011											
Köln/Bonn, Flugh.	91	517	41515	83501	11000	21006	40301	51015											
Wendig	182	514	41460	73604	11008	21008	40311	52015											
Bendorf	127	515	46/60	/0402	11012	21013	40303	51016											
Bad Marienberg	547	526	42258	63303	11035	21035	40301	52014											
Glessen	186	532	42962	00000	11030	21041	40305	51020											
Bad Hersfeld	273	542	42570	21401	11062	21072	40311	51023											
Wasserkuppe	921	544	41162	73308	11085	21096	48499	51018											
Meiningen	450	548	42565	13204	11056	21080	40299	51022											
Schmücke	937	552																	

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Enden			Lindenberg		
YGG	0700			0700			0700			0700			0706		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	oder	oder		oder	oder		oder	oder		oder	oder		oder	oder	
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa															
10	2959	-70	27 95	2979	-67		2983	-61							
20	2546	-70	28 70	2557	-62	28 74	2554	-74		2534					
30	2301	-69	29 70	2312	-68	29 70	2315	-64		2293	-71	29 58			
50	1993	-64	29 56	2004	-63	29 47	1998	-66		1990	-68	32 51	1979	-67	29 60
70	1787	-64	32 47	1797	-63	31 45	1794	-63		1786	-66	33 54	1775	-66	31 45
100	1566	-60	32 51	1574	-61	32 41	1571	-56	-71	1568	-63	34 49	1557	-62	33 31
150	1311	-58	33 51	1317	-54	32 52	1313	-58	-74	1315	-58	35 54	1303	-57	34 39
200	1128	-54	34 51	1133	-56	33 60	1131	-53	-67	1133	-57	35 60	1121	-57	35 37
250	0985	-55	35 51	0991	-58	34 58	0986	-54	-66	0991	-58	36 64	0979	-58	36 41
300	0869	-57	36 37	0876	-56	34 68	0870	-57	-66	0876	-58	35 66	0864	-58	35 52
400	0683	-46	36 23	0687	-43	34 66	0684	-47	-52	0689	-43	36 72	0678	-46	34 43
500	0531	-35	36 16	0534	-35	34 45	0533	-36	-40	0535	-32	36 52	0526	-34	37 47
700	0289	-20	37 27	0293	-21	32 27	0292	-20	-22	0290	-19	35 43	0283	-20	33 41
850	0143	-11	33 31	0147	-10	32 27	0145	-10	-10	0143	-10	35 25	0137	-12	32 37
1000	0016			0019			0018			0015	2	35 21	0011		
				0091	-66										
				0133	-69										
				0179		28 72									
				0191	-61										
	0083	-63	26107	0267	-69										
	0100	-70	27 95	0317		29 78									
	0119		27 80	0341	-68										
	0171	-69		0358	-70										
	0181	-71		0414		28 52									
	0230		27 70	0474	-63										
	0263	-67		0585		30 39				0234	-71	29 76			
	0330	-70	30 68	0700	-63	31 45				0300	-71	29 58			
	0391		29 56	0772		32 47				0350		30 68			
	0592	-62		0835	-58					0413	-70				
	0711	-64	32 47	0879		30 52				0646	-65				
	0805	-61	31 43	0967	-62					0755	-66		0446	-68	30 62
	1000	-60	32 51	1000	-61	32 41				0918		34 47	0554		29 54
	1550		33 54	1130		32 41	0069	-48		1000	-63	34 49	0772	-66	31 27
	1650	-57	33 47	1270	-56	33 47	0079	-44		1170	-60	36 58	0927		33 31
	1860	-54	33 47	1690	-53	33 47	0085	-45		1710		36 58	1000	-62	33 31
	2380	-55	33 47	1940	-56	33 47	0089	-59		1830	-56	36 58	1070		33 31
	2550	-55	33 47	2290	-54	33 47	0094	-62		1960	-57	36 58	1190	-59	33 31
M															
a	2660		35 52	2560	-59	34 58	0140	-57		2210	-55	35 74	1280		33 41
r	2740	-58	35 37	2740	-57	34 60	0170	-70		2540	-58	35 66	1680	-57	34 41
k	2980	-58	36 29	3040	-56	34 74	0211	-76		2940	-58	35 66	1960	-58	35 66
a	3340		36 27	3550	-49	34 74	0300	-64		3080	-57	36 72	2150	-55	36 72
n	3420						0400	-57		3450	-51	35 74	2240		35 33
t	3700	-50	33 16	4120	-42	33 16	0448	-65		3930		36 72	2440		36 37
e	4110	-45	33 16	5170	-34	33 16	0611	-68		4100	-42	36 72	2650	-59	36 37
	4920		33 16	5500	-32	33 16	0722	-62		4240	-40	36 72	2950	-58	35 54
	5430	-31	31 16	5820		32 33	1000	-56	-71	5470	-28	36 45	3380	-54	35 54
P															
u	5870	-28	34 17	6000		32 33	1470	-58	-74	5640		36 45	4340		34 41
n	6000			6060	-27	32 33	1700	-57	-72	6000		35 47	5180	-32	35 47
k	6080	-27	34 17	6570	-25	34 17	1980	-53	-67	6210	-22	35 47	5990	-27	35 47
t	6890	-21	34 17	7620	-16	33 16	2300	-52	-66	6450	-22	35 47	6000		33 43
e	7360	-19	33 16	7790	-16	32 33	2790	-57	-67	6990	-19	35 43	6430		33 47
	7450	-20	33 16	7900	-15	32 33	3130	-57	-66	7090	-19	35 43	7170	-19	35 43
	7540	-19	33 16	8000		32 27	3700	-50	-56	7490	-16	35 43	7420	-18	35 43
	7910		33 39	8020	-14	32 27	4920	-37	-40	7640	-15	35 43	7600	-18	35 43
	8000		33 39	8350	-11	32 27	5220	-34	-38	7800	-16	35 43	7910		33 33
	8220	-13	33 39	8620		32 25	5630	-31	-37	7960	-15	35 43	8000		33 33
	8560	-11	33 39	8780		32 27	6210	-28	-30	8000		35 29	8120	-14	35 43
	8590		33 29	8940	-6	32 27	6780	-22	-24	8250		35 25	8900		32 37
	8900		32 27	9250	-5	30 29	7460	-16	-18	8990		35 25	9250	-8	31 35
	9050	-8	30 29	9290		30 29	8360	-10	-11	9250	-4	35 25	9620	-6	31 35
	9250	-6	30 19	9470		29 27	8800	-8	-9	9980	-1	35 23	9740	-5	31 35
	9540	-4	30 19	9780	-2	29 27	9250	-5	-6	0050	2	35 23	9930		29 19
	9640	-3	30 12	9840	-2	30 12	9620	-3	32 29	0190	-1	35 23	9990	-3	30 12
Tropo- pause	1650	-57	33 47	2560	-59	34 58	1700	-57	-72	1000	-63	34 49	2950	-58	35 54
	2980	-58	35 37				3130	-57	-66	2940	-58	35 66			
Max- wind				267	-69	29 78				234	-71	29 76			
30/50	83	-63	26107	3550	-49	34 74				3450	-51	35 74	446	-68	30 62
50/100	0308			0308			0317			0303			0422		
100/200	0427			0430			0427			0422			0436		
200/500	0438			0441			0440			0435			0595		
500/1000	0597			0599			0598			0598			0515		
	0515			0515			0515			0520					

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YGG	0712	0712	0712	0712	0712	0712	0718
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa							
10	2880 -73 26111	2942 -65	2972 -62 26115	2953 -64 26117		2963 -60 26115	2954 -60 26115
20	2479 -79 28 70	2526 -71	2551 -70 28 82	2531 -68 27 82		2541 -66 26 95	2531 -74 27 91
30	2247 -77 30 64	2286 -72	2309 -69 29 76	2291 -71 28 68		2297 -69 28 68	2291 -69 28 68
50	1953 -76 31 49	1983 -67	2000 -67 32 62	1986 -65 30 45	2000 -69 31 51	1988 -65 30 68	1986 -70 31 51
70	1757 -71 34 47	1779 -68	1794 -63 33 54	1781 -65 31 39	1796 -63 32 51	1784 -63 30 35	1783 -63 30 43
100		35 56 1562 -64 -93	1575 -63 -72 35 68	1561 -62 -92 34 41	1576 -63 -92 34 58	1562 -60 33 47	1562 -61 -91 34 37
150		36 54 1309 -57 -88	1324 -59 -68 35 29	1308 -58 -89 34 35	1325 -60 -90 35 66	1308 -55 34 33	1309 -59 -90 35 43
200		36 66 1127 -55 -87 1 45	1140 -57 -66 36 76	1125 -56 -88 35 41	1144 -61 -79 36 84	1125 -57 35 47	1128 -57 -84 1 54
250		1 87 0984 -55 -77 36 60	0999 -56 -66 36 87	0982 -54 -79 35 52	1006 -60 -75 36 97	0984 -56 -88 34 41	0985 -56 -75 1 66
300		1 99 0868 -54 -71 2 66	0882 -53 -63 36 84	0864 -53 -73 35 49	0890 -53 -68 36 97	0867 -55 -87 34 47	0869 -54 -70 2 66
400	0692 -45 -60	2 58 0580 -46 -63 2 66	0691 -45 -55 2 68	0677 -46 -67 33 41	0698 -38 -55 36 89	0680 -46 -60 33 49	0683 -47 -55 3 72
500	0539 -32 -43	2 49 0528 -35 -43 2 56	0538 -33 -47 1 58	0526 -37 -40 33 41	0542 -31 -53 36 66	0529 -36 -42 32 43	0531 -34 -46 3 70
700	0292 -15 -23	1 37 0286 -20 -27 2 27	0292 -17 -30 35 39	0284 -21 -24 33 37	0296 -17 -42 34 41	0287 -21 -32 32 31	0289 -21 -26 36 25
850	0144 -11 -18	1 29 0139 -11 -13 1 25	0145 -12 -28 34 37	0139 -13 -14 34 39	0149 -9 -12 33 23	0142 -13 -15 31 27	0142 -11 -12 35 19
1000	0018 -4 -10	0013 -3 -6 34 21	0018 -4 -8 30 14	0013 -3 -4 30 14	0021 0 -2 25 6	0015	0016 -3 -5 31 16
						0047 -47 25152	
						0065 -57	
						0073 -59	
						0086 -54 24132	0085 -57 26132
						0095 26121	0090 -60
						0103 -61	0111 25101
						0126 -59 25 99	0117 -60
						0143 -68	0175 -67
						0217 -66	0200 -74 27 91
						0241 -74 28 89	0214 27 91
						0264 28 68	0274 27 70
						0290 -68	0284 -69
						0327 -72 28 60	0346 29 66
						0434 -63	0500 -70 31 51
						0475 -70 31 54	0601 31 43
						0499 30 68	0741 -62 30 41
						0551 30 62	0964 34 35
						0711 -63	1000 -61 -91 34 37
						0772 28 95	1140 35 51
						1000 -63 -92 34 58	1150 -62 -92
						1510 -60 -90 35 66	1300 -60
						1700 -57 -82 35 64	1090 33 49
						1780 -59 -81	1130 -63 33 45
						1980 -62 -81	1480 -55 33 31
						2110 -59 -74	2340 -55 -77
						2240 -63 -78 36 89	2620 -57 -75 1 66
						2470 -60 -75	2670 1 64
						2500 -60 -75 36 97	2800 -56 -74
						2720 -57 -88	2930 -54 -70
						3000 -55 -87 34 47	3160 -55 -69 2 72
						3200 -50 -65	3260 -50 -83
						3660 -50 -83	3510 -52 -68
						3689 3860 -48 -73	3710 -50 -61
						3990 -46 -61	3950 3 72
						4210 -45 -51	4060 -46 -54
						4890 -37 -43	4180 -45 -52
						5660 32 47	4280 -43 -51 3 74
						5680 -25 -51	5130 -32 -44 3 70
						5810 36 56	5280 -31 -44
						6000 36 52	5440 -31 -39
						6450 -24 -28	5730 -30 -34
						6660 -24 -31	5810 -30 -34
						6760 -21 -30 31 29	5990 -29 -45
						7160 -21 -25	6000 36 35
						7370 -20 -24	6670 -23 -27
						7460 -19 -26	7100 -20 -26
						7690 -17 -27	7450 1 25
						7850 -17 -19	8000 35 21
						8070 32 25	8140 -13 -15 35 19
						8070 32 25	8480 -11 -12
						8420 -13 -16	8550 -12 -12
						8590 -13 -15	8970 34 23
						8720 -8 -12 33 17	9250 -8 -9 33 27
						8890 33 17	9270 -8 -9
						9110 31 31	9460 32 27
						9250 -9 -11 31 31	9610 -6 -10
						9300 -9 -11	9660 -6 -7
						9610 -6 -10	0060 -3 -5 31 10
						9780 -5 -10	
						9900 -3 -6 28 19	
Tropopause		1820 -58 -89		1910 -57 -88 35 41	1510 -60 -90 35 66	1130 -63 33 45	2620 -57 -75 1 66
		3270 -53 -69 2 68	2390 -57 -66 36 87	2780 -55 -76 35 45	2240 -63 -78 36 89	3000 -55 -87 34 47	3160 -55 -69 2 72
Max-wind			1080	35 72	50 -52	25142	85 -57 26132
30/50	72 -65 26122	3820 -47 -64 2 70	2420	36 87	0305	47 -47 25152	4280 -43 -51 3 74
50/100	0294	0303	0309		0309	0309	0305
100/200		0421	0425		0425	0426	0424
200/500		0435	0435		0436	0437	0434
500/1000	0521	0599	0602		0599	0602	0597
		0515	0520		0513	0514	0515

