

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		Freitag			Nummer
Volume	1	Friday	20.10.1995		Number
Volume		Vendredi			Numéro
Volumen		Viernes			Número

Inhalt

Contents

Contenu

Contenido

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC

Surface data
00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC

Données en surface
00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos de superficie
00, 03, 06, 09, 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.

Europäischer Wetterbericht

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

FREITAG den 20. Oktober 1995

Nummer 293

Station	Höhe in m	11hVV Rx	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5pppp n	6RRRt R	7wwWW 12	BNCCC nLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	11570	82818	10143	20106	40197	57013	60011	76086	875//	28 32
List/Sylt	26 020	11468	72820	10131	20108	40171	58012	69901	72162	8557/	24 35
Leck	7 022	11570	82711	10125	20108	40179	57010	69921	76162	8352/	
Musum	26 026	11460	82612	10122	20111	40186	57008	69901	76162	875//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11565	82517	10123	20105	40175	58010		76162	8552/	25
Schleswig	43 035	11560	82710	10123	20111	40185	57009	69921	75352	875//	
Hohn	12 038	11760	82710	10133	20093	40191	58009		70265		
Kiel-Holtenau	31 046	11460	82607	10130	20103	40181	57008		8533/		
Puttgarden	1 063	16/60	2616	10127	20119	40169	57009	69901			21 28
Arkona	42 091	11982	82728	10126	20097	40158	55004	69901	70362	8807/	35 44
Norderney	11 113	11258	82510	10132	20120	40209	58016	60021	76062	8672/	
Bremerhaven	7 129	11362	72614	10136	20110	40209	57013	69901	72162	875//	
Cuxhaven	5 131	11458	82614	10137	20124	40201	57010	60011	76162	877//	32
Hamburg, Flugh.	16 147	11358	72510	10133	20115	40198	58011	69911	72052	875//	
Lübeck-Blankensee	14 156										
Boltenhagen	15 161	11458	82610	10128	20112	40184	56010	69921	75152	8327/	21 30
Schwerin	59 162	11456	82512	10122	20113	40190	58010	69981	72165	876//	
Rostock-Warnemünde	4 170	11965	82508	10132	20107	40173	58011	69921	70351	8802/	25
Teterow	46 177	36/59	2809	10123	20111	40182	58008				26
Barth	7 180	43///	////	10111	20099	40165	56020				30
Greifswald	2 184	11465	82712	10128	20103	40170	58006	69911	70265	8462/	28
Uckermark	1 193	36/59	2511	10127	20091	40180	58007				29
Eckernförde	5 203	16/60	2412	10136	20120	40213	58018	69901			
Oldenburg	12 215	11462	82409	10130	20103	40215	57012	69901	72162	875//	
Ahlhorn	49 218	41357	82408	10126	20110	40228	57012		71052	877//	
Bremen, Flugh.	3 224	32459	82411	10130	20110	40216	58014			886//	
Sozial	77 235	11460	82509	10119	20104	40217	58010	69901	70265	885//	
Boizenburg	45 249	16/60	2611	10128	20114	40203	58012	69901			
Lüchow	17 253	36///	2612	10127	20109	40211	58006				26
Seehausen	21 267	36/60	2612	10127	20094	40213	58006				25
Marnitz	81 264	16/45	2411	10116	20105	40193	58018	69921			
Neuruppin	38 270	11462	82607	10123	20098	40204	58008	69901	70262	885//	
Neubrandenburg	81 280	11470	82517	10121	20092	40190	58006	69901	70362	8667/	23 32
Angermünde	56 291	11858	82512	10116	20101	40197	58005	69901	76062	885//	28
Lingen	24 305	11570	82306	10128	20104	40231	57013	69901	70252	87623	
Münster/Osnabrück	48 315	32465	82308	10120	20094	40245	56007			875//	
Osnabrück	95 317	16/60	2409	10117	20099	40243	58008	69901			
Diepholz	39 321	11456	82312	10129	20106	40229	58014		71022	875//	
Bad Salzungen	135 325	16/47	2406	10110	20088	40245	58008	69901			
Hannover, Flugh.	56 338	32460	82509	10118	20091	40228	58008			885//	
Braunschweig	81 348	32460	82510	10118	20087	40232	57009			885//	
Gardelegen	47 359	36/60	2512	10123	20096	40219	58009				
Magdeburg	79 361	32560	82610	10121	20086	40232	56008			885//	
Potsdam	81 379	32464	82512	10116	20087	40218	56008			885//	28
Berlin-Dahlem	51 381	11559	82508	10119	20086	40213	58009	69901	72122	885//	25
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11465	82615	10124	20087	40206	56010	69901	72162	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11465	82612	10123	20081	40210	56008	69901	72122	875//	
Berlin-Schönefeld	47 385	11465	82511	10117	20077	40215	56008	69901	76022	885//	
Lindenberg	98 393	11558	82612	10116	20083	40215	56006	69901	78082	873//	27
Manschnow	12 396	16/60	2511	10124	20087	40199	56007	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32570	82208	10111	20082	40265	57012			875//	
Böckholt	21 406	36/56	2408	10116	20112	40255	56009				
Essen	152 410	36/60	2211	10108	20080	40265	56014				
Lüdenscheid	387 418	36/60	2610	10089	20068	40260	56013				
Kahler Asten *	839 427	31005	82712	10055	20055	48546	58010		74142	886//	28
Bad Lippspringe	157 430	11558	82508	10110	20084	40250	56012	69901	72122	885//	
Kassel	231 438	32567	81905	10092	20073	40258	57014			885//	
Göttingen	167 444	36/60	2307	10108	20073	40255	56010				
Leinefelde	356 449	36///	2510	10097	20064	40252	56010				
Braunlage	607 452	16/27	2408	10070	20064	40243	56009	69901			
Brocken *	1142 453	11/90	92729	10044	20044	48533	56007	60011	75154		38 46
Artern	164 460	32664	82410	10110	20070	40254	56009			885//	
Alteburg-Schkeuditz	141 469	32672	82510	10110	20064	40247	56009			875//	
Wittenberg	105 474	32562	82308	10111	20071	40233	56010			885//	25
Oschatz	150 480	32565	82415	10109	20070	40242	56011			885//	25
Dresden-Klotzsche	222 488	32563	82513	10107	20066	40246	56011			875//	27
Dobbertin-Kirchhain	97 490	32658	82514	10115	20077	40237	56010			885//	
Cottbus	69 496	32681	82610	10118	20065	40229	55006			875//	
Görlitz	237 499	32560	82514	10104	20060	40231	58008			885//	
Aachen	202 501	32580	82208	10097	20072	40271	56013			86500	
Nörvenich	118 502	42675	42102	10098	20068	40282	55010			82501	
Nürnberg/Barthel	485 506	32966	12207	10061	20049	40283	56013			81031	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32582	19933	10098	20066	40274	56011			86500	
Mendig	182 514	32960	22006	10051	20034	40289	57012			80001	
Bendorf	127 515	36/60	1905	10084	20069	40282	56010				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	32968	21703	10081	20063	40281	57008			82031	
Bad Hersfeld	273 542	36/60	2007	10095	20060	40275	56009				
Wasserkuppe *	921 544	31/01	92711	10041	20041	48556	57008		74741		
Meiningen	450 548	32565	60000	10081	20051	40277	57009			86200	
Schmücke	937 552	36///	2310	10038	20035	41///	57006				
Erfurt-Bindersleben	315 554	32580	72511	10094	20059	40261	57011			875//	
Neuhaus a.R. *	845 557	32460	52807	10040	20036	48546	56009			85500	
Gera-Leumnitz	311 567	32462	82509	10098	20061	40249	56012			886//	
Chemnitz	418 577	32565	82513	10088	20055	40256	56014			875//	
Fichtelberg *	1213 578	11/00	92819	10026	20024	48539	57009	69901	74552		28 38
Zinnwald-Georg. *	877 582	36/56	2910	10051	20040	48535	55008				29
Trier-Petrisberg	265 609	32572	72202	10085	20071	40292	57008			875//	
Deuselbach	480 615										
Pferdsfeld	396 626	42561	32802	10052	20043	40300	58010			81501	
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	36/30	30008	10041	20040	48560	56008				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32970	52205	10091	20063	40285	58011			80001	
Michelstadt/Vielbrun	553 648	36/60	2706	10076	20047	40288	58009				
Würzburg	268 655	32568	22509	10084	20063	40286	56008			80001	
Bad Kissingen	262 658	36/60	2102	10076	20060	40281	58009				
Coburg	322 671	36/60	2702	10068	20054	40282	58008				
Bamberg	239 675	36/60	1503	10073	20064	40287	58003				
Hof	567 685	32562	82205	10060	20052	40273	58008			885//	
Weiden	438 688	32568	82906	10096	20066	40277	58002			875//	
Beruf	363 704	36/59	2505	10083	20054	40296	57006				
Tholey	396 706	36/60	2606	10089	20054	40294	58007				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32565	62902	10090	20064	40311	58003			86500	
Weinbiet	553 724	36/60	2812	10071	20051	40291	57007				
Karlsruhe	111 727										
Mannheim	96 729	32660	72503	10093	20072	40289	58008			875//	
Stuttgart, Flugh.	396 738	32570	72903	10109	20080	40289	56009			875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32570	82905	10116	20071	40289	57008			885//	
Öhringen	276 742	36/60	2804	10103	20079	40297	57004				
Weissenburg	422 761	32559	82204	10100	20073	40289	57005				

03 Uhr UTC

00-03

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41460	82820	10130	20120	40175	57022	75962	885//	21 27
List/Sylt	26	020	41480	72917	10128	20101	40155	57016	72586	878//	22 32
Leck	7	022	41360	82707	10119	20109	40159	57020	76165	875//	
Musum	26	026	41359	82711	10118	20109	40167	57022	75862	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41365	82715	10115	20096	40156	57018	76166	8652//	31
Schleswig	43	035	41559	72811	10113	20107	40163	57022	75355	875//	
Hohn	12	038	41340	82809	10119	20095	40166	57025	75862	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	41340	82606	10118	20103	40158	57023	75852	877//	
Puttgarden	1	063	46/60	2615	10121	20115	40151	57018			
Arkona	42	091	41466	83023	10108	20077	40142	56016	76362	8552//	31 38
Norderney	11	113	41459	82415	10140	20127	40188	56021	76062	877//	
Bremerhaven	7	129	41460	72618	10140	20116	40186	57023	72162	875//	
Cuxhaven	5	131	41256	82913	10127	20121	40178	57023	76162	877//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41140	82509	10128	20119	40175	58023	75965	887//	
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	41458	82513	10124	20106	40163	57020	75155	8227//	
Schwerin	59	162	41256	82410	10120	20111	40169	58021	76352	877//	28
Rostock-Warnemünde	4	170	41962	82610	10130	20106	40157	56016	72052	8802//	27
Teterow	46	177	46/59	2611	10123	20112	40163	56019			
Barth	7	180	43//	///	10109	20096	40149	57016			
Greifswald	2	184	41565	82610	10125	20105	40151	58019	76062	8212//	
Uckermark	1	193	46/59	2510	10125	20099	40164	58016			
Emden-Hafen	5	203	46/60	2515	10140	20119	40196	58017			
Oldenburg	12	215	42460	82510	10131	20102	40193	56022	875//		
Ahlhorn	49	218	42458	82310	10128	20110	40206	57022	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	41456	82413	10132	20113	40195	58021	71052	886//	
Saltau	77	235	41456	82512	10116	20107	40195	58022	75052	885//	27
Boizenburg	45	249	46/50	2512	10122	20117	40184	58019			
Lüchow	17	253	46//	2411	10126	20109	40190	58021			
Seehausen	21	261	46/58	2514	10123	20095	40193	58020			
Marnitz	81	264	46/50	2409	10118	20105	40173	58019			
Neuruppin	38	270	41460	82509	10123	20104	40186	58018	70252	876//	
Neubrandenburg	81	280	41368	82517	10121	20100	40171	58019	76162	877//	
Angermünde	56	291	41856	82512	10115	20113	40178	58018	76166	885//	
Lingen	24	305	42465	82206	10126	20107	40214	57017	875//		
Münster/Osnabrück	48	315	42461	72308	10117	20095	40225	56020	875//		
Osnabrück	95	317	46/59	2309	10116	20099	40222	56021			
Diepholz	39	321	41256	82408	10126	20108	40212	58017	75122	887//	
Bad Salzungen	135	325	46/42	2308	10108	20094	40224	58021			
Hannover, Flugh.	56	338	41459	82411	10119	20096	40207	58021	75122	885//	
Braunschweig	81	348	42458	82511	10116	20092	40212	57020	885//		
Gardelengen	47	359	46/60	2513	10120	20097	40200	58019			
Magdeburg	79	361	42560	82510	10120	20089	40212	58020	885//		
Potsdam	81	379	42462	82412	10118	20094	40200	58018	885//		
Berlin-Dahlem	51	381	41557	82509	10122	20100	40195	57017	71022	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42461	82615	10124	20094	40190	58016	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41463	82511	10124	20091	40193	58017	72052	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41462	82513	10120	20087	40198	58017	70262	885//	
Lindenberg	98	393	41450	82513	10114	20087	40198	58017	71082	873//	
Manschnow	12	396	46/59	2414	10117	20094	40185	58015			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42570	72311	10113	20085	40249	57016	875//		
Bocholt	21	406	46/50	2308	10113	20111	40239	56016			
Essen	152	410	46/60	2211	10102	20088	40251	58014			
Lüdenscheid	387	418	46/37	2608	10080	20072	40249	58012			
Kahler Asten	839	427	41/00	92512	10058	20058	48533	58014	75154		
Bad Lippspringe	157	430	41235	82408	10101	20096	40233	58017	75152	887//	
Kassel	231	438	41565	82007	10091	20078	40238	57019	72062	885//	
Göttingen	167	444	46/60	2308	10101	20081	40237	58018			
Leinefelde	356	449	46//	2409	10086	20072	40239	58014			
Braunlage	607	452	46/06	2409	10067	20063	40226	58016			
Brocken	1142	453	41/90	92624	10048	20048	48522	58012	75154		29 38
Artern	164	460	42562	82306	10106	20072	40235	58019	885//		
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42765	72410	10110	20072	40227	58019	875//		
Wittenberg	105	474	42560	82511	10114	20077	40213	58019	885//		
Oschatz	50	480	42270	72413	10108	20077	40222	58019	8707//		
Dresden-Klotzsche	222	488	42560	82411	10100	20072	40229	58017	875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42856	82410	10113	20083	40220	58017	8802//		
Cottbus	69	496	42580	82510	10118	20074	40211	57018	885//		
Görlitz	237	499	42560	82516	10099	20069	40216	58015	885//		
Aachen	202	501	42580	32207	10095	20074	40258	58013	82501		
Nörvenich	118	502	42670	42207	10104	20075	40266	57016	83501		
Nürnberg/Barweiler	485	506	42462	12308	10060	20050	40270	58013	81501		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42482	71906	10099	20074	40258	58015	875//		
Mendig	182	514	42970	12106	10053	20035	40278	57010	80001		
Bendorf	127	515	46/60	0602	10081	20071	40268	58014			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	42570	71703	10088	20068	40265	57015	875//		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	1906	10091	20061	40258	58017			
Wasserkuppe	921	544	41/90	92509	10041	20041	48543	57015	74544		
Meiningen	450	548	42562	82504	10080	20056	40260	56015	8627//		
Schmücke	937	552	46//	2408	10040	20037	41//	57015			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42675	82511	10096	20064	40244	58016	885//		
Neuhaus a.R.	845	557	41357	32508	10047	20039	48533	58016	71011	82641	
Gera-Leumnitz	311	567	42458	82405	10096	20065	40235	58014	886//		
Chemnitz	418	577	41458	82511	10084	20060	40241	58014	76022	875//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	92825	10032	20030	48525	58016	74554		25 29
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	2829	10048	20043	48523	58014			
Trier-Petrisberg	265	609	42570	72204	10086	20070	40279	57013	875//		
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42961	12404	10047	20045	40287	57014	80001		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	3107	10048	20047	48550	57014			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42568	71903	10083	20065	40273	58012	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	2405	10068	20052	40277	57011			
Würzburg	268	655	42566	31901	10070	20055	40274	57013	83500		
Bad Kissingen	262	658	46/60	1904	10067	20059	40269	58012			
Coburg	322	671	46/60	2403	10060	20049	40270	58013			
Bamberg	239	675	46/60	0401	10061	20056	40274	56014			
Hof	567	685	42560	72406	10062	20056	40261	57011	875//		
Weiden	438	688	42565	22504	10077	20052	40265	57014	82500		
Berchtesgaden	363	704	46/59	2406	10084	20059	40279	57016			
Tholey	396	706	46/60	2404	10075	20057	40282	56014			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42565	72502	10084	20060	40305	58008	875//		
Weinbiet	553	724	46/60	2814	10066	20044	40278	56014			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42660	72404	10093	20074	40275	56013	875//		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42570	72804	10103	20059	40276	58014	875//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42668	72803	10106	20062	40278	57012	875//		
Ohringen	276	742	46/60	2604	10096	20078	40283	58005			
Weissenburg	422	761	42560	82204	10096	20072	40274	58015	875//		
Nürnberg	319	763	42965	32405	10093	20064	40273	56017	83030		
Regensburg	366	776	42565	72402	10087	20071	40271	58012	875//		
Straubing	350	788	41656	82505	10098	20083	40271	58011	71022	885//	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42662	62002	10113	20088	40285	58014	86500		
Lahr	156	805	42770	70000	10106	20089	40286	57014	875//		
Freudenstadt	797	815	46/50	2805	10067	20051	48569	58014			
Klippeneck	973	818	46//								

06 Uhr UTC

00-06 18-06 18-06 06 06 V.T. V.T.

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222
Helgoland	4 015	11359	83020	10127	20120	40148	56017	60082	76362	87777	21 27	10152	20127	32012			55003	70075
List/Sylt	26 020	11462	83218	10104	20085	40148	57007	60052	76186	84577	22 32	10140	20103	31009			55000	70047
Leck	7 022	11370	83108	10104	20084	40153	56006	60032	76165	87577		10136	20104	32010			55000	70034
Musum	26 026	11360	83109	10110	20103	40153	57012	60042	76162	86727		10133	20110	32011			55001	70039
Glücksburg/Meierwik	27 033	11665	83015	10102	20097	40150	57008	60022	76162	83527	31	10130	20102	31010			55777	70021
Schleswig	43 035	11459	73107	10105	20102	40150	57013	60022	75152	87777		10131	20105	31010			55002	70022
Hohn	12 038	11350	82906	10116	20093	40150	57016	60032	75865	87777		10136	20116	31011			55001	70036
Kiel-Holtenau	31 046	11357	82805	10109	20098	40142	57016	60032	75865	87777		10133	20109	32011			55009	70026
Puttgarden	1 063	16760	72811	10107	20104	40136	57015	60022			26	10132	20104	31010			55026	70024
Arkona	42 091	11462	82923	10104	20082	40127	56015	60092	76362	83227	31 38	10129	20101	32009			55001	70090
Norderney	11 113	11340	82719	10145	20127	40170	56018	60032	76062	87777	22 32	10146	20127	31012			55004	70027
Bremerhaven	7 129	11460	72618	10143	20112	40166	57020	69902	70262	87577	36	10143	20127	31012			55003	70168
Cuxhaven	5 131	11230	82718	10137	20128	40154	57024	60172	76162	87777		10135	20127	32012			55006	70025
Hamburg, Flugh.	16 147	11257	82512	10132	20119	40153	56022	60032	75865	87777		10129	20117	32012			55006	70096
Lübeck-Blankensee	14 156	11215	82705	10122	20115	40151	57026	60102	75862	87777		10131	20117	31011			55015	70018
Boitenhagen	15 161	11450	82511	10118	20108	40142	57021	60022	75355	85227	28	10126	20118	31011			55012	70066
Schwerin	59 162	11340	82512	10121	20115	40146	58023	60072	76352	87777	24 29	10134	20120	32011			55020	70013
Rostock-Warnemünde	4 170	11256	82923	10120	20106	40138	56019	60012	76152	87777	26	10127	20109	31011			55022	70028
Teterow	46 177	11330	82609	10111	20109	40141	58022	60032	76362	87777		10133	20097	32009			55028	70046
Barth	7 180	11456	83011	10097	20084	40136	56014	60052	76362	87777	26	10128	20114	31010			55026	70010
Greifswald	2 184	11440	82610	10115	20105	40132	58019	60012	76362	87777	25	10124	20119	30011			55027	70004
Uckermünde	1 193	11458	82410	10110	20096	40144	58020	69942	76167	87777	21 26	10144	20135	31013			55007	79999
Emden-Hafen	5 203	12465	82519	10144	20118	40182	56014	69902	72162	87577		10135	20128	31012			55013	79999
Oldenburg	12 215	11459	82612	10137	20128	40177	57016	69902	76162	87577		10135	20120	31011			55777	79999
Ahlhorn	49 218	11457	82313	10128	20112	40195	57011	69902	75052	87577		10137	20128	31011			55016	79999
Bremen, Flugh.	3 224	11445	82416	10134	20113	40177	58018	69902	71052	88677	27	10124	20116	31011			55012	79999
Soi tau	77 235	11450	82512	10124	20105	40177	57018	69902	75052	88577	26	10129	20120	31012			55012	70009
Boizenburg	45 249	11330	82514	10124	20124	40162	57022	69992	76167	87777		10128	20119	31011			55014	79999
Lüchow	17 253	11456	82411	10127	20111	40171	58019	69902	72167	88577		10128	20120	31012			55019	79999
Seehausen	21 261	11456	82414	10122	20097	40174	58019	69902	72167	87677		10125	20116	31011			55777	70006
Marnitz	81 264	11930	82311	10117	20106	40152	58021	69962	75152	88077		10127	20122	30011			55016	79999
Neuruppin	38 270	11456	82509	10122	20103	40166	58020	69902	72152	87677		10127	20107	31011			55025	70025
Neubrandenburg	81 280	11358	82708	10107	20092	40150	58021	60032	75962	87777		10123	20110	31009			55028	70006
Angermünde	56 291	11450	82413	10116	20108	40158	58020	69962	76062	85277		10137	20126	31012			55011	79999
Lingen	24 305	11460	82307	10127	20108	40202	56012	69902	72152	88577		10127	20112	31011			55001	79999
Münster/Osnabrück	48 315	11357	72311	10114	20100	40214	56011	69902	72062	87577		10125	20110	31011			55003	79999
Osnabrück	95 317	11350	82311	10111	20104	40210	58012	69902	75057	87577		10134	20121	31011			55014	70001
Diepholz	39 321	11456	82313	10125	20112	40197	57015	69912	72052	88577		10118	20104	31010			55003	79999
Bad Salzungen	135 325	11340	82307	10111	20096	40214	56010	69902	75057	87777		10126	20114	31011			55005	70001
Hannover, Flugh.	56 338	11256	82513	10116	20102	40191	58016	69912	75152	88577		10123	20113	31011			55004	79999
Braunschweig	81 348	11340	82512	10113	20100	40196	57016	69902	75052	88577		10122	20112	31011			55009	79999
Gardelegen	47 359	11465	82512	10124	20101	40185	57015	69902	70257	88577		10122	20112	31011			55019	79999
Mageburg	79 361	11462	82408	10122	20095	40195	58017	69902	72122	88577		10120	20114	30011			55026	70000
Potsdam	81 379	12458	82414	10119	20097	40181	58019			87577		10124	20115	30011			55020	79999
Berlin-Dahlem	51 381	12459	82510	10122	20093	40175	57020	69902		88577		10127	20122	31012			55022	79999
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11459	82517	10123	20094	40168	58021	69902	70362	88577		10127	20122	30011			55029	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11460	82414	10124	20089	40172	58021	69902	70252	87577		10122	20113	31010			55031	79999
Berlin-Schönefeld	47 385	11460	82414	10117	20084	40179	56019	69902	70262	88577	25	10125	20113	31011			55034	79999
Lindenberg	98 393	11440	82515	10116	20089	40181	56017	69902	71082	87377		10128	20115	31011			55017	79999
Manschnow	12 396	11459	82413	10119	20098	40166	58019	69902	70267	87677		10122	20105	31009			55009	70000
Düsseldorf, Flugh.	45 400	12470	72410	10113	20086	40242	58007			87577		10118	20108	31009			55002	79999
Bocholt	21 406	11359	82309	10110	20108	40227	57012			87577		10093	20080	31006			55001	70002
Essen	152 410	11362	82311	10105	20106	40244	56007	69902	75062	87577	28	10061	20052	31005			55000	70006
Lüdenscheid	387 418	11125	82408	10084	20077	40238	56010	69922	75157	87677		10114	20101	31009			55000	70002
Kahler Asten	839 427	11700	92614	10061	20061	48525	55009	69962	75354			10097	20079	30006			55004	79999
Bad Lippspringe	157 430	11225	82409	10103	20099	40224	56009	69922	75165	88777		10111	20097	31008			55005	79999
Kassel	231 438	11358	81807	10089	20071	40231	57010	69902	75062	87577		10100	20085	31008			55012	79999
Göttingen	167 444	11456	82310	10104	20084	40223	56014	69902	72057	88577		10074	20067	31007			55002	70012
Leinefelde	356 449	11456	82508	10095	20077	40224	56013	69902	71067	88677	35 44	10053	20031	31002			55000	70029
Braunlage	607 452	11125	82607	10070	20068	40214	57011	60012	75354	88777		10115	20102	30009			55002	70000
Brocken	1142 453	11190	92632	10052	20052	48508	56017	60032	75154			10129	20104	31010			55028	70000
Artern	164 460	12665	82203	10103	20076	40220	56015			87577		10129	20103	31009			55021	70000
Leipzig-Schkeuditz	141 469	12665	82409	10108	20074	40213	58014			87577		10133	20096	31009			55012	70000
Wittenberg	105 474	12665	82410	10111	20082	40215	58011			87577		10126	20110	30011			55036	79999
Oschatz	150 480	12469	82313	10103	20075	40209	56013			85177		10134	20113	31011			55041	70000
Oresden-Klotzsche	222 488	12558	72413	10099	20071	40212	58016	69902	72162	86527		10132	20095	30004			55026	70000
Dobberlug-Kirchhain	97 490	11656	82412	10111	20085	40203	57016			88577		10109	20093	31007			55007	70000
Cottbus	69																	

Station	Höhe	iii	ihVV Rx	Nddff	09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06				Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05	10	20	50	
					n	nodd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	
Helgoland	4	015	41480	73119	10123	20082	40185	53027	70262	878//	25	33	20143					
List/Sylt	26	020	41575	43228	10113	20072	40161	52013	72561	84831	28	45	20137					
Leck	7	022	41475	53319	10108	20073	40168	53015	71562	84801	31	20134		0108	0121	0122	0135	
Husum	26	026	41482	42911	10116	20080	40167	52015	70161	82831		20134		0111	0118	0123	0128	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	63118	10108	20091	40165	52016	72562	85800	26	20130		0115	0118	0124	0133	
Schleswig	43	035	41470	53010	10099	20090	40167	52017	72165	85800		20125		0113	0118	0123	0130	
Hohn	12	038	41680	62908	10110	20079	40168	52018	72162	86500		20130		0118	0122	0121	0130	
Kiel-Holtenau	31	046	41480	72905	10104	20083	40159	52017	72162	878//		20123		0114	0118	0117	0130	
Puttgarden	1	053	46160	73020	10110	20084	40147	52011			24	29	20121		0116	0121	0126	0135
Arkona	42	091	41480	82923	10102	20073	40124	58003	76066	8327//	27	35	20121		0114	0116	0122	0131
Norderney	11	113	41570	73321	10128	20101	40196	53026	70162	8683//	29	38	20138		0135	0135	0139	0142
Bremerhaven	7	129	41462	83520	10131	20099	40184	52018	75062	885//	25	20130						
Cuxhaven	5	131	41478	73322	10122	20099	40181	52027	72162	878//	26	36	20134		0130	0130	0134	0138
Hamburg, Flugh.	16	147	41362	83207	10118	20109	40166	53013	72166	875//		20123		0125	0126	0128	0134	
Lübeck-Blankensee	14	156	41370	83607	10108	20099	40157	53006	72165	885//		20121		0119	0120	0123	0124	
Boitenhagen	15	161	41460	83113	10108	20092	40155	53012	76165	8422//		20120		0119	0119	0123	0129	
Schwerin	59	162	41325	83211	10117	20110	40150	53004	76366	877//		20112		0118	0119	0126	0134	
Rostock-Warnemünde	4	170	41257	83121	10110	20095	40145	53007	76166	877//	23	27	20123		0118	0121	0123	0129
Feterow	46	177	41440	83109	10114	20108	40139	55002	76366	877//		20114		0113	0117	0121	0132	
Barth	7	180	41460	82911	10099	20083	40139	53003	76166	8378//	25	20122		0117	0120	0124	0130	
Greifswald	7	184	41450	83809	10102	20092	40132	50000	76366	877//		20119		0118	0120	0124	0134	
Uckermark	1	193	41360	83109	10104	20083	40139	55006	76166	877//		20119		0121	0124	0128	0136	
Emden-Hafen	5	203	41460	83510	10118	20109	40203	53021	76162	875//	22	27	20130		0131	0131	0133	0139
Oldenburg	12	215	41335	83315	10126	20109	40191	53014	75852	885//	25	20125		0129	0129	0129	0136	
Ahlhorn	49	218	41340	82615	10134	20117	40195	54000	75152	876//		20120		0123	0126	0130	0133	
Bremen, Flugh.	3	224	41325	82618	10135	20118	40179	53002	75955	887//	30	20120		0126	0127	0129	0137	
Soltau	77	235	41440	82614	10130	20112	40170	56006	75055	885//		20111		0119	0120	0122	0135	
Boizenburg	45	249	41212	82715	10125	20124	40156	55005	76566	877//	30	20115		0120	0121	0124	0129	
Lüchow	17	253	42468	82516	10134	20114	40159	56011						0119	0121	0125	0132	
Seehausen	21	261	41480	82515	10136	20102	40244	53002	72022	876//	27	20116		0117	0118	0120	0128	
Marnitz	81	264	41535	82412	10120	20110	40139	56013	75355	8472//		20113		0117	0118	0123	0127	
Neuruppin	38	270	41456	82613	10134	20107	40152	57014	76122	877//	26	20115		0115	0116	0121	0133	
Neubrandenburg	81	280	41238	82813	10116	20101	40141	56009	76366	877//		20113		0113	0114	0119	0128	
Angermünde	56	291	41450	82518	10124	20111	40139	57019	75062	8672//	29	20113		0114	0115	0113	0131	
Lingen	24	305	41456	82607	10134	20112	40207	53005	75062	885//		20122		0132	0134	0139	0147	
Münster/Osnabrück	48	315	41350	82610	10124	20103	40219	53005	71022	875//		20120		0115	0118	0124	0135	
Osnabrück	95	317	41350	82509	10120	20106	40215	53005	71052	875//		20119		0119	0122	0127	0138	
Diepholz	39	321	42460	82514	10124	20093	40259	51003		81101		20118		0119	0117	0123	0133	
Bad Salzfl.	135	325	41358	82509	10117	20100	40212	55001	70352	885//		20110		0109	0112	0118	0137	
Hannover, Flugh.	36	328	41460	82513	10127	20102	40192	55001	71052	885//	27	20116		0117	0118	0123	0133	
Braunschweig	81	348	41262	82517	10131	20100	40190	57006	70352	885//		20116		0118	0119	0127	0137	
Gardelegen	47	359	41465	82617	10132	20106	40171	58014	70252	876//	28	20114		0118	0118	0122	0131	
Magdeburg	79	361	42464	82615	10139	20105	40181	58013		84800	28	20118		0116	0117	0123	0134	
Potsdam	81	379	42465	82416	10124	20101	40169	57011	885//	28	20116		20118		0114	0117	0120	0131
Berlin-Dahlem	51	381	42466	82511	10129	20099	40165	56010	885//		20118			0120	0121	0124	0134	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41460	82616	10132	20100	40160	56008	70352	885//		20121		0123	0125	0129	0137	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42462	82416	10131	20093	40160	57012	875//	26	20121			0123	0125	0130	0133	
Berlin-Schönefeld	47	385	42465	82517	10127	20093	40165	56014	885//		20118			0111	0115	0118	0129	
Lindenberg	98	393	42458	82416	10122	20097	40167	58013	873//	28	20116			0117	0121	0125	0132	
Manschnow	12	396	42461	82419	10131	20101	40145	58020	875//	30	20122			0115	0118	0122	0138	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42559	82409	10136	20092	40244	53002						0112	0123	0132	0149	
Bocholt	21	406	41427	82410	10118	20116	40233	52006	71022	875//		20119		0115	0120	0131	0144	
Essen	152	410	41359	82311	10107	20090	40246	53002	75065	887//		20116		0115	0120	0131	0144	
Lüdenscheid	387	418	41116	82507	10089	20083	40239	53002	75152	886//		20094		0104	0106	0121	0131	
Kahler Asten	839	427	41700	92613	10064	20064	48526	55000	75154		26	20060		0070	0073	0090	0107	
Bad Lipspringe	157	430	41340	82510	10112	20102	40221	56002	71052	887//		20111		0109	0114	0119	0133	
Kassel	231	438	41360	82007	10097	20076	40229	56001	75052	877//		20104		0106	0111	0120	0138	
Göttingen	167	444	41456	82312	10106	20088	40220	58002	75152	885//		20114		0103	0109	0118	0136	
Leinefelde	356	449	41461	82412	10100	20084	40215	58007	72052	886//		20105		0101	0105	0112	0129	
Bräunlage	607	452	41702	92508	10075	20075	40204	57007	75154		20108			0083	0090	0100	0112	
Brocken	1142	453	41702	92733	10057	20057	48508	56001	74554		35	46	20042					
Artern	164	460	42575	82413	10108	20084	40212	58007	885//		20115			0114	0122	0129	0142	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42660	82415	10122	20084	40202	58012	85500		20125			0110	0122	0123	0136	
Wittenberg	105	474	42564	82411	10123	20087	40186	57013	885//		20114			0111	0117	0122	0134	
Oschatz	150	480	42960	82419	10114	20083	40199	58010	8807//	27	20120			0107	0112	0122	0137	
Dresden-Klotzsche	222	488	42466	82413	10110	20078	40206	58005	885//		20121			0105	0111	0120	0133	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41757	82417	10117	20092	40192	58011	71022	8452//	27	20118		0115	0119	0124	0133	
Cottbus	69	496	42460	82513	10119	20081	40184	57012	885//		20122			0107	0110	0115	0126	
Görlitz	237	499	42462	82414	10107	20074	40189	58011	875//		20120			0107	0112	0118	0125	
Aachen	202	501	42568	72208	10112	20087	40245	58002	878//		20113			0094	0105	0128	0148	
Nörvenich	118	502	42470	72610	10128	20091	40253	56001	878//		20114			0104	0112	0126	0146	
Nürnberg/Barthel	485	506	42470	72608	10089	20068	40254	50002	878//		20085			0070	0083	0097	0125	
Köln/Bonn, Flugh.	41	513	42473	82003	10110	20084	40246	57001	888//		20116			0108	0118	0129	0146	
Mendig	182	514	42565	71807	10099	20069	40259	58002	88801		20093			00				

Station	Hoehe	iii	11hVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRT R	7www	8NCCC 12	ff-ff xx gg	06-12
Helgoland	4	015	11482	43124	10133	20058	40208	52023	60011	70361	84831	28 37	
List/Sylt	26	020	11580	43225	10125	20051	40183	51022	69921	70386	84902	29 45	
Leck	7	022	11580	43218	10121	20064	40185	52017	69991	71586	83201	22 31	
Husum	26	026	11592	43117	10123	20051	40188	52017	69991	70161	83231	34	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11475	43019	10114	20077	40180	52014		72586	83800	29 39	
Schleswig	43	035	11470	43116	10124	20071	40185	52018	60011	72586	83201	34	
Hohn	12	038	42580	43105	10135	20045	40188	52020			83800	30	
Kiel-Holtenau	31	046	41580	43008	10122	20060	40174	52015		72586	83800		
Puttgarden	1	063	16/60	22925	10115	20056	40160	52013	60011			27 32	
Arkona	42	091	11583	22934	10115	20058	40124	50000	60031	70361	82230	34 44	
Norderney	11	113	11580	53324	10128	20062	40221	51025	60011	70162	83232	29 38	
Bremerhaven	7	129	11575	43323	10133	20075	40205	52021	60051	72565	84200	23 26	
Cuxhaven	5	131	11580	23226	10129	20070	40204	52023	60051	70161	82201	26 36	
Hamburg Flugh.	16	147	11570	43108	10138	20086	40187	51021	60041	70165	82201		
Lübeck-Blankensee	14	156	11475	43107	10126	20095	40177	51020	60071	72565	83201		
Boltenhagen	15	161	11580	43017	10123	20075	40170	51016	60041	70165	82230	25	
Schwerin	59	162	11475	63010	10120	20090	40174	51024	60171	70262	86200		
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	43128	10123	20066	40156	51011	60051	70161	83200	30 37	
Teterow	46	177	11570	43013	10117	20089	40156	51017	60061	70161	83200	25	
Barth	7	180	11675	12922	10121	20056	40145	51007	60041	70261	81200	24 34	
Greifswald	2	184	11582	32920	10119	20069	40136	50004	60061	70361	83200	21 30	
Uckerhude	1	193	11575	52710	10108	20076	40144	50006	60101	72166	85200		
Emden-Hafen	5	203	11570	43514	10136	20085	40224	51021	60031	70186	84830	22 27	
Oldenburg	12	215	11565	63411	10120	20086	40211	52020	60031	72586	86800	25	
Ahlhorn	49	218	41482	73307	10138	20104	40215	50020		70365	878//	27	
Bremen, Flugh.	3	224	11475	73310	10130	20100	40206	51027	60021	72162	875//	30	
Soltau	77	235	11460	73105	10111	20099	40200	51029	60031	72152	8687//	26	
Boizenburg	45	249	11470	73008	10121	20106	40191	51034	60041	70362	878//	30	
Lüchow	17	253	11470	73307	10111	20095	40191	53031	60031	72162	878//	26	
Seehausen	21	261	11575	73211	10106	20085	40187	53024	60011	72185	872//	21 32	
Marnitz	81	264	11467	72910	10109	20086	40172	51032	60071	70152	871//	26	
Neuruppin	38	270	11458	83409	10118	20107	40169	53017	60021	75852	877//	29	
Neubrandenburg	81	280	11480	72713	10102	20074	40158	50017	60091	72166	878//		
Angermünde	56	291	11471	73322	10104	20095	40155	53016	60041	76052	827//	22 31	
Lingen	24	305	11458	82425	10120	20109	40220	53013	60021	76286	878//		
Münster/Osnabrück	48	315	11340	82512	10131	20111	40215	58003		71022	875//		
Osnabrück	95	317	11223	82608	10125	20113	40215	50000	69901	75152	877//		
Diepholz	39	321	11370	83106	10124	20114	40215	52015	69981	72165	875//		
Bad Salzflut	135	325	11350	82506	10120	20103	40213	50001	69901	75052	885//		
Hannover, Flugh.	56	338	11245	83209	10118	20104	40205	53013	60021	75865	885//	21	
Braunschweig	81	348	11222	82715	10132	20122	40195	53005	69901	75152	885//		
Gardelegen	47	359	11456	83415	10127	20110	40189	53018	69961	78185	883//	31	
Magdeburg	79	361	32464	72717	10151	20111	40183	53003			878//	21 35	
Potsdam	81	379	11464	82720	10140	20108	40161	55008	69901	76022	885//	21 36	
Berlin-Dahlem	51	381	11360	82813	10140	20105	40158	55007	69901	76122	885//	28	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11461	73214	10142	20107	40159	55001	69901	75865	878//	30	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11463	82819	10143	20103	40152	55008	69901	76152	875//	29	
Berlin-Schönefeld	47	385	11460	82719	10141	20103	40155	56009	69901	72052	885//	28	
Lindenberg	98	393	11560	82614	10132	20106	40151	56016	69901	78022	873//	31	
Manschnow	12	396	11256	82514	10127	20114	40137	56008	69901	76552	877//	21 33	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32458	82509	10128	20102	40240	58003			875//		
Bocholt	21	406	11327	82510	10138	20136	40231	58001	69901	72052	876//		
Essen	152	410	11358	82309	10118	20099	40244	58001	69901	70265	886//		
Lüdenscheid	367	418	1122	82709	10100	20093	40235	58002	69901	71052	876//		
Kahler Asten *	839	427	13000	92714	10070	20070	48527	58001				26	
Bad Lippspringe	157	430	11450	82609	10120	20105	40218	58002	69911	71052	875//		
Kassel	231	438	11461	82005	10111	20087	40223	58005	69901	70252	875//		
Göttingen	167	444	11459	82411	10119	20096	40216	58003		72052	885//		
Leinefelde	356	449	11463	82513	10112	20090	40211	58003	69901	70252	885//	26	
Braunlage	607	452	11220	82808	10090	20088	40201	53001	60011	75154	887//		
Brocken *	1142	453	11190	92832	10062	20062	48510	53002	60021	75154		42 51	
Artern	164	460	32572	82616	10137	20097	40209	55001			875//	26	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32563	72514	10132	20091	40200	55002			875//	29	
Wittenberg	105	474	32567	82713	10144	20099	40176	58009			885//	26	
Oschatz	150	480	32562	72616	10135	20089	40179	55008			872//	21 29	
Dresden-Klotzsche	222	488	32470	72518	10130	20089	40190	58004			875//	30	
Dobbelug-Kirchhain	97	490	32460	82520	10134	20103	40179	58012			885//	31	
Cottbus	69	496	32463	82616	10138	20091	40167	56016			888//	30	
Görlitz	237	499	32564	82617	10127	20083	40171	58015			875//	30	
Aachen	202	501	32470	82507	10124	20091	40245	50001			8582//		
Nörvenich	118	502	42470	72710	10135	20095	40249	58004			878//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32582	82606	10109	20076	40245	58005			885//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11467	82806	10132	20101	40240	58005	69901	70262	875//		
Mendig	182	514	42560	80000	10118	20085	40250	58007			875//		
Bendorf	127	515	32575	81703	10122	20095	40246	58010			8157//		
Bad Marienberg	547	526	32472	82705	10090	20075	40249	58001			878//		
Giesen	186	532	32470	82481	10115	20081	40248	58002			875//		
Bad Hersfeld	273	542	32570	82208	10108	20078	40238	58002			875//		
Wasserkuppe *	921	544	31190	92509	10056	20056	48534	58004		74744			
Meiningen	450	548	32564	82504	10107	20074	40239	56004			882//		
Schmücke *	937	552	11190	92411	10052	20049	48527	58003	69911	75154			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32480	72720	10122	20082	40217	57003			878//	23 29	
Neuhaus a.R. *	845	557	31213	82507	10067	20065	48529	58005		74142	876//		
Gera-Leumnitz	311	567	32680	42618	10130	20091	40194	58015			84500	28	
Chemnitz	418	577	32561	72521	10107	20080	40205	58013			875//	22 29	
Fichtelberg *	1213	578	11100	92723	10055	20052	48515	57004	69921	74554		30 38	
Zinnwald-Georg. *	877	582	11263	82816	10072	20068	48503	58009	69901	70254	876//	28	
Frier-Petrisberg	265	609	32575	72306	10128	20056	40257	58006			878//		
Deuselbach	480	615	32480	72510	10110	20052	40250	57007			878//		
Pferdsfeld	396	626	42582	73009	10121	20074	40256	57008			85801		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	31165	73108	10077	20076	48549	58003		70242	871//		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32578	72408	10134	20079	40255	57011			8457//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32470	72508	10113	20067	40251	58007			878//		
Würzburg	268	655	32573	82709	10126	20073	40249	58009			878//		
Bad Kissingen	262	658	32568	72405	10126	20080	40242	58009			8683//		
Coburg	322	671	32570	72408	10110	20071	40241	58009			878//		
Bamberg	239	675	32570	72505	10122	20073	40249	58008					

Station	Hoehe	iii	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	R	7www	12	8NCCC	ff-ff	1sTTT	Erdbodentemp.				
															14 Uhr UTC				
															05	10	20	50	
			Rx	n	n	n	n								sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41483	63225	10121	20052	40219	51011		72511	83802	25	34						
List/Sylt	26	020	41580	43226	10108	20056	40199	52016		70281	82802	27	42						
Leck	7	022	41581	43120	10108	20049	40199	52014		70181	82201	21	35		0122	0123	0123	0133	
Husum	26	026	41580	43114	10107	20051	40199	52011		72581	81201	21	28		0122	0123	0124	0128	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41575	43122	10110	20057	40189	52009		70182	83800	27	41		0145	0137	0141	0134	
Schleswig	43	035	41475	43114	10119	20063	40194	51009		70181	82202	35			0127	0128	0124	0129	
Hohn	12	038	42580	43011	10111	20043	40198	52010			82201	27			0142	0140	0132	0129	
Kiel-Holtenau	31	046	41580	43009	10105	20047	40184	53010		70380	81201				0130	0124	0121	0129	
Puttgarden	1	063	46760	72928	10109	20061	40163	52003				30	37		0120	0126	0126	0135	
Arkona	42	091	42585	43232	10114	20060	40137	53013				37	50		0133	0130	0135	0142	
Norderney	11	113	42578	53322	10126	20063	40233	53012				24	27						
Bremerhaven	7	129	42580	53322	10130	20057	40218	52013				26	32						
Cuxhaven	5	131	42580	63223	10123	20070	40214	52010				25			0137	0137	0131	0134	
Hamburg, Flugh.	16	147	41575	43111	10123	20061	40201	51014		70181	82831	28			0121	0125	0125	0124	
Lübeck-Blankensee	14	156	42580	43110	10117	20051	40193	52016			82201	28			0125	0124	0125	0129	
Boitenhagen	15	161	41581	53020	10116	20057	40178	52007		70381	81232	32			0141	0132	0129	0134	
Schwerin	59	162	41580	43012	10120	20062	40178	51004		70381	81202	27			0106	0114	0120	0129	
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	53031	10118	20062	40163	52007		70381	83206	33	40		0116	0122	0127	0133	
Teterow	46	177	42580	63019	10116	20066	40161	53005			81134	37			0122	0122	0127	0133	
Barth	7	180	42680	12922	10112	20052	40231	53017		70165	84831	25	36		0131	0129	0126	0133	
Greifswald	2	184	42584	42919	10118	20054	40145	53009			81204	24	36		0130	0128	0128	0136	
Uckermark	1	193	42580	52816	10115	20048	40152	53008			82132	29			0153	0145	0137	0139	
Emden-Hafen	5	203	42582	53413	10135	20039	40236	51012			82832	28			0151	0141	0132	0135	
Oldenburg	12	215	41670	52908	10122	20053	40227	52016		72582	83812								
Ahlhorn	49	218																	
Bremen, Flugh.	3	224	41580	53117	10129	20057	40221	52015		70282	82231	26			0129	0132	0131	0137	
Sothau	77	235	41577	63308	10118	20063	40211	52011		72522	83231				0132	0130	0126	0135	
Boizenburg	45	249	41580	43109	10118	20060	40198	53007		72581	81141	25			0139	0133	0127	0129	
Lüchow	17	253	41580	53106	10125	20076	40195	53004		72522	81231				0139	0133	0128	0131	
Seehausen	21	261	41475	62913	10128	20079	40190	53003		72522	81236				0135	0129	0125	0148	
Marnitz	81	264	41470	52913	10118	20060	40175	51014		70381	81134	28			0128	0126	0125	0132	
Neuruppin	38	270	41675	43008	10118	20075	40176	51006		72522	81104	23	32		0120	0121	0121	0128	
Neubrandenburg	81	280	41580	42821	10113	20051	40164	53006		70365	81134	21	27		0126	0122	0115	0130	
Angermünde	56	291	41480	42918	10113	20081	40160	51004		70161	83831				0141	0140	0140	0146	
Lingen	24	305	41575	33410	10134	20072	40232	53012		72065	87577				0126	0127	0129	0137	
Münster/Osnabrück	48	315	41365	73004	10115	20109	40233	51017		72065	84837				0134	0127	0127	0133	
Osnabrück	95	317	41480	73308	10117	20102	40232	51017		75865	88577				0117	0118	0120	0136	
Diepholz	39	321	42575	33311	10138	20063	40227	52013		70165	82849				0120	0121	0122	0129	
Bad Salzflun	135	325	41422	82904	10108	20099	40227	51013		70281	81230	30			0135	0128	0126	0131	
Hannover, Flugh.	56	338	41475	43110	10124	20094	40215	52010		72182	84577	33			0127	0127	0125	0131	
Braunschweig	81	348	41284	62909	10126	20086	40195	51006		70162	83280	21	31		0128	0127	0128	0134	
Gardelegen	47	359	41470	42910	10118	20060	40175	51014		70361	84839	26			0130	0130	0131	0137	
Magdeburg	79	361	41568	72906	10117	20092	40203	51018		70162	82842	26			0126	0128	0131	0132	
Potsdam	81	379	41581	52812	10113	20088	40182	51020		84886		31			0118	0120	0121	0129	
Berlin-Dahlem	51	381	41586	63110	10114	20068	40179	52021		72582	82240	27			0122	0125	0127	0131	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41480	53107	10113	20077	40176	51016		70161	81109	26			0121	0124	0124	0138	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41581	53112	10115	20072	40174	51022		71022	87577				0140	0135	0139	0147	
Berlin-Schönefeld	47	385	43575	52913	10115	20078	40178	51022		75152	88777				0133	0131	0132	0142	
Lindenberg	98	393	41665	52909	10104	20084	40173	52021		75965	86727	22	31		0084	0083	0089	0105	
Manschnow	12	396	41465	42909	10110	20080	40159	51021		75154					0119	0120	0122	0131	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41456	72507	10141	20109	40237	57003		75122	87777				0125	0122	0121	0136	
Bocholt	21	406	41357	83304	10117	20115	40236	53012		75122	87777				0116	0118	0120	0135	
Essen	152	410	41350	82708	10132	20196	40239	56004		75122	87777				0129	0130	0129	0133	
Kahle Asten	387	418	41345	82708	10111	20096	40230	58003		75122	87777				0128	0128	0126	0131	
Bad Lippspringe	839	427	41700	92510	10076	20076	48530	50001		76052	87577	30			0127	0128	0127	0132	
Kassel	157	430	41158	83304	10102	20095	40231	53011		76165	87777	29			0120	0121	0121	0125	
Göttingen	231	438	41450	82604	10127	20100	40218	56003		75052	87577	32			0126	0125	0123	0123	
Leinefelde	167	444	41235	82911	10124	20111	40218	53002			86501				0115	0108	0105	0121	
Braunlage	356	449	41128	82605	10103	20097	40216	53004		75122	87777				0128	0128	0127	0132	
Brocken	607	452	41357	83204	10089	20079	40208	53005		75152	88777				0113	0114	0115	0127	
Artern	1142	453	41790	93416	10053	20053	48517	52010		75164					0096	0093	0099	0111	
Leipzig-Schkeuditz	164	460	41457	82611	10123	20103	40211	53001		75122	87777	27			0130	0129	0128	0141	
Wittenberg	141	469	41245	83312	10116	20101	40208	53007		75982	88877	25			0131	0131	0129	0134	
Oschatz	105	474	41680	73006	10110	20174	40194	53017		75122	87777	32			0125	0128	0128	0133	
Dresden-Klotzsche	150	480	41440	82514	10121	20105	40192	53002		75122	87777				0129	0130	0129	0135	
Doberlug-Kirchhain	222	488	41461	82716	10129	20097	40188	58002		72052	88877	30			0128	0128	0126	0131	
Cottbus	97	490	41570	73114	10113	20097	40192	53012		76052	87577	29			0127	0128	0127	0132	
Görlitz	69	496	41456	83306	10112	20096	40179	53011		76165	87777	29			0120	0121	0121	0125	
Aachen	237	499	41565	82716	10116	20093	40172	57001		75052	87577	32			0126	0125	0123	0123	
Nörvenich	202	501	42560	72504	10128	20098	40246	53001			86501				0129	0130	0130	0144	
Nürnberg/Barweier	118	502	42462	72711	10135	20097	40251	52002		75122	87777				0115	0108	0105	0121	

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	5sppp	6RRRT	7www	8NCCC	ff-ff	06-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx			n	nddd					R	12	xx	gg	nxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	11483	23119	10114	20023	40235	53016	60012	70181	82202	26	35	10137	20112			
List/Sylt	26	020	11580	23228	10104	20028	40214	52015	69962	70181	81801	29	42	10127	20098			
Leck	7	022	11581	23116	10089	20032	40218	52019	60012	70281	82100	24	35	10127	20097			
Husum	26	026	11680	13011	10086	20034	40216	52017	60012	70181	81500	28	10127	20085				
Glücksburg/Meierwik	27	033	11575	13016	10089	20055	40205	53016	69942	70181	81200	27	41	10121	20086			
Schleswig	43	035	11468	23109	10076	20040	40216	51021	60012	70281	81102	35	10134	20076				
Hohn	12	038	12580	23107	10078	20023	40216	52018	60022	81201	81201	27	10135	20081				
Kiel-Holtenau	31	046	11680	13007	10083	20032	40205	52021	60012	70180	81500	30	37	10122	20101			
Puttgarden	1	063	16760	13129	10103	20047	40184	52021	60012			30	37	10120	20098			
Arkona	42	091	12587	33030	10122	20065	40247	53014	60012			83830	25	29	10145	20118		
Norderney	7	129	11580	63516	10118	20062	40234	52016	60052	70282	83202	24	27	10143	20118			
Bremerhaven	5	131	12575	23223	10115	20045	40229	52015	60052			82200	26	32	10136	20115		
Cuxhaven	16	147	13970	33006	10096	20061	40220	53019	60042	80001		25	10139	20094				
Hamburg, Flugh.	14	156	12970	33307	10090	20062	40209	52016	60072	80001		28	10132	20089				
Lübeck-Blankensee	15	161	11581	13021	10102	20046	40197	53019	60042	70181	81200	24	34	10131	20101			
Boitenhagen	59	162	11980	22810	10095	20050	40201	53022	60172	70181	80002	29	10133	20095				
Schwerin	4	170	11562	63129	10112	20058	40181	52018	60052	70281	86200	33	40	10127	20108			
Rostock-Warnemünde	46	177	16760	12910	10094	20059	40184	53022	60062			25	36	10125	20095			
Teterow	7	180	16760	13018	10098	20031	40175	53022	60042			24	36	10126	20095			
Barth	2	184	12682	12813	10095	20054	40166	51021	60062	81100		30	10128	20091				
Greifswald	1	193	16760	13108	10092	20048	40174	52021	60102			28	10144	20096				
Uckermark	5	203	16760	13507	10096	20044	40253	52016	60032			10147	20086					
Emden-Hafen	12	215	11365	62809	10091	20053	40242	52015	60032	72582	83501							
Oldenburg	49	218																
Ahlhorn	3	224	11480	53111	10106	20070	40239	52018	60022	72581	82831	26	10143	20090				
Bremen, Flugh.	77	235	11960	32806	10087	20058	40228	52016	60032	70181	82031	25	10133	20086				
Sozial	45	249	16760	13008	10091	20060	40219	53021	60042			10136	20090					
Boizenburg	17	253	16760	12706	10093	20058	40216	53021	60032			10136	20093					
Lüchow	21	261	11965	02809	10093	20046	40214	53024	60012	70181		28	10122	20087				
Seehausen	81	264	16760	12809	10087	20054	40199	53023	60072			10134	20090					
Marnitz	38	270	11465	42906	10092	20062	40200	53024	60032	70261	82201	32	10123	20088				
Neuruppin	81	280	11580	32814	10088	20045	40187	52022	60092	70181	81101	23	10127	20089				
Neubrandenburg	56	291	11575	72911	10090	20061	40185	52025	60042	70265	81231	21	10140	20099				
Angermünde	24	305	11680	43203	10099	20060	40252	53020	60022	70161	81531	10133	20092					
Lingen	48	315	11980	53303	10095	20065	40251	53017	60022	70265	83031	10126	20089					
Münster/Osnabrück	95	317	16760	13306	10089	20061	40252	53018	69992			84030	10138	20095				
Osnabrück	39	321	12981	43002	10095	20050	40248	52020	69982	70265	81532	10122	20087					
Diepholz	135	325	11956	53304	10087	20076	40246	53017	69952	70265	81532	10122	20087					
Bad Salzfluten	56	338	13965	63007	10085	20059	40236	51020	60032			86030	10140	20095				
Hannover, Flugh.	81	348	11982	43010	10095	20061	40227	53022	60042	70265	83031	30	10142	20100				
Braunschweig	47	359	16760	13108	10100	20055	40217	53021	69982			33	10157	20094				
Gardelegen	79	361	11668	42807	10094	20077	40220	53016	69982	70286	83530	21	10140	20097				
Magdeburg	81	379	11680	22813	10097	20075	40205	53002	69982	70161	82540	26	10144	20094				
Potsdam	51	381	11682	42907	10094	20067	40201	52021	69922	70161	81531	10143	20102					
Berlin-Dahlem	37	382	11981	52910	10105	20060	40198	53022	69962	70186	82031	26	10144	20104				
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11682	22914	10107	20059	40196	53021	69912	70161	81532	31	10144	20101				
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11970	52811	10101	20063	40198	53020	69952	70182	82036	27	10133	20091				
Berlin-Schönefeld	98	393	11675	32708	10091	20077	40195	53021	69932	70161	84070	26	10137	20096				
Lindenbergl	12	396	11965	42711	10096	20071	40180	51021	60042	70161	84070	10149	20109					
Manschnow	45	400	11465	70202	10110	20099	40258	53018	60012	70602	87577	10146	20106					
Düsseldorff, Flugh.	152	410	11235	83502	10103	20096	40262	51021	60022	75865	87577	10135	20101					
Bocholt	387	418	16736	00000	10087	20078	40251	51016	60022			10114	20083					
Essen	839	427	11005	93511	10062	20062	48535	52011	60042	75165		10079	20059					
Lüdenscheid	157	430	11158	83004	10101	20097	40247	52016	60032	70165	88577	10122	20100					
Kahler Asten	231	438	11463	83405	10100	20091	40240	52019	69982	75865	87577	10127	20089					
Bad Lippspringe	167	444	16760	13105	10106	20084	40240	51020	69942			10125	20101					
Kassel	356	449	11250	82804	10091	20080	40236	52017	60012	72062	88677	10114	20091					
Göttingen	607	452	11470	23308	10067	20050	40228	51013	60042	72065	81130	30	10142	20100				
Leinefelde	1142	453	11790	93224	10102	20096	48517	51003	60082	74565		10062	20025					
Braunlage	141	469	11675	82809	10107	20087	40222	51014	69952	72182	87577	27	10142	20104				
Brocken	105	474	11575	22605	10095	20078	40212	53017	69912	70186	81230	25	10144	20095				
Artern	150	480	11580	72609	10099	20087	40216	51022	69992	70265	87577	32	10145	20098				
Leipzig-Schkeuditz	222	488	11672	72708	10094	20086	40217	51025	60012	70265	87577	30	10133	20091				
Wittenberg	97	490	11984	02808	10097	20081	40214	53021	69932	70165		29	10137	20097				
Oschatz	69	496	11381	22507	10088	20071	40205	52025	60022	70165	82100	29	10139	20087				
Dresden-Klotzsche	237	499	11780	82905	10093	20075	40202	53027	69992	72152	84577	32	10129	20093				
Doberlug-Kirchhain	202	501	31457	82903	10124	20101	40253	53006		76022	88577	10129	20096					
Cottbus	118	502	11460	80105	10108	20090	40265	53013	69902	75811	88577	10119	20062					
Görlitz	485	506	11482	83004	10107	20074	40263	52006	69902	72162	88577	10135	20081					
Aachen	182	514	11580	41905	10098	20109	40256	51005	69902	70165	84500	10127	20042					
Nörvenich	127	515	11456	70801	10113	20113	40252	52005	69952	71062	87500	10133	20067					
Nürnberg/Barweiler	547	526	41130	82804	10090	20086	40250	53003		72852	88677	10093	20061					
Köln/Bonn, Flugh.	186	532	32465	72407	10121	20098	40248	52004		87577		10129	20082					
Mendig	273	542	16759	12704	10111	20093	40244	53010	69902			10113	20092					
Endorf	921	544	11790	92608	10064	20064	48540	52004	60012	75354		10064	20040					
Bad Marienberg	450	548	32458	82504	10100	20086	40240	53006		88677		10112	20072					
Giessen	937	552	16760	12405	10064	20062	47777	53007	60012			10064	20039					
Wasserkuppe	315	554	11458	83111	10103	20096	40233	53014	69902	75152	88877	27	10137	20098				

Station	Hoeh	21 Uhr UTC										18-21		Erbsenden-UTC				
		iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50			
		Rx		n	nddd				12	HLMM	xx	gg	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42482	33121	10112	20045	40250	52015		83200	24	33						
List/Sylt	26	020	42582	23330	10100	20017	40222	52008		81801	30	45						
Leck	7	022	42581	33314	10086	20038	40229	52011		83200		25	0082	0100	0115			
Husum	26	026	42580	23110	10088	20038	40231	52014		82500			0082	0093	0107			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	13013	10082	20047	40222	52017		81500			0095	0106	0109			
Schleswig	43	035	42968	03110	10067	20026	40232	52015					0077	0099	0117			
Hohn	12	038	42670	23007	10074	20020	40234	52008		82500			0076	0097	0141			
Kiel-Holtenau	31	046	42970	02905	10065	20025	40223	52017					0080	0099	0110			
Puttgarden	1	053	46/60	/3030	10093	20044	40199	52015			33	40	0092	0101	0118			
Ackum	42	091	42588	43126	10094	20037	40174	52015		84800	33	44	0101	0107	0118			
Norderney	11	113	42580	53424	10118	20054	40263	51016		85500	24	29	0099	0106	0124			
Bremerhaven	7	129	42580	73422	10122	20055	40245	52011		878//	22	25						
Cuxhaven	5	131	42578	53225	10113	20027	40243	52014		85200	29	35	0093	0106	0126			
Hamburg, Flugh.	16	147	42675	52804	10072	20043	40239	53018		85500			0084	0103	0125			
Lübeck-Blankensee	14	156	42960	33104	10069	20050	40225	52016		80001			0086	0101	0116			
Boitenhagen	15	161	42981	02917	10088	20042	40214	51017			24	31	0092	0101	0117			
Schwerin	59	162	42980	02811	10075	20042	40218	51016					0075	0094	0109			
Rostock-Warnemünde	4	170	41560	63231	10103	20046	40198	51017		72511	86200	33	40	0087	0100	0112		
Teterow	46	177	46/60	/3010	10082	20039	40198	52013					0077	0092	0110			
Barth	7	180	46/60	/2917	10092	20037	40187	51012			22	32	0096	0106	0118			
Greifswald	2	184	42682	62912	10089	20037	40182	51016		86200			0092	0099	0114			
Uckermark	1	193	46/59	/2610	10077	20026	40188	51014					0104	0114	0124			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/3508	10089	20024	40267	51014					0102	0116	0133			
Oldenburg	12	215	42675	42906	10074	20051	40257	52014		84500			0079	0099	0121			
Ahlhorn	49	218																
Bremen, Flugh.	3	224	41580	42907	10074	20055	40253	53014		70281	84500		0099	0108	0125			
Soltau	77	235	42760	62705	10067	20051	40248	52019					0079	0093	0116			
Boizenburg	45	249	46/60	/2908	10071	20046	40238	52018					0089	0101	0119			
Lüchow	17	253	42780	12706	10078	20052	40236	51020		81500			0087	0102	0122			
Seehausen	21	261	42962	02810	10079	20043	40232	53018					0087	0100	0115			
Marnitz	81	264	46/60	/2713	10070	20040	40214	51014					0093	0102	0119			
Neuruppin	38	270	42970	22807	10078	20052	40213	51013		80004			0092	0095	0115			
Neubrandenburg	81	280	42581	22917	10079	20057	40200	53013		82100	26		0082	0089	0110			
Angermünde	56	291	42975	02710	10070	20051	40199	52013					0082	0095	0108			
Litke	24	305	42980	03003	10069	20053	40265	51012					0107	0116	0134			
Münster/Osnabrück	48	315	41980	13003	10063	20052	40268	51016		71111	80001		0085	0101	0122			
Osnabrück	95	317	46/60	/2805	10069	20054	40267	51014					0101	0109	0123			
Diepholz	39	321	42975	12804	10071	20050	40262	52013		80001			0090	0100	0118			
Bad Salzungen	135	325	42959	23003	10067	20054	40262	52015		80001			0079	0094	0115			
Hannover, Flugh.	56	338	42962	12907	10061	20038	40254	52017		81030			0089	0102	0118			
Braunschweig	81	348	42980	12907	10078	20056	40249	52021		80001			0089	0097	0110			
Gardelegen	47	359	46/60	/2905	10078	20050	40237	51020					0089	0102	0117			
Magdeburg	79	361	42570	22805	10077	20057	40243	52022		81130			0102	0113	0127			
Potsdam	81	379	42980	02813	10080	20058	40223	53017					0077	0095	0114			
Berlin-Dahlem	51	381	42981	42807	10081	20048	40218	51016		81032			0092	0103	0119			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	02912	10078	20049	40212	51014					0091	0106	0124			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	12814	10090	20047	40211	52015		80001			0105	0115	0127			
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	22912	10084	20046	40215	53016		81031			0093	0105	0116			
Lindenbergr	98	393	42965	02810	10082	20062	40209	52014					0096	0112	0122			
Manschnow	12	396	42965	02711	10083	20056	40197	51017					0084	0101	0114			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	401970	30107	10095	20082	40273	52015		70161	83030		0122	0130	0137			
Bocholt	21	406	42660	43203	10068	20066	40276	52014		84500			0087	0111	0129			
Essen	152	410	41670	20103	10089	20074	40278	52014		70161	82530		0118	0124	0133			
Lüdenscheid	387	418	46/58	/0204	10081	20069	40267	51014					0108	0111	0121			
Kahler Asten	839	427	41/01	93611	10046	20046	48541	51012		74165			0071	0076	0090			
Bad Lippspringe	157	430	42670	171303	10064	20056	40266	52016		83501			0092	0107	0119			
Kassel	231	438	41275	33603	10091	20073	40255	52014		70161	81730		0110	0115	0121			
Göttingen	167	444	42660	02912	10081	20066	40269	50018					0086	0105	0118			
Leinefelde	356	449	41956	02604	10070	20056	40257	52016		71051			0091	0102	0113			
Braunlage	607	452	42480	53206	10053	20037	40251	52018		83230			0072	0089	0099			
Brocken	1142	453	41/90	93324	10017	20017	48525	53010		74544		25 35						
Artern	164	460	41984	33005	10090	20060	40252	53020		70261	80008		0113	0125	0129			
Leipzig-Schkeuditz	141	469	42972	22907	10085	20067	40246	52021		81031			0102	0115	0125			
Wittenberg	105	474	42970	33006	10081	20061	40231	51018		81034			0092	0106	0119			
Oschatz	150	480	42980	12809	10094	20079	40234	53017		81040			0105	0115	0124			
Dresden-Klotzsche	222	488	41470	63010	10098	20087	40232	53014		72162	86800		0101	0110	0120			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42984	02810	10088	20077	40229	53014					0096	0106	0121			
Cottbus	69	496	42982	02705	10084	20064	40216	53011					0073	0089	0106			
Görlitz	237	499	42980	02912	10084	20065	40217	53013		70161	84500		0093	0107	0118			
Aschersleben	202	501	41230	80102	10098	20093	40272	51017		75966	886//		0119	0125	0134			
Nörvenich	118	502	41445	80404	10102	20085	40281	52015		75866	885//		0120	0123	0131			
Nürnberg/Bamberg	485	506	41112	80110	10088	20082	40265	53008		75352	887//		0099	0105	0108			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41468	83105	10100	20085	40268	52020		75862	878//		0123	0128	0134			
Mendig	182	514	41350	83509	10107	20087	40268	53012		75122	885//		0110	0118	0122			
Bendorf	127	515	41220	82902	10114	20114	40258	53006		75122	877//		0125	0131	0136			
Bad Marienberg	547	526	41265	80208	10073	20069	40264	53009		72052	878//		0100	0103	0108			
Glessen	186	532	41465	73606	10122	20117	40257	52009		72122	875//		0128	0128	0133			
Bad Hersfeld	273	542	41260	80203	10092	20066	40262	53015		75865	875//		0112	0117	0123			
Wasserkuppe	921	544	41/90	93413	10059	20063	48541	53008		75354			0089	0087	0097			
Meiningen	150	548	41260	80203	10092	20066	40262	53015		75354			0094	0101	0106			
Schnefeld	937	552	46//	/0107	10042	20038	41//	53011		75352	877//		0066	0075	0081			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41475	63106	10091	20080	40255	53019		70152	68800		0102	0115	0124			
Neuhaus a.R.	845	557	41/02	93308	10061	20059	48537	53010		75854			0076	0079	0084			
Gera-Leumnitz	311	567	41462	83208	10093	20076	40231	52018		72162	8367//		0105	0111	0119			
Chemnitz	418	577	41271	83209	10081	20074	40243	53016		76066	878//		0103	0105	0116			
Fichtelberg	1213	578	41/00	93016	10032	20030	48524	51013		75865		27 36	0046	0059	0069			
Zinnwald-Georg.	877	582	41265	83315	10047	20042	48512	52006		75055	877//							
Trier-Petrisberg	265	609	41775	82601	10106	20078	40261	53001		70252	875//		0126	0128	0132			
Deuselbach	480	615	42580	82303	10094	20077	40261	53003		885//								
Pfeilsdorf	395	626	42580	82703	10086	20071												

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Hohenbeobachtungen vom Freitag den 20. Oktober 1995

Nummer 293

Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000
hPa	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
10		3046 -59 29 38	3060 -56 29 34	3060 -58 28 44	3066	3062 -55 28 42
20		2619 -64 32 22	2626 -62 32 21	2627 -62 32 26	2630 -59 29 18	2628 -58 31 22
30		2369 -62 33 22	2375 -62 33 17	2376 -62 32 23	2378 -62 33 16	2376 -64 32 25
50		2055 -62 32 20	2059 -63 30 20	2062 -63 31 24	2062 -62 31 19	2059 -62 29 17
70	-89-138	1847 -65 30 32	1851 -66 29 23	1854 -64 30 31	1855 -65 31 22	1853 -66 31 27
100		1628 -64 -71 30 50	1635 -67 -85 31 36	1636 -67 -81 31 39	1639 -69 -84 31 41	1636 -64 -77 32 34
150		1380 -64 -71 31 84	1392 -68 -79 31 63	1390 -65 -72 31 65	1397 -68 -78 32 44	1393 -70 -78 33 61
200	1205 -58 -65 30102	1202 -57 -63 31102	1215 -59 -68 30 73	1212 -59 -67 30 77	1221 -60 -67 30 52	1217 -60 -67 32 63
250	0939 -38 -44 29 96	0936 -39 -43 29 85	0948 -39 -45 30 73	0946 -38 -48 30 76	0955 -39 -46 29 53	0951 -39 -44 31 63
300	0735 -23 -27 29 93	0733 -24 -26 29 93	0744 -23 -32 29 69	0742 -23 -28 30 74	0750 -21 -33 28 57	0747 -24 -25 30 58
400	0587 -13 -14 29 83	0586 -13 -14 29 80	0576 -11 -17 28 62	0575 -11 -13 29 63	0582 -10 -20 28 43	0580 -11 -14 29 48
500	0305 -2 -3 28 55	0303 -2 -3 29 63	0311 0 -1 29 40	0309 0 -1 29 39	0315 3 -12 29 30	0313 5 -19 29 38
700	0149 3 0 29 35	0148 2 1 30 38	0153 5 4 29 30	0152 5 2 31 33	0156 6 6 29 20	0154 5 5 31 23
850	0015 12 10 27 17	0014 12 10 28 33	0019 11 9 26 16	0018 11 7 26 20	0022 10 7 24 14	0021
1000						
						0056 -48 27 68
						0063 27 71
			0065 -52 27 68	0074 -53 27 55		0132 -59
			0070 -57 28 51	0098 28 46		0141 -63
			0085 27 38	0115 27 31		0153 29 22
			0103 30 31	0121 -61 29 25		0169 29 23
			0109 -56 30 31	0134 31 26		0204 -57 31 21
			0138 29 34	0143 30 34		0217 30 26
			0147 -64 31 30	0171 30 25		0230 29 20
			0172 28 22	0188 32 18	0111 -58 28 28	0251 30 11
			0183 31 14	0219 29 29	0121 -60 30 30	0291 33 19
			0194 33 19	0233 28 17	0133 -57 29 33	0300 -64 32 25
			0212 30 22	0248 33 10	0147 30 29	0347 33 16
	0098 -59 29 35	0212 30 22	0256 33 12	0157 -62 30 23	0157 -62 30 23	0390 31 13
	0102 29 41	0256 -60 33 17	0308 32 24	0177 32 22	0177 32 22	0439 34 14
	0143 -64 30 24	0302 33 17	0406 30 17	0200 -59 29 18	0200 -59 29 18	0456 -61 29 17
	0212 -64 30 24	0327 -63 31 13	0473 30 16	0227 32 18	0227 32 18	0503 31 12
	0234 31 18	0339 34 10	0488 30 21	0258 -62 32 11	0258 -62 32 11	0576 29 17
	0273 -61 33 22	0401 30 21	0586 -60 30 16	0287 33 13	0287 33 13	0735 -67 31 12
	0363 -64 30 13	0487 31 16	0652 -62 30 30	0331 36 7	0331 36 7	0838 30 33
	0410 -61 33 17	0539 -63 32 28	0740 -66 31 25	0354 -61 31 19	0354 -61 31 19	0880 -68 27 21
	0434 -63 30 16	0559 29 24	0775 30 42	0391 31 15	0391 31 15	0912 32 34
	0456 31 34	0600 -60 30 39	0782 29 31	0500 -62 30 17	0500 -62 30 17	0946 31 56
	0564 -61 31 27	0674 -66 29 29	0941 1000 -67 -81	0589 -64 31 25	0589 -64 31 25	1000 -64 -77 33 61
	0649 31 27	0752 1000 -67 -81	1000 -67 -81 31 39	0645 -64 31 25	0645 -64 31 25	1140 33 61
	0723 -66 31 27	0935 1000 -67 -81 31 39	1600 -64 -70 32 76	0768 31 25	0768 31 25	1420 -71 -79 33 61
	0794 -62 31 27	0935 1000 -67 -81 31 39	1640 32 76	0768 31 25	0768 31 25	1520 -69 -77 33 63
	1000 -64 -71 30 50	1000 -67 -85 31 36	1640 32 76	0768 31 25	0768 31 25	1710 -63 -70 30 61
	1220 -64 -71 30 50	1160 -69 -84 29 46	1640 32 76	0768 31 25	0768 31 25	1770 -64 -71 48 80
	1270 -66 -73 31 94	1330 -67 -80 31 73	1680 -64 -72 32 75	0768 31 25	0768 31 25	1870 -63 -70 29 47
	1520 -64 -71 31 102	1440 -69 -80 31 65	1740 -62 -71 31 70	0768 31 25	0768 31 25	2120 -57 -64 31 66
	1600 -66 -73 31 94	1690 31 73	1850 -62 -70 31 70	0768 31 25	0768 31 25	2260 -42 -47 31 42
	1740 31 102	1730 -63 -73 31 70	2100 -56 -64 31 70	0768 31 25	0768 31 25	2400 -31 -37 32 54
	1860 -60 -66 31 94	1790 -63 -72 31 70	2260 -54 -60 31 70	0768 31 25	0768 31 25	3880 30 61
	2150 -55 -61 31 94	1930 -61 -70 31 70	2490 -49 -55 30 70	0768 31 25	0768 31 25	4080 -23 -24 48 80
	2440 -50 -55 30107	2090 -57 -65 31 70	2750 30 70	0768 31 25	0768 31 25	4180 -22 -22 48 80
	2520 -49 -53 30 40	2180 -55 -62 31 70	2850 -41 -51 31 70	0768 31 25	0768 31 25	4340 -20 -20 48 80
	3040 -38 -42 29 83	2690 -44 -55 31 70	2950 -39 -50 31 70	0768 31 25	0768 31 25	4630 -15 -18 29 45
	3290 -34 -38 29 94	2880 -41 -47 31 70	3200 -35 -40 31 70	0768 31 25	0768 31 25	4930 -12 -14 29 49
	3350 -34 -37 29 94	2930 -40 -46 31 70	3570 -29 -37 31 70	0768 31 25	0768 31 25	5150 28 44
	3810 -26 -29 29 95	3410 -31 -39 29 76	3680 -27 -34 29 82	0768 31 25	0768 31 25	5240 -8 -14 28 44
	3960 29 95	4610 -14 -24 31 70	4100 -23 -27 31 70	0768 31 25	0768 31 25	5310 28 44
	4580 -17 -18 29 95	4940 -11 -19 31 70	4300 -23 -24 31 70	0768 31 25	0768 31 25	5410 28 44
	5120 -12 -13 29 99	5110 -10 -14 31 70	4570 -15 -17 31 70	0768 31 25	0768 31 25	5530 28 44
	5240 -13 -14 29 99	5370 -8 -23 31 70	4720 -15 -17 31 70	0768 31 25	0768 31 25	5670 28 44
	5400 -11 -12 29 99	5550 -8 -10 31 70	5130 -10 -11 31 70	0768 31 25	0768 31 25	5720 28 44
	5530 -10 -11 29 99	5720 -6 -18 31 70	5410 -8 -9 31 70	0768 31 25	0768 31 25	5810 28 44
	6000 29 49	5850 -4 -17 31 70	5490 -8 -14 31 70	0768 31 25	0768 31 25	5960 28 44
	6050 29 49	6000 29 55	5810 -5 -15 31 70	0768 31 25	0768 31 25	6000 28 43
	6220 29 58	6410 29 55	5900 -5 -8 31 70	0768 31 25	0768 31 25	6150 28 43
	6350 29 47	6600 1 -22 31 70	6000 29 58	0768 31 25	0768 31 25	6340 28 43
	6730 29 62	6760 0 -17 31 70	6470 0 -4 31 70	0768 31 25	0768 31 25	6520 28 43
	6920 -1 -2 31 70	6920 0 -3 31 70	6680 -2 -2 31 70	0768 31 25	0768 31 25	6660 28 43
	7070 -2 -3 29 62	7080 0 0 31 70	6810 -1 -1 31 70	0768 31 25	0768 31 25	6760 28 43
	7530 -1 -4 29 62	7180 0 0 31 70	6940 29 39	0768 31 25	0768 31 25	6810 28 43
	7780 -1 -8 29 62	7350 29 33	7210 2 -2 31 70	0768 31 25	0768 31 25	6940 28 43
	7900 -1 -5 29 62	7630 4 1 31 70	7820 4 1 31 70	0768 31 25	0768 31 25	7000 28 43
	8000 30 49	7740 4 1 31 70	8000 30 38	0768 31 25	0768 31 25	7130 28 43
	8010 -1 -3 30 49	8010 29 32	8120 6 2 31 70	0768 31 25	0768 31 25	7290 28 43
	8180 0 0 30 49	8060 3 3 31 70	8470 5 2 31 70	0768 31 25	0768 31 25	7430 28 43
	8290 30 38	8310 4 4 31 70	8850 6 4 31 33	0768 31 25	0768 31 25	7570 28 43
	9000 5 3 31 70	8740 6 4 31 70	9040 30 34	0768 31 25	0768 31 25	7700 28 43
	9130 29 35	8930 6 5 30 29	9060 6 6 30 38	0768 31 25	0768 31 25	7840 28 43
	9250 7 5 29 34	9120 29 29	9220 6 6 30 35	0768 31 25	0768 31 25	7980 28 43
	9260 8 5 29 34	9250 7 7 29 29	9250 6 6 30 35	0768 31 25	0768 31 25	8120 28 43
	9300 8 5 29 34	9380 28 36	9390 7 7 29 34	0768 31 25	0768 31 25	8260 28 43
	9580 10 7 29 34	9700 9 8 28 28	9690 9 6 28 28	0768 31 25	0768 31 25	8400 28 43
	0130 13 11 27 10	0170 12 10 26 12	0170 12 9 26 12	0080 12 7 26 16	0080 11 8 23 12	9970 11 6 25 12
Tropo- pause		1600 -66 -73 31 94	1440 -69 -80 31 65	1680 -64 -72 32 75	1410 -70 -81 31 42	1420 -71 -79 33 61
Max- wind	1630 -65 -74 30106	2440 -50 -55 30107	3410 -31 -39 29 76	3680 -27 -34 29 82		63 27 71
30/50	0314	0314	0316	0314		2120 -57 -64 31 66
50/100	0427	0427	0424	0426		0317
100/200	0426	0426	0420	0424		0423
200/500	0638	0636	0639	0637		0418
500/1000	0552	0552	0557	0557		0637
						0559

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 20. Oktober 1995

Nummer 293

[illegible]

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 20. Oktober 1995

Nummer 293

Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	2012	2012	2012	2012	2012	2012
	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff	hhhh TTTdTd dddfff ppp TTTdTd dddfff
hPa						
10		3049 -58 28 36	3059 -55 27 21	3057 -57 28 39	3061 -55 28 40	3059 -55 28 49
20		2618 -62 33 18	2627 -61 32 15	2621 -61 32 17	2628 -61 32 18	2623 -59 31 21
30	2368	2367 -62 31 23	2375 -60 29 18	2370 -62 31 22	2373 -60 31 17	2370 -61 31 24
50	2052 -61	2051 -62 31 22	2056 -59 30 23	2053 -62 31 13	2058 -63 34 12	2054 -60 31 17
70	1842 -64	1842 -58 32 25	1848 -65 29 21	1843 -64 30 37	1852 -63 30 33	1846 -64 29 36
100	1625 -63 -92	1621 -63 -89 28 41	1630 -65 -86 30 39	1625 -65 -86 28 48	1633 -67 -86 29 40	1630 -67 -88 29 34
150	1373 -59 -83	1370 -62 -84 29100	1383 -66 -83 29 75	1379 -66 -84 29 87	1390 -67 -83 28 64	1386 -67 -85 29 73
200	1191 -55 -74	1189 -55 -73 29109	1204 -55 -69 29 99	1201 -55 -72 30 13	1211 -59 -70 28 79	1207 -57 -69 30 79
250	1046 -48 -65 29123	1044 -47 -62 29140	1060 -49 -61 28106	1057 -48 -60 29108	1068 -49 -62 28 82	1064 -49 -59 29 84
300	0924 -40 -58 28126	0922 -40 -55 29135	0938 -39 -51 28101	0934 -38 -54 29106	0946 -40 -48 27 71	0942 -40 -51 29 80
400	0722 -30 -65 29 92	0719 -25 -55 29109	0734 -24 -33 28 99	0730 -24 -52 29100	0742 -23 -34 28 71	0738 -23 -36 29 82
500	0559 -19 -52 30 71	0555 -18 -55 29 83	0567 -16 -39 29 67	0564 -15 -30 29 77	0575 -11 -39 28 59	0571 -13 -45 29 72
700	0300 -8 -32 30 45	0298 -6 -10 28 65	0307 -3 -4 30 51	0304 -3 -4 29 55	0311 -1 -6 29 31	0308 -2 -6 29 45
850	0148 -1 -2 31 32	0144 -1 -3 32 35	0151 5 5 31 41	0148 5 5 30 50	0154 5 4 31 22	0151 5 4 31 37
1000	0015 12 3 31 19	0011 11 6 29 24	0016 12 11 27 19	0013 13 9 25 17	0020 11 9 26 11	0017
Marsarkante						
Punkte						
Tropopause						
Max-wind						
30/50						
50/100						
100/200						
200/500						
500/1000						

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1 Höhenbeobachtungen vom Freitag den 20. Oktober 1995 Nummer 293

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
YYGG	2012			2012			2012		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa									
10	3061	-56	28 42	3068	-55	27 46	3067	-53	26 50
20	2627	-61	31 17	2628	-57	30 16	2629	-59	26 19
30	2372	-60	30 19	2375	-62	31 10	2373	-61	29 11
50	2056	-63	29 19	2058	-65	31 13	2059	-65	31 12
70	1850	-66	31 28	1853	-64	31 19	1853	-64	31 16
100	1634	-66	29 34	1637	-69	29 28	1638	-69	29 26
150	1391	-68	29 53	1397	-68	29 26	1397	-68	29 17
200	1212	-58	29 70	1219	-58	29 35	1219	-57	31 31
250	1069	-50	29 72	1075	-49	29 35	1076	-50	30 30
300	0947	-40	29 65	0953	-39	29 36	0954	-39	29 32
400	0743	-23	28 67	0749	-22	28 31	0749	-22	30 31
500	0575	-10	29 58	0580	-10	28 32	0581	-10	28 35
700	0311	-1	28 30	0313	-1	28 14	0314	-1	28 21
850	0154	4	32 21	0155	-1	29 13	0155	3	27 26
1000	0020			0022			0021		
0087	-55	27 49					0072	-51	27 79
0116		26 31					0093		28 54
0124		27 25					0112		25 42
0150	-61			0076	-50	28 63	0138		27 41
0171	-59			0117		28 30	0150	-57	
0206	-61			0129	-60		0162	-60	
0219		32 16		0172		27 20	0181		30 18
0268	-59			0189		30 18	0205		26 19
0286		31 18		0227	-57	32 19	0224		29 8
0310		29 19		0266		27 12	0250	-57	
0336		29 8		0279	-62	29 7	0281	-61	31 10
0417		34 9		0299		31 10	0316		28 12
0441		34 15		0338		31 5	0352		35 11
0505		32 18		0393	-61	35 9	0449		30 18
0563		32 17		0470	-63	31 18	0622	-66	
0627		30 23		0508	-66		0656		
0699		32 27		0544	-64	33 14	0681	-63	32 15
0738		30 32		0604		31 14	0710		31 17
0823		30 22		0640	-66		0788	-68	32 18
0869		31 29		0675		32 16	0873		29 15
0917	-68			0693	-64		0943		31 25
0942		29 32		0819		28 18	1000	-69	29 26
1000	-66	29 34		0916		31 23	1050		27 22
1180		29 49		1000	-69	29 28	1070	-67	31 21
1390	-71	28 53		1030		29 23	1130	-71	31 23
1540		29 55		1140	-73	31 27	1220		31 27
1770	-59	31 18		1280	-70	31 27	1300	-73	31 27
1820	-59	31 18		1350	-71	29 30	1440	-71	29 18
1960	-57	31 18		1520	-67	31 18	1490		
2040	-58	31 18		1730	-61	31 18	1740	-60	31 18
2240	-55	31 18		1850		30 33	1890	-59	31 32
2570	-48	29 74		2160	-56	28 37	1970	-57	31 32
2860	-43	29 74		2260		30 41	2120	-57	31 32
3410	-32	29 74		2470	-50	30 41	2410	-51	31 32
3690	-27	29 74		2800		30 41	2450	-51	31 32
4130	-21	29 74		3450		27 32	2890	-41	31 32
4440		28 66		3510	-30	30 26	3220	-34	31 32
4550	-15	28 66		3790	-25	30 26	3370	-33	31 32
4940	-11	28 66		4450	-16	30 26	3420	-32	31 32
5220	-8	28 66		4680	-14	30 26	3770	-26	31 32
5350	-9	28 66		4970	-10	30 26	4030	-22	31 32
5410	-9	28 66		5050	-10	30 34	4900	-11	28 35
5700	-7	28 66		5540		30 34	4970	-10	28 35
5870	-7	28 66		5810	-2	30 26	5190	-7	28 35
6000		29 43		6000		30 26	5260	-7	28 35
6380	-1	29 43		6160	0	30 26	5440	-6	28 35
6570	-1	28 32		6330	0	30 26	5600	-4	28 35
6720	-1	28 32		6750	3	30 26	6000		30 26
6910	-1	28 32		7060	4	30 26	6220	0	30 26
7230	0	28 32		7230	4	30 26	6470	1	28 35
7390	1	28 32		7390	6	29 28	6670	1	28 35
7600	2	30 29		7500	6	29 28	6850		29 20
7680	1	30 29		7790	7	28 22	7970	7	28 22
7960	3	30 28		7900	7	28 22	8000		28 22
8000		32 28		8000		29 14	8060	7	28 22
8040	3	30		8060	7	28 22	8350	7	28 22
8170	3	30		8170	7	28 22	8440	3	28 22
8350	3	30		8270	3	28 22	8490	3	28 22
8400	3	30		8380	-2	29 12	8540		27 25
8700		31 21		8440	-1	29 12	8680		27 24
8840		31 21		8740	1	28 11	9180		28 11
9000	6	5		8860		28 15	9250	8	29 10
9120	6	5		9250	5	28 13	9350	8	6
9250	7	5	28 15	9690		28 12	9560	10	6
9710	11	7	25 4	9890	11	4	9680	12	8 34 4
Tropo- pause	1390	-71	28 53	1350	-71	29 30	1300	-73	31 27
Max- wind	2570	-48	29 74	76	-50	28 63	72	-51	27 79
30/50	0316			0317			0314		
50/100	0422			0421			0421		
100/200	0422			0418			0419		
200/500	0637			0639			0638		
500/1000	0555			0558			0560		

Höhenwinde

Station YYGG	Schleswig 2006	Hannover 2006	Essen 2006	Stuttgart 2006	Muenchen 2006	Dresden 2006	Meiningen 2006	Station YYGG	Piloten Gipfel- punkt	km	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	Stuttgart 2018	Muenchen 2018	Dresden 2018	Meiningen 2018
30.9	28 113	29 43	29 33	32 37	28 44	29 44	29 38	30.9										29 9	28 66	28 60	32.1
26.4	28 114	29 43	32 21	32 20	32 18	29 23	29 24	26.4										25 8	34 5	33 3	32.1
23.7	28 109	31 16	34 16	36 8	31 9	32 11	32 12	23.7										33 14	27 9	30 26	31 23
20.7	28 109	31 22	35 5	33 12	33 12	33 11	32 12	20.7										35 19	34 13	29 22	31 14
18.3	28 113	30 33	30 29	32 18	32 19	31 29	30 22	18.3										32 19	30 16	31 37	31 28
15.9	28 113	30 35	30 42	33 31	35 27	31 40	31 37	15.9										28 34	29 37	29 43	29 42
13.4	28 113	29 74	30 61	32 27	34 16	31 58	31 49	13.4										28 34	29 37	29 43	29 42
12.0	28 113	29 83	29 62	32 25	35 31	31 59	30 51	12.0										28 34	29 37	29 43	29 42
10.5	28 114	29 80	28 63	31 29	32 31	30 69	30 52	10.5										28 34	29 37	29 43	29 42
9.0	28 109	29 85	29 70	30 28	32 23	30 71	29 60	9.0										28 34	29 37	29 43	29 42
7.2	28 99	28 82	29 66	30 31	31 23	29 63	29 57	7.2										28 34	29 37	29 43	29 42
5.4	28 82	28 68	28 53	28 28	29 23	29 63	29 43	5.4										28 34	29 37	29 43	29 42
4.2	28 59	29 58	29 42	30 23	29 15	29 47	29 43	4.2										28 34	29 37	29 43	29 42
3.0	28 53	30 49	30 30	29 16	29 18	30 43	29 26	3.0										28 34	29 37	29 43	29 42
2.1	28 41	29 37	29 23	27 21	29 27	30 32	29 21	2.1										30 14	30 25	31 45	31 32
1.5	28 31	29 38	28 26	27 19	26 27	29 23	30 20	1.5										30 14	30 25	31 45	31 32
.9	29 32	28 42	28 24	28 14	27 13	28 27	30 20	.9										30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32
																		30 14	30 25	31 45	31 32