

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	2	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	28.03.1996	Nummer Number Número	88
---	---	---	------------	----------------------------	----

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

DONNERSTAG den 28. März 1996

Nummer 88

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32682	82416	10014	21011	40175	56024			875//	
List/Sylt	26	020	32675	82416	10008	21017	40148	58026			875//	
Leck	7	022	32689	82414	10011	21012	40161	57022			875//	
Husum	28	026	32780	82313	10006	21012	40166	57026			8661/	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	82416	10006	21015	40161	57020			83507	
Schleswig	43	035	11570	72410	10000	21018	40167	57021	69901	70272	875//	
Hohn	12	038	42980	82308	10002	21021	40169	57019			8801/	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	82506	11001	21018	40164	57020			83037	
Puttgarden	1	063	36/60	/2310	10003	21006	40159	57016				
Arkona	42	091	32972	02621	10001	21011	40156	58006			30 36	
Norderney	11	113	32580	82410	10017	21017	40186	58022			875//	
Bremerhaven	7	129	32981	82611	10004	21017	40190	57018			86077	
Cuxhaven	5	131	32970	72508	10009	21009	40182	57018			80002	
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	72406	11009	21031	40184	58017			83032	
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	32980	02412	11002	21020	40173	58015				
Schwerin	59	162	32970	22308	11011	21036	40182	58013			80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	72306	10002	21028	40167	58012			8705/	26
Teterow	46	177	36/59	/2606	11002	21023	40173	58010				
Barth	7	180	36/50	/2509	10004	21017	40164	58011				26
Greifswald	2	184	32984	22508	10007	21020	40166	58009			80004	
Uckermünde	1	193	36/59	/2307	11004	21037	40177	58005				
Emden-Hafen	5	203	36/60	/2306	10009	21025	40190	58021				
Oldenburg	11	215	32970	02704	10137	21059	40204	58014			86030	
Bremen, Flugh.	3	224	32982	22305	11041	21062	40196	58016			80001	
Soltau	77	235	36///	/2403	11031	21053	40199	58013				
Boizenburg	45	249	36/60	/2507	11021	21043	40191	58014				
Lüchow	17	253	36///	/2303	11015	21041	40192	58011				
Seehausen	21	261	36/60	/2407	11017	21055	40197	58007				
Marnitz	81	264	36/60	/2508	11016	21047	40186	58009				
Neuruppin	38	270	32982	02503	11019	21048	40189	58007				
Neubrandenburg	81	280	32973	22309	11007	21029	40181	58006			82010	
Angermünde	56	291	32982	02607	11018	21056	40184	58004				
Lingen	24	305	36///	/2001	11023	21052	40201	58015				
Münster/Osnabrück	48	315	32981	01700	11037	21058	40204	58014				
Osnabrück	95	317	36/60	/1703	11020	21061	40208	58014				
Diepholz	39	321	32981	11901	11041	21069	40206	57017			80001	
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/3201	11017	21063	40206	58012				
Hannover, Flugh.	56	338	32980	12204	11019	21046	40201	57011			80001	
Braunschweig	81	348	32980	02603	11018	21050	40206	58008				
Gardelegen	47	359	36/60	/2103	11031	21053	40202	58008				
Magdeburg	79	361	32975	22604	11025	21051	40205	58006			80001	
Potsdam	81	379	32982	02607	11022	21055	40199	58004				
Berlin-Dahlem	51	381	32981	02706	11018	21044	40195	58003				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	02704	11037	21058	40211	58009				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32983	02607	10003	21056	40194	58002				
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	02606	11033	21068	40193	58002				
Lindenberg	98	393	32980	02905	11019	21078	40195	58003				
Manschnow	12	396	36/60	/2206	11011	21051	40186	58003				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32984	00502	11031	21087	40209	57010				
Bocholt	21	406	36/60	/3201	11028	21061	40207	58012				
Essen	152	410	32989	00405	10005	21082	40213	57011				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1001	11032	21118	40211	58011			81041	
Kahler Asten *	839	427	32989	11203	11054	21148	48446	58012				
Bad Lippspringe	157	430	36///	/0502	11037	21058	40211	58009				
Kassel	231	438	32984	00094	11028	21088	40209	57008				
Göttingen	167	444	36/41	/3402	11035	21059	40213	58007				
Leinefelde	356	449	36///	/2402	11042	21077	40211	58009				
Braunlage	607	452	36/58	/3103	11064	21088	40215	58009				
Brocken *	1142	453	32989	02615	11070	21097	48457	57006				
Artern	164	460	32984	02102	11022	21067	40212	58005				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	03206	11011	21054	40206	58004				
Wittenberg	105	474	32982	00000	11024	21072	40203	58002				
Oschatz	150	480	32986	03107	10004	21053	40205	58003				
Dresden-Klotzsche	222	488	32983	02005	11012	21068	40207	58003				
Doberrug-Kirchhain	97	490	32982	02804	11037	21059	40206	58002				
Cottbus	69	496	32980	02404	11040	21076	40199	58003				
Görlitz	237	499	32982	02204	11013	21062	40199	58002				
Aachen	202	501	32989	01903	11005	21111	40206	58010				
Nörvenich	118	502	42980	02402	11023	21085	40218	57008				
Nürburg/Barweiler	485	506	32984	02302	11025	21100	40211	57008				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	10602	11039	21096	40210	58007			80001	
Mendig	182	514	42980	02503	11023	21076	40215	58006				
Bendorf	127	515	36/60	/0703	11016	21074	40208	58006				
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	32980	03001	11030	21075	40220	54000				
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0000	11049	21092	40222	57006				
Wasserkuppe *	921	544	32988	01308	11063	21109	48452	58004				
Meiningen	450	548	32984	00000	11036	21109	40220	58006				
Schmücke *	937	552	36///	/1503	11072	21115	48450	58007				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	02007	11041	21079	40216	58008				
Neuhaus a.R. *	845	557	32989	01403	11062	21112	48445	58008				
Gera-Leumnitz	311	567	32984	02003	11030	21049	40208	58005				
Chemnitz	418	577	32984	02205	11023	21069	40212	58004				
Fichtelberg *	1213	578	32985	03409	11082	21109	48452	58003				
Zinnwald-Georg. *	977	582	36/60	/3105	11035	21116	48449	58005				
Lichtenhain/Mittelnd	300	581	36/60	/0000	11031	21075	40204	58004				
Trier-Petrisberg	265	609	32984	00303	11012	21111	40207	56005				
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42961	00303	11021	21108	40218	57008				
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/0906	11032	21125	48459	58005				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32988	00403	11024	21082	40213	58003				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1204	11020	21095	40211	58006				
Würzburg	268	655	32982	00000	11017	21061	40209	58005				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0401	11034	21078	40216	58005				
Coburg	322	671	36/60	/0903	11036	21078	40219	58007				
Bamberg	235	675	36/61	/1207	11037	21067	40218	58006				
Hof	567	685	32980	00000	11054	21081	40226	58002				
Weiden	438	688	32982	00000	11040	21084	40218	58003				
Berus	363	704	36/44	/0207	11013	21094	40204	58004				
Tholey	396	706	36/60	/0106	11014	21099	40206	58007				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32982	00602	11031	21080	40215	51001				
Weinbiet	553	724	36/60	/1012	11014	21099	40204	58009				
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	32980	00503	11021	21062	40202	58007				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32982	00607	11014	21065	40199	58006				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32983	00000	11006	21075	40203	58003				
Ohringen	276	742	36/60	/0903	11012	21084	40213	58005				
Weissenburg	422	761	32984	00702	11023	21080	40213	58003				
Nürnberg	319	763	32981	00702	11026	21083	40217	58003				
Regensburg	366	776	32982	03603	11036	21067	40215	58003				
Straubing	350	788	32980	01902	11024	21047	40210	58003				
Gr. Arber *	1437	791										
Freiburg	269	803	32969	00401	10000	21042	40193	58008				

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	8NCCC	ff-ff
		i11	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41560	82423	10012	21011	40147	57028	77172	875//	23 30
List/Sylt	26	020	41225	82311	10001	21009	40120	57028	77172	877//	23 32
Leck	7	022	41440	82415	10002	21001	40135	57026	77177	877//	27
Husum	28	026	41530	82217	10000	21013	40141	57025	77172	885//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41340	82416	11002	21018	40131	57030	77372	875//	27
Schleswig	43	035	41565	72513	11002	21020	40143	57024	77172	875//	
Hohn	12	038	41450	82411	10007	21023	40146	57022	77122	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	42670	82408	10003	21016	40139	57025		875//	
Puttgarden	1	063	46760	/2212	10002	21009	40141	57018			
Arkona	42	091	42975	22419	11001	21017	40142	58014			
Norderney	11	113	41575	82415	10016	21023	40159	58027	72122	80004	21 27
Bremerhaven	7	129	42682	82414	10001	21024	40169	57021			
Cuxhaven	5	131	42670	82512	10012	21025	40159	57023			
Hamburg, Flugh.	16	147	42675	82308	11005	21024	40165	58019			
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42980	22210	11007	21020	40155	58018		80001	
Schwerin	59	162	42970	62407	11017	21034	40165	57018		80006	
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	62207	11002	21026	40150	58017		80008	
Teterow	46	177	46759	/2506	11008	21023	40158	58015			
Barth	7	180	46750	/2308	11002	21024	40149	58015			
Greifswald	2	184	42980	02407	11005	21025	40155	57011			
Uckermünde	1	193	46759	/2309	11013	21037	40164	58013			
Emden-Hafen	5	203	46760	/2314	10001	21026	40168	58024			
Oldenburg	11	215	42685	72206	11013	21045	40169	57026		82602	
Bremen, Flugh.	3	224	42988	72306	11014	21038	40174	58022		86031	
Soltau	77	235	46760	/2305	11026	21047	40179	56019			
Boizenburg	45	249	46760	/2407	11017	21034	40172	57018			
Lüchow	17	253	46760	/2206	11024	21041	40177	58015			
Seehausen	21	261	46760	/2405	11024	21055	40181	57016			
Marnitz	81	264	46760	/2207	11021	21049	40169	56017			
Neuruppin	38	270	42982	02403	11025	21049	40177	58012			
Neubrandenburg	81	280	42965	02208	11017	21030	40167	58014			
Angermünde	56	291	42982	02408	11017	21047	40171	57013			
Lingen	24	305	46760	/2005	11015	21056	40177	58024			
Münster/Osnabrück	48	315	42980	72401	11031	21059	40183	58021		82032	
Osnabrück	95	317	46760	/2104	11013	21053	40186	57021			
Diepholz	39	321	42975	61802	11028	21041	40184	57022		83031	
Bad Salzuflen	135	325	46760	/2203	11023	21054	40184	58022			
Hannover, Flugh.	56	338	42980	52204	11017	21052	40180	57021		81031	
Braunschweig	81	348	42980	02304	11019	21038	40187	57019			
Gardelegen	47	359	46760	/2204	11036	21059	40185	56017			
Magdeburg	79	361	42975	02202	11028	21050	40188	57017			
Potsdam	81	379	42981	02307	11034	21054	40187	56013			
Berlin-Dahlem	51	381	42981	02404	11035	21061	40182	57013			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42982	02604	11025	21062	40178	58013			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42983	02405	11010	21059	40182	56012			
Berlin-Schönefeld	47	385	42975	02306	11034	21068	40181	56012			
Lindenberg	98	393	42970	02705	11032	21062	40183	57012			
Manschnow	12	396	46759	/2204	11024	21045	40174	56011			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42982	31204	11042	21084	40190	57019		81031	
Bocholt	21	406	46760	/3001	11032	21063	40186	58021			
Essen	152	410	42989	71604	11012	21077	40195	56019		80002	
Lüdenscheid	387	418	46760	/0000	11046	21111	40197	56017			
Kahler Asten	839	427	42989	11808	11053	21138	48433	58016		80001	
Bad Lippspringe	157	430	46760	/0502	11046	21059	40192	57019			
Kassel	231	438	42984	01801	11042	21066	40195	57015			
Göttingen	167	444	46736	/3401	11044	21083	40195	56018			
Leinefelde	356	449	46760	/0000	11041	21069	40195	58015			
Braunlage	607	452	46760	/2705	11057	21087	40194	57017			
Brocken	1142	453	42989	02321	11070	21089	48441	56018		21	
Artern	164	460	42982	02001	11032	21074	40197	56015			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	02304	11010	21055	40193	56013			
Wittenberg	105	474	42982	02602	11036	21069	40191	56013			
Oschatz	150	480	42984	02503	11025	21045	40195	56011			
Dresden-Klotzsche	222	488	42982	01805	11023	21070	40199	56010			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42970	02302	11047	21065	40196	56011			
Cottbus	69	496	42980	02203	11048	21076	40188	58011			
Görlitz	237	499	42981	02305	11023	21073	40191	56011			
Aachen	202	501	42989	01801	11029	21098	40188	57019			
Nörvenich	118	502	42982	10000	11042	21074	40200	57019		80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42984	02304	11041	21102	40196	57017			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42986	01304	11060	21091	40194	58017			
Mendig	182	514	42980	02101	11049	21079	40201	57016			
Bendorf	127	515	46760	/0704	11030	21062	40195	56014			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42980	02501	11038	21077	40210	57011			
Bad Hersfeld	273	542	46760	/2701	11067	21092	40209	56015			
Wasserkuppe	921	544	42988	01707	11063	21109	48441	56013			
Meiningen	450	548	42984	01701	11052	21090	40207	57016			
Schmücke	937	552	46760	/2103	11071	21132	48436	57016			
Furt-Bindersleben	315	554	42984	02206	11057	21080	40204	56014			
Neuhaus a.R.	845	557	42989	11804	11058	21122	48433	58016		80001	
Gera-Leumnitz	311	567	42984	01905	11033	21055	40194	58014			
Chemnitz	418	577	42984	02205	11035	21072	40199	58014			
Fichtelberg	1213	578	42983	03601	11086	21109	48438	57015			
Zinnwald-Georg.	877	582	46760	/2804	11059	21114	48436	58014			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46760	/0701	11044	21080	40198	58011			
Trier-Petrisberg	265	609	42982	00303	11025	21094	40192	57017			
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42961	00303	11021	21110	40199	57018			
Kl.Feldberg/Te.	805	635	46760	/1606	11053	21106	48440	56017			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42988	10503	11044	21076	40199	57015		80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46759	/1306	11026	21088	40197	58015			
Würzburg	268	655	42981	03403	11037	21065	40196	58014			
Bad Kissingen	262	658	46760	/0402	11050	21082	40204	57014			
Coburg	322	671	46760	/0603	11052	21078	40206	58015			
Bamberg	239	675	46741	/1302	11067	21077	40207	58013			
Hof	567	685	42970	02403	11070	21079	40214	57016			
Weiden	438	688	42982	00000	11053	21083	40206	57014			
Beruf	363	704	46759	/0206	11019	21095	40189	57015			
Tholey	396	706	46760	/3604	11012	21101	40190	58015			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42982	00305	11045	21087	40193	58019			
Weinbiet	553	724	46760	/1107	11024	21098	40192	58013			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42960	00302	11022	21068	40188	58014			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42982	03302	11025	21062	40187	58014			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42982	00000	11018	21065	40188	57015			
Öhringen	276	742	46760	/0704	11023	21065	40198	58015			
Weissenburg	422	761	42984	01602	11049	21081	40206	58011			
Nürnberg	319	763	42981	03501	11052	21084	40206	56014			
Regensburg	366	776	42982	00103	11053	21068	40205	58013			
Straubing	350	788	42980	00802	11032	21048	40197	58014			
Gr. Arber	1437	791									
Fretsburg	269	803	42966	01105	11006	21047	40176	57016			
Lahr	155	805	42958	03301	11030	21034	40183	57013			
Freudenstadt	797	815	46760	/3002	11067	21080	48427	56014			
Klippeneck	973	818	46760	/0916	11061	21082	48422	58018			
Stötten	734	836	32984	00908	11049	21077	40189	57016			
Ulm	567	838	46759	/0605	11030	21052	4				

Station	Hoehe	ihHV		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff		1sTTT	2sTTT	3sETT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
		111	Rx									xx	gg								
Helgoland	4 015	11580	82224	10013	21013	40122	56025	69912	70272	875//	24	31	10021	20007	31000			55100	70001		
List/Sylt	26 020	11340	82320	10000	21009	40093	56027	69902	71172	8552//	23	32	10012	21001	31000	43997	3/100	43997	55107	79999	
Leck	7 022	11232	82417	10002	20000	40113	57022	69952	77177	8777//	27	10022	20001	3/101	42997			55095	70009		
Husum	28 026	11320	82116	11002	21009	40120	57021	69952	77177	8777//		10015	21005	3/101	44001			55093	70005		
Glücksburg/Meierwik	27 033	11320	82317	10000	21008	40110	56021	60022	77172	8572//	30	10017	21002	3/101	42001			55100	70003		
Schleswig	43 035	11330	82412	11007	21015	40121	57022	69912	77172	8777//	25	10015	21007	3/101	42997			55073	70001		
Mohn	12 038	11350	82211	11004	21014	40122	57024	69922	77172	8777//		10022	21004	3/101	45997			55099	70002		
Kiel-Holtensau	31 045	11321	82609	11004	21004	40123	57018					10017	21004	3/100				55090	70000		
Püttgarden	42 091	32680	82418	11004	21026	40129	56013			8555//	21	27	10023	21008	34102	4/998		55090	79999		
Norderney	11 113	11770	82116	10011	21024	40129	56030	69902	70262	8352//		10019	20011	30000				55119	79999		
Bremerhaven	7 129	32682	82315	10002	21027	40144	57025			8557//		10022	20000	31101				55111	70000		
Cuxhaven	5 131	11675	82310	10006	21029	40134	57025	69902	70272	875//		10022	20003	3/101	41998			55105	79999		
Hamburg, Flugh.	16 147	32575	82408	11001	21039	40146	56019			8382//		10024	21016	31103				55099	70000		
Lübeck-Blankensee	14 156	33670	82309	11003	21019	40146	56015			8557//		10027	21010	30103				55099	70000		
Boltenhagen	15 161	32475	72213	11003	21026	40136	56019			8127//		10030	21019	34103			4/998	55106	70000		
Schwerin	59 162	32665	82209	11012	21031	40145	56019			8557//		10023	21006	34101	4/998			55100	70000		
Rostock-Warnemünde	46 177	32980	82209	11013	21027	40144	56014			8807//		10032	21014	34102	4/998			55117	70000		
Teserow	7 180	32662	42207	11004	21027	40133	56016			84500		10025	21005	34101	4/998			55101	70000		
Barth	2 184	32982	82207	11007	21030	40141	56014			8801//		10032	21007	34102	4/998			55106	70000		
Greifswald	1 193	32964	62007	11011	21037	40155	56009			82056		10021	21019	34103	4/998			55119	70000		
Ücker Münde	5 203	32670	82200	10005	21028	40137	56029			875//		10023	20001	31101				55095	70000		
Emden-Hafen	11 215	32970	82106	11011	21054	40149	57020			85057		10026	21016	34104				55097	70000		
Oldenburg	3 224	32672	82206	11011	21042	40154	56020			8457//		10032	21044	34106				55105	70000		
Bremen, Flugh.	77 235	32975	72104	11022	21045	40158	56021			84038		10025	21033	31105				55106	70000		
Soltau	45 249	32970	82108	11013	21031	40153	56019			8807//		10027	21022	34104				55114	70000		
Boizenburg	17 253	32975	82105	11018	21036	40159	56018			8807//		10037	21027	34104				55114	70000		
Lüchow	21 261	32975	72307	11021	21055	40167	57019			84030		10036	21026	30104				55116	70000		
Seehausen	81 264	32570	82206	11021	21048	40154	56015			8327//		10032	21023	34103				55110	70000		
Marnitz	38 270	32982	52205	11028	21049	40165	56012			80004		10043	21031	34105				55118	70000		
Neuruppin	81 280	32568	72212	11018	21035	40155	56012			81178		10024	21020	34103				55120	70000		
Neubrandenburg	56 291	32981	52205	11024	21049	40164	56007			80006		10029	21031	34105				55118	70000		
Angermünde	24 305	32782	72105	11006	21054	40152	56025			85531		10044	21023	31105				55102	70000		
Lingen	48 315	32975	71202	11034	21046	40160	56023			82032		10050	21041	30108				55118	70000		
Münster/Osnabrück	95 317	32980	82205	11011	21057	40163	57023			81077		10046	21029	34106				55112	70000		
Osnabrück	39 321	32980	72005	11017	21037	40159	57024			84072		10033	21040	34107				55099	70000		
Diëpholz	135 325	32987	72004	11017	21054	40164	56019			80039		10039	21028	34106				55115	70000		
Bad Salzflun	56 338	32980	71903	11021	21044	40167	57019			85038		10034	21033	34107				55110	70000		
Hannover, Flugh.	81 344	32974	72104	11021	21044	40167	57019			82038		10039	21025	34106				55119	70000		
Braunschweig	47 359	32970	82202	11040	21064	40167	57017			82037		10043	21041	34107				55116	70000		
Gardelögen	79 361	32975	52105	11023	21049	40170	58017			80004		10035	21036	34108				55121	70000		
Magdeburg	81 379	32981	32209	11049	21060	40175	56012			80004		10040	21049	34108				55120	70000		
Potsdam	51 381	32982	32304	11036	21056	40171	57011			81042		10046	21043	34105				55119	70000		
Berlin-Dahlem	37 382	32983	32507	11030	21057	40168	56010			80001		10050	21040	34108				55119	70000		
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	32980	62304	11024	21062	40171	56011			80006		10052	21024	34105				55119	70000		
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	32970	32206	11037	21065	40170	56010			81032		10044	21048	34108				55118	70000		
Berlin-Schönefeld	98 393	32970	22305	11037	21060	40176	56007			80004		10038	21044	34107				55114	70000		
Lindenberg	12 396	32962	22104	11026	21102	40166	56008			85012		10058	21045	34109				55121	70000		
Manschnow	21 406	32970	11902	11031	21050	40163	56023			82032		10053	21038	34107				55120	70000		
Düsseldorf, Flugh.	152 410	32984	71806	11007	21087	40175	56019			83012		10045	21021	34105				55121	70000		
Bonnolt	387 418	32989	72404	11025	21115	40175	56016			82032		10022	21055	34109				55122	70000		
Essen	839 427	32989	72210	11046	21139	48423	56013			80006		10021	21056	3/111	44017			55121	70000		
Lüdenscheid	157 430	32986	70401	11031	21051	40172	57019			81072		10039	21050	30109				55120	70000		
Kahler Asten	231 438	32984	51805	11044	21068	40179	57016			80002		10037	21056	34109				55117	70000		
Bad Lippspringe	167 444	32986	61102	11046	21059	40181	56013			82036		10045	21054	34107				55121	70000		
Kassel	356 449	32984	72305	11027	21095	40179	56013			80006		10020	21045	34109				55119	70000		
Göttingen	607 452	32986	72604	11048	21093	40173	58015			80004		11008	21071	35111	44014			55119	70000		
Leinefelde	1142 453	32989	72307	11029	21124	48427	57016			80001		10030	21030	34106				55116	70000		
Braunlage	164 460	32974	52501	11049	21064	40187	56012			80006		10035	21054	34109			49085	55120	70000		
Brocken	144 4																				

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	TwwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssts R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC							
													05	10	20	50	50			
Helgoland	4 015	41480	82126	10016	21007	40097	58025	72272	8651/	26 33	20016									
List/Sylt	26 020	41238	82223	10007	21001	40071	58022	71712	8572/	23 31	20012	59972								
Leck	7 022	41256	82219	10008	20004	40095	57018	72272	8571/	27	20015									
Husum	28 026	41340	82117	10006	21007	40105	57012	75177	875//	29	20014									
Glücksburg/Meierwik	43 035	41320	82212	11001	21014	40105	58015	76872	8572/	29	20010	50012	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
Schleswig	12 038	41525	82112	11001	21022	40110	57012	77177	877//		20010	59972	1001	1001	1001	1001	0004			
Hohn	31 046	41456	72210	10002	21008	40109	57015	77177	8252/		20015	50012	0002	0010	0011	0022				
Kiel-Holtenau	1 063	46/60	72219	10000	21016	40112	57011	72277	875//		20014		0000	0000	0000	0000	0011			
Puttgarden	42 091	41459	72322	10002	21013	40120	58009			26	20014		1001	0000	0001	0008				
Arkona	11 113	42765	82115	10020	21014	40108	58021	77072	8477/	23 31	20014		1001	1002	1001	0007				
Norderney	7 129	42982	72418	10022	21037	40127	57017			28	20016		0011	0015	0025	0028				
Bremerhaven	5 131	42780	82217	10015	21038	40117	57017				20014									
Cuxhaven	16 147	41682	82314	10022	21052	40129	58017			27	20018	59982	0005	0008	0019	0028				
Hamburg, Flugh.	14 156	41465	82210	10011	21032	40134	57012	70372	835//		20006		0005	0010	0015	0016				
Lübeck-Blankensee	15 161	41578	82217	10007	21023	40125	58010	72222	8171/		20007		0005	0007	0015	0019				
Boltenhagen	59 162	41565	72515	10009	21040	40135	58009	72272	8221/		20015		0005	0007	0015	0019				
Schwerin	4 170	41458	82111	10003	21025	40125	58009	77072	8411/		20013		1002	0003	0010	0014				
Rostock-Warnemünde	46 177	41335	82512	10004	21028	40138	58006	77072	8472/		20016		0000	0001	0000	0006				
Teterow	7 180	41440	82211	10000	21014	40126	58007	77172	8572/		20021		1002	1001	1001	1001				
Barth	2 184	41450	82311	10004	21021	40134	58007	77172	877//		20016		0001	0002	0005	0009				
Greifswald	1 193	42980	82312	10014	21046	40147	57008	77122	8472/		20023		0001	0000	0000	0000				
Uckermünde	5 203	42670	82321	10017	21025	40119	57018			21 27	20010		0000	0001	0001	0007				
Emden-Hafen	11 215	42775	72510	10028	21059	40129	57020	8452/			20010		0004	0010	0022	0034				
Oldenburger	3 224	42972	82310	10022	21027	40135	57012	86032			20010		0005	0009	0023	0038				
Bremen, Flugh.	7 237	42972	82310	10022	21046	40141	57015	84037			20012		0002	0011	0023	0038				
Sozial	45 249	42980	82311	10016	21048	40139	58014	81037			20000		0000	0004	0014	0026				
Boizenburg	17 253	42975	72208	10010	21030	40144	57014	88077			20005		0005	0009	0019	0027				
Lüchow	21 261	42965	72410	10021	21046	40150	57014	87077			20012		0000	0006	0019	0029				
Seehausen	81 264	42980	82307	10008	21044	40142	58010	87011/			20015		0001	0006	0013	0024				
Marnitz	38 270	42982	82107	10012	21038	40153	58011	87077/			20012		0004	0007	0010	0017				
Neuruppin	81 280	42970	82312	11001	21032	40147	58008	88011/			20018		0001	0002	0003	0000				
Neubrandenburg	56 291	42981	82209	10019	21047	40153	58010	87077/			20014		0000	0001	0000	0000				
Angermünde	24 305	42781	72406	10030	21051	40134	57018	80007			20009		0000	1001	1007	0000				
Lingen	48 315	42980	72207	10025	21053	40146	58017	82572			20010		0016	0022	0038	0053				
Münster/Osnabrück	95 317	42980	82408	10031	21064	40158	58017	86032			20014		0010	0023	0039	0053				
Osnabrück	35 321	42975	82311	10006	21042	40138	57015	87011/			20010		0004	0010	0026	0045				
Leppolz	135 325	42986	82207	10021	21083	40146	58019	82511/			20010		0003	0009	0019	0042				
Bad Salzuflen	56 338	42884	82406	10032	21048	40143	57016	80007			20012		1001	0011	0028	0047				
Hannover, Flugh.	81 348	42975	82308	10020	21061	40152	57014	8551/			20004		0005	0011	0023	0035				
Braunschweig	47 359	42970	82207	10022	21043	40151	58015	82037			20014		0002	0005	0012	0023				
Gardelegen	79 361	42975	81907	10025	21049	40158	57010	83077			20006									
Magdeburg	81 379	42980	82309	10036	21043	40160	58011	88077/			20012		0009	0017	0031	0038				
Potsdam	51 381	42982	82110	10038	21063	40158	58011	80007			20020		1007	0002	0007	0009				
Berlin-Dahlem	37 382	42982	82510	10036	21055	40154	58013	80007			20014		1001	0001	0002	0002				
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	42978	82210	10026	21055	40158	58011	80007			20022		0000	0009	0020	0028				
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	42975	82211	10026	21046	40158	58011	81017/			20017		0002	0005	0011	0005				
Berlin-Schönefeld	98 393	42985	82207	10025	21042	40164	58009	80008			20013		0001	0005	0007	0010				
Lindenberg	12 396	42965	42311	10023	21031	40159	58007	80004			20014		1001	0006	0014	0029				
Manschnow	45 400	42962	51907	10022	21065	40163	58012	84011/			20005		0001	0017	0037	0057				
Düsseldorf, Flugh.	21 406	43975	72308	10036	21054	40146	58016	83072			20012		1002	0014	0034	0050				
Bocholt	152 410	42980	62009	10012	21070	40161	58012	82012			20022		0010	0016	0039	0052				
Essen	387 418	42989	72409	10014	21103	40154	57013	80006			21010		0011	0018	0037	0044				
Lüdenscheid	839 427	42989	82311	11017	21123	48421	56010	81017/			21040		1001	1002	1001	0003				
Kahler Asten	157 430	42986	72307	10025	21075	40153	57014	80008			21004		0010	0020	0031	0046				
Bad Lippspringe	231 438	42984	61807	10008	21049	40162	56011	84036			20010		1007	0004	0026	0045				
Kassel	167 444	42984	72007	10018	21061	40162	57014	83017/			21005		1002	0006	0015	0022				
Göttingen	356 449	42986	82311	10006	21042	40164	57009	84077/			21026		1001	1002	1002	0000				
Leinefelde	607 452	42988	82309	11014	21102	40153	58011	88077/			28 35	21069								
Braunlage	1142 453	42788	82426	11063	21127	48419	57010	80007			20013		0008	0021	0028	0032				
Brocken	164 460	42984	82106	10013	21057	40171	58010	875//			20019		0002	0011	0020	0029				
Artern	144 469	42780	72108	10024	21057	40170	57009	80006			20016		0000	0011	0022	0038				
Leipzig-Schkeuditz	105 474	42981	72210	10036	21055	40163	58011	80006			20015		0001	0007	0018	0026				
Wittenberg	150 480	42982	42108</																	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	11670	72223	10027	21002	40081	56016	69901	70272	875//	26 33
List/Sylt	26	020	11338	82223	10013	20001	40054	56017	69911	77172	877//	28 35
Leck	7	022	11365	82223	10025	20006	40075	57020	69941	70272	8552/	23 32
Husum	28	026	11465	82220	10023	21001	40083	57022	69941	70272	875//	21 27
Glücksburg/Meierwik	27	033	11462	82116	10016	21007	40075	57019		72275	875//	30
Schleswig	43	035	11450	82214	10016	21017	40086	56019	69941	70577	878//	25
Hohn	12	038	11575	72211	10028	21027	40088	57012		70272	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	11460	72312	10027	21019	40085	57024		70272	878//	
Puttgarden	1	063	36/60	/2117	10018	21022	40097	57015				26
Arkona	42	091	11478	82323	10012	21019	40109	56011	69901	70372	8681/	26 32
Norderney	11	113	32465	72316	10045	21001	40085	56022			878//	30
Bremerhaven	7	129	32574	72321	10049	21027	40108	57027			8111/	22 32
Cuxhaven	5	131	32575	72315	10044	21022	40092	56025			878//	32
Hamburg, Flugh.	18	147	11581	82315	10044	21051	40107	58022	69901	70272	8387/	
Lübeck-Blankensee	14	156	11770	82413	10044	21051	40113	57021	69901	70272	8257/	25
Boitenhagen	15	161	11978	82315	10033	21038	40103	58022	69901	70272	8801/	25
Schwertin	59	162	11668	82312	10041	21036	40111	57023	69901	70372	83107	
Rostock-Warnemünde	4	170	11465	82110	10026	21031	40107	58017	69901	72272	8211/	
Teterow	46	177	11480	82513	10031	21033	40117	56020	69901	70372	8652/	
Barth	7	180	11562	82212	10019	21017	40110	56016	69901	70271	888//	
Greifswald	2	184	11486	82213	10028	21042	40118	56015	69901	70272	84227	
Uckermünde	1	193	32582	82213	10030	21047	40134	58013			8277/	26 31
Emden-Hafen	5	203	32565	72423	10044	21010	40093	56026			878//	25
Oldenburg	11	215	32675	72415	10059	21050	40106	56018			84102	
Bremen, Flugh.	3	224	32982	72312	10054	21059	40112	57022			81138	
Soltau	77	235	32781	82414	10046	21070	40117	58023			8352/	
Boizenburg	45	249	32982	82315	10052	21104	40116	57022			8801/	
Lüchow	17	253	32580	82313	10048	21049	40126	56018			8117/	
Seehausen	21	261	32965	72616	10061	21059	40128	58021			81108	
Marnitz	81	264	32581	82211	10040	21045	40121	56020			81114	
Neuruppin	38	270	32782	82509	10056	21060	40132	57021			81107	
Neubrandenburg	81	280	32568	72317	10021	21039	40129	57017			81178	
Angermünde	56	291	32675	82411	10046	21067	40134	57018			81137	
Lingen	24	305	32781	72610	10056	21054	40111	58022			83512	
Münster/Osnabrück	48	315	32980	72411	10059	21090	40126	58019			85032	
Osnabrück	98	317	32980	72510	10054	21087	40124	57019			83018	
Diepholz	39	321	32980	72215	10060	21076	40117	58021			83072	
Bad Salzuflen	135	325	32985	82311	10050	21106	40125	58019			82078	
Hannover, Flugh.	56	338	32786	82312	10053	21094	40122	57020			81577	
Braunschweig	81	348	32980	82410	10054	21078	40131	57019			85077	
Gardelegen	47	359	32970	82413	10055	21108	40131	58019			82037	
Magdeburg	79	361	32982	82408	10057	21087	40138	56019			84077	
Potsdam	81	379	32982	82410	10062	21083	40140	58019			82017	
Berlin-Dahlem	51	381	32986	82609	10068	21096	40136	57021			82077	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32782	82512	10058	21107	40135	56018			81107	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	82112	10058	21096	40139	57019			84077	
Berlin-Schönefeld	47	385	32781	82412	10060	21084	40138	56019			81177	
Lindenberg	98	393	32783	82311	10057	21067	40142	56020			81507	
Manschnow	12	396	32670	82411	10058	21058	40139	57020			84207	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	82411	10070	21092	40141	57021			82071	
Bocholt	21	406	33680	72513	10060	21078	40127	58019			82572	
Essen	152	410	32980	72313	10060	21088	40138	58019			87032	
Lüdenscheid	387	418	32984	72713	10044	21101	40131	58018			81032	
Kahler Asten	839	427	32989	72113	10058	21121	48409	58017			83076	
Bad Lippspringe	157	430	32986	82612	10050	21107	40132	57019			84072	
Kassel	231	438	32985	82010	10056	21075	40132	57024			85036	
Göttingen	167	444	32780	72111	10058	21078	40138	58020			82538	
Leinefelde	356	449	32987	82109	10039	21070	40138	58020			80007	
Braunlage	607	452	32989	82409	10007	21108	40132	57014			84077	
Brocken	1142	453	32786	82316	11042	21122	48416	56005			8807/	28 35
Arteln	164	460	32986	82410	10058	21069	40146	57022			80007	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	72508	10051	21067	40149	56019			875//	
Wittenberg	105	474	32982	82212	10059	21095	40143	58019			80007	
Oschatz	150	480	32986	72308	10062	21074	40150	58019			80006	
Dresden-Klotzsche	222	488	32984	62307	10052	21101	40151	58022			80006	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32984	82109	10064	21099	40152	58019			80007	
Cottbus	69	496	32685	82309	10068	21092	40151	57019			81107	
Görlitz	237	499	32982	82604	10048	21077	40149	58020			80006	
Aachen	202	501	32986	72709	10058	21156	40136	58017			84036	
Nörvenich	118	502	42984	72512	10075	21077	40147	57025			85031	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32984	62709	10042	21090	40135	57019			82038	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32784	72309	10078	21085	40136	58025			81178	
Mendig	182	514	42980	72107	10082	21088	40142	57022			81031	
Bendorf	127	515	32986	72207	10074	21081	40144	57023			83032	
Bad Marienberg	547	526	32989	72410	10027	21125	40143	57018			81078	
Giessen	186	532	32982	71904	10056	21107	40149	57022			8703/	
Bad Hersfeld	273	542	1892	72108	10055	21093	40146	57022	69901	72162	84078	
Wasserkuppe	921	544	32989	71810	10011	21081	48424	57018			81038	
Weinungen	450	548	32980	81909	10028	21097	40151	58022			8801/	
Schmücke	937	552	32989	72210	11014	21110	48419	57017			80008	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32988	72407	10045	21094	40145	56020			82018	
Neuhaus a.R.	845	557	32989	82407	10003	21123	48419	58017			81017	
Gera-Leumnitz	311	567	32989	82208	10054	21070	40139	58022			80007	
Chemnitz	418	577	32984	52706	10041	21076	40144	58022			80006	
Fichtelberg	1213	578	32983	42107	11038	21126	48421	58012			80004	
Zinnwald-Georg.	877	582	32980	32206	11001	21087	48426	58014			80004	
Lichtenhain/Mitteind	300	591	32981	42409	10047	21099	40148	58019			80004	
Trier-Petrisberg	609	609	32985	72305	10069	21082	40149	57021			81032	
Deuselbach	480	615	32986	72205	10039	21106	40143	58016			81048	
Pferdsfeld	396	626	42584	79902	10055	21091	40150	57018			81108	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32975	82304	11001	21093	48426	58015			80007	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32682	72106	10063	21060	40155	58021			81106	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32982	71304	10041	21100	40148	57019			80006	
Würzburg	268	655	32986	61807	10052	21086	40149	56022			80002	
Bad Kissingen	262	658	32986	72204	10051	21097	40149	58024			80008	
Coburg	322	671	33986	71907	10055	21113	40152	58022			80002	
Bamberg	239	675	32982	82004	10059	21090	40152	58023			80002	
Hof	567	685	32989	31805	10045	21109	40141	58020			80001	
Weiden	438	688	32988	31704	10047	21133	40148	56020			80004	
Berus	363	704	32984	42604	10051	21094	40149	57017			80001	
Tholey	396	706	32988	72304	10044	21102	40146	57017			80002	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32984	72404	10061	21102	40155	57016			80008	
Weinbiet	553	724	32970	71607	10037	21063	40141	58019			80002	
Karlsruhe	112	727	32980	42402	10081	21064	40155	57015			80002	
Mannheim	96	729	32981	52303	10083	21057	40150	56022			81102	
Stuttgart, Flugh.	396											

Station	Hoehe	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.			
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5aPPP	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50			
		Rx		n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT			
Helgoland	4	015	41025	82322	10010	20003	40060	57021	76876	877//	24	32							
List/Sylt	26	020	41130	82222	10009	20000	40036	57018	77162	877//	25	34							
Leck	7	022	41350	82220	10015	20009	40058	57017	76865	875//	25	32	0016	0011	0000	0008			
Husum	28	026	41358	82321	10024	20003	40062	57020	75865	877//	24	31	0008	0006	1001	0005			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41330	82217	10018	20003	40064	57011	76167	8572//		30	0000	0000	0000	////			
Schleswig	43	035	41356	82211	10029	21005	40061	57024	76062	875//		26	1001	0000	1001	0004			
Hohn	12	038	41659	82210	10040	21021	40066	57022	76162	8652//			0035	0030	0022	0021			
Kiel-Holtenau	31	046	42660	82310	10041	21024	40062	57023		8352//			0017	0011	////	0012			
Puttgarden	1	063	46/60	7/110	10033	21024	40074	57023					1001	0000	0000	0007			
Arkona	42	091	41360	82220	10024	21018	40093	58015	77076	8472//	25	29	0003	1003	1001	0007			
Norderney	11	113	41158	82417	10018	20001	40071	56014	76966	885//		30	0057	0051	0037	0027			
Brerhaven	7	129	42565	72521	10053	21013	40077	57023			24	25							
Cuxhaven	5	131	41462	82519	10040	20000	40070	56022	76062	876//		35	0069	0056	0036	0027			
Hamburg, Flugh.	16	147	42782	62315	10062	21072	40081	56025		83232		26	0057	0040	0024	0030			
Lübeck-Blankensee	14	156	42675	62313	10069	21069	40084	57028		83532		30	0047	0034	0020	0015			
Boltenhagen	15	161	42568	82219	10054	21044	40079	56024		82237	21	28	0032	0024	0018	0018			
Schwerin	59	162	42672	72213	10050	21063	40088	56023		8451//			0042	0032	0018	0013			
Rostock-Warnemünde	4	170	42470	82012	10040	21045	40084	56023		8227//	25		0033	0018	0000	0006			
Teterow	46	177	42981	82215	10043	21029	40095	58022		8802//									
Barth	7	180	41450	82111	10028	21020	40092	57018	77172	877//			0026	0015	0006	0009			
Greifswald	2	184	42986	82110	10039	21032	40097	58021		8801//			0048	0023	0000	0000			
Uckermünde	1	173	42581	82211	10049	21032	40112	57022		8227//			0025	0014	0004	0007			
Emden-Hafen	5	203	41563	82525	10047	21006	40077	56016	72522		25	31	0063	0055	0044	0050			
Oldenburg	11	215	42662	72416	10054	21040	40081	57025		878//		27	0072	0053	0032	0027			
Bremen, Flugh.	3	224	42675	72418	10067	21049	40090	56022		83112		26	0056	0048	0028	0035			
Soltau	77	235	42781	72416	10067	21082	40092	56024		82571		26	0075	0054	0021	0023			
Boizenburg	45	249	42970	82413	10061	21104	40091	56024		84077			0043	0032	0022	0025			
Lüchow	17	253	42480	82212	10055	21064	40099	56027		8557//			0076	0060	0032	0027			
Seehausen	21	261	42962	82210	10053	21065	40107	58021		8801//									
Marnitz	81	264	42580	82010	10048	21057	40098	58023		8421//			0055	0040	0016	0014			
Neuruppin	38	270	42982	82610	10066	21087	40108	56023		8807//			0055	0030	0006	0000			
Neubrandenburg	81	280	42568	82316	10036	21038	40109	56019		8287//		26	0026	0013	0001	0001			
Angermünde	56	291	42984	72511	10066	21101	40114	57023		81178			0037	0014	1006	0000			
Lingen	24	305	42675	72510	10060	21042	40099	57020		86802			0063	0055	0044	0050			
Münster/Osnabrück	48	315	42980	32416	10071	21079	40100	56025		81031		25	0069	005	0042	0020			
Osnabrück	95	317	42982	72510	10065	21089	40098	57025		83072			0055	0046	0037	0043			
Diepholz	39	321	42781	72318	10073	21083	40096	57021		81231		25	0043	0032	0023	0039			
Bad Salzflun	135	325	42986	72411	10063	21109	40098	57026		84078			0086	0053	0033	0044			
Hannover, Flugh.	56	338	42783	72210	10065	21105	40095	58027		82548			0043	0036	0028	0032			
Braunschweig	81	348	42780	72406	10065	21065	40103	57027		82578			0035	0027	0016	0019			
Gardelegen	47	359	42470	82410	10057	21089	40111	56020		8251//									
Magdeburg	79	361	42982	82104	10064	21077	40112	58025		86077			0056	0039	0028	0036			
Potsdam	81	379	42982	82210	10065	21084	40118	56022		8807//			0070	0048	0015	0007			
Berlin-Dahlem	81	379	42982	82210	10065	21084	40118	56022		8807//			0059	0043	0018	0002			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42982	82610	10065	21113	40112	56023		86077			0061	0049	0033	0046			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42882	82012	10065	21112	40116	56023		82577			0026	0009	1001	1004			
Berlin-Schönefeld	47	385	42782	82313	10065	21114	40115	56023		83577			0048	0030	0013	0008			
Lindenberg	98	393	42983	82109	10060	21079	40121	56021		86077			0046	0023	0010	0008			
Manschnow	12	396	42965	82411	10065	21072	40117	56022		8705//			0084	0063	0035	0026			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	52514	10085	21087	40119	56022		85031			0102	0074	0048	0054			
Bocholt	21	406	42670	62614	10073	21065	40105	57022		83570			0120	0062	0041	0046			
Essen	152	410	42980	52515	10068	21098	40114	56022		84032			0085	0072	0042	0049			
Lüdenscheid	387	418	42784	62512	10052	21094	40104	56022		81132			0030	0026	0031	0041			
Kahler Asten	839	427	42689	72312	10013	21112	48397	57019		81148			1001	1002	1001	0003			
Bad Lippspringe	157	430	42984	72511	10066	21101	40104	57026		82072			0065	0050	0040	0042			
Kassel	231	438	42785	62008	10063	21071	40110	57021		81021			0061	0049	0033	0046			
Göttingen	167	444	42683	72310	10057	21075	40112	57026		8583//			0062	0048	0029	0041			
Leinefelde	356	449	42987	81910	10044	21060	40111	58026		80007			0059	0035	0016	0020			
Braunlage	607	452	42686	82111	10012	21098	40106	58023		8257//			1002	1002	1002	0000			
Brocken	1142	453	42589	82026	10040	21122	48394	58024		8257//	26	32							
Artern	164	460	42786	72608	10065	21075	40122	56023		85508			0028	0019	0023	0032			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42781	72806	10059	21065	40121	56027		875//			0088	0060	0034	0026			
Wittenberg	105	474	42983	82509	10061	21104	40121	56021		85077			0070	0058	0038	0031			
Oschatz	150	480	42986	82504	10067	21078	40124	56026		80007			0103	0080	0044	0025			
Dresden-Klotzsche	222	488	42984	72605	10063	21082	40123	56027		80008			0100	0073	0036	0018			
Boberlug-Kirchhain	273	492	42984	72608	10066	21085	40124	56026		80007			0078	0066	0033	0022			
Cottbus	69	496	42985	82409	10072	21101	40126	56025		84017			0080	0060	0029	0001			
Görlitz	237	499	42983	82703	10062	21079	40123	57025		80007			0120	0089	0044	0012			
Aachen	202	501	42984	62609	10075	21123	40115	58020		85031			0080	0067	0050	0056			
Nörvenich	118	502	42682	62810	10080	21059	40123	57023		81131			0056	0050	0041	0055			
Nürnberg/Barweiler	485	506	42786	52510	10053	21084	40110	58022		81131			0044	0029	0027	0038			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42783	72708	10090	21072	40112	57023		81149			0090	0066	0053	0058			
Mendig	182	514	42680	72509	10085	21079	40115	57026		82131			0063	0051	0044	0057			
Bendorf	127	515	42586	72311	10093	21080	40115	56028		81132			0106	0072	0060	0071			
Bad Marienberg	547	526	42589	62409	10036	21102	40115	57024		82831			0003	0002	0000	0005			
Glissen	186	532	42982	72608	10072	21105	40121	57026		84032			0067	0053	0048	0049			
Bad Hersfeld	273	542	42984	72608	10072	21105	40124	56026		85327			0063	0050	0033	0022			
Wasserkuppe	921	544	42989	72007	10011	21078	48411	57016		81048			1003	1001	0000	0007			
Weinungen	450	548	42980	81809	10036	21094	40127	56020		8801//			0019	001	0000	0005			
Schmücke	937	552	42989	82312	11007	21106	48404	56018		85017			1003	1002	1004	1001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42986	72307	10051	21091	40121	56022		83078			0045	0022	0020	0027			
Neuhaus a.R.	845	557																	

Station	Hoehe	11h	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	n	Rx	Rx		n	nddd		Sapppp	6RRRT	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts	
												xx	xxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	11360	82317	10017	20007	40055	56005	60012	70376	875//	24	32	10030	20008	
List/Sylt	26	020	11359	82416	10013	20006	40034	55002	69932	70176	8462//	25	34	10017	20000	
Leck	7	022	11235	82215	10018	20014	40055	56007	60032	76176	877//	25	32	10030	20001	
Husum	28	026	1110	82215	10006	20004	40055	56008	60022	72276	886//	24	31	10034	21002 59972	
Glücksburg/Melerwik	27	033	11215	82114	10006	20001	40049	57015	60052	76876	877//	30	10021	20000		
Schleswig	43	035	11221	82212	10002	20002	40054	57008	60022	77176	887//	26	10030	21007 59972		
Hohn	12	038	11407	82208	10003	20009	40062	57004	60032	77362	8652//	10043	21005 59972			
Kiel-Holtenau	31	046	11320	82208	10016	20004	40055	56007	69962	76162	8472//	10043	21006			
Puttgarden	1	063	36/60	/2011	10030	21029	40064	57010				10041	21005			
Arkona	42	091	11575	81914	10016	21020	40085	58009	69902	70376	875//	25	29	10026	21004	
Norderney	11	113	11759	72411	10025	20013	40066	56005	60022	72162	875//	30	10047	20008		
Bremerhaven	7	129	11460	82518	10030	20009	40073	56004	69952	76162	878//	24	25	10059	20003	
Cuxhaven	5	131	11428	82514	10023	20011	40066	56004	60012	76162	877//	35	10057	20003		
Hamburg, Flugh.	16	147	12475	72512	10051	21042	40073	56008	69902		8353//	27	10073	21002		
Lübeck-Blankensee	14	156	13//						69902			30	10068	21002		
Boltenhagen	15	161	12568	72214	10042	21055	40070	56009	69902	82578	21	28	10063	21003		
Schwerin	59	162	12972	52208	10041	21056	40078	56010	69902	83032		10055	21012			
Rostock-Warnemünde	4	170	12580	71908	10043	21069	40073	56011	69902	875//	25	10049	21001			
Teterow	46	177	16/60	/1910	10031	21039	40088	57007	69902			10044	21013			
Barth	7	180	16/56	/1706	10025	21035	40080	56012	69902			10034	21005			
Greifswald	2	184	12782	82309	10035	21041	40093	56004	69902		885//	10044	21007			
Uckermünde	1	193	36/59	/2209	10038	21052	40106	56006				10049	21011			
Emden-Hafen	5	203	16/60	/2519	10017	20008	40076	57001	60012	76162	8352//	25	31	10056	20004	
Oldenburg	11	215	11458	82412	10028	20001	40080	55001			878//	28	10072	21011		
Bremen, Flugh.	3	224	32559	72514	10054	21098	40110	56008				26	10070	21022		
Saltau	77	235	36//	/2208	10045	21079	40084	56009			8451//	27	10075	21018		
Boizenburg	45	249	36/60	/2309	10045	21089	40083	56009			85076	10069	21013			
Lüchow	17	253	32682	82206	10045	21047	40088	56011			82512	10059	21018			
Seehausen	21	261	32962	81904	10048	21067	40097	56011			8707//	10068	21021			
Marnitz	81	264	36/60	/1905	10040	21055	40090	56008				10049	21021			
Neuruppin	38	270	32481	82009	10040	21053	40100	57008			8551//	10070	21028			
Neubrandenburg	81	280	32468	82110	10031	21037	40100	55009			8317//	26	10040	21018		
Angermünde	56	291	32980	82410	10047	21089	40107	56004			8802//	10064	21024			
Lingen	24	305	11565	72708	10038	21004	40086	56005	69902	76162	875//	10067	21006			
Münster/Osnabrück	48	315	32965	72511	10054	21035	40086	55005			86032//	27	10071	21022		
Osnabrück	95	317	36/60	/2610	10048	21088	40100	56010				25	10075	21011		
Bielefeld	39	321	32775	82416	10054	21040	40088	56008			8451//	27	10075	21018		
Bad Salzuflen	135	325	32983	72605	10053	21095	40090	55008			85076	10069	21017			
Hannover, Flugh.	56	338	32975	72407	10057	21091	40085	56010			83072	10070	21023			
Braunschweig	81	348	32975	72403	10054	21062	40092	57011			83038	10074	21021			
Gardelegen	47	359	32970	72008	10053	21083	40096	56015			8702//	10069	21042			
Magdeburg	79	361	32975	61906	10051	21052	40102	56011			84078	10070	21023			
Potsdam	81	379	32981	82006	10046	21062	40112	56007			84077	10073	21049			
Berlin-Dahlem	51	381	32984	82206	10054	21095	40110	56005			84077	10079	21037			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32882	72209	10054	21094	40106	56006			83508	10071	21032			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32881	82210	10054	21098	40110	56008			8157//	10069	21024			
Berlin-Schönefeld	47	385	32773	82408	10045	21089	40108	58007			8557//	10071	21037			
Lindenberg	98	393	32981	72205	10046	21070	40112	56009			8707//	10066	21037			
Manschnow	12	396	36/59	/2205	10046	21043	40109	56008				10068	21026			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32765	72611	10063	21047	40114	56005			83531	10088	21013			
Bocholt	21	406	36/60	/2710	10044	21012	40102	55003				26	10080	21031		
Essen	152	410	32860	82513	10056	21057	40111	55005			8557//	10079	21007			
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2608	10000	21114	40106	55003				28	10062	21025		
Kahler Asten *	839	427	32686	32611	10051	21096	48386	55006			81442	26	10021	21046		
Bad Lippspringe	157	430	32675	52610	10053	21088	40097	56008			81431	10071	21032			
Kassel	231	438	32681	62007	10048	21098	40100	56010			93541	10066	21044			
Göttingen	167	444	36/48	/1809	10046	21066	40102	56011				10066	21046			
Leinefelde	356	449	32985	72106	10030	21063	40105	58008			8707//	10048	21027			
Braunlage	607	452	32984	72105	10004	21092	40102	57007			86041	10020	21048			
Brocken *	1142	453	32886	72224	11041	21120	48390	56005			8707//	27	34	11034	21071	
Artern	164	460	32984	62304	10054	21054	40110	56012			85078	10068	21049			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32981	71503	10045	21034	40112	58010			8703//	10063	21026			
Wittenberg	105	474	32982	82003	10048	21075	40108	56013			8807//	10075	21046			
Oschatz	150	480	32984	73307	10051	21026	40115	56010			83048	10069	21028			
Dresden-Klotzsche	222	488	32982	72023	10044	21066	40120	56005			83018	10066	21034			
Doberflug-Kirchhain	97	490	32982	73002	10049	21035	40120	56009			8701//	10071	21047			
Cottbus	69	495	32983	82402	10047	21082	40119	56009			8800//	10075	21042			
Görlitz	237	499	32981	82009	10039	21090	40118	56007			80007	10066	21038			
Aachen	202	501	32770	62608	10052	21087	40116	55001			86531	10078	21013			
Nörvenich	118	502	32670	62613	10054	21045	40123	56001			86230	10085	21034			
Nürburg/Barweiler	485	506	32682	23010	10040	21062	40111	55003			81130	10062	21053			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32972	52911	10060	21069	40113	55001			84031	10100	21059			
Mendig	182	514	32780	52806	10067	21076	40112	55004			82131	10088	21055			
Bendorf	127	515	32580	62606	10076	21064	40107	56008			83531	10095	21040			
Bad Marienberg	547	526	32689	43205	10027	21099	40112	55005			83530	10048	21031			
Giessen	186	532	32580	61406	10065	21104	40110	58011			86500	10076	21053			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1907	10045	21098	40113	57010	69902			10063	21076			
Wasserkuppe *	921	544	32658	62407	11020	21078	48400	56006			83532	10017	21063			
Meiningen	450	548	32982	72106	10028	21088	40119	56010			82042	10039	21064			
Schmücke *	937	552	36//	/2214	11019	21097	48394	56009				11004	21074			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32784	62109	10032	21059	40114	56011			82570	10056	21055			
Neuhaus a.R. *	845	557	32988	72205	11009	21086	48393	58009			84078	10012	21062			
Gera-Leumnitz	311	567	32984	82606	10039	21074	40109	56007			83077	10066	21037			
Chemnitz	418	577	32982	72706	10032	21047	40116	56005			85078	10055	21041			
Fichtelberg *	1213	578	32781	72309	11037	21117	48401	56003			82028	10118	21088			
Zinnwald-Georg.	877	582	32881	71810	11010	21097	48400	56006			86071	10065	21047			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1608												

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.
21 Uhr UTC

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMM	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC						
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n			
Helgoland	4	015	41256	82814	10016	20009	40054	56001	75164	877//								
Lis/Sylt	26	020	41370	82912	10012	20006	40034	55000	72164	86600								
Leck	7	022	41230	82411	10006	20004	40043	58008	77176	877//				0004	0005	0000	0008	
Musum	28	026	41256	82013	10012	20007	40052	57003	71022	876//				0001	0001	0000	0005	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41265	82210	10014	20007	40044	56005	72076	877//				0001	0001	0000	0005	
Schleswig	43	035	41225	82409	10008	20005	40047	58007	72376	877//				1001	0000	1001	0004	
Hohn	12	038	41330	82208	10015	20002	40049	57013	71072	877//				0013	0016	0017	0022	
Kiel-Holtenau	31	046	41430	82307	10016	20012	40049	57006	76166	877//				0011	0008	0000	0011	
Puttgarden	1	063	46/32	/2014	10012	20009	40057	57007						1001	0001	0001	0008	
Arkona	42	091	42680	71918	10018	21037	40072	58013		81508				1001	0003	1001	0007	
Norderney	11	113	41460	82717	10020	20009	40068	52002	76176	877//				0021	0023	0031	0029	
Bremerhaven	7	129	41359	82415	10020	20010	40067	58006										
Cuxhaven	5	131	41245	82615	10021	20010	40058	57008	75165	877//	27			0026	0028	0034	0028	
Hamburg, Flugh.	16	147	41356	82211	10021	20008	40067	58007	72376	877//				0029	0035	0035	0031	
Lübeck-Blankensee	14	156	41350	82510	10021	20007	40073	57002	75022	877//	30							
Boltenhagen	15	161	42966	82317	10034	21028	40062	58008	8802/					0016	0018	0022	0019	
Schwerin	59	162	42968	82210	10034	21051	40070	58008	8801/					0004	0013	0019	0013	
Rostock-Warnemünde	4	170	42968	82210	10036	21055	40065	56008	82037					0000	0001	0001	0006	
Teterow	46	177	46/60	/1811	10021	21034	40074	58014						1009	1002	1004	1004	
Barth	7	180	46/57	/1806	10020	21039	40068	58012						0008	0010	0010	0009	
Greifswald	2	184	42980	81709	10032	21052	40076	58017		8801/				0003	0002	0000	0000	
Uckermünde	81	193	46/59	/2106	10032	21058	40098	58008						0011	0012	0009	0008	
Angermünde	53	291	42967	82804	10029	21075	40094	58009						0026	0028	0033	0033	
Emden-Hafen	5	303	42782	82813	10032	20015	40074	58002						0025	0029	0035	0039	
Oldenburg	11	215	41240	82407	10015	20005	40076	58004	76861	887//				0026	0028	0033	0033	
Bremen, Flugh.	3	224	41458	82513	10025	20005	40079	57003	72165	885//				0034	0039	0037	0036	
Soltau	77	235	42970	82410	10033	21023	40077	58007		8707/				0019	0023	0028	0024	
Boizenburg	45	249	46/60	/2513	10039	21053	40075	58008						0023	0026	0030	0026	
Lüchow	17	253	42970	82105	10027	21062	40080	56008		8701/				0006	0021	0034	0028	
Seehausen	21	261	42962	81805	10032	21073	40086	58011		85070				0016	0023	0028	0024	
Marnitz	81	264	46/70	/1906	10023	21056	40078	57012						0017	0022	0021	0016	
Neuruppin	38	270	42981	82107	10026	21039	40091	58010		8801/				0015	0018	0017	0000	
Neubrandenburg	81	280	42970	81810	10028	21058	40088	58012		80007				0001	0006	0007	0000	
Angermünde	53	291	42967	82804	10029	21075	40094	58009		80007				0004	0006	1003	0000	
Lingen	24	305	41358	82505	10019	20008	40093	53006						0013	0019	0018	0014	
Münster/Osnabrück	48	315	41250	82610	10023	20011	40096	50000	76062	875//				0049	0054	0053	0050	
Osnabrück	95	317	46/56	/2509	10026	21001	40093	56002						0041	0044	0046	0043	
Diepholz	39	321	41450	82510	10024	20012	40089	53001	76162	877//	25			0026	0028	0032	0040	
Bad Salzuflen	135	325	42670	82509	10040	21036	40088	58003		8357/				0023	0032	0040	0044	
Hannover, Flugh.	56	338	42665	82208	10040	21056	40083	58002		8551/				0017	0022	0032	0034	
Braunschweig	81	348	42970	82205	10018	21056	40087	57007		80001				0010	0016	0023	0023	
Gardelung	47	359	46/60	/1805	10023	21067	40087	58010						0021	0028	0034	0030	
Magdeburg	79	361	42970	81904	10013	21056	40094	58009		83030				0023	0032	0038	0035	
Potsdam	81	379	42682	81809	10025	21059	40102	57010		8357/				0008	0017	0023	0010	
Berlin-Dahlem	51	381	42782	82806	10032	21071	40099	57011		81577				0013	0019	0018	0014	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42882	82005	10043	21080	40096	58010		875//				0019	0028	0032	0026	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42782	81706	10041	21081	40101	57010		8157/				0006	0007	0003	0004	
Berlin-Schönefeld	47	385	42970	81706	10022	21079	40099	58010		8807/				0013	0018	0021	1011	
Lindenbergl	98	393	42780	81805	10025	21065	40105	57008		83548				0017	0021	0018	0011	
Manschnow	12	396	42660	81704	10022	21038	40102	58007		84500				0023	0031	0033	0030	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41140	82609	10021	20000	40119	52004	76876	876//	26			0049	0059	0059	0053	
Bocholt	21	406	41424	82710	10022	20010	40104	53002	761//	885//				0034	0048	0052	0046	
Essen	152	410	41220	82510	10019	20000	40115	51001	76865	877//	26			0040	0044	0053	0050	
Lüdenscheid	387	418	46/58	/2609	10018	21038	40104	58004						0033	0038	0039	0040	
Kahler Asten	83	429	42682	82505	10021	21075	40094	58009		84032				0041	0046	0051	0003	
Bad Lippspringe	157	430	42960	82808	10038	21059	40097	58001		85072				0036	0042	0046	0044	
Kassel	231	438	42981	82201	10019	21077	40102	58010		80002				0011	0023	0040	0045	
Göttingen	167	444	42680	82103	10015	21049	40101	58003		81531				0002	0019	0033	0039	
Leinefelde	356	449	42980	82107	10016	21059	40101	58006		86030				0009	0018	0024	0020	
Braunlage	607	452	42984	82405	11011	21086	40097	57008		82031				1002	1002	1002	0000	
Brocken	1142	453	42470	82425	11050	21094	48384	57007		81530	27 32							
Artern	164	460	42984	82306	10017	21052	40105	58008		83030				0025	0032	0029	0029	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	81804	10032	21051	40106	58007		86030				0026	0036	0040	0032	
Wittenberg	105	474	42980	81802	10025	21060	40102	58007		8707/				0018	0033	0040	0034	
Oschatz	877	480	42981	81808	11021	21075	40094	58009		80002				0025	0035	0040	0025	
Dresden-Klotzsche	222	488	42981	81806	10030	21065	40112	57009		81037				0025	0035	0040	0025	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42980	81704	10010	21044	40113	56008		83022				0022	0033	0037	0026	
Cottbus	69	496	42981	81504	10020	21052	40110	56009		8807/				0004	0015	0022	1001	
Görlitz	237	499	42980	81707	10020	21075	40113	58007		80007				0015	0027	0035	0019	
Aachen	202	501	41550	82710	10037	21030	40116	57001	76822	875//				0051	0060	0062	0057	
Nörvenich	118	502	42675	82814	10044	21016	40125	53001		875//				0040	0047	0050	0053	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42680	82610	10010	21048	40121	50004		8553/				0025	0033	0036	0037	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42675	82507	10051	21035	40112	58001		8657/				0062	0066	0068	0060	
Mendig	182	514	42765	82603	10042	21054	40121	50006		8357/				0042	0051	0056	0056	
Bendorf	127	515	42762	82705	10043	21035	40117	50008		875//				0081	0088	0097	0070	
Bad Marienberg	529	526	42980	82405	11021	21075	40094	58009		875//				0007	0009	0004	0005	
Giesen	186	532	42780	82707	10045	21069	40116	52004		82540				0043	0047	0053	0053	
Bad Hersfeld	273	542	42782	82105	10022	21073	40113	58003		83532				0019	0029	0038	0041	
Wasserkuppe	921	544	42686	82213	11034	21090	48393	58003		82530				1003	1001	0000	0007	

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 28. März 1996

Nummer 88

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg					
	2800			2800			2800			2800			2800			2800			2818					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10				2962	-47	27 55	2976	-47	27 43	2974	-48	26 66	2979	-43	27 57	2982	-49	26 69						
20				2517	-63	27 61	2531	-61	27 62	2528	-59	26 89	2535	-61	28 77	2539	-63	26 76						
30				2271	-72	27 64	2285	-70	28 67	2283	-71	27 77	2292	-71	28 70	2292	-71	27 89						
50	1971	-72	28 68	1969	-71	28 71	1983	-71	28 65	1981	-70	27 72	1990	-73	28 68	1990	-71	27 73				1967	-71	27 55
70	1773	-70	29 58	1770	-71	28 60	1782	-67	28 62	1781	-68	27 58	1790	-66	28 66	1788	-65	28 61				1768	-71	27 70
100	1558	-64	-85 29 53	1556	-66	-91 27 44	1565	-64	-93 29 52	1564	-65	-84 28 52	1571	-62	-88 30 57	1570	-64	-89 28 49				1555	-67	-81 26 42
150	1310	-66	-79 29 41	1307	-63	-79 28 43	1316	-63	-79 28 35	1314	-62	-77 28 45	1321	-61	-79 30 40	1319	-60	-79 28 42				1307	-63	-74 26 45
200	1135	-66	-75 30 42	1133	-65	-74 31 33	1140	-66	-77 32 40	1137	-65	-76 32 28	1144	-67	-77 33 38	1141	-62	-75 29 29				1129	-62	-70 25 47
250	1000	-64	-72 31 45	0997	-63	-71 31 38	1005	-63	-72 34 36	1001	-62	-72 32 27	1009	-63	-72 36 33	1004	-61	-73 31 24				0992	-63	-70 24 53
300	0886	-54	-61 30 41	0883	-55	-62 31 35	0890	-54	-61 32 38	0886	-54	-65 33 29	0894	-54	-62 34 33	0889	-55	-66 31 23				0878	-58	-64 24 47
400	0695	-40	-46 31 44	0693	-40	-45 30 32	0699	-40	-46 32 31	0696	-40	-48 31 25	0703	-38	-46 33 34	0699	-39	-49 30 21				0690	-42	-47 25 35
500	0539	-29	-34 30 45	0537	-30	-35 30 26	0542	-29	-35 32 27	0540	-30	-36 30 22	0546	-27	-35 33 23	0542	-28	-39 31 20				0535	-30	-33 24 31
700	0291	-14	-17 29 24	0290	-17	-23 28 18	0294	-15	-22 30 14	0292	-16	-30 29 16	0296	-13	-23	0294	-15	-36 31 9				0287	-16	-18 26 23
850	0142	-9	-16 28 31	0142	-8	-13 28 16	0144	-8	-24 28 18	0144	-9	-14 27 21	0146	-8	-18 21 5	0146	-8	-19 30 7				0139	-7	-16 24 17
1000	0014	0	-4 26 15	0013	1	-3 29 25	0016	0	-8 27 5	0015	0	-8 29 10	0017	1	-10 36 6									
				0052	-26	26 61																		
				0058	-31	28 57																		
				0063	-30																			
				0069	-37																			
				0073		25 52																		
				0079		23 35																		
				0082		24 33																		
				0089	-40	28 64							0071	-35	26 63									
				0111	-54	26 49	0072	-36	27 59				0086		28 54									
				0133		27 53	0094	-48	27 60				0100	-43	27 57									
				0147		29 65	0104	-47	27 43				0108	-45										
				0165	-54		0133			0073	-35	26 69	0118	-51	28 52	0081	-41	25 78						
				0175	-57	28 79	0193	-61		0089	-41	25 73	0144	-53		0095	-46							
				0210	-65		0213	-60		0081	-41		0154	-57	27 79	0109	-53							
				0219	-64	27 54	0220	-64		0104	-50		0167	-60		0119		28 69						
				0234	-64		0269	-70		0117	-54	27 60	0192	-60	27 66	0137		26 57						
				0295	-72		0330	-70		0150	-51	26 63	0269	-71		0155	-52							
				0494		28 72	0368	-73		0179	-58	27 89	0357	-69	27 83	0189	-63	26 92						
				0692	-71		0419	-73	27 77	0205	-59	26 89	0467	-74		0204		26 75						
				1000	-66	-91 27 40	0823	-70		0238	-68	26 74	0874	-66	28 68	0219	-63							
				1050		28 44	0791	-65		0320	-72	26 74	0831		29 50	0288	-71							
				1170	-63	-86	0892	-67		0419		27 82	0961		30 58	0310		27 89						
				1290	-64	-84 28 53	1000	-64	-93 29 52	0489	-69		1000	-62	-88 30 57	0367		27 74						
				1380	-63	-82	1210	-65	-94	0817	-71		1070	-64	-89	0578	-71							
0688	-70			1460		28 44	1080	-62	-86	0761	-66		1100			0684	-65					0446	-71	26 55
0737	-70			1520	-63	-79	1320	-63	-83 29 46	0921		28 50	1200	-61	-82	1000	-64	-89 28 49				0575		27 52
1000	-64	-85 29 53		1730	-67	-79	1370	-65	-85	1000	-65	-84 28 50	1370	-61	-82	1080	-62	-88 28 54				0704	-71	27 71
1090		29 43		1880		30 28	1430	-64	-82	1100		27 58	1400		29 38	1270	-62	-85				0849	-70	
1180		30 48		2020	-65	-74	1470		28 35	1170	-64	-84 27 49	1620	-62	-78	1360	-60	-81 27 47				0901		25 48
1410	-64	-78 29 44		2200	-67	-75 31 41	1660	-63	-77	1320	-61	-80	1650	-64	-79	1500	-60	-79 28 42				1000	-67	-81 26 42
1600	-67	-79		2400		31 28	1800	-67	-77 32 36	1620		28 44	1760	-64	-76	1570	-63	-81				1050		27 40
1810	-65	-74		2500	-63	-71 31 38	2450	-64	-73 34 37	2050	-65	-75 30 27	1810		31 31	1700	-61	-77				1160		27 47
2090	-67	-75		2570	-63	-71	3010		31 38	2260	-63	-73	2050	-67	-77 32 35	1760	-63	-79				1250	-63	-75
2150	-69	-77 30 47		3350	-48	-55	3290	-49	-55	2350	-64	-74	2170	-66	-75 33 30	1910	-61	-75				1590	-63	-73
2400		31 46		3690	-45	-49	3490	-45	-53	2680	-60	-70	2230	-66	-75	2080	-64	-77 29 27				1800	-60	-69
a	2530	-63	-71	4190	-38	-44 29 31	4070	-39	-45	2850	-57	-67	2390	-65	-74	2300	-64	-76 30 27				2180	-63	-71
r	2860		30 42	4910	-31	-36	4260		33 29	2970		33 29	2520		36 33	2500	-61	-73 31 24				2410		24 54
k	3300		30 34	5220	-28	-34	4630	-31	-40	3120	-52	-63	2570	-62	-70	2650		31 26				2610	-63	-70 24 51
a	3560	-45	-51	5260	-27	-33	4830	-30	-36	3540	-47	-55	3830		33 36	2810	-57	-68				2930	-59	-66
n	3860		31 46	5870	-22	-28	5430	-25	-31	4490	-34	-41 30 26	4050	-37	-45	2860	-58	-69				3190	-44	-50
t	4350		31 39	6000		30 25	5810	-21	-29	5220	-28	-34	4380	-34	-39	3700	-43	-55				4740	-41	-45
e	5700	-23	-26	6120		30 25	6000		32 22	5830	-22	-28	4460	-34	-40	4400	-35	-44 30 22				4890	-31	-34
	6000		30 24	6540	-18	-25	6300		32 18	6000		30 19	5010	-27	-35	5200	-26	-38				5440	-25	-28
	6350	-19	-21 30 21	6730	-19	-24	6460	-18	-26	6100	-20	-27	5360	-24	-34 34 23	5500		31 24				5640		24 22
P	6990	-14	-17	6920	-17	-23	6770		31 13	6240	-20	-26	5930	-19	-27	6000		31 16				6000		24 22
u	7140	-14	-17	7070	-17	-23	6990	-15	-21	6460	-19	-27	6450	-17	-24	6790	-16	-36				6030	-22	-24
n	7290	-13	-16	7390	-14	-21	7330	-13	-40	6600	-18	-31</												

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Greifswald							
YYGG	2800			2800			2800			2806			2806			2818							
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff					
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff					
10	2985	-50	26 59	2993	-48	27 84	2998	-45	26 83	2961	-40	28 64	2969	-47	26 64								
20	2540	-84	26 79	2554	-84	27 91	2557	-84	27 98	2515	-61	27 51	2525	-59	27 53								
30	2295	-70	27 87	2307	-69	27 84	2309	-69	27 86	2267	-67	27 58	2278	-69	27 64	2263	-67	27 57					
50	1993	-72	28 72	2002	-67	28 69	2003	-68	27 69	1967	-72	27 52	1975	-70	27 66	1959	-74	28 56					
70	1791	-65	28 60	1798	-67	28 60	1800	-66	28 56	1766	-70	28 64	1776	-69	27 65	1761	-69	26 44					
100	1572	-83	-93 29 51	1580	-82	-86 28 55	1581	-82	-92 28 52	1553	-66	-89 28 49	1560	-65	-83 28 51	1548	-67	-83 27 43					
150	1321	-81	-88 28 40	1327	-59	-81 28 36	1328	-59	-87 28 38	1306	-66	-81 29 40	1311	-64	-77 28 39	1301	-63	-80 27 36					
200	1143	-64	-79 32 25	1147	-61	-79 29 22	1148	-60	-79 28 21	1131	-67	-76 28 38	1136	-67	-75 29 31	1123	-61	-77 25 36					
250	1007	-61	-74 34 22	1009	-63	-76 34 18	1008	-61	-77 30 23	0995	-63	-71 27 41	1000	-64	-71 29 30	0984	-62	-71 24 40					
300	0892	-54	-69 34 29	0894	-55	-69 34 16	0893	-55	-74 31 12	0881	-55	-62 27 37	0886	-53	-61 29 26	0871	-58	-64 24 49					
400	0701	-40	-49 33 21	0703	-39	-54 35 15	0703	-39	-60 35 15	0691	-41	-46 29 36	0695	-40	-47 31 23	0684	-44	-48 23 44					
500	0544	-28	-37 32 20	0546	-27	-44 35 11	0545	-26	-53 2 15	0535	-30	-32 29 29	0539	-29	-33 31 23	0530	-32	-36 24 31					
700	0295	-13	-40 33 8	0295	-12	-39 3 12	0294	-12	-56 3 12	0288	-15	-17 27 25	0290	-15	-22 29 16	0284	-16	-19 26 15					
850	0146	-8	-18 9 4	0145	-8	-14 10 12	0145	-9	-12 10 8	0139	-10	-15 25 24	0142	-9	-14 27 23	0136	-9	-10 25 22					
1000										0011	-1	-4 25 22	0014	-3	-7 25 9	0007	3	-5 23 18					
	0066	-36	25 80																				
	0082	-37																					
	0094		27 71																				
	0101	-50																					
	0110		26 45																				
	0127		28 68					0062	-35	25 95													
	0139	-51						0065	-34		0059	-35	27 28										
	0154		26 85					0073	-44		0064		29 35	0079	-41	26 58							
	0189	-63						0096	-43		0071		28 47	0089	-41	26 48							
	0260	-69						0117	-54	27 77	0077	-41	26 38	0097	-47								
	0320	-70	27 90					0132	-54	0132	-54		27 33	0117		26 66							
	0368	-72	27 73					0141		26 98	0102	-40	27 68	0140	-56								
	0407	-68						0150	-59		0115	-53	26 62	0178		27 46							
	0482	-73		0088	-43	26 89	0107	-51	27 78	0176	-60	27 83	0150	-55		0188	-57						
	0551		28 72	0130	-53		0671	-65		0216	-64	27103	0199		28 63	0230	-66	27 66					
	0839		28 47	0159	-63		0839			0244	-64		0227	-62	27 51	0271		27 54					
	1000	-63	-93 29 51	0242	-65	26101	1110			0311	-70		0262	-68	0289	-68							
	1110		28 54	0363	-72	28 72	1840	-61	-87 29 40	0527	-66		0300	-67	28 70	0318		27 69					
	1640	-61	-87 29 40	0527	-66		1680	-63	-86	0820	-69		0316	-72	27 58	0335	-73						
	1680	-63	-86	0820	-69		1780	-62	-81	1000	-62	-86 28 55	0352	-73	27 56	0480	-70						
	1780	-62	-81	1000	-62	-86 28 55	1910	-65	-81	1120	-62	-92 28 52	0392	-71	28 68	0610	-71	27 71					
	1910	-65	-81	1210	-62	-86 29 47	2050	-63	-77	1270	-58	-89	0465	-73		0893	-65						
	2050	-63	-77	1420	-58	-83	2190	-65	-77 32 23	1410	-60	-90	0600	-68	1000	-65	-83 28 51	0243	-66	25 37			
	2190	-65	-77 32 23	1570	-60	-81	2320	-63	-75 33 17	1710	-58	-83	0807	-71	1300			0256	-69				
	2320	-63	-75 33 17	1610			2430	-62	-74	1790			1000	-66	-89 28 49	1650		29 41	0300	-67	27 57		
	2430	-62	-74	1790			2580			1840	-59	-80	1070		28 50	1860		28 34	0327	-73			
	2580			1840	-59	-80	2630	-61	-74	1960	-61	-80	2430		30 22	1140	-64	-85	0380		27 45		
	2630	-61	-74	1960	-61	-80	3020			2500	-61	-77 30 23	1300		29 41	2060	-67	-75	0439	-69			
	3020			2090			3410	-47	-64	2270	-61	-77	1430	-66	-82	2150	-66	-73 30 36	0496	-74	28 58		
	3410	-47	-64	2270	-61	-77	3920	-41	-50	2370	-61	-74	1590		29 39	2220	-67	-74 30 37	0605	-73			
	3920	-41	-50	2370	-61	-74	4220			33 19	2920	-56	-75	1700	-65	-77	2440	-65	-72	0679		26 44	
	4220			32 19			4800	-29	-38	2450	-63	-76 34 18	3090		31 11	1700	-65	-77	0708	-69			
	4800	-29	-38	2450	-63	-76 34 18	5170	-26	-34 32 21	2680			35 18	3890	-40	-60	2270	-66	-74 28 39	0957		28 39	
	5170	-26	-34 32 21	2680			5480	-23	-33	2730	-60	-74	4260		36 13	2470	-63	-71	1000	-67	-83 27 43		
	5480	-23	-33	2730	-60	-74	5880	-20	-35 32 20	4480	-33	-48	4530		5 9	2670	-59	-67	1260	-66	-82 27 37		
	5880	-20	-35 32 20	4480	-33	-48	6000			4560	-32	-47	4940	-27	-54	2870			1360		27 34		
	6000			4560	-32	-47	6030	-20	-33	4640			35 21	5090			5070	-29	-32	1430	-62	-79	
	6030	-20	-33	4640			6310	-18	-32	5040	-27	-44 35 11	5380	-23	-48	1 14	2930	-56	-63	1620	-63	-80	
	6310	-18	-32	5040	-27	-44 35 11	6340	-17	-32	5350	-22	-45	6000			2 14	3750	-43	-48 29 38	2090	-61	-77	
	6340	-17	-32	5350	-22	-45	6450	-16	-33	5930			33 11	6010			1 15	3970	-42	-46	2130	-60	-75
	6450	-16	-33	5930			6500	-16	-42	6000			34 11	6250	-15	-54	4 8	4800	-31	-34	2410	-62	-73
	6500	-16	-42	6000			7230			33 7	6370		1 11	6350			2 8	5030			2770	-61	-68 24 43
	7230			6370			7460	-11	-39	6570	-13	-47	7170			2 8	5030			3330	-54	-60 23 53	
	7460	-11	-39	6570	-13	-47	7550	-12	-44	6800	-13	-43	3 13	7170			3 12	5940	-21	-24	3420		
	7550	-12	-44	6800	-13	-43	7680	-11	-48 18	6900	-13	-39	7730	-10	-33 4 5	7220	-14	-15	28 25	6760	-16	-21	
	7680	-11	-48 18	6900	-13	-39	7780	-11	-52	7480	-8	-39 6 5	7880	-12	-23 8 3	7340	-15	-23	28 25	6920	-16	-21	
	7780	-11	-52	7480	-8	-39 6 5	7960	-11	-58 16 12	7880	-8	-43	7920	-13	-16	7830	-11	-18	7250	-14	-32		
	7960	-11	-58 16 12	7880	-8	-43	8000			7970	-13	-14 14 4	8000			14 4	8010	-10	-28	5730	-25	-28	
	8000			7970	-13	-14 14 4	8180	-10	-30	7940	-13	-20	8260			13 5	8270	-10	-29	6000			
	8180	-10	-30	7940	-13	-20	8310			7990	-12	-15	8260			13 5	8270	-10	-29	7970	-10	-38	
	8310			7990	-12	-15	8500	-8	-18 9 4	8000			8 9	8410	-9	-12	8510	-10	-14	8000			
	8500	-8	-18 9 4	8000			8620			8090	-12	-15	8550			9 10	8720			8200	-11	-19 27 25	
	8620			8090	-12	-15	8890			8480			10 12	8570			9 10	8910	-7	-9	8760	-7	-11
	8890			8480			9190	-3	-17 10 3	8760			9 16	8710	-7	-12	9050			8950			
	9190	-3	-17 10 3	8760			9250	-2	-16 12 3	9020	-4	-14	8950	-5	-12	9250	-5	-8 25 25	9250	-4	-9 27 19		
	9250	-2	-16 12 3	9020	-4	-14	9340			9210			8 20	9180	-3	-10 10 20	9780	-1	-9 26 25	9690	-1	-8	
	9340			9210			9440	-1	-15 17 4	9250	-2	-12 8 20	9250	-3	-9 10 19	9920	-1	-4	9830	-1	-7		
	9440	-1	-15 17 4	9250	-2	-12 8 20	9600	-2	-15	9740	0	-10	9540	-1	-5	0000	-1	-4 25 22	9980	-1	-6 25 16		
	9600	-2	-15	9740	0	-10	9660	-3	-11 0 0	9810	-1	-11 7 1	9610	-2	-4 6 3	0140	-1	-3 22 8	0030	-4	-7		

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	2812			2812			2812			2812			2812			2812			
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	
10	2966	-42	29 32	2956	-47	28 24	2979	-43	28 51	2968	-45	25 63	2974	-43	27 58	2977	-47	27 69	
20	2511	-61	26 44	2512	-61	26 40	2525	-62	27 57	2521	-58	25 60	2524	-59	27 67	2529	-61	25 70	
30	2264	-70	26 40	2266	-71	26 46	2275	-69	26 65	2273	-68	27 66	2277	-70	28 64	2281	-66	26 79	
50	1963	-75	27 51	1963	-70	28 48	1973	-71	28 59	1972	-71	26 57	1976	-74	28 64	1978	-72	27 70	
70	1763	-71	28 44	1764	-72	27 52	1774	-71	28 53	1772	-71	27 62	1779	-70	28 52	1779	-71	27 61	
100	1550	-66	-94 28 51	1552	-67	-95 28 44	1560	-66	-94 28 59	1559	-64	27 53	1563	-65	-84 29 59	1564	-66	-91 27 54	
150	1302	-63	-89 27 36	1304	-65	-84 26 46	1312	-61	-91 28 41	1310	-63	27 37	1316	-62	-80 30 39	1315	-63	-82 27 38	
200	1123	-59	-76 27 39	1128	-64	-75 26 45	1133	-60	-80 26 49	1134	-65	-76 26 41	1136	-61	-76 28 47	1138	-65	-74 27 35	
250	0984	-60	-70 26 42	0990	-63	-71 25 48	0994	-61	-72 26 53	0997	-62	-71 26 51	0997	-60	-70 28 60	1002	-62	-70 27 37	
300	0870	-57	-65 24 42	0877	-57	-63 25 47	0880	-58	-67 26 56	0883	-55	-62 25 43	0883	-58	-65 27 53	0887	-54	-61 26 34	
400	0683	-44	-51 24 40	0688	-42	-46 25 37	0692	-41	-49 26 42	0693	-41	-48 26 36	0694	-41	-46 26 44	0697	-40	-46 27 24	
500	0530	-33	-38 25 36	0534	-31	-34 26 31	0536	-29	-35 25 39	0538	-29	-34 26 22	0539	-29	-36 28 37	0541	-28	-33 27 21	
700	0284	-17	-21 26 33	0286	-16	-17 26 27	0288	-15	-17 26 29	0289	-15	-19 25 16	0290	-14	-28 25 26	0292	-14	-31 26 13	
850	0135	-8	-9 25 31	0138	-8	-10 26 23	0140	-9	-16 25 22	0141	-9	-15	0141	-8	-20 24 19	0143	-8	-19 23 11	
1000	0007	2	-2 22 14	0010	0	-5 23 15	0011	5	-13 23 13	0012	6	-11 24 10							
	0073	-33	27 46				0062	-32	27 59				0063	-33	28 54				
	0093	-42	26 36				0071	27 48					0078	26 52					
	0100	-42	29 32				0082	-36	26 57				0080	-42	26 48				
	0113	-40	28 21				0087	-42	27 41				0086	27 29					
	0120	-43					0095		29 52	0065	-34		0093	-40	27 58	0069	-35	25 85	
	0125		27 48				0122	-44		0080	-35	26 64	0118	27 64	0080			24 67	
	0131	-51					0137	-47		0085	-42	23 62	0127	-51		0082	-43	24 64	
	0137		26 41				0143	-51		0104		26 57	0146	-49	28 51	0091	-42		
	0157		27 28	0047	-27	25 41	0179			0119		25 58	0156	-54	28 71	0096	-47		
	0173	-54	28 37	0050	-26		0189	-57	27 70	0158	-53	26 60	0173		27 61	0101		26 70	
	0188	-61	26 56	0060	-36	26 29	0200	-62	27 57	0172	-61		0190	-56		0122	-44	26 56	
	0205		27 43	0074	-33	25 54	0215	-61	25 64	0200	-58	25 60	0221	-66		0140	-54	25 77	
	0219	-62		0088	-45	25 30	0236			0219	-62	25 57	0250	-65		0179	-60	26 63	
	0235	-66		0098	-47	27 23	0295			0238	-62	26 65	0348	-74		0189		26 74	
	0272		26 52	0111	-44	28 33	0328	-72		0258	-67		0436	-71		0212		25 63	
	0285	-65		0123	-51	25 64	0439			0319	-68		0474	-74		0296	-65		
	0300	-70	26 40	0135	-53		0577			0338	-72		0622	-73		0358	-73		
	0332		26 35	0142	-59		0671			0378	-75		0754	-67	28 49	0385		27 78	
	0373	-68		0163	-59	26 43	0903	-66		0566	-69		0889		30 64	0707	-71		
	0409	-74	29 57	0186	-56		0954		29 58	0819		27 68	1000	-65	-84 29 59	0800		26 50	
	0500	-75	27 51	0200	-61		1000	-66	-94 28 59	0762	-71		1060	-67	-85 29 38	0908		28 52	
	0516		27 52	0215	-59	27 59	1060	-67	-95 28 56	1000	-64	27 53	1330	-65	-83 29 38	1000	-66	-91 27 54	
	0618	-69		0250	-67	27 66	1370			1020		27 53	1390		29 36	1000	-66	-91 27 54	
	0647		28 41	0341	-74		1580	-60	-90 28 39	1020		27 53	1540		30 42	1050		27 56	
	0708	-71		0382		26 43	1770			1140	-63		1640	-59	-77 11 40	-63	-86 28 39		
	0804		29 43	0481	-68		1810	-62	-85 28 47	1250	-66		1980	-61	-76 11 80				
	1000	-66	-94 28 51	0508	-70		1980	-61	-82 28 46	1470		27 36	2150	-60	-74 14 00	-64	-84 28 39		
	1090	-66	-94	0577	-69	27 59	2020	-60	-80 28 39	1560	-63	-85 27 36	2390	-59	-70 16 50	-62	-79 27 40		
	1250	-63	-92	0632	-73		2230	-62	-77 25 50	1700	-64	-81 26 44	2640	-60	-69 27 64	1760	-64	-78 27 38	
	1570	-63	-89 28 34	0757	-72		2300		25 50	1920	-63	-75 26 51	2950		27 54	1970	-64	-74 27 40	
	1850	-60	-81	1000	-62	-95 28 44	2740	-60	-69 26 52	1990	-65	-76 26 44	3040	-57	-64 26 49	2110	-67	-76 27 40	
	1980	-59	-77	1070		28 46	3010	-58	-67 26 56	2290	-65	-74 26 44	3600		26 49	2270	-66	-75 27 40	
	2750	-61	-69 25 46	1110	-64	-93 28 46	4400	-36	-43 26 44	2520		26 51	4420	-35	-40 27 80	2780		27 38	
	2950	-57	-65	1250	-64	-89 27 52	5250	-27	-32 25 35	2970	-55	-62 27 17	4980	-29	-36 27 17	3410	-48	-54 27 38	
	3200	-56	-64	1390	-66	-89 27 43	5660	-25	-29 25 30	3090	-54	-61 25 33	5170	-28	-31 28 37	3750	-43	-50 27 38	
	3710		24 40	1690		26 36	6000		26 31	3300		25 33	5310	-26	-29 28 37	4150	-38	-43 27 40	
	3780	-46	-53	1850	-62	-76 26 36	6630	-16	-20 26 31	3860	-45	-52 26 44	5840	-22	-24 27 29	5510	-23	-27 27 40	
	4170	-43	-50	1890		27 43	6840		26 31	4040	-41	-48 26 36	6000		27 29	5850		27 14	
	4560		25 42	2030	-64	-75 27 43	6960	-14	-17 26 31	5380	-25	-30 27 18	6290	-19	-21 27 18	6000		27 14	
	5300	-29	-34	2460		25 48	7050	-15	-18 27 22	5920	-21	-25 25 15	6450	-18	-20 25 15	6230		28 15	
	5720		25 23	2610	-62	-69 25 47	7230	-15	-19 27 22	6000		27 17	6770	-15	-19 26 15	6680	-16	-23 27 38	
	5930	-23	-28	2860	-59	-65 26 36	7370	-15	-19 27 22	6360		26 15	7040	-13	-30 25 15	6810	-16	-22 27 38	
	6000		25 26	3570	-48	-52 25 44	7520		27 22	7110	-15	-27 25 15	7150	-13	-47 25 15	7060	-14	-38 27 38	
	6260	-21	-25	4740		28 30	7740	-12	-16 26 23	7340	-13	-27 25 15	7820	-10	-26 25 20	7250	-13	-30 27 38	
	6440	-20	-25	5160	-29	-33 25 28	8000		26 25	7450	-13	-32 25 15	8000		25 20	7650	-13	-38 27 38	
	6770		26 34	6000		25 28	8090	-9	-15 25 26	7910	-12	-34 25 15	8170	-8	-39 25 15	7910	-12	-37 27 38	
	6890	-18	-22	6730	-16	-19 25 28	8190	-9	-15 25 26	8020	-13	-15 25 15	8350	-9	-21 25 15	8000		23 12 27 38	
	7630	-11	-16	6940	-16	-17 25 28	8900	-11	-19 25 26	8270	-11	-15 25 15	8470	-8	-20 25 15	8080	-11	-25 23 11 27 38	
	7760	-11	-17	7660	-13	-15 25 28	9000		17 25 18	8500	-9	-15 25 15	8530		24 18	8510	-8	-19 27 38	
	7970	-11	-15	8000		26 23	9170	-2	-15 25 18	8750	-2	-14 25 15	8820	-5	-18 25 17	8830		23 11 27 38	
	8000		26 28	8210	-9	-12 26 23	9250	-5	-7 25 22 25 19	9490	0	-14 25 15	8900		25 17	8860	-4	-16 23 11 27 38	
	8110	-10	-12	8470	-8	-10 25 28	9750	-2	-16 25 19	9680	2	-13 25 15	9160	-3	-13 25 14	9250	-1	-15 25 10 27 38	
	8670	-7	-8	8670	-7	-10 25 28	9990	4	-15 25 16	9890	3	-14 24 10	9250	-2	-13 25 14	9550	1	-14 25 10 27 38	
	8950		25 34	8850	-7	-10 25 28	0070	6	-9 22 13	0010	6	-11 24 10	9880	4	-11 25 8	9770	3	-14 27 38	
	9240	-4	-5 24 35	9030		25 22							9960	5	-10 25 8	9890	7	-12 21 10 27 38	
	9250	-4	-5 25 34	9040	-6	-8 25 22													
	9600	-1	-5	9250	-5	-7 25 22 25 19													
	9810	0	-4	9410	-5	-6 24 23 25 16													
	9960	2	-3	0000	0	-5 23 15 25 16													
	0030	1	-2 22 12	0120	2	-2 22 10 22 13</													

