

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

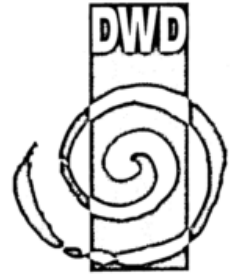
Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

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	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	02.05.1996	Nummer Number Número Número
2			123

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 2. Mai 1996

Nummer 123

Station	Hoehe	ihVV		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		iii	Rx									
Helgoland	4	015	32570	60719	10086	20057	40028	58008			86501	
List/Sylt	26	020	32965	30614	10072	20046	40044	58009			80001	
Leck	7	022	32960	60609	10061	20043	40043	58007			80001	
Husum	28	026	32962	50508	10057	20043	40040	57008			80001	
Lübecksborg/Meierwik	47	033	32965	20707	10066	20046	40048	58008			80001	
Schleswig	43	035	32958	40708	10064	20052	40043	58005			80001	
Hohn	12	038	41957	40709	10065	20035	40039	57008		71022	80001	
Kiel-Holtenau	31	046	41956	60806	10067	20054	40040	58006		71022	83031	
Puttgarden	1	063	36757	70715	10069	20069	40044	57005				
Arkona	42	091	31250	70818	10050	20041	40049	58009		71011	876//	
Norderney	11	113	11959	70611	10080	20060	40016	58008	69901	70162	8703//	
Bremerhaven	7	129	32964	50810	10083	20050	40023	57006			82031	
Cuxhaven	5	131	32958	30914	10093	20065	40023	58010			80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	32965	10506	10070	20058	40028	58008			80001	
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	11556	70512	10076	20068	40035	58004	69901	71082	873//	
Schwerin	59	162	32758	70605	10096	20061	40030	58004			875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	30805	10073	20054	40035	58007			81032	
Teterow	46	177	36756	70000	10048	20045	40034	58006				
Barth	7	180	36736	70607	10060	20047	40037	58009				
Greifswald	2	184	32358	70505	10070	20063	40036	58008			876//	
Uckermünde	1	193	36713	70000	10062	20054	40038	58004				
Emden-Hafen	5	203	16759	70810	10097	20054	40005	58007	69901			
Oldenburger	11	215	32970	10707	10083	20037	40014	58004			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32961	30708	10084	20055	40012	58009			80001	
Boitzenburg	77	235	32960	70604	10062	20064	40018	57008				
Sozial	45	249	36756	70405	10077	20070	40028	58006				
Lüchow	17	253	167//	70604	10106	20079	40021	58003	69901			
Seehausen	21	261	36760	70000	10081	20062	40026	58003				
Marnitz	81	264	36758	71001	10078	20055	40028	58007				
Neuruppin	38	270	32960	00203	10097	20077	40024	58006				
Neubrandenburg	81	280	31920	00408	10055	20053	40035	58007		71000		
Angermünde	56	291	31920	00502	10079	20072	40030	56004		71211		
Lingen	24	305	367//	70000	10112	20065	49995	58010				
Münster/Osnabrück	48	315	31950	70503	10099	20064	49993	58008		70511	8707//	
Osnabrück	95	317	36760	71104	10115	20072	49997	58006				
Diepholz	39	321	32962	20706	10103	20051	40004	58003			80001	
Bad Salzuflen	135	325	36760	70802	10118	20072	49996	58006				
Hannover, Flugh.	56	338	32960	10704	10082	20047	40005	58008			80001	
Braunschweig	81	348	32960	10904	10100	20067	40010	57008			80001	
Gardelegen	47	359	36757	70604	10087	20067	40019	58003				
Magdeburg	79	361	32958	01303	10102	20081	40018	58002				
Potsdam	81	379	32958	10604	10094	20090	40025	58006			81030	
Berlin-Dahlem	51	381	32560	60804	10090	20084	40025	58004			86500	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32960	00603	10107	20084	40021	58003				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31461	20803	10094	20074	40026	58005		71100	82600	
Berlin-Schönefeld	47	385	31456	70803	10091	20080	40024	58003		71011	875//	
Lindenberg	98	393	31430	81202	10106	20098	40022	58005		71011	876//	
Manschnow	12	396	36759	70703	10103	20097	40022	58004				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11540	83203	10108	20098	40003	57006	60011	76382	875//	
Bocholt	21	406	16730	73102	10104	20085	49999	56005	69931			
Essen	152	410	11862	82405	10111	20083	40004	56006	69901	76062	8802//	
Lüdenscheid	387	418	16760	72904	10103	20054	49995	58005	69901			
Kahler Asten	89	427	32760	71110	10081	20059	48342	58010			875//	
Bad Lippspringe	157	430	32960	51011	10128	20074	49994	57006			82031	
Kassel	231	438	32959	53403	10114	20074	49997	58005			83032	
Göttingen	167	444	36715	73602	10081	20068	40006	58006				
Leinefelde	356	449	367//	70806	10098	20079	40005	58008				
Braunlage	607	452	36750	70305	10078	20065	40013	58007				
Brocken	1142	453	31956	21416	10058	20054	48374	57007		71041	80001	
Artern	164	460	31940	60302	10090	20082	40012	58007		71011	82056	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32960	40807	10088	20076	40016	56008			84030	
Wittenberg	105	474	31956	50804	10091	20080	40018	58009		71011	85050	
Oschatz	150	480	31950	20604	10092	20083	40018	57006		71000	80001	
Dresden-Klotzsche	222	488	31948	01304	10111	20088	40020	57008		71011		
Doberlug-Kirchhain	97	490	31457	80803	10109	20088	40023	57007		71011	885//	
Cottbus	69	496	31438	80804	10109	20099	40023	58006		71022	885//	
Görlitz	237	499	31445	81204	10100	20084	40017	58006		71022	876//	
Aachen	202	501	11235	80702	10102	20091	49993	58007	60031	76362	8772//	
Nörvenich	118	502	41626	80202	10102	20095	40011	58003		72162	875//	
Nürnberg-Barweiler	485	506	11235	80904	10080	20079	49996	56012	60041	78066	872//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11556	83403	10105	20094	49993	58009	60011	76162	885//	
Mendig	182	514	41758	82601	10103	20085	40001	55013		76062	885//	
Bendorf	127	515	16756	72402	10108	20107	49993	56016	69911			
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32966	70000	10117	20071	49990	58006			86031	
Bad Hersfeld	273	542	36750	70503	10096	20077	49999	58010				
Wasserkuppe	921	544	31557	81015	10087	20068	48350	57008		71011	875//	
Meiningen	450	548	32660	60705	10117	20082	49995	58011			86500	
Schmücke	937	552	367//	70707	10077	20063	48351	58013				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32960	60105	10099	20073	40007	58009			86030	
Neuhaus a.R.	845	557	11730	50906	10080	20076	48348	58010	69941	71081	85080	
Gera-Leumnitz	311	567	32961	80808	10099	20093	40001	58010			8807//	
Cheumnitz	418	577	32958	60905	10091	20080	40009	57008			85051	
Fichtelberg	1213	578	31700	91115	10068	20066	48358	58008		74742		
Zinnwald-Georg.	877	582	16750	71707	10075	20065	48356	58004	69901			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36757	70906	10083	20071	40017	58007				
Trier-Petrisberg	265	609	11340	80301	10098	20092	49992	56008	60021	71062	875//	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41750	81201	10090	20072	40004	58001		76162	8552//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16760	73604	10076	20056	48342	58014	69921			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32870	73304	10141	20077	49985	58007			8707//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16759	72908	10112	20071	49985	58010	69901			
Würzburg	268	655	32966	70903	10134	20088	49975	58011			8707//	
Bad Kissingen	262	658	36759	70701	10130	20091	49985	58010				
Coburg	322	671	36758	70907	10129	20092	49993	58012				
Bamberg	239	675										
Hof	567	685	11925	10604	10097	20083	40002	58006	69901	71081	81030	
Weiden	438	688	32959	12701	10090	20077	49995	58009			81030	
Berus	363	704	16726	71302	10093	20087	49999	56005	60031			
Tholey	396	706	16756	70102	10088	20081	49995	58003	69991			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11756	80000	10094	20086	49999	58004	69921	76162	8652//	
Weilsbiet	553	724	16760	72105	10083	20070	49996	55004	60101			
Karlsruhe	112	727									26	
Mannheim	96	729	11560	83602	10122	20111	49995	51004	60021	78086	873//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	11356	82304	10101	20092	49997	51008	60031	79598	889//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11550	82708	10105	20098	49997	52006	60041	79286	889//	
Öhringen	276	742	16737	72610	10112	20101	49996	53002	60011			
Weissenburg	422	761	32965	61203	10137	200						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	42565	20722	10073	20057	40013	57003		82500	22 25
List/Sylt	26	020	42765	30613	10062	20035	40031	58013		81501	
Leck	7	022	42358	70610	10050	20037	40029	57014		86601	
Musum	28	026	41250	70611	10052	20042	40026	57014	71022	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41256	70906	10067	20055	40037	57011	71022	876//	
Schleswig	43	035	41456	80810	10080	20052	40028	58015	71022	886//	
Hohn	12	038	41220	80710	10062	20042	40025	57014	71022	886//	
Kiel-Holtenau	31	046	41230	80807	10065	20058	40026	57014	71022	886//	
Püttgarden	1	063	46/27	/0714	10062	20062	40032	57012			
Arkona	42	091	41/03	90717	10052	20045	40039	58009	74742		
Norderney	11	113	41957	70810	10092	20067	49996	58020	71022	8703/	
Bremerhaven	7	129	42964	30811	10068	20043	40003	57020		81031	
Cuxhaven	5	131	42958	01012	10079	20063	40009	57014		82031	
Hamburg, Flugh.	16	147	42965	20707	10069	20062	40013	58015			
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	41/03	90612	10066	20060	40022	58013	74742		
Schwerin	59	162	42958	20706	10068	20052	40017	58014		80002	
Rostock-Warnemünde	4	170	41/03	91004	10062	20051	40025	58010	74740		
Teterow	46	177	46/02	/0403	10053	20053	40022	57012			
Barth	7	180	46/02	/0808	10063	20055	40028	58009			
Greifswald	2	184	41002	90508	10066	20060	40028	58008	74722		
Uckermünde	1	193	46/38	/0000	10087	20080	40029	56009			
Emden-Hafen	5	203	46/59	/0804	10086	20062	49988	58017			
Oldenburg	11	219	42970	30706	10069	20044	49999	57015		80001	
Bremen, Flugh.	3	224	42960	50709	10072	20058	49995	57017		80001	
Soltau	77	235	42958	20805	10077	20065	40003	57015		80001	
Boizenburg	45	249	46/60	/0607	10073	20061	40014	58014			
Lüchow	17	253	46///	/0704	10084	20071	40008	58014			
Seehausen	21	261	46/57	/0000	10049	20039	40014	58012			
Marnitz	81	264	46/33	/0901	10050	20037	40016	58012			
Neuruppin	38	270	42958	00402	10073	20066	40013	58011	74540		
Neubrandenburg	81	280	41/01	90507	10048	20048	40027	56009	72841	886//	
Angermünde	56	291	41414	80502	10067	20062	40020	56011			
Lingen	24	305	46/57	/0702	10098	20061	49984	57011			
Münster/Osnabrück	48	315	41840	83502	10103	20068	49982	56011	71022	8707/	
Osnabrück	95	317	46/56	/0803	10095	20070	49982	57015			
Diepholz	39	321	42965	70705	10093	20057	49988	57016		8703/	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/0502	10111	20074	49980	56016			
Hannover, Flugh.	56	338	41950	50705	10072	20054	49990	56015	71011	82031	
Braunschweig	81	348	41956	11104	10081	20068	40000	57011	71000	80001	
Gardelegen	47	359	46/03	/0501	10046	20041	40008	56012			
Magdeburg	79	361	41950	00703	10084	20075	40003	57015	71000		
Potsdam	81	379	41430	80806	10096	20092	40011	57014	71011	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41450	70804	10089	20083	40012	57013	71011	875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41956	00804	10088	20076	40008	56013	71000		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42458	60804	10085	20077	40013	56013		86600	
Berlin-Schönefeld	47	385	41356	70805	10103	20089	40009	56014	71022	876//	
Lindenberg	98	393	41320	80502	10104	20096	40010	56012	71022	876//	
Manschnow	12	396	46/50	/0304	10102	20091	40008	58014			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41530	80503	10102	20093	49985	56018	76366	875//	
Bocholt	21	406	46/09	/3503	10096	20086	49982	57017			
Essen	152	410	41456	82802	10101	20086	49988	56015	76162	876//	
Lüdenscheid	387	418	46/57	/3302	10098	20079	49978	56017			
Kahler Asten	839	427	42659	40009	10069	20056	48325	56017		82501	
Bad Lippspringe	157	430	42960	62503	10116	20078	49976	57018		85031	
Kassel	231	438	41956	73503	10109	20077	49978	57019	71011	8707/	
Göttingen	167	444	46/15	/2001	10067	20063	49990	57017			
Leinefelde	356	449	46///	/0904	10090	20080	49989	56017			
Braunlage	607	452	46/60	/0506	10065	20052	49998	56017			
Brocken	1142	453	42963	41018	10056	20011	48354	57020		83051	25
Artern	164	460	41830	80503	10089	20085	49997	56015	71022	8807/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41935	30507	10090	20079	49997	56019	71011	83030	
Wittenberg	105	474	41450	80504	10098	20088	40002	57015	71011	875//	
Oschatz	150	480	41920	00804	10083	20079	40003	56015	71000		
Odrasen-Klotzsche	222	488	41003	80907	10081	20078	40006	56014	74241	886//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41450	80906	10108	20085	40009	56014	71022	885//	
Cottbus	69	496	41456	81103	10108	20089	40010	56012	71022	885//	
Görlitz	237	499	41350	80805	10093	20084	40006	56011	71022	876//	
Aachen	202	501	41230	81402	10097	20088	49976	56017	76166	8452/	
Nörvenich	118	502	41320	81801	10098	20092	49988	57013	76166	8652/	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41256	81204	10079	20078	49979	56016	76382	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41540	80000	10100	20092	49983	58011	76262	8252/	
Mendig	182	514	41458	80901	10097	20078	49985	57016	76162	8552/	
Bendorf	12	515	46/14	/0000	10102	20102	49978	56015			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41635	82708	10105	20088	49974	57016	79586	879//	
Bad Hersfeld	273	542	46/48	/0204	10089	20080	49977	58022			
Wasserkuppe	921	544	41430	81114	10080	20071	48328	57024	71022	875//	
Meiningen	450	548	42558	80804	10107	20085	49974	57020		8351/	
Schmücke	937	552	46///	/1106	10074	20063	48335	56017			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41718	30204	10080	20073	49991	56017	71011	83500	
Neuhaus a.R.	845	557	41840	51306	10084	20079	48333	56017	71022	84044	
Gera-Leumnitz	311	567	41950	30405	10086	20089	49987	56016	71011	85080	
Chemnitz	418	577	42958	30004	10088	20079	49993	56016		82031	
Fichtelberg	1213	578	41/00	91114	10071	20069	48345	56014	74544		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/06	/1604	10071	20062	48348	56014			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/01	/1003	10066	20058	40006	56013			
Trier-Petrisberg	265	609	41235	80000	10098	20092	49980	57013	72122	875//	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	41550	80201	10085	20074	49994	57010	76166	888//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/04	/2705	10064	20063	48327	57013			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41245	72907	10113	20108	49978	58008	79598	8497/	
Michelstadt/Vielbrun	453	646	46/36	/2604	10089	20092	49980	57008			
Würzburg	268	655	41560	83605	10108	20096	49970	56008	76362	8687/	
Bad Kissingen	262	658	46/57	/1801	10119	20091	49973	56013			
Coburg	322	671	46/59	/1004	10117	20085	49979	56015			
Bamberg	239	675	46/60	/1401	10114	20099	49976	56013			
Hof	567	685	41630	71103	10091	20081	49986	57016	71011	875//	
Weiden	438	688	41940	23501	10083	20076	49987	56011	71000	82030	
Berus	363	704	46/01	/2302	10091	200					

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR
	111	Rx	n	n	n	n		R	12	12	xx	xx	nnnn	ngg			2222
										RLMH	gg	nx	nn	ng			4444
Helgoland	4 015	31256	30721	10071	20057	40004	57009		71011	83631	22 25	10105	20070	30006			55069
List/Sylt	26 020	31125	80815	10052	20039	40024	55007		71011	886//		10123	20048	3/004			55082
Leck	7 022	31235	80715	10069	20050	40023	57006		71022	886//		10126	20050	30002			55107
Husum	28 026	31/05	90512	10058	20050	40019	57007		74742			10115	20052	30003			55113
Glücksburg/Meierwik	27 033	31235	80709	10068	20058	40028	57008		71011	886//		10116	20056	30004			55177
Schleswig	43 035	31/05	90711	10057	20054	40022	58006		74722			10111	20054	30005			55125
Hohn	12 038	31200	80714	10067	20049	40021	56004		71022	886//		10113	20059	30005			55116
Kiel-Holtenau	31 046	31/05	90809	10062	20062	40019	56007		74722			10096	20059	31006			55122
Puttgarden	1 063	36/12	70719	10061	20061	40027	57005					10093	20058	3/006			55133
Arkona	42 091	31/00	90613	10054	20049	40035	56004		74742			10058	20049	30004			55097
Norderney	11 113	11756	71010	10088	20064	49995	55001	69902	71062	875//		10108	20078	30008			55034
Bremerhaven	7 129	31756	70810	10076	20064	49998	58005		71011	875//		10136	20064	30005			55110
Cuxhaven	5 131	31550	50914	10075	20064	40004	55005		71011	82532		10130	20075	30006			55111
Hamburg/Flugh.	16 147	31357	50707	10078	20066	40009	55004		71011	82601		10117	20062	30004			55111
Lübeck-Blankensee	14 156	31312	80305	10068	20065	40017	57005		710//	886//		10103	20060	30003			55115
Bötenhagen	15 161	11/01	90612	10061	20060	40017	58006		69902	74542		10088	20060	31006			55130
Schwerin	59 162	31/02	90608	10058	20050	40012	58005		74741			10127	20058	30005			55110
Rostock-Warnemünde	4 170	31/04	90904	10064	20056	40020	56005		74341			10096	20060	31006			55123
Teterow	46 177	31/02	90505	10069	20069	40019	57003		7454//			10128	20040	30002			55111
Barth	7 180	31104	80707	10067	20061	40026	56002		7424//	886//		10097	20059	31005			55119
Greifswald	2 184	31218	80306	10071	20067	40024	57004		72842	886//		10087	20061	31004			55113
Uckermark	1 193	31456	80000	10098	20088	40024	56005		710//	886//		10115	20050	31002			55126
Emden-Hafen	5 203	11957	80504	10080	20062	49988	54000	69902	7106//	8703//		10150	20077	30007			55016
Oldenburg	11 215	31957	70808	10081	20054	49988	56011		71011	8703//		10166	20069	30006			55052
Bremen/Flugh.	3 224	31956	40809	10088	20073	49990	55005		71022	82032		10151	20072	30006			55038
Soltau	77 235	31745	80703	10094	20072	49995	55007		71011	83031		10124	20064	31005			55110
Boizenburg	45 249	31950	60505	10075	20069	40005	57006		7102//	80008		10153	20063	30005			55066
Lüchow	17 253	31956	30704	10082	20075	40001	56006	69902	7100//	82031		10166	20041	30003			55085
Seehausen	21 261	31945	20906	10081	20075	40008	56006		710//	80004		10148	20038	31101			55//
Marnitz	81 264	31/01	90504	10052	20042	40012	56004		7454//			10168	20071	31005			55080
Neuruppin	38 270	31211	80702	10081	20080	40010	55003		72841	886//		10131	20046	31004			55062
Neubrandenburg	81 280	31/00	90308	10062	20062	40020	57006		74540			10156	20059	31008			55081
Angermünde	56 291	11211	80710	10086	20082	40015	55004	69902	75141	887//		10176	20090	30007			55015
Lingen	24 305	33656	73604	10095	20064	49975	56009		71062	875//		10182	20089	30006			55056
Münster/Osnabrück	48 315	31830	83202	10094	20071	49974	55008	69902	71062	8707//		10173	20091	30006			55057
Osnabrück	95 317	31745	80703	10094	20072	49974	56008		7102//	8352//		10166	20085	30005			55057
Diepholz	39 321	31940	80705	10096	20069	49980	56008		71011	83037		10165	20091	39006			55046
Bad Salzuflen	135 325	31750	82801	10103	20076	49966	56014		71022	8153//		10158	20061	30004			55076
Hannover/Flugh.	56 338	41843	70709	10092	20079	49977	56012		71011	82571		10162	20073	31005			55087
Braunschweig	81 348	31720	71107	10094	20086	49990	56009		71011	8253//		10161	20031	31002			55051
Gardlegen	47 359	31214	80805	10083	20078	49999	56008		7284//	886//		10166	20089	31006			55081
Magdeburg	79 361	31325	80802	10092	20082	49997	56006		71022	886//		10166	20083	30006			55099
Potsdam	81 379	31350	80808	10105	20096	40006	56004		71011	885//		10162	20088	30007			55100
Berlin-Dahlem	51 381	31250	81006	10105	20096	40007	58005		71011	886//		10159	20078	30003			55092
Berlin-Tegel/Flugh.	37 382	31246	81004	10099	20092	40005	55002		71011	876//		10152	20084	31005			55086
Berlin-Temp./Flugh.	50 384	31243	80705	10104	20096	40006	55002		71011	886//		10159	20078	30003			55092
Berlin-Schönefeld	47 385	31235	80804	10102	20088	40005	56004		71022	876//		10152	20084	31005			55086
Lindenberg	98 393	31215	80704	10103	20102	40004	56006		71022	886//		10136	20099	31007			55000
Manschnow	12 396	31211	83602	10094	20089	40007	55001		7102//	876//		10131	20086	30006			55012
Düsseldorf/Flugh.	45 400	11520	80204	10101	20093	49980	56005	60062	76366	875//		10139	20101	32010			55051
Bocholt	21 406	11311	80503	10094	20085	49978	56004	60062	76162	886//		10138	20093	31009			55046
Essen	152 410	11215	83603	10096	20087	49982	56006	60022	76166	877//		10142	20096	31009			55052
Lüdenscheid	387 418	11012	80503	10076	20067	49976	56005	60072	76396	875//		10159	20076	31008			55066
Kahler Asten	839 421	11018	80405	10063	20058	48312	56013	60082	78198			10119	20062	31005			55055
Bad Lippspringe	157 430	31530	82106	10103	20092	49979	55009	60022	78081	873//		10173	20103	31007			55100
Kassel	231 438	11430	82202	10105	20092	49970	55009	69902	7106//	878//		10161	20063	30004			55078
Göttingen	167 444	11550	81307	10106	20099	49977	55009	69902	710//	876//		10153	20086	31007			55104
Leinefelde	356 449	31335	81010	10092	20085	49981	55007		710//	876//		10118	20063	31004			55027
Braunlage	607 452	31/02	90606	10071	20065	49983	56012		7471//			10065	20055	31000	4/998		55070
Brocken	1142 453	32483	81321	10064	20109	48343	57013		71022	876//	21 28	10158	20083	31006			55058
Artern	164 460	31425	80608	10097	20092	49988	56008		71041	876//		10163	20076	31007			55063
Leipzig-Schkeuditz	144 469	31218	80912	10093	20088	49991	56005		71011	886//		10172	20080	31006			55074
Wittenberg	105 474	31356	80807	10105	20087	49996	57006		71041	886//		10127	20077	31006			55047
Oschatz	150 480	31110	80904	10093	20091	49996	56006		7284//	886//		10127	20077	31006			55015
Dresden-Klotzsche	222 488	31110	80904	10103	20092	49979	56004		71022	875//		10140	20096	30004			55037
Doblerug-Kirchhain	97 490	31550	81008	10108	20086	40003	56006										

Station	Hoehe m	i11 Rx	i1hVV Rx	Ndoff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp n	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssts R	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC			
														05 n	10 n	20 n	50 n
Helgoland	4 015	41120	80721	10075	20064	49999	57005	71022	876//	23 26	20095						
List/Sylt	26 020	41350	80715	10075	20052	40015	57009	71022	886//		20098						
Leck	7 022	41350	80817	10090	20067	40014	58009	71022	876//		20099			0084	0088	0095	0089
Husum	28 026	41230	80616	10080	20063	40015	58004	71042	886//		20091			0076	0082	0093	0099
Glücksburg/Meierwik	27 033	41245	80809	10080	20064	40023	58006	71022	886//		20095			0085	0089	0092	0088
Schleswig	43 035	41215	80812	10066	20060	40012	57009	72842	886//		20088			0077	0085	0093	0095
Hohn	12 038	41230	80813	10077	20054	40012	58009	71022	876//		20094			0090	0093	0096	0105
Kiel-Holtenau	31 046	41135	80809	10075	20070	40016	58003	71042	886//		20089			0082	0086	0091	0094
Puttgarden	1 063	46750	70718	10069	20069	40023	57004				20080			0081	0083	0092	0095
Arkona	42 091	41702	90718	10057	20052	40026	58009	74354			20062			0091	0092	0095	0090
Norderney	11 113	41330	70810	10096	20074	49985	58010	76022	875//		20097			0104	0106	0112	0111
Bremerhaven																	
Cuxhaven	7 129	42660	80808	10118	20087	49992	57006				20116						
Hamburg, Flugh.	5 131	41528	80915	10101	20077	49996	58008	71022	875//		20115			0102	0101	0113	0115
Lübeck-Blankensee	16 147	41356	70713	10105	20082	40000	57010	71022	876//		20100			0085	0087	0096	0099
Boltenhagen	14 156	41325	80907	10082	20076	40012	57005	71022	876//		20094			0102	0103	0109	0108
Schwerin	15 161	41708	90709	10077	20076	40011	58006	74344			20082			0092	0093	0100	0098
Rostock-Warnemünde	59 162	41230	80908	10086	20079	40007	58004	71042	8462//		20117			0093	0093	0102	0097
Teterow	4 170	41450	70704	10100	20083	40014	56006	71042	876//		20087			0097	0095	0100	0103
Barth	46 177	41459	80603	10094	20094	40012	56006	70242	886//		20097			0096	0097	0102	0098
Greifswald	7 180	41340	80709	10095	20089	40018	55008	71012	876//		20084			0090	0092	0097	0092
Neubrandenburg	81 280	41212	80605	10084	20078	40017	56007	72052	876//		20106			0094	0094	0098	0098
Angermünde	1 193	42460	80910	10186	20091	40018	56006				20106			0103	0102	0102	0092
Lingen	5 203	41657	80706	10098	20073	49980	56008	76122	875//		20122			0106	0109	0113	0114
Münster/Osnabrück	11 215	41758	80910	10112	20073	49985	56003	76122	8257//		20117			0106	0105	0113	0117
Osnabrück	3 224	41457	71107	10121	20089	49986	55004	76122	8453//		20119			0105	0107	0116	0116
Diepholz	77 235	41557	81207	10124	20091	49989	55005	71022	8557//		20108			0096	0091	0094	0102
Bad Salzflen	45 249	41450	80811	10102	20083	40002	56005	71022	8562//		20102			0101	0102	0112	0114
Hannover, Flugh.	17 253	42458	80807	10117	20093	49993	58008		876//		20117			0108	0098	0104	0105
Braunschweig	21 261	41330	81011	10103	20087	40001	56006	72011	886//		20120			0103	0103	0110	0114
Marnitz	81 264	41456	80810	10100	20082	40002	58008	71042	885//		20111			0089	0090	0098	0094
Neuruppin	38 270	41335	80707	10104	20092	40001	58005	71022	876//		20110			0089	0090	0098	0094
Neubrandenburg	81 280	41330	81010	10099	20089	40014	56005	72842	886//		20098			0080	0081	0086	0094
Angermünde	56 291	41225	80406	10108	20103	40005	56010	75152	887//		20126			0112	0114	0114	0116
Lingen	24 305	41345	73603	10092	20077	49975	50000	76162	875//		20131			0122	0125	0135	0136
Münster/Osnabrück	48 315	41418	83306	10088	20082	49970	58004	76362	8652//		20130			0120	0126	0133	0124
Osnabrück	95 317	41223	80000	10095	20086	49970	58004	76196	875//		20130			0120	0124	0131	0120
Diepholz	39 321	41720	80607	10104	20090	49976	58004	76362	8552//		20134			0098	0101	0105	0105
Bad Salzflen	135 325	41550	80605	10096	20084	49965	58001	72198	8357//		20131			0114	0120	0128	0126
Hannover, Flugh.	56 338	41240	80908	10107	20094	49976	58001	76182	885//		20113			0099	0095	0102	0108
Braunschweig	81 348	41330	81504	10104	20092	49985	56005	79162	877//		20121			0085	0089	0100	0100
Gardellegen	47 359	41415	81008	10107	20092	49989	58009	76362	886//		20116			0105	0104	0112	0122
Magdeburg	79 361	41330	80905	10115	20090	49987	58009	71022	876//		20122			0104	0108	0118	0110
Potsdam	81 379	41357	80808	10119	20100	49997	58008	71022	885//		20126			0127	0130	0135	0137
Berlin-Dahlem	51 381	42459	81205	10126	20099	49998	57007		885//		20132			0112	0110	0113	0114
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41457	80906	10123	20095	49996	56010	71022	875//		20134			0129	0133	0140	0135
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42359	81105	10122	20098	40000	58008		878//		20130			0114	0118	0118	0109
Berlin-Schönefeld	47 385	42358	80805	10118	20097	49998	57007		876//		20120			0118	0119	0119	0114
Lindenberg	98 393	41340	81103	10119	20104	49998	56005	71022	876//		20118			0122	0122	0122	0118
Manschnow	12 396	41347	80705	10110	20103	49997	56010	71054	876//		20117			0118	0120	0121	0125
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41430	80602	10104	20096	49982	53001	76166	875//		20128			0118	0124	0132	0128
Böscholt	21 416	41212	80605	10107	20092	49976	55002	76362	886//		20132			0112	0124	0134	0127
Essen	152 416	41218	80103	10098	20092	49981	56001	76166	8672//		20132			0119	0123	0130	0123
Lüdenscheid	387 418	41020	81202	10083	20075	49975	55000	75864	875//		20127			0117	0119	0123	0111
Kahler Asten	839 427	41701	92006	10062	20059	48315	53004	74386			20095			0069	0070	0077	0067
Bad Lippspringe	157 430	41210	82204	10091	20085	49971	55005	75096	877//		20137			0112	0120	0124	0123
Kassel	231 438	41445	72009	10119	20101	49968	55000	71082	878//		20135			0121	0128	0134	0125
Göttingen	167 444	41558	71311	10120	20105	49973	56003	72186	878//		20121			0097	0099	0105	0108
Leinefelde	356 449	41330	81205	10102	20095	49974	58005	72162	876//		20118			0103	0105	0108	0102
Braunlage	607 452	41115	80204	10075	20071	49975	58006	78164	882//		20097			0066	0068	0073	0066
Brocken	1142 453	41190	91723	10056	20056	48335	58008	78142			20163						
Artern	164 444	41415	80608	10107	20092	49989	58009	79562	889//		20127			0115	0123	0127	0117
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41335	81009	10125	20108	49986	58003	71022	876//		20122			0118	0121	0129	0132
Wittenberg	105 474	42458	80907	10116	20089	49991	58004		875//		20132			0123	0128	0131	0128
Oschatz	150 480	41430	80906	10120	20103	49988	58006	71022	886//		20121			0117	0117	0121	0121
Dresden-Klotzsche	222 488	42564	51407	10154	20115	49984	57009	85230			20109			0119	0114	0117	0121
Doberlug-Kirchhain	97 490	42558	71108	10129	20094	49997	58005		875//		20113			0124	0124	0122	0117
Cottbus	69 496	42458	81404	10118	20090	40000	57003		885//		20117			0122	0120	0122	0122
Görlitz	237 499	41960	21503	10127	20093	49992	58007	70151	80002//		20104			0111	0107	0106	0100
Aachen	202 501	41357	81501	10109	20097	49972	50001	76166	8382//		20120			0121	0125	0134	0133
Nürnberg	118 502	41230	80000	10109	20101	49987	53001	76166	875//		20127			0114	0111	0122	0120
Nürnberg/Barweiler	485 506	43065	82605	10087	20086	49977	53005		878//		20105			0105	0111	0116	0111
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41225	83602	10105	20092	49979	58002	76066	885//		20130			0123	0130	0134	0131
Mendig	182 516	41218	82902	10110	20085	49983	53003	76162	8452//		20126			0120	0128	0136	0132
Bendorf	127 515	41235	82503	10110	20109	49977	52005	76062	887//		20132			0136	0142	0150	0142
Bad Marienberg	547 526</																

12 Uhr UTC

06-12

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	11240	80820	10078	20065	49990	57009	69901	76062	877//	23 26
List/Sylt	26	020	31457	80815	10100	20064	40000	58014		70522	875//	
Leck	7	022	31357	80819	10095	20070	40004	57010		71022	876//	
Husum	28	026	41256	80516	10088	20064	40002	57013		71042	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41356	80809	10086	20062	40012	57010		71022	886//	
Schleswig	43	035	31250	80811	10081	20067	40002	57010		71042	876//	
Hohn	12	038	41356	80813	10094	20059	40000	57012		70522	876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41240	80809	10081	20071	40001	57015		71042	876//	
Puttgarden	1	063	36/60	70716	10079	20079	40009	57014				
Arkona	42	091	11/01	90715	10058	20052	40018	58008	69901	74554	872//	
Norderney	11	113	11120	80709	10082	20069	49979	57006	60021	76366	877//	
Bremerhaven	7	129	11350	80812	10110	20095	49974	57018	69961	76362	875//	
Cuxhaven	5	131	11550	80917	10107	20087	49982	57014	69901	76022	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11456	80908	10119	20090	49991	58009	69901	76162	8652//	
Lübeck-Blankensee	14	156	32458	80910	10134	20088	49998	57014			875//	
Boltenhagen	15	161	31315	80516	10076	20075	49996	57014		72842	886//	
Schwerin	59	162	31445	71007	10126	20090	49991	56014		70542	876//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31450	80411	10095	20071	49998	56016		71042	885//	
Teterow	46	177	31462	80709	10119	20101	49995	56016		70242	876//	
Barth	7	180	31457	80713	10107	20082	40002	58015		71042	876//	
Greifswald	2	184	11425	70410	10094	20075	40006	58011	69901	71052	878//	
Uckermark	1	193	32463	80106	10117	20087	40006	57011			886//	
Emden-Hafen	5	203	11220	83604	10104	20095	49972	56008	60031	76362	885//	
Oldenburg	11	215	11455	80808	10111	20093	49966	57019	60021	75862	8452//	
Bremen, Flugh.	3	224	11327	81109	10120	20103	49967	56019	60031	75862	875//	
Soltau	77	235	11325	81008	10110	20104	49975	58014	60041	72162	885//	
Boizenburg	45	249	11450	81206	10113	20092	49995	56007	69901	76162	877//	
Lüchow	17	253	11450	80804	10114	20101	49989	56004	69901	76061	885//	
Seehausen	21	261	11457	81405	10126	20095	49994	55007	69901	71051	872//	
Marnitz	81	264	31460	70907	10152	20101	49986	56014		70142	878//	
Neuruppin	38	270	32468	71106	10146	20111	49988	56012			872//	
Neubrandenburg	81	280	31457	80610	10123	20105	49999	57014		71042	875//	
Angermünde	56	291	11455	80903	10129	20109	49995	58009	69901	71052	876//	
Lingen	24	305	11226	73503	10097	20090	49967	58008	60071	76162	875//	
Münster/Osnabrück	48	315	11325	72605	10105	20093	49970	51001	60041	72162	875//	
Osnabrück	95	317	11114	82504	10096	20091	49970	55000	60061	75896	877//	
Diepholz	39	321	11225	82105	10116	20100	49966	57010	60031	72065	875//	
Bad Salzuflen	135	325	11448	72110	10117	20089	49965	53001	60031	71098	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	11350	81109	10114	20094	49968	56008	60031	71086	886//	
Braunschweig	81	348	11330	81307	10120	20102	49979	57005	60051	71096	8557//	
Gardelegen	47	359	11357	81105	10119	20095	49986	58003	69901	76162	877//	
Magdeburg	79	374	11445	80805	10118	20102	49982	58005	60031	76322	872//	
Potsdam	81	379	32470	80000	10155	20107	49989	56007			86800	
Berlin-Dahlem	51	381	32459	71108	10144	20109	49990	57007			875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32466	71406	10144	20100	49987	56008			875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32461	81405	10135	20104	49993	56007			875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32459	70905	10140	20106	49988	56009			875//	
Lindenberg	98	393	32561	71106	10152	20108	49986	57011			872//	
Manschnow	12	396	11460	80903	10148	20117	49988	58009	69901	70254	876//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11458	70501	10131	20107	49975	58007	60041	72162	878//	
Bocholt	21	406	11455	72303	10127	20107	49986	58008	60091	72162	875//	
Essen	152	410	11340	72602	10117	20100	49974	58005	60071	76065	878//	
Lüdenscheid	387	418	11030	82707	10091	20083	49975	53001	60041	75864	875//	
Kahler Asten *	839	427	11040	82009	10078	20068	48319	52001	60021	71084	872//	
Bad Lippspringe	157	430	11457	72505	10130	20095	49966	56001	60081	70598	8783//	
Kassel	231	438	11567	51908	10156	20087	49963	58001	60021	70181	85800	
Göttingen	167	444	11570	72108	10154	20107	49968	55002	60011	70286	878//	
Leinefelde	356	449	11450	71707	10135	20102	49970	51001	60021	71062	878//	
Braunlage	607	452	11709	91903	10089	20086	49976	51004	60031	74386		
Brocken *	1142	453	11790	92018	10056	20056	48334	56001	60051	74582		24 32
Artern	164	460	11440	81203	10122	20107	49984	51003	60031	71098	885//	
Leipzig-Schkeuditz	144	465	11550	71204	10137	20126	49985	54000	60041	72198	8453//	
Wittenberg	108	474	11562	69901	10165	20102	49983	56006	69901	76122	875//	
Oschatz	150	480	11450	82908	10148	20118	49982	55004	69901	79582	879//	
Liederscheid	222	488	32667	61611	10183	20106	49972	56009			86240	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32762	51305	10188	20102	49979	57015			85500	
Cottbus	69	496	32570	20604	10174	20106	49983	58015			81240	
Görlitz	237	499	11670	71606	10183	20110	49972	56014	69901	70351	872//	
Aachen	202	501	11682	63202	10148	20070	49962	58007	60021	70162	85871	
Nörvenich	118	502	41570	50402	10147	20088	49977	56008			83230	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11482	72004	10115	20078	49966	57005	60021	72586	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11364	72002	10128	20098	49973	58005	60011	76066	86831	
Mendig	182	514	11565	69901	10158	20091	49974	58005			862//	
Bendorf	127	515	11457	62403	10136	20101	49973	58002	69921	72162	86800	
Bad Marienberg	547	526	11235	73006	10094	20083	49978	52002	69921	72164	878//	
Giessen	186	532	11465	72606	10144	20105	49976	55002	69911	72585	8683//	
Bad Hersfeld	273	542	11565	72307	10154	20086	49971	57004	69901	72162	878//	
Wasserkuppe *	921	544	11475	82109	10110	20074	48342	52004	69911	70364	888//	
Meiningen	450	548	11570	71907	10134	20082	49976	54000	69901	71482	879//	
Schmücke *	937	552	11473	72211	10094	20060	48339	52006	60011	70364	878//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11420	60901	10133	20115	49976	56001	60021	71084	85860	
Neuhäus a.R.	845	557	11477	62205	10111	20078	48340	53005	60021	70292	85882	
Gera-Leumnitz	311	567	11445	72203	10123	20121	49974	56001	60041	72598	879//	
Hemmlitz	418	577	11560	35503	10125	20109	49981	53004	69951	79662	879//	
Fichtelberg *	1213	578	11701	91808	10074	20072	48342	53005	69901	74564		27
Zinnwald-Georg.	877	582	31359	61614	10127	20094	48348	54000			70141	86200
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	31565	61710	10176	20098	49971	58006			70341	86200
Trier-Petrisberg	265	609	11565	72404	10151	20113	49966	58007	60021	72585	873//	
Deuselbach	480	615	11467	61410	10125	20065	49969	58001	69931	70186	85341	
Pferdsfeld	396	626	41561	72805	10146	20099	49973	58008			72565	87800
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11258	72804	10079	20078	48333	54000	69901	72884	872//	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11560	72509	10148	20105	49983	53002	69901	70262	84232	
Wichelfeld/Vielbrun	453	648	11475	72007	10122	20082	49983	53002	69901	70262	84232	
Würzburg	262	658	11582	72312	10158	20090	49979	51002	69901	70262	878//	
Bad Kissingen	262	658	32575	82204	10154	20094	49977	55000			878//	
Coburg	322	671	11580	72305	10156	20087	49982	50001	69971	70386	8623//	
Bamberg	239	675	32575	72304	10163	20091	49983	58001			872//	
Hof	567	685	11435	82206	10116	20100	49980	53003	60141	71096	876//	
Weiden	438	688	11461	82807	10122	20091	49990	53009	69901	72162	875//	
Berus	363	704	11575	42010	10155	20077	49971	58006	69911	70154	84200	
Tholey	396	706	11568	72008								

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	15 Uhr UTC				Erdbodentemp.				
									7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC	10	20	50	
			Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41230	80718	10078	20070	49975	56015		76362	875//						
List/Sylt	26	020	41440	80912	10093	20071	49992	57008		76166	875//						
Leck	7	022	41250	80814	10091	20076	49992	57012		76162	877//			0113	0112	0102	0089
Husum	28	026	41240	80310	10088	20073	49981	57020		76162	877//			0100	0100	0097	0096
Glücksburg/Meierwik	27	033	41250	80810	10088	20071	49996	57016		76162	887//			0105	0100	0096	0087
Schleswig	43	035	41350	80711	10087	20072	49984	57018		76062	876//			0100	0098	0094	0092
Hohn	12	038	41228	80710	10086	20063	49982	57018		75862	877//			0119	0115	0106	0103
Kiel-Holtenau	31	046	41245	80809	10083	20073	49983	58018		75122	877//			0102	0100	0094	0092
Puttgarden	1	063	46/60	70720	10079	20079	49994	57015						0102	0100	0095	0093
Arkona	42	091	41/01	90810	10058	20052	40008	57010		74544				0098	0094	0092	0090
Norderney	11	113	41022	80611	10081	20071	49962	58017		76166	887//			0105	0108	0112	0108
Bremerhaven	7	129	41430	81009	10108	20101	49965	57009		75865	877//						
Cuxhaven	5	131	41324	81017	10103	20090	49966	57016		75862	877//			0125	0125	0122	0112
Hamburg, Flugh.	16	147	41457	81109	10125	20103	49975	56016		72162	875//			0127	0120	0106	0098
Lübeck-Blankensee	14	156	42458	80707	10134	20107	49982	57016		885//				0143	0131	0117	0106
Boitenhagen	15	161	41440	80517	10080	20079	49979	58017		71022	885//			0114	0109	0103	0096
Schwerin	59	162	42458	70907	10140	20104	49976	58015		875//				0134	0118	0108	0095
Rostock-Warnemünde	4	170	41556	81005	10131	20090	49985	58013		70522	875//			0132	0124	0113	0101
Teterow	46	177	46/60	71105	10141	20110	49984	56011						0155	0135	0113	0095
Barth	7	180	41456	70611	10117	20086	49991	58011		71022	878//			0125	0113	0100	0091
Greifswald	2	184	41630	80510	10091	20074	49995	56011		71022	885//			0143	0136	0114	0097
Uckermünde	1	193	42560	70305	10112	20089	49996	56010		8457//				0132	0119	0106	0090
Emden-Hafen	5	203	41118	83006	10108	20102	49956	56016		75866	887//			0117	0117	0114	0113
Oldenburg	11	215	41350	71905	10113	20093	49961	57005		72065	875//			0122	0120	0116	0114
Bremen, Flugh.	22	224	41456	71708	10123	20107	49960	56007		71065	878//			0120	0122	0118	0114
Soltau	77	235	4440	81205	10127	20112	49966	58009		71052	875//			0123	0117	0106	0100
Boizenburg	45	249	41458	81310	10125	20105	49978	56017		70262	876//			0122	0127	0121	0111
Lüchow	17	253	41457	81304	10132	20115	49973	56016		72162	8367//			0135	0127	0115	0104
Seehausen	21	261	41556	81604	10152	20105	49978	56016		78062	873//			0139	0129	0119	0110
Warnitz	81	264	42461	80904	10151	20106	49973	58013		888//				0146	0133	0112	0091
Neuruppin	38	270	42670	81107	10160	20112	49978	58010		8257//				0189	0166	0133	0111
Neubrandenburg	81	280	42560	80708	10142	20114	49989	56009		875//				0138	0126	0104	0091
Angermünde	56	291	41457	81304	10135	20113	49987	57008		71022	888//			0146	0136	0117	0115
Lingen	24	305	41221	72203	10110	20096	49965	56002		71062	875//			0133	0133	0131	0133
Münster/Osnabrück	43	315	42559	72504	10122	20093	49968	55002		878//				0151	0166	0128	0122
Osnabrück	95	318	41567	72405	10127	20089	49967	58003		70562	878//			0141	0134	0127	0119
Diepholz	39	321	41557	52209	10144	20086	49968	51003		71022	85801//			0127	0114	0106	0103
Bad Salzuflen	135	325	41557	52406	10133	20082	49962	58002		70522	84230			0155	0145	0129	0124
Hannover, Flugh.	56	338	41556	71805	10149	20110	49959	57008		70522	878//			0138	0126	0113	0104
Braunschweig	81	348	42558	61803	10161	20108	49965	57012		85830				0141	0128	0111	0105
Gardelegen	47	359	41460	71605	10138	20120	49973	56012		70262	875//			0134	0127	0121	0117
Magdeburg	79	361	41450	61506	10154	20118	49971	58009		70562	84801			0126	0119	0117	0109
Potsdam	81	379	41557	81204	10142	20134	49983	55006		79592	877//			0213	0193	0155	0133
Berlin-Dahlem	51	381	41460	81205	10162	20131	49985	55007		79511	8692//			0181	0157	0135	0112
Berlin-Tegel, Flugh.	78	382	41461	80704	10162	20112	49978	55009		78011	832//			0193	0167	0147	0133
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41560	71004	10158	20105	49982	56010		79511	8497//			0141	0134	0127	0119
Berlin-Schönefeld	47	385	41350	80201	10159	20102	49982	55006		79592	889//			0198	0162	0133	0112
Lindenberg	98	393	41760	82804	10174	20104	49976	55009		71711	879//			0183	0145	0127	0116
Manschnow	12	396	42561	40902	10189	20118	49974	58014		81244				0193	0160	0131	0123
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42570	72302	10149	20088	49970	56005		878//				0197	0167	0139	0127
Bocholt	21	406	42560	73604	10136	20097	49964	56004		878//				0196	0160	0135	0125
Essen	152	410	41560	72604	10140	20084	49971	55002		70362	873//			0161	0151	0128	0122
Lüdenscheid	387	418	41580	62305	10131	20079	49961	56007		70162	86800			0128	0122	0117	0110
Kahler Asten *	839	427	42262	72307	10100	20069	48324	50000		85231				0109	0096	0078	0066
Bad Lipspringe	157	430	42559	42505	10122	20090	49965	58002		81131				0148	0144	0132	0120
Kassel	231	438	41557	72007	10127	20094	49967	53001		72582	878//			0141	0134	0127	0119
Göttingen	167	444	41570	71708	10165	20090	49965	56004		78082	873//			0183	0153	0123	0106
Leinefelde	356	449	41468	72107	10142	20088	49965	56004		78082	873//			0155	0134	0115	0100
Braunlage	607	452	41459	71807	10125	20088	49961	56007		70242	8633//			0106	0084	0072	0066
Brocken *	1142	453	41/58	72114	10069	20063	48335	54000		74142	873//	26					
Artern	164	460	41556	62104	10177	20113	49970	56011		70511	83832			0146	0128	0123	0117
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41558	61704	10161	20125	49972	58011		70296	86200			0164	0151	0139	0128
Wittenberg	105	474	41958	70000	10153	20112	49978	56006		76162	8707//			0171	0170	0155	0125
Oschatz	150	480	41561	63505	10134	20126	49978	58005		72982	84342			0150	0149	0138	0118
Dresden-Klotzsche	222	488	41656	80104	10126	20112	49987	53008		71782	879//			0227	0209	0163	0120
Oberflug-Kirchhain	97	490	41656	73108	10123	20111	49978	53001		71792	874//	33		0220	0197	0162	0120
Cottbus	69	496	41460	82814	10133	20108	49980	55005		79592	879//	30		0260	0210	0162	0120
Görlitz	237	499	42669	71910	10198	20107	49960	56011		82206				0222	0192	0150	0101
Aachen	202	501	41680	61503	10110	20089	49964	58001		78086	82371			0165	0160	0141	0131
Nörvenich	118	502	41570	60306	10152	20075	49975	58001		72998	84933			0161	0144	0127	0117
Nürburg/Barweiler	485	506	41481	52004	10126	20069	49960	58005		78098	85200			0141	0131	0120	0110
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41461	73505	10091	20080	49976	53001		79586	87972	26		0191	0156	0136	0128
Mendig	182	514	41680	31901	10167	20073	49967	57006		70181	81230			0166	0152	0137	0131
Bendorf	127	515	41481	60705	10115	20104	49967	56007		72982	86901	28		0205	0161	0149	0141
Bad Marienberg	547	526	41382	72206	10122	20068	49968	57003		79522	873//			0142	0129	0121	0122
Glessen	187	532	41457	72505	10168	20097	49971	58003		70282	874//			0149	0144	0132	0118
Bad Hersfeld	275	532	41466	72206	10151	20096	49972	50001		72586	878//			0149	0144	0132	0118
Wasserkuppe *	921	544	41582	62011	10118</												

Station	Hoehe	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7www	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	iii	Rx		n	ndddd		5apppp	6RRRr	R	12	ff-ff	1sTTT	06-18	06-18
										hLMH	xx	gg	1sTTT	06-18
													2sTTT	5ssss
													nnnn	R
Helgoland	4 015	11015	80717	10080	20080	49961	57014	60042	75966	887//			10081	20071
List/Sylt	26 020	11212	80813	10090	20081	49975	56017	60032	76362	877//			10113	20052
Leck	7 022	11240	80815	10087	20077	49979	57013	60022	75165	877//			10096	20068
Husum	28 026	11220	80812	10082	20071	49971	57010	60012	75155	877//			10093	20058
Glücksburg/Meierwik	27 033	11108	80907	10080	20072	49982	57014	69942	74665	886//			10091	20067
Schleswig	43 035	11340	80809	10079	20072	49981	56003	60012	76062	877//			10087	20056
Hohn	12 038	11295	80806	10087	20065	49973	57009	60012	75165	877//			10097	20067
Kiel-Holtenau	31 046	11245	80904	10080	20071	49979	55004	69902	71052	876//			10085	20062
Puttgarden	1 063	36/06	/0819	10072	20072	49984	57010				23 26		10081	20061
Arkona	42 091	11/01	90814	10055	20049	49996	58012	69902	74544				10061	20053
Norderney	11 113	11018	80506	10092	20084	49954	55008	60072	72166	887//			10098	20078
Bremerhaven	7 129	11360	72107	10123	20095	49960	55005	60022	70265	875//			10125	20076
Cuxhaven	5 131	11320	81114	10109	20097	49959	56006	69982	75062	877//			10110	20074
Hamburg, Flugh.	16 147	11456	71308	10131	20103	49967	58008	60012	71062	86801			10132	20078
Lübeck-Blankensee	14 156	43///											10134	20066
Boitenhagen	55 161	11435	80613	10075	20074	49972	56008	69902	72582	8537//			10081	20056
Schwerin	19 162	11950	71502	10137	20115	49970	56006	69972	72582	8707//			10144	20056
Rostock-Warnemünde	4 170	32560	81206	10118	20091	49975	56010			8257//			10131	20064
Teterow	46 177	36/60	/0806	10131	20108	49974	56010						10151	20069
Barth	7 180	36/56	/0611	10098	20074	49980	57012						10122	20066
Greifswald	2 184	12458	80606	10085	20074	49983	58012	69902		876//			10100	20071
Uckermünde	1 193	36/46	/0404	10099	20082	49987	56010						10120	20097
Emden-Hafen	5 203	16/60	/2411	10112	20098	49955	55001	60082					10113	20080
Oldenburg	11 215	11450	52403	10121	20089	49962	53001	60052	71065	85831			10125	20081
Bremen, Flugh.	3 224	11559	72306	10129	20092	49962	53002	60032	70265	878//			10141	20088
Soltau	77 232	11450	71704	10141	20114	49965	55000	60042	71052	878//			10145	20086
Boizenburg	45 249	16/57	/1305	10130	20109	49971	57006	69912					10137	20075
Lüchow	17 253	16///	/1801	10141	20116	49968	57005	60012					10143	20082
Seehausen	21 261	11958	52003	10156	20107	49971	56007	69902	70186	81031			10162	20081
Marnitz	81 264	16/57	/0000	10148	20105	49968	57005	69902					10154	20052
Neuruppin	38 270	11762	61007	10145	20115	49973	55005	69902	70386	81963			10160	20081
Neubrandenburg	81 280	32458	80809	10126	20107	49979	56011			8557//			10143	20062
Angermünde	56 291	11860	80702	10136	20114	49976	57011	69902	72582	875//			10141	20083
Lingen	24 305	16///	/2004	10122	20094	49965	55000	60072					10127	20089
Münster/Osnabrück	48 315	12558	61501	10128	20085	49966	55002	60042		86831			10135	20087
Osnabrück	95 317	16/60	/2503	10122	20087	49966	54000	60062					10132	20091
Diepholz	39 321	1258	62408	10130	20082	49964	58004	60032		86801			10144	20091
Bad Salzuflen	135 325	12559	88804	10134	20092	49962	54000	60032					10142	20091
Hannover, Flugh.	56 338	11657	42707	10141	20083	49961	53002	60032	70511	81831			10160	20092
Braunschweig	81 348	11557	72805	10161	20101	49962	55003	60052	71792	8493//			10164	20090
Gardelegen	47 359	11550	71702	10152	20121	49965	56008	60022	70361	875//			10155	20083
Magdeburg	79 361	11550	61604	10161	20113	49963	56008	60062	70562	85301			10171	20092
Potsdam	81 379	11965	61106	10140	20123	49973	56010	60022	70198	81288			10176	20105
Berlin-Dahlem	51 381	11660	51403	10141	20131	49973	55010	60022	70198	84530			10170	20105
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11459	61503	10147	20123	49971	55007	60012	70198	81130			10163	20099
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	11559	72003	10146	20124	49975	55007	60022	70198	81831			10170	20101
Berlin-Schönefeld	98 393	11762	62305	10137	20118	49972	55010	60022	72192	82570			10184	20103
Manschnow	12 396	16/56	/0612	10143	20119	49964	58010	60022		72991 879//			10189	20093
Düsseldorf, Flugh.	45 400	12580	31608	10137	20084	49970	55000	60042		81121			10161	20101
Bocholt	21 406	11556	80201	10125	20099	49962	55002	60092	76082	888//			10145	20094
Essen	152 410	11480	41704	10124	20083	49968	55004	60072	70162	82963			10145	20095
Lüdenscheid	387 418	16/60	/0000	10097	20074	49967	51001	60052					10135	20075
Kahler Asten	839 427	11184	72309	10050	20044	48317	53003	60032	72582	873//	22 33		10118	20049
Bad Lippspringe	157 430	12560	62803	10142	20089	49965	55000	60082		84831			10146	20089
Kassel	231 438	11581	51903	10133	20091	49961	55001	60022	78081	84930			10163	20091
Göttingen	167 444	11581	51903	10133	20091	49961	55001	60022	78081	84930			10176	20106
Leinefelde	356 449	11675	22005	10140	20109	49967	53001	60032	70281	81833			10162	20092
Braunlage	607 452	11570	32304	10144	20088	49962	55003	60022	71098	81200			10131	20069
Brocken	1142 453	11/08	42215	10062	20056	48333	56001	60052	74198	84900			26	10069
Artern	164 460	11582	12403	10170	20098	49965	56005	60032	71498	81904			10178	20097
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11435	60608	10116	20101	49965	58012	60182	79692	86900			10173	20090
Wittenberg	105 474	11570	51402	10149	20104	49970	56008	69962	70362	82232			10182	20104
Oschatz	150 480	11660	31204	10156	20127	49972	58005	60062	70398	81902			10174	20093
Dresde-Clotzsch	222 488	11458	71010	10123	20112	49978	58009	60092	72998	879//			10200	20085
Doblerug-Kirchhain	97 490	11457	61207	10134	20119	49980	58003	60262	71098	85930			33	10196
Cottbus	69 496	11458	62402	10131	20121	49980	50000	60092	78098	86827			30	10208
Görlitz	237 499	11460	63002	10131	20121	49980	53022	60022	79582	879//			10206	20093
Aachen	202 501	11682	71401	10138	20062	49966	55001	60052	70386	82283			10155	20100
Nörvenich	118 502	11575	41504	10128	20077	49974	55003	60082	70398	81232			27	10152
Nürburg/Barweiler	485 506	11581	71004	10093	20078	49966	50001	60042	70298	81971			10127	20096
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11584	51408	10126	20097	49968	56006	60052	70198	84342			26	10165
Mendig	182 514	11580	50205	10134	20069	49972	53002	69952	70181	82801			10170	20100
Bendorf	127 515	11480	50205	10136	20110	49965	56001	60032	70198	82203			28	10169
Bad Marienberg	547 526	11480	42105	10101	20068	49974	51001	69922	70398	83902			10128	20074
Glessen	186 532	11581	33002	10125	20096	49974	54000	60022	70198	82831			10170	20097
Bad Hersfeld														

Station	Hoehe m	iii Rx	ihVV n	Nddff n	21 Uhr UTC					18-21		Erdbodentemp. 21 Uhr UTC						
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50			
					n	nddd	n	n	12	hLMH	xx	stTT	sTTT	sTTT	sTTT	n		
Helgoland	4 015	41320	81712	10075	20069	49958	55003	71065	877//									
List/Sylt	26 020	41258	81015	10085	20075	49965	56010	72165	877//									
Leck	7 022	41240	81012	10083	20075	49974	56005	72065	886//				0094	0101	0100	0089		
Husum	28 026	41230	80910	10078	20070	49970	57001	71022	877//				0090	0094	0096	0095		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41245	81109	10077	20067	49976	57006	71054	876//				0091	0092	0094	0087		
Schleswig	43 035	41120	81009	10075	20072	49978	56003	76122	887//				0085	0091	0094	0092		
Hohn	12 038	41225	80903	10084	20066	49972	56001	72052	877//				0091	0098	0100	0101		
Kiel-Holtenau	31 046	41237	81104	10079	20079	49975	56004	71052	876//				0083	0089	0092	0091		
Puttgarden	1 063	46735	70813	10073	20073	49983	57001						0085	0089	0095	0093		
Arkona	42 091	41700	90909	10055	20050	49999	56005	74744					0092	0092	0093	0089		
Norderney	11 113	41125	82207	10082	20074	49961	53007	71022	887//				0094	0100	0106	0106		
Bremerhaven	7 129	42960	21899	10106	20091	49967	52007											
Cuxhaven	5 131	41525	61805	10107	20094	49966	52007	71052	83530				0103	0110	0115	0111		
Hamburg, Flugh.	16 147	42759	42103	10122	20101	49973	51006						0115	0118	0112	0099		
Lübeck-Blankensee	14 156	41650	70102	10093	20085	49975	55001	71022	875//									
Boltenhagen	15 161	41930	50903	10080	20076	49974	51003	71082	85030				0099	0101	0104	0096		
Schwerin	59 162	41930	71302	10119	20108	49973	50002	71022	8703/				0111	0122	0121	0096		
Rostock-Warnemünde	4 170	41660	81103	10105	20084	49977	52002	72162	885//				0113	0117	0116	0103		
Teterow	46 177	46750	71002	10106	20097	49977	50003						0122	0127	0123	0097		
Barth	7 180	46747	71005	10087	20073	49982	50002						0110	0112	0128	0091		
Greifswald	2 184	42460	80503	10082	20074	49986	53003						0108	0111	0112	0098		
Uckermünde	1 193	46757	70203	10097	20087	49987	55000	876//					0116	0117	0112	0091		
Emden-Hafen	5 203	46740	72415	10098	20085	49966	53011						0103	0112	0116	0112		
Oldenburg	11 215	41925	21903	10095	20080	49967	52005	71011	80001				0098	0108	0116	0114		
Bremen, Flugh.	3 224	41640	42103	10076	20062	49971	53009	71111	81501				0102	0114	0120	0113		
Soltau	77 235	41650	41502	10113	20094	49973	51007	71011	82530				0116	0120	0115	0100		
Boizenburg	45 249	46746	71604	10119	20109	49975	50003						0123	0125	0125	0111		
Lüchow	17 253	41515	40802	10116	20116	49971	50003	7298/	84500				0118	0121	0121	0104		
Seehausen	21 261	41560	80300	10129	20108	49977	50006	79522	8697/				0131	0142	0129	0111		
Maritz	81 264	46756	71803	10131	20107	49974	51005						0126	0128	0118	0093		
Neuruppin	38 270	41940	21103	10118	20110	49978	50004	71111	80003				0127	0137	0139	0112		
Neubrandenburg	81 280	41457	70503	10106	20099	49985	52006	71022	8357/				0111	0114	0111	0093		
Angermünde	56 291	41958	63402	10106	20102	49979	53003	70182	82036				0118	0125	0120	0115		
Lingen	24 305	46777	72202	10091	20079	49969	53004						0118	0124	0133	0132		
Münster/Osnabrück	48 315	41620	21602	10079	20076	49973	53006	71211	82500				0111	0127	0132	0121		
Osnabrück	95 317	46718	71803	10079	20072	49972	51004						0121	0127	0134	0118		
Diepholz	39 321	41745	11401	10085	20071	49971	51006	71100	81500				0102	0110	0114	0102		
Bad Salzflen	135 325	42959	70601	10093	20073	49974	53009						0107	0125	0139	0123		
Hannover, Flugh.	56 338	41640	21701	10089	20067	49972	52010	71100	82500				0109	0110	0120	0106		
Braunschweig	81 348	41750	22403	10121	20096	49974	52010	71092	81531				0121	0127	0126	0111		
Gardelegen	47 359	46760	70602	10119	20097	49975	51009						0131	0134	0133	0117		
Magdeburg	79 361	41940	02604	10105	20093	49978	52013	71098					0133	0134	0126	0108		
Potsdam	81 379	42965	51205	10112	20111	49982	51007						0128	0144	0155	0137		
Berlin-Dahlem	51 381	41580	51403	10108	20104	49982	50008	71311	81970									
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41920	20000	10120	20110	49979	53007	74011	82030				0137	0148	0150	0134		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41570	21903	10126	20114	49984	53008	71211	81202				0129	0134	0130	0110		
Berlin-Schönefeld	47 385	41950	32701	10108	20097	49981	53008	71111	83030				0124	0135	0136	0116		
Lindenberg	98 393	41930	21905	10114	20114	49982	51012	71022	82040				0103	0121	0126	0107		
Manschnow	12 396	41734	52203	10129	20124	49976	51012	71059	85500				0138	0143	0140	0125		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	41003	10106	20087	49973	50002						0117	0132	0142	0127		
Bocholt	21 406	41630	60802	10111	20098	49968	52006	71062	86500				0130	0141	0144	0126		
Essen	152 410	42984	31903	10100	20075	49975	50005						0124	0128	0135	0122		
Lüdenscheid	387 418	46760	70602	10070	20062	49975	52002						0121	0125	0122	0110		
Kahler Asten *	839 427	42989	12110	10057	20044	48318	55000						0070	0082	0086	0067		
Bad Lippspringe	157 430	41950	11003	10083	20070	49977	52009	71011	80001				0121	0131	0134	0121		
Kassel	231 438	41980	02403	10083	20065	49976	52009	70180					0117	0134	0142	0125		
Göttingen	167 444	42765	10000	10082	20072	49980	53010						0103	0121	0126	0107		
Leinefelde	356 449	42669	32701	10096	20077	49980	51011						0122	0127	0124	0101		
Braunlage	607 452	42959	13201	10059	20049	49986	52010						0090	0094	0083	0065		
Brocken *	1142 453	41757	62416	10052	20048	48336	53004	74141	86931	27								
Artern	164 460	42963	11101	10114	20091	49981	53012						0143	0145	0133	0117		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41765	31005	10107	20083	49982	53010	70298	83500				0111	0124	0133	0119		
Wittenberg	105 474	41962	01503	10124	20107	49981	53010	70181					0129	0142	0146	0128		
Oschatz	150 480	41957	10103	10119	20109	49985	51010	71000	81040				0129	0137	0140	0120		
Dresden-Klotzsche	222 488	42758	11307	10109	20103	49988	51009						0124	0135	0145	0127		
Doberlug-Kirchhain	97 490	41908	21606	10100	20091	49987	51006	74611	81333				0116	0136	0149	0120		
Cottbus	69 496	42605	10000	10111	20102	49986	53006	70181	82500				0116	0135	0149	0120		
Görlitz	237 499	41959	21409	10108	20099	49982	58009	70198	82030									

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 2. Mai 1996

1996

Nummer 123

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Muenchen		
	0200			0200			0200			0200			0200			0200			0200		
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff
10	3115	-42	6 8	3115	-41	5 10	3117	-39	8 10	3113	-42	8 11				3117	-42	6 10	3111	-41	7 7
20	2654	-49	7 8	2653	-49	9 6	2653	-50	11 8	2652	-48	11 9	2651	-49	10 5	2654	-48	12 11	2650	-51	10 5
30	2390	-50	20 3	2387	-51	21 4	2387	-49	15 3	2388	-52	20 2	2386	-51	12 3	2388	-52	22 2	2386	-51	24 9
50	2056	-49	16 5	2054	-50	12 5	2054	-52	12 6	2054	-51	18 8	2053	-50	16 7	2055	-51	21 11	2055	-54	25 18
70	1836	-52	19 9	1836	-54	21 19	1836	-52	22 14	1837	-55	22 22	1834	-53	22 19	1838	-54	22 23	1839	-53	21 16
100	1606	-53	-86 21 15	1607	-53	-85 21 15	1605	-53	-86 20 15	1609	-53	-75 20 14	1603	-51	-67 22 12	1610	-54	-86 19 14	1609	-52	-85 20 17
150	1343	-53	-81 21 24	1345	-53	-80 21 22	1344	-53	-85 21 23	1347	-53	-74 21 24	1341	-52	-67 20 26	1348	-52	-85 22 23	1348	-53	-85 23 26
200	1158	-54	-69 21 32	1160	-57	-73 21 31	1158	-55	-71 20 33	1163	-57	-69 20 29	1155	-54	-68 20 29	1164	-57	-70 20 30	1163	-55	-69 19 28
250	1017	-60	-68 21 47	1021	-60	-67 21 37	1018	-61	-68 20 38	1023	-60	-68 21 31	1013	-60	-67 19 48	1024	-60	-69 20 27	1022	-60	-67 18 32
300	0901	-52	-58 21 41	0904	-51	-59 22 35	0902	-52	-58 20 33	0907	-51	-59 20 30	0897	-53	-59 18 53	0908	-51	-59 19 24	0906	-51	-60 19 27
400	0707	-36	-41 23 38	0711	-35	-47 22 28	0708	-35	-43 20 31	0712	-34	-37 20 21	0705	-36	-42 19 44	0713	-34	-43 20 25	0711	-34	-47 20 27
500	0548	-23	-30 23 28	0550	-21	-32 22 25	0548	-22	-40 19 26	0552	-21	-31 20 11	0545	-23	-26 18 31	0552	-21	-27 19 15	0551	-21	-37 19 23
700	0292	-8	-11 19 11	0293	-5	-8 20 12	0292	-6	-10 36 3	0293	-2	-12 3 1	0290	-6	-7 14 22	0294	-2	-12 12 5	0293	-2	-6 23 9
850	0137	3	-1 18 11	0137	6	-3 3 2	0136	6	0 14 8	0136	6	4 9 7	0135	4	1 16 6	0137	7	2 18 1	0135	8	5 13 13
1000				0003	7	6 10 10															
				0057	-31	3 16				0080	-36	5 16							0084	-39	9 1
				0073		8 22				0107	-44	9 11							0125		3 7
				0099	-41	3 10	0073	-35	3 19	0126		7 10							0143		6 8
				0124		10 7	0081		3 9	0138		4 6							0153		4 5
				0140		6 5	0083		5 7	0151		16 6							0200	-51	10 5
				0165		12 9	0090		9 11	0182		11 10							0254	-50	16 2
				0204	-50		0104		8 6	0205		10 9				0083	-35	5 18	0125		3 7
				0243		6 2	0119		11 7	0232	-49	7 5				0098		5 12	0143		6 8
				0269		17 3	0140		11 15	0263	-53					0109	-45		0153		4 5
				0282	-51		0161		12 8	0279		0 0				0123	-44	10 14	0200	-51	10 5
	0069	-35	5 11	0349		24 4	0212	-51	9 7	0290	-53				0163	-50		0178	-48	3 5	
	0088	-38	4 10	0388		23 2	0258		11 2	0332		21 5			0183	-48		0192		14 7	
	0095	-41		0413	-49		0284	-49		0349	-49				0192			0227	-48	7 6	
	0102		7 7	0483		10 4	0406		14 6	0505		18 8			0227	-48		0250	-52		
	0121	-45	10 12	0542		14 5	0462		9 5	0534		22 7			0250	-52		0375		17 9	
	0151		12 16	0609		25 10	0526		14 6	0581		25 16	0116	-42	12 8	0291		13 1	0375		17 9
	0166	-45	11 13	0749	-54	20 19	0554		18 3	0631		24 24	0136	-46		0323		24 7	0398		25 15
	0206		7 6	1000	-53	-85 21 15	0600	-53		0766		21 22	0148		14 8	0378	-52	19 11	0463		18 11
	0221	-51		1070		23 20	0615		25 8	0788	-56		0189		10 5	0417	-49		0477		21 8
	0339		19 6	1780	-53	-79	0853		18 15	1000	-53	-75 20 14	0250	-51		0459		19 12	0512	-54	26 26
	0427		18 7	1820	-54	-80	0875	-51		1030		20 12	0386		12 6	0568		25 17	0582		23 33
	0480		15 5	2040	-58	-73	1000	-53	-86 20 15	1330		22 22	0428		9 7	0609		25 26	0669		21 16
	0500	-49	16 5	2250	-58	-69	1220		23 22	1370	-52	-75	0487		16 6	0755		20 19	0790		23 24
	0536	-52		2430	-61	-68 21 39	1650	-53	-85	1740	-54	-72	0541		16 6	0800	-56		0960		20 20
	0566		16 5	3100	-50	-58	1850		20 29	1980		20 29	0605	-50	24 6	1000	-54	-86 19 14	1000	-52	-85 20 17
	0631		20 9	3490	-43	-49	1740	-52	-85	2450	-61	-68 21 30	0615		25 10	1040		20 10	1070		21 14
	0742		19 6	4190	-31	-47	1870	-54	-80	2570		21 32	0714	-54		1200		21 25	1120	-53	-86
	0784		21 10	4410	-30	-49	2170	-56	-68	2770	-55	-63	0827		17 13	1580	-52	-85	1190	-54	-86
	0898		19 14	4370	-28	-40	2260		20 40	3460	-42	-52	1000	-51	-67 22 12	1670	-53	-81	1410	-52	-85
	1000	-53	-86 21 15	5010		22 25	2430	-62	-69 20 39	3970	-35	-38	1130	-54	-69 19 20	1740	-53	-77	1500	-53	-85 23 26
	1030		21 16	5390	-17	-27	3100	-50	-55	4410	-28	-35 20 15	1320		21 12	2180	-60	-70	1570		22 28
	1150		19 18	5470	-16	-33	3540	-42	-51	4580	-26	-30	1770	-51	-66	2280		19 21	1660	-53	-79
	1280		22 20	5730	-13	-33	3740	-39	-47	5070	-20	-32	1930	-54	-69	2490	-60	-69 20 27	1700	-53	-77
M	1810	-52	-78	5900	-13	-30	4400		20 32	5260	-18	-29	2070	-54	-68	2760	-55	-65 18 33	1790	-55	-75
a	2170	-56	-68	5980	-13	-17	4710	-25	-31	5650		18 9	2130	-54	-67	3000	-51	-59 19 24	2080	-55	-67
r	2410	-61	-69 21 43	6000		20 18	4820	-24	-41	6000		19 7	2500	-60	-67 19 48	3290	-45	-52	2450	-61	-68 18 34
k	2530	-60	-68 21 47	6230	-11	-15	5100	-21	-40	6130	-9	-15	2670	-59	-66	3580	-40	-51	2650	-58	-65
a	3320	-46	-51	6760	-5	-11	5310	-19	-39	6290		20 6	2940	-54	-60	3850	-36	-45	3090		19 26
n	3560	-42	-47	6880	-5	-13	5610	-16	-22	6720	-3	-11 15 1	3370	-46	-53 19 60	4220		20 26	3390	-43	-54
t	3900		23 40	6930	-5	-9	6000		19 11	6930		4 1	4170	-33	-39	4710	-24	-31 20 20	4740		19 26
e	5620	-16	-24	6980		20 12	6060		19 10	7260	0	-12 36 2	5090	-22	-25	5950	-11	-13	4880	-22	-37
	6000		23 19	7120	-5	-6	6190	-11	-19	7380	-1	-7	5450	-19	-20	6000		17 10	5090	-20	-37
P	6440	-10	-16 23 12	7260	-4	-8	6450	-8	-24	7620	1	-6 35 2	6000		17 17	6450		15 10	5230	-19	-25
u	6810	-6	-27	7350		22 6	6570	-8	-16	7910	3	-3	6050		17 16	7030	-2	-12 11 5	5540		20 14
n	7020	-8	-10	7650	0	-6 27 3	6700														

