

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

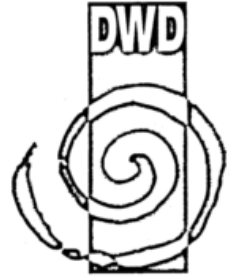
Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

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	1	Dienstag Tuesday Mardi Martes	17.10.1995	Nummer Number Número Número	290
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

Europäischer Wetterbericht

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

DIENSTAG den 17. Oktober 1995

Nummer 290

Station	Hoehe	11		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		ihVV	Rx									
					n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31357	51611	10148	20139	40239	58011		71022	85600	
List/Sylt	26	020	31250	81810	10142	20127	40236	58007		71022	876//	
Leck	7	022	31340	71405	10120	20108	40247	57012		71022	876//	
Husum	26	026	31930	21103	10103	20098	40249	58004		71011	82030	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32258	82004	10117	20098	40247	57006			876//	
Schleswig	43	035	31033	91603	10113	20111	40252	57008		74742		
Hohn	12	038	41/01	91503	10089	20082	40247	57009		74744		
Kiel-Holtenau	31	046	41910	00000	10110	20084	40252	58004		72840		
Puttgarden	1	063	36/44	/1704	10108	20105	40254	54000				
Arkona	42	091	31115	32410	10113	20107	40265	50003		71041	83600	
Norderney	11	113	33915	01606	10130	20123	40238	55012				
Bremerhaven	7	129	31556	41605	10133	20112	40245	57009		71011	81501	
Cuxhaven	5	131	31432	51807	10120	20112	40244	58012		71011	83632	
Hamburg, Flugh.	16	147	31522	11202	10111	20109	40250	58003		74011	81500	
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	31901	02204	10094	20090	40258	50000		74440		
Schwerin	59	162	31/01	91802	10107	20102	40259	58002		74540		
Rostock-Warnemünde	4	170	31900	01804	10112	20103	40259	50001		74440		
Teterow	46	177	36/02	/1804	10120	20120	40263	50002				
Barth	7	180	36/02	/0000	10092	20085	40261	51002				
Greifswald	2	184	31001	91903	10127	20122	40262	50002		74741		
Uckermünde	1	193	36/19	/1903	10138	20125	40271	52002				
Emden-Hafen	5	203	36/19	/1408	10131	2//	40239	56011				
Oldenburg	12	215	31935	51404	10124	20110	40242	57009		71011	81031	
Ahlhorn	49	218	41916	41402	10109	20105	40262	52005		71111	80001	
Bremen, Flugh.	3	224	31920	11403	10110	20121	40247	58006		74141	81030	
Soltau	77	235	31903	01402	10094	20099	40258	58002		74440		
Boizenburg	45	249	36/02	/1602	10089	20089	40265	58001				
Lüchow	17	253	16//	/0000	10086	20084	40262	58002	69911			
Seehausen	21	261	36/01	/1402	10097	20088	40266	58002				
Marnitz	81	264	36/01	/0000	10101	20094	40255	50001				
Neuruppin	38	270	31225	80000	10135	20132	40268	50000		71022	886//	
Neubrandenburg	81	280	31435	82303	10128	20113	40270	50002		71022	886//	
Angermünde	56	291	31425	82002	10132	20132	40272	51003		71022	886//	
Lingen	24	305	31224	31603	10133	20122	40237	58008		71000	83600	
Münster/Osnabrück	48	315	31920	21304	10110	20115	40245	50008		71111	80001	
Osnabrück	95	317	36/32	/1104	10118	20114	40251	58008				
Diepholz	39	321	31910	01102	10092	20087	40247	58007		71011		
Bad Salzungen	135	325	36/18	/2402	10118	20108	40253	58005				
Hannover, Flugh.	56	338	31904	01101	10106	20097	40253	58003		74140		
Braunschweig	81	348	31915	01704	10116	20111	40258	58006		71000		
Gardelegen	47	359	36/16	/0000	10128	20124	40259	58004				
Magdeburg	79	361	31506	81303	10130	20125	40264	58003		74642	885//	
Potsdam	81	379	31908	22106	10109	20108	40274	51003		74641	80002	
Berlin-Dahlem	51	381	31619	32302	10119	20114	40270	50001		71111	83500	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31625	82901	10127	20120	40265	53001		74011	86500	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31332	82002	10134	20125	40268	58003		71022	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	31990	02402	10103	20095	40271	51002		74641		
Lindenberg	98	393	31920	61102	10133	20132	40269	50000		71022	860//	
Manschnow	12	396	36/14	/1403	10106	20104	40268	50001				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32460	51511	10142	20121	40245	58006			855//	
Bocholt	21	406	36/18	/1602	10121	20119	40239	58010				
Essen	152	410	36/57	/1609	10133	20118	40246	58009				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1704	10120	20103	40247	58006				
Kahler Asten	157	427	11/01	91713	10094	20094	48562	58005	69901	74554		
Bad Lippspringe	24	430	31920	21505	10125	20117	40253	57007		71000	80001	
Kassel	231	438	31/02	91701	10105	20105	40265	58005		74541		
Göttingen	167	444	36/01	/2003	10093	20092	40265	58003				
Leinefelde	356	449	36//	/0000	10097	20095	40265	58003				
Braunlage	607	452	36/18	/0000	10118	20112	40260	58003				
Brocken	1142	453	31/90	91911	10083	20083	48574	58003		74544		
Artern	164	460	31910	01203	10130	20126	40267	58001		71011		
Leipzig-Schkeuditz	141	469	31009	30305	10112	20104	40270	55000		74642	83600	
Wittenberg	105	474	31102	80000	10131	20126	40271	53002		74642	886//	
Oschatz	150	480	31415	81602	10120	20117	40268	51001		71042	886//	
Dresden-Klotzsche	222	488	31440	71605	10128	20125	40273	53003		71011	875//	
Doberlug-Kirchhain	57	498	31920	90000	10129	20129	40273	51002		74742		
Cottbus	69	496	31630	80602	10138	20125	40268	51003		71022	885//	
Görlitz	237	499	31450	80000	10129	20114	40268	50000		71022	886//	
Aachen	202	501	31956	01703	10119	20106	40234	58007		71000		
Nörvenich	118	502	41950	01503	10120	20112	40248	58004		71011		
Nürburg/Barweiler	485	506	32260	51608	10112	20098	40247	58004			85200	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32465	81208	10138	20115	40248	58003			886//	
Mendig	182	514	42458	81404	10134	20108	40256	57003			875//	
Bendorf	127	515	36/60	/1304	10141	20126	40251	58006				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	156	532	31350	80000	10129	20122	40258	58006		71022	886//	
Bad Hersfeld	273	542	36/01	/0000	10100	20099	40269	58005				
Wasserkuppe	921	544	31960	01309	10081	20075	48568	58002		72844		
Meiningen	450	548	31901	00000	10085	20088	40271	58004		74441		
Schmücke	937	552	36//	/1703	10081	20075	4//	58004				
Erfurt-Bindersleben	315	554	31950	01003	10106	20100	40267	56002		71000		
Neuhaus a.R.	845	557	31956	01304	10080	20076	48565	56004		71041		
Gera-Leumnitz	311	567	31000	92402	10090	20090	40266	55000		74741		
Chemnitz	418	577	32959	01604	10110	20092	40268	57001				
Fichtelberg	1213	578	31/00	91211	10067	20062	48573	57003		74544		
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	/1604	10077	20071	48569	57001	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	31950	01101	10102	20089	40248	56002		71011		
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41/02	91208	10100	20098	40264	58005		74752		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/01	/1213	10090	20089	48567	57004			885//	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32464	82601	10133	20111	40262	58005				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/01	/1209	10103	20098	40261	58005	69901			
Würzburg	268	655	11458	83601	10120	20113	40262	58004	69901	70252	875//	
Bad Kissingen	262	658	36/40	/0602	10111	20105	40263	57005				
Coburg	322	671	36/40	/0802								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n		12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41545	22111	10152	20137	40235	56004	71011	82500	
List/Sylt	26	020	41230	71809	10137	20127	40232	56004	71022	875//	
Leck	7	022	41320	81704	10124	20116	40240	56002	71022	876//	
Husum	26	026	43520	81504	10108	20102	40242	57007		875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41640	81907	10128	20118	40241	55006	71022	875//	
Schleswig	43	035	41630	51905	10114	20109	40246	56006	71022	85500	
Hohn	12	038	41615	31801	10109	20082	40242	57005	71041	81530	
Kiel-Holtenau	31	046	41935	31601	10110	20093	40244	56008	71011	81031	
Puttgarden	1	063	46/32	/1806	10120	20117	40254	54000			
Arkona	42	091	41/00	92409	10105	20099	40262	58003	74341		
Norderney	11	113	41315	41605	10129	20122	40231	58007	71011	84600	
Bremerhaven	7	29	1945	31503	10122	20107	40240	56005	71011	80001	
Cuxhaven	5	131	41935	31808	10122	20114	40241	55003	71011	81032	
Hamburg, Flugh.	16	147	41006	71405	10111	20110	40243	56007	74444	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	41/00	92106	10097	20093	40253	55005	74544		
Schwerin	59	162	41/01	90000	10099	20094	40255	58005	74544		
Rostock-Warnemünde	4	170	41/00	91704	10103	20095	40254	58005	74544		
Teterow	46	177	46/02	/1804	10111	20111	40260	58003			
Barth	7	180	46/02	/1602	10098	20093	40255	58006			
Greifswald	2	184	41001	92105	10124	20120	40262	54000	74544		
Uckermünde	1	193	46/08	/1903	10122	20113	40270	56001			
Emden-Hafen	5	203	46/17	/1509	10122	2//	40231	56008			
Oldenburg	12	215	41917	21304	10110	20093	40236	56005	71011	80001	
Ahlhorn	49	218	41915	21604	10112	20107	40245	58016	71100	80001	
Bremen, Flugh.	3	224	41904	01304	10102	20096	40240	57007	74640		
Soltau	77	235	41902	01404	10094	20092	40251	56007	74644		
Boizenburg	45	249	46/02	/1603	10082	20082	40261	56004			
Lüchow	17	253	46///	/0000	10088	20086	40259	57003			
Seehausen	21	261	46/02	/1404	10116	20108	40264	58001			
Marnitz	81	264	46/02	/1504	10109	20103	40250	58004			
Neuruppin	38	270	41106	80000	10113	20110	40267	55001	74611	886//	
Neubrandenburg	81	280	41315	72104	10128	20117	40270	55000	72842	876//	
Angermünde	56	291	41330	81703	10136	20136	40271	56001	71022	886//	
Lingen	24	305	41/09	91703	10121	20115	40232	58005	74722		
Münster/Osnabrück	48	315	41101	21101	10101	20098	40241	57004	74640	82600	
Osnabrück	95	317	46/25	/1203	10109	20106	40247	57005			
Diepholz	39	321	41902	11402	10090	20086	40242	57005	74640	80001	
Bad Salzuflen	135	325	46/33	/1704	10118	20109	40245	58008			
Hannover, Flugh.	56	338	41905	21002	10082	20074	40247	57006	74244	80001	
Braunschweig	81	348	41902	01505	10113	20109	40255	58003	74640		
Gardellegen	47	359	46/02	/1605	10127	20123	40256	58003			
Magdeburg	79	361	41/01	91604	10127	20122	40265	53001	74744		
Potsdam	81	379	41906	01506	10103	20103	40270	58005	74444		
Berlin-Dahlem	51	381	41/03	91602	10108	20104	40268	58002	74541		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41216	11304	10113	20107	40263	58002	72841	81600	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41002	51302	10107	20098	40266	56003	74641	85600	
Berlin-Schönefeld	47	385	41902	00000	10094	20087	40271	50000	74244		
Lindenberg	98	393	41520	71304	10127	20127	40270	52001	71022	872//	
Manschnow	12	396	46/02	/0000	10101	20098	40271	51003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42459	41610	10139	20113	40236	56009	81530		
Bocholt	21	406	46/24	/1603	10121	20119	40233	58006			
Essen	152	410	46/56	/1709	10125	20107	40236	58010			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2002	10116	20099	40235	56009			
Kahler Asten	839	427	41/01	91712	10090	20090	48554	56008	74544		
Bad Lippspringe	157	430	41340	22003	10127	20109	40243	57009	71000	82600	
Kassel	231	438	41325	81603	10112	20108	40254	58003	71042	886//	
Göttingen	167	444	46/50	/1305	10117	20116	40259	58004			
Leinefelde	356	449	46///	/0000	10102	20101	40262	58002			
Braunlage	607	452	46/17	/0000	10083	20078	40264	58005			
Brocken	1142	453	41/90	91918	10078	20078	48572	58002	74544		
Artern	164	460	41/00	90000	10105	20104	40269	51001	74740		
Leipzig-Schkeuditz	141	469	41509	71203	10115	20112	40268	58002	74742	875//	
Wittenberg	105	474	41/01	81104	10106	20106	40268	58005	74544	886//	
Oschatz	150	480	41418	81703	10122	20120	40268	50000	71022	886//	
Dresden-Klotzsche	222	488	41005	41709	10107	20104	40275	58001	74641	84600	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41/00	90000	10104	20104	40277	53001	74544		
Cottbus	69	496	41615	70602	10106	20098	40274	55000	71011	875//	
Görlitz	237	499	41445	80000	10125	20111	40273	53004	71022	886//	
Aachen	202	501	41956	21702	10109	20099	40228	57006	71000	80001	
Nörvenich	118	502	41950	01303	10109	20098	40242	57007	71000		
Nürnberg/Barweier	485	506	41256	71706	10103	20093	40242	56006	71022	876//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42465	81317	10139	20113	40239	57009	886//		
Mendig	182	514	42359	81707	10124	20098	40253	58004	886//		
Bendorf	127	515	46/60	/1104	10130	20120	40249	58002			
Bad Marienberg	547	526									
Glissen	186	532	41350	81102	10133	20126	40256	58001	71022	886//	
Bad Hersfeld	273	542	46/01	/0000	10106	20105	40267	57001			
Wasserkuppe	921	544	42960	01409	10079	20073	48566	56002			
Meiningen	450	548	41901	01602	10076	20074	40274	55000	74444		
Schmücke	937	552	46///	/2005	10077	20066	4///	55000			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41901	02206	10075	20070	40272	50000	74440		
Neuhaus a.R.	845	557	42978	01705	10082	20073	48562	55002			
Gera-Leumnitz	311	567	41962	01706	10074	20074	40263	58004	72844		
Chemnitz	418	577	42925	01203	10096	20084	40272	51001			
Fichtelberg	1213	578	41960	01309	10096	20087	48576	50001	70241		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/1605	10081	20078	48570	57001			
Trier-Petrisberg	265	609	41/02	90201	10096	20090	40247	58001	74740		
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	41/03	91105	10100	20100	40262	58002	74744		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/1312	10086	20085	48561	57005			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42464	81402	10131	20108	40260	57002	886//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/12	/1305	10103	20098	40262	53001			
Würzburg	268	655	41456	80901	10116	20112	40262	56001	71022	875//	
Bad Kissingen	262	658	46/01	/0201	10102	20099	40265	53001			
Coburg	322	671	46/42	/0902	10087	20080	40277	53004			
Bamberg	239	675	46/60	/1302	10106	20105	40270	53002			
Hof	567	685	41325	81308	10096	20096	40269	58002	71042	886//	
Weiden	438	688	41256	82201	10095	20089	40271	52002	71022	886//	
Berus	363	704	46/57	/0803	10113	20102	40245	54000			
Tholey	396	706	46/50	/0908	10111	20101	40252	56001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41250	81106	10116	20107	40255	54000	71022	886//	
Weinbiet	553	724	46/01	/1311	10101	20097	40252	56002			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42460	81104	10134	20116	40255	58001	886//		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42460	71302	10111	20084	40256	55001	875//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42560	71603	10117	20089	40258	54000	875//		
Ohringen	276	742	46/60	/1303	10116	20098	40268	56001			
Weissenburg	422	761	42360	81204	10105	20085	40269	53002			
Nürnberg	319	763	41357	80904	10112	20092	40271	53003	71022	886//	
Regensburg	366	776	41225	80302	10099	20090	40271	52004	75052	886//	
Straubing	350	788	41225	80103	10102	20095	40270	54000	71022	886//	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41344	80202	10125	20090	40253	55000	70522	886//	
Lahr	156	805</									

Station	Hoehe	i11	i1hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	xx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx
Helgoland	4	015	31650	41710	10149	20134	40229	58006		71011	81502		10154	20137	31093			55000	70000	
List/Sylt	26	020	31/08	91613	10143	20138	40218	57014		74542			10145	20133	31012			55002	70000	
Leck	7	022	31422	81706	10131	20120	40232	57008		71022	875//		10139	20113	30009			55002	79999	
Husum	26	026	31515	91304	10107	20102	40238	57004		71011	83500		10135	20103	30009			55006	79999	
Glücksburg/Meierwik	27	033	31640	81808	10134	20118	40234	58006		71022	885//		10137	20112	31010			55//	79999	
Schleswig	43	035	31212	71804	10112	20110	40242	57004		71042	876//		10132	20108	31010			55013	79999	
Hohn	12	038	41/01	91502	10103	20095	40244	53002		74741			10140	20090	31007			55024	79999	
Kiel-Holtenau	31	046	31915	41601	10112	20096	40240	58004		71011	82031		10142	20108	31006			55029	70000	
Puttgarden	1	063	16/31	/1807	10116	20113	40247	57007	69912				10127	20085	3/006			55016	70001	
Arkona	42	091	31/00	92010	10108	20103	40264	50002		74541			10139	20089	31009			55009	70000	
Norderney	11	113	31/01	91608	10119	20112	40225	56006		74711			10141	20119	30011			55003	79999	
Bremerhaven	7	129	31110	31506	10110	20100	40237	56003		71011	82601		10147	20110	31011			55015	70000	
Cuxhaven	5	131	31104	71708	10110	20106	40237	57004		74641	876//		10141	20110	30010			55007	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	31/03	91505	10108	20107	40242	58001		74744			10134	20098	31006			55030	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	31/01	91804	10111	20107	40252	54000		74544			10116	20071	31005			55019	70003	
Boitenhagen	15	161	41902	01904	10107	20104	40251	58002		74244			10132	20086	31008			55011	79999	
Schwerin	59	162	31/00	91802	10114	20109	40254	50000		74744			10125	20086	31007			55000	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	31/01	91605	10100	20094	40254	50000		74544			10132	20099	31009			55000	70000	
Teterow	46	177	31/90	91905	10125	20125	40261	53001		7454/			10145	20109	31010			55000	70000	
Barth	7	180	11102	80000	10104	20099	40257	50002	69922	7425/	876//		10136	20086	31008			55001	70002	
Greifswald	2	184	31001	92102	10125	20121	40265	53003		74544			10149	20122	31010			55003	70000	
Uckermünde	1	193	31/02	90000	10129	20129	40273	53003		747//			10151	20118	31009			55006	70000	
Emden-Hafen	5	203	31908	21713	10118	20115	40230	55002		7474/	80001		10142	20118	31010			55023	70000	
Odenburg	12	215	31912	21404	10110	20093	40233	56003		71011	80001		10154	20107	31008			55039	70000	
Ahlhorn	49	218	31003	61603	10100	20089	40239	58007		74642	85601		10142	20095	31006			55//	70000	
Bremen, Flugh.	3	224	31/02	91702	10104	20102	40271	53003		74640			10145	20095	31008			55012	79999	
Soltau	77	235	31/00	91503	10100	20098	40251	55000		74744			10125	20086	31007			55012	79999	
Boizenburg	45	249	31/01	91505	10087	20087	40259	56002		7474/			10129	20081	31008			55003	70000	
Lüchow	17	253	11/00	92201	10106	20106	40258	55001		74764			10123	20085	31008			55000	70002	
Seehausen	21	261	31202	81605	10125	20118	40264	55000	69922	742//	886//		10150	20097	30008			55000	70000	
Marnitz	81	264	31/04	91604	10126	20121	40250	55000		7434/			10141	20075	31005			55//	79999	
Neuruppin	38	270	31104	81402	10118	20117	40269	53002		74641	886//		10137	20113	31009			55000	70000	
Neubrandenburg	81	280	11/05	92005	10118	20116	40272	53001	69902	74764			10141	20117	31011			55002	79999	
Angermünde	56	287	31213	81902	10136	20136	40274	53003		71022	885//		10147	20132	31011			55038	70000	
Lingen	24	305	31102	31604	10116	20116	40230	55003		72841	83600		10166	20116	31011			55022	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	31101	31002	10089	20087	40239	58003		74642	82600		10140	20089	31007			55047	70000	
Osnabrück	95	317	31902	11003	10081	20078	40246	55002		74000	80002		10153	20081	30005			55044	70000	
Diepholz	39	321	31901	11202	10074	20073	40242	58001		74240	80001		10153	20074	31005			55041	79999	
Bad Salzuflen	135	325	31935	11805	10114	20106	40246	53001		710//	80001		10147	20108	31009			55037	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	11125	71608	10120	20113	40244	56002	69902	71054	876//		10141	20081	31007			55017	79999	
Braunschweig	81	348	31/01	90000	10114	20110	40254	55001		74542			10137	20093	31006			55000	70000	
Gardelegen	47	359	31108	81709	10126	20122	40257	50001		7424/	886//		10154	20096	30008			55000	70000	
Magdeburg	79	361	11/01	91603	10116	20112	40265	55000	69902	74754			10149	20115	31009			55000	79999	
Potsdam	81	379	31/01	90000	10097	20087	40275	51005		74744			10136	20085	31008			55000	79999	
Berlin-Dahlem	151	480	31/03	91702	10104	20102	40271	53003		74541			10144	20104	31009			55006	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31/02	90000	10118	20118	40266	52003		74544			10143	20099	31007			55010	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31/01	91602	10108	20108	40269	51003		74544			10151	20104	30007			55012	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	31/01	91404	10106	20100	40271	50000		74544			10148	20093	31008			55011	70000	
Lindenberg	98	393	31605	71305	10115	20115	40273	53002		74641	875//		10142	20110	30010			55016	70000	
Manschnow	12	396	31/02	91303	10101	20098	40274	53003		7454/			10138	20094	30007			55057	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32958	21610	10129	20107	40236	50000		746//	80001		10152	20123	31010			55003	70000	
Bocholt	21	406	31901	11002	10096	20094	40233	55000		746//	80001		10144	20096	31005			55004	70000	
Essen	152	410	32963	31706	10122	20106	40236	50000		746//	81031		10138	20118	31009			55//	79999	
Lüdenscheid	387	418	31256	31602	10104	20090	40239	58001		710//	81801		10135	20104	31007			55035	70000	
Kahler Asten	839	427	31101	71111	10086	20086	48552	50000	69902	71414	875//		10144	20086	3/009			55033	79999	
Bad Lippspringe	157	430	31440	71902	10124	20109	40245	50000		71011	876//		10144	20101	31007			55046	70000	
Kassel	231	438	31233	82003	10117	20113	40254	51001		71042	876//		10140	20099	31008			55000	70000	
Göttingen	167	444	31340	71504	10119	20114	40259	54000		7104/	876//		10123	20090	31007			55000	70000	
Leinefelde	356	449	11100	81202	10099	20098	40262	57001	69902	7445/	886//		10120	20096	31006			55031	79999	
Braunlage	607	452	31217	70000	10096	20093	40260	58001		7102/	876//		10123	20						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	12 Uhr UTC		06-12	
										Rx	n		ddd
											12	xx	
Helgoland	4	015	31225	81921	10142	20127	40210	58013			71011	886//	21 25
List/Sylt	26	020	31111	82019	10131	20126	40202	57011			71042	886//	21 32
Leck	7	022	31225	81915	10137	20125	40213	58012			71042	886//	
Husum	26	026	31312	81713	10132	20120	40216	58011			72842	886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	31325	81911	10137	20122	40213	57013			71042	876//	
Schleswig	43	035	31222	82011	10129	20120	40222	58014			71042	876//	
Hohn	12	038	41325	82009	10136	20104	40226	57014			71042	876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41450	71906	10152	20116	40222	57012			71022	878//	
Puttgarden	1	061	36257	11913	10136	20133	40228	57013					
Arkona	42	091	31250	71917	10134	20130	40246	58018			71042	8263/	
Norderney	11	113	31957	51811	10160	20138	40210	58012			71022	81038	
Bremerhaven	7	129	32358	61909	10160	20119	40223	57014					
Cuxhaven	5	131	31432	71913	10147	20120	40219	58010			71042	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31456	71711	10141	20116	40233	58011			71042	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	31215	81909	10141	20133	40240	57013			71042	886//	
Boltenhagen	15	161	31430	71916	10151	20145	40233	58015			71041	876//	26
Schwerin	59	162	31430	71908	10151	20135	40237	58019			71042	8413/	
Rostock-Warnemünde	4	170	31425	71710	10158	20141	40234	58021			71042	875//	
Teterow	46	177	11331	51711	10157	20140	40243	58019	69901		71064	82681	
Barth	7	180	31945	41704	10156	20142	40238	58019			71041	84030	
Greifswald	2	184	31815	61711	10159	20131	40246	58019			71042	86500	
Ückeremünde	1	193	31450	82009	10165	20123	40266	58012			70542	886//	
Emden-Hafen	5	203	31958	41812	10158	20142	40214	58014			70341	80002	
Oldenburg	12	215	31956	72108	10171	20117	40219	57016			70541	81032	
Ahlhorn	49	218	41958	72007	10176	20126	40233	58014			70242	80001	
Bremen, Flugh.	3	224	41657	71708	10167	20145	40224	58015			71022	81501	
Soltau	77	235	31440	61706	10142	20123	40236	58014			71042	84801	
Bolzenburg	45	249	31425	71907	10144	20144	40242	58016			71042	876//	
Lüchow	17	253	11960	51707	10181	20141	40239	58018	69911		70264	80001	
Seehausen	21	261	31450	41409	10166	20129	40238	58015			70541	81106	
Marnitz	81	264	31456	51805	10149	20123	40238	58016			71042	83130	
Neuruppin	38	270	31925	61608	10146	20134	40261	58009			71042	82031	
Neubrandenburg	81	280	31340	81809	10159	20119	40261	58012			70542	876//	
Angermünde	56	291	31320	71506	10130	20124	40270	58008			71022	876//	
Lingen	24	305	31956	71907	10173	20123	40217	58014			70522	80002	
Münster/Osnabrück	48	315	31959	71706	10174	20120	40230	58009			70242	81031	
Osnabrück	95	317	31963	71907	10179	20122	40233	57008			70241	80002	
Diepholz	39	321	31363	71910	10183	20129	40225	58016			70241	80002	
Bad Salzflun	135	325	32967	61607	10178	20127	40232	57010					
Hannover, Flugh.	56	338	32962	71809	10176	20122	40234	58014			70542	80008	
Braunschweig	81	348	31957	72206	10160	20119	40247	57012			70542	80001	
Gardelegen	47	359	31960	31710	10185	20118	40242	58017			70241	80002	
Magdeburg	79	361	31940	61409	10180	20124	40251	58013			70541	80002	
Potsdam	81	379	31338	61204	10159	20135	40263	58012			71042	84206	
Berlin-Dahlem	51	381	31357	61406	10155	20117	40263	58010			70542	84602	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11456	51407	10154	20118	40259	58012	69901		70542	81101	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31345	71306	10149	20125	40262	58009			71042	84502	
Berlin-Schönefeld	47	385	31448	61206	10153	20135	40266	58010			71042	86102	
Lindenberg	98	393	31208	81503	10126	20127	40232	58018			74244	886//	
Manschnow	12	396	31246	81305	10119	20114	40271	58008			71042	876//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32960	61710	10169	20120	40234	58008					
Bocholt	21	406	31950	51909	10172	20143	40227	57009			71041	80001	
Essen	152	410	32965	71910	10164	20115	40237	58005					
Lüdenscheid	387	418	32465	61706	10162	20109	40230	58007					
Kahler Asten *	839	427	31040	61910	10105	20096	48564	58003			72844	84601	
Bad Lippspringe	157	430	32965	61607	10174	20115	40236	58009					
Kassel	231	438	32458	82007	10136	20108	40255	58005					
Göttingen	167	444	32462	71708	10136	20112	40259	58009					
Leinefelde	356	449	31348	81807	10115	20101	40262	58004			71042	886//	
Braunlage	607	453	32960	62300	10125	20075	40246	57007					
Brocken *	1142	453	31970	62119	10117	20051	48574	58002			70241	81042	21 26
Artern	164	460	31412	82106	10107	20103	40270	58004			71042	886//	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	31940	32008	10162	20117	40261	58008			70541	83030	
Wittenberg	105	474	31950	51406	10177	20118	40259	58009			70542	83034	
Oschatz	150	480	31960	51503	10181	20127	40259	58011			70141	80002	
Dresden-Klotzsche	222	488	32962	51412	10149	20107	40270	58003					
Doberlug-Kirchhain	97	490	31950	61707	10171	20136	40268	58010			70522	80008	
Cottbus	69	496	31556	71605	10167	20118	40271	58010			70542	81104	
Görlitz	237	499	32458	32113	10139	20101	40276	57006					
Aschen	502	501	32968	72004	10195	20115	40225	58003					
Nörvenich	118	502	42965	71306	10189	20111	40240	58006					
Nürnberg/Barweiler	485	506	31465	62008	10117	20093	40242	58002			70142	82201	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32567	61414	10166	20114	40242	58009					
Mendig	182	514	42558	62008	10158	20102	40254	58007					
Bendorf	127	515	32462	71506	10166	20124	40252	58007					
Bad Marienberg	547	526	31142	81610	10104	20100	40262	58002			71042	877//	
Glessen	186	532	31456	81806	10125	20105	40271	58002			71022	886//	
Bad Hersfeld	273	542	11461	82206	10127	20100	40268	58006	69901		70354	878//	
Wasserkuppe *	921	544	31750	71706	10127	20088	48584	51002			72841	82501	
Weinungen	450	548	31707	91709	10094	20093	40281	58002			74344		
Schmücke *	937	552	11790	92210	10069	20065	48569	58002	69901		74550		
Erfurt-Bindersleben	315	554	31966	22104	10146	20112	40262	58006			70141	80002	
Neuhaus a.R. *	845	557	11019	92001	10077	20076	48567	58002			74344		
Gera-Leumnitz	311	567	32962	11912	10163	20108	40253	58005					
Chemnitz	418	577	32966	41505	10177	20114	40254	58006					
Fichtelberg *	1213	578	32978	61308	10132	20062	48589	50002					
Zinnwald-Georg. *	877	582	11790	91712	10077	20074	48572	58003	69901		74554		
Trier-Petrisberg	265	609	32460	71705	10145	20101	40255	50000					
Deuselbach	480	615	31365	50905	10136	20095	40248	50001			70142	82801	

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp.						
									R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC					
														12	hLMH	xx	99	05	10
Helgoland	4	015	41357	71817	10159	20136	40184	58026											
List/Sylt	26	020	41225	62020	10144	20128	40170	57031		71022	82632								
Leck	7	022	41342	71914	10146	20126	40187	57026		71022	83601	21	33						
Husum	26	026	41325	61713	10144	20121	40195	57021		71022	85801					0140	0141	0137	0138
Glücksburg/Meierwik	27	033	41445	71911	10142	20117	40192	57021		71022	83638			25					
Schleswig	43	035	41330	71909	10135	20117	40199	58023		71022	876//					0140	0137	0135	0139
Hohn	12	038	41440	71909	10143	20105	40203	57023		70522	876//					0144	0139	0133	0137
Kiel-Holtenau	31	046	41450	71905	10145	20110	40202	57020		71022	81131					0150	0144	0130	0136
Puttgarden	1	063	46757	72015	10148	20132	40205	57023								0146	0144	0137	0140
Arkona	42	091	41942	61917	10151	20126	40220	58026		71011	81044					0140	0134	0131	0136
Norderney	11	113	42958	61711	10170	20131	40185	56025			83012					0180	0165	0147	0144
Bremerhaven	7	129	42960	71908	10172	20127	40205	57018											
Cuxhaven	5	131	41956	51811	10167	20136	40200	57019		71011	81032					0162	0152	0143	0144
Hamburg, Flugh.	16	147	41957	71710	10153	20125	40210	58023		71022	81032					0155	0148	0141	0145
Lübeck-Blankensee	14	156	41918	62009	10156	20140	40214	57026		71022	81032					0158	0141	0133	0130
Boltenhagen	15	161	41940	82011	10163	20137	40207	56025		71022	81037			25		0147	0140	0134	0136
Schwerin	59	162	41935	71805	10166	20134	40216	56020		71022	80006					0163	0152	0143	0143
Rostock-Warnemünde	4	170	41945	71808	10167	20128	40212	58022		70522	80008					0153	0144	0135	0136
Teterow	46	177	41945	71814	10161	20130	40222	57021		71022	80004					0168	0162	0149	0143
Barth	7	180	41950	71804	10161	20131	40212	58026		71011	80004					0148	0140	0133	0137
Greifswald	2	184	41920	71909	10170	20127	40224	56022		70522	80006					0164	0158	0147	0144
Ücker Müde	1	193	41947	71813	10165	20121	40238	56028		70522	82032					0164	0156	0148	0144
Emden-Hafen	5	203	42960	61813	10171	20140	40195	56029								0170	0156	0143	0145
Oldenburg	12	215	42959	71808	10177	20112	40202	57017			81032					0166	0158	0145	0143
Ahlhorn	49	218	42958	71904	10177	20124	40207	56016								0163	0156	0142	0140
Bremen, Flugh.	3	224	42962	71812	10186	20132	40204	57020			81082					0161	0158	0142	0145
Soltau	77	235	41956	71807	10172	20128	40216	57019		70522	80002					0164	0155	0136	0145
Boizenburg	45	249	41945	81907	10156	20137	40223	56018		71022	80007					0152	0143	0134	0137
Lüchow	17	253	42763	61806	10181	20133	40224	57015			81502					0176	0160	0144	0140
Seehausen	21	261	42958	81705	10181	20117	40231	56020			81017					0171	0161	0145	0139
Marnitz	81	261	42958	72307	10162	20147	40222	55015		71022	80006					0166	0158	0145	0143
Neuruppin	38	270	41956	61708	10161	20139	40239	56022		71022	80002					0168	0157	0146	0141
Neubrandenburg	81	280	41956	61813	10172	20117	40234	56027		70522	82036					0152	0150	0138	0144
Angermünde	56	291	41214	81611	10124	20124	40251	58019		71022	876//					0169	0165	0153	0155
Lingen	24	305	41756	72006	10180	20125	40202	57015		70522	82508					0179	0159	0142	0143
Münster/Osnabrück	48	315	42960	71904	10187	20124	40211	56018			83076					0163	0156	0143	0146
Osnabrück	95	317	42965	71807	10186	20122	40215	57017			80002					0162	0150	0141	0143
Diepholz	39	321	42965	71810	10181	20129	40207	57018			81036					0188	0173	0148	0147
Bad Salzuflen	135	325	42965	71707	10174	20126	40219	57013			80008					0177	0160	0148	0143
Hannover, Flugh.	56	338	42962	71708	10177	20121	40217	56014			80002					0160	0155	0142	0142
Braunschweig	47	359	41957	51608	10168	20132	40245	58017		70511	80006					0188	0173	0155	0143
Gardellegen	79	361	41957	71507	10157	20116	40237	58015		70522	81032					0173	0159	0144	0142
Magdeburg	81	379	41948	41708	10170	20129	40245	58017		70511	81082					0161	0152	0141	0141
Potsdam	51	381	41957	21407	10167	20132	40245	57018		70522	80001					0185	0169	0149	0146
Berlin-Dahlem	37	382	41956	51607	10168	20131	40239	57020		71022	80006					0158	0149	0141	0139
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41950	61307	10164	20130	40243	58019		71011	81032					0165	0151	0139	0137
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41956	31407	10162	20127	40248	58017		71042	82046					0150	0142	0139	0141
Berlin-Schönefeld	98	393	41950	71303	10168	20136	40255	56014		71011	83030					0151	0145	0138	0150
Lindenberg	12	396	41946	31304	10132	20122	40256	58015			82056					0176	0163	0152	0154
Manschnow	45	400	42960	71611	10172	20116	40217	57016		71022	80002					0162	0153	0138	0142
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41940	71905	10169	20145	40220	58029			80006					0168	0161	0145	0148
Bocholt	152	410	42962	71712	10165	20112	40220	57017			80002					0158	0149	0137	0138
Essen	387	418	42965	71608	10155	20103	40221	57011		71022	80002					0142	0137	0135	0143
Lüdenscheid	839	427	41950	71710	10103	20084	48554	56009			80002					0182	0166	0151	0144
Kahler Asten	157	430	42963	71408	10164	20118	40225	57012			80001					0142	0137	0135	0143
Bad Lippspringe	231	438	42459	71909	10137	20109	40245	57010			875//					0158	0146	0138	0144
Kassel	167	444	42560	61707	10139	20112	40248	57010			83508					0143	0138	0134	0137
Göttingen	356	449	42458	71904	10128	20102	40250	57010		71022	81608					0153	0132	0122	0119
Leinefelde	607	452	41356	72309	10110	20078	40246	56007			81048					0145	0142	0143	0149
Braunlage	1142	453	42975	72324	10116	20035	48565	58008			80007					0178	0164	0147	0142
Brocken	164	460	42963	82504	10156	20116	40251	56015			82032					0193	0181	0160	0144
Artern	141	465	42962	52006	10179	20117	40249	56011			80001					0194	0173	0150	0141
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42960	41506	10166	20131	40245	57019		71011	80002					0194	0166	0140	0137
Wittenberg	150	480	42958	21006	10186	20131	40249	56010			80002					0200	0183	0152	0139
Oschatz	222	488	41957	41411	10138	20102	40264	56007		71011	80002					0197	0170	0146	0132
Dresden-Klotzsche	97	490	41956	31508	10179	20134													

Station	Hoehe	i	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		iii	Rx		n	nddd		5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	4PPPP
									R	12	hLMH	xx	xxxx	nnnn	5ssst
Helgoland	4	015	32658	51923	10163	20135	40172	56012			82532	23	24	10164	20126
List/Sylt	26	020	31958	61921	10154	20136	40156	56014		76122	84031	23	34	10154	20131
Leck	7	022	31950	71914	10146	20131	40170	56017		71022	85032	27	10147	20126	
Husum	26	026	31925	41710	10137	20125	40179	57016		71022	82031		10156	20104	
Glücksburg/Meierwik	27	033	31956	51918	10137	20123	40173	57019		71022	83031	28	10143	20126	
Schleswig	43	035	31930	51907	10135	20126	40181	56018		71022	80002		10137	20112	
Hohn	12	038	31950	81907	10139	20108	40185	57018		71022	83032		10149	20103	
Kiel-Holtenau	31	046	31950	62005	10136	20112	40183	57019		71022	81031		10150	20115	
Puttgarden	1	063	36756	62012	10140	20132	40185	57020					10152	20108	
Arkona	42	091	31940	62021	10146	20122	40202	56018		71011	82038	21	26	10150	20115
Norderney	11	113	31957	71911	10157	20131	40181	55004		71022	85032		10173	20118	
Bremerhaven	7	129	32962	71908	10151	20117	40192	57013			83072		10179	20110	
Cuxhaven	5	131	32962	72011	10164	20124	40187	56013			80002		10167	20108	
Hamburg, Flugh.	16	147	32959	51707	10148	20128	40199	56011			81032		10154	20104	
Lübeck-Blankensee	14	156	31915	71810	10141	20131	40201	57013		71022	82032		10160	20111	
Boltenhagen	15	161	31940	82112	10146	20132	40197	56011		71022	84077	25	10165	20106	
Schwerin	59	162	31940	61906	10145	20122	40205	56012		71022	82038		10170	20110	
Rostock-Warnemünde	4	170	31940	41807	10152	20123	40196	56016		71011	84070		10170	20100	
Teterow	46	177	16749	71816	10153	20114	40207	56015	69902				10174	20125	
Barth	7	180	16756	71803	10144	20122	40199	56013	69902				10168	20104	
Greifswald	2	184	31925	81808	10147	20124	40209	56015		71022	80007		10174	20124	
Uckermünde	1	193	36731	71814	10130	20111	40227	57011					10179	20128	
Emden-Hafen	5	203	36760	72015	10156	20113	40189	56006					10175	20118	
Oldenburg	12	215	32758	71805	10154	20113	40193	57009			81532		10187	20107	
Ahlhorn	49	218	32959	52004	10151	20122	40202	55005			82031		10185	20099	
Bremen, Flugh.	3	224	32960	71707	10140	20122	40199	56005		71022	81032		10189	20093	
Sozialtau	77	235	31950	71806	10140	20117	40209	55008			84032		10173	20100	
Boizenburg	45	249	36750	71808	10140	20122	40216	56015					10161	20087	
Lüchow	17	253	16749	71806	10148	20124	40216	56008	69912				10189	20106	
Seehausen	21	261	32958	61708	10139	20103	40224	56008			84076		10187	20123	
Marnitz	81	264	36756	71808	10148	20115	40212	57011					10170	20133	
Neuruppin	38	270	31950	51708	10143	20125	40228	57011		71022	80002		10168	20118	
Neubrandenburg	81	280	31956	61816	10141	20114	40221	58013		71022	86070	26	10175	20118	
Angermünde	56	291	31216	51610	10123	20122	40238	57013		71022	85600		10145	20121	
Lingen	24	305	32958	52007	10156	20119	40199	55003			82032		10187	20112	
Münster/Osnabrück	48	315	31957	52108	10158	20110	40215	53003		70522	82071		10193	20088	
Osnabrück	35	317	36760	72107	10164	20117	40217	53001					10189	20076	
Diepholz	39	321	32958	62008	10136	20114	40207	55001					10187	20073	
Bad Salzungen	135	325	32958	71808	10140	20109	40218	55003			81031		10111		
Hannover, Flugh.	56	338	42960	71810	10148	20108	40208	56009			80002		10184	20116	
Braunschweig	81	348	32959	62106	10137	20105	40222	58012			80002		10169	20105	
Gardelegen	47	359	36759	71904	10134	20111	40221	56007					10191	20125	
Magdeburg	79	361	31940	51606	10128	20103	40228	58010		71022	82032		10181	20116	
Potsdam	81	379	31950	31711	10142	20125	40238	58008		71011	80002		10178	20095	
Berlin-Dahlem	51	381	31957	21908	10135	20125	40237	57008		71010	80002		10175	20104	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11957	21604	10142	20124	40231	57008	69902	71011	80001		10173	20116	
Berlin-Temp., Flugh.	60	384	31956	31607	10144	20121	40235	58008		71011	80001		10167	20108	
Berlin-Schönefeld	47	385	32958	21707	10132	20116	40241	56008			80001		10165	20106	
Lindenberg	98	393	31940	01807	10131	20118	40246	56011		71041			10169	20107	
Manschnow	12	396	32958	41709	10132	20121	40240	56016			84050		10135	20088	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32962	41812	10158	20110	40227	53009			80001		10176	20127	
Bocholt	21	406	36750	71705	10147	20138	40213	55003					10180	20086	
Essen	152	410	32965	52011	10145	20110	40230	53008			80001		10173	20119	
Lüdenscheid	387	418	16760	71906	10121	20094	40230	53004	69902				10169	20102	
Kahler Asten	839	427	31700	92012	10078	20078	48545	55003		74542			10119	20076	
Bad Lippspringe	157	430	32962	71805	10125	20098	40231	53004			80006		10182	20120	
Kassel	231	438	32458	71809	10126	20107	40241	57005			875//		10140	20117	
Göttingen	167	444	31956	61908	10125	20109	40244	57006		71022	82032		10148	20118	
Leinefelde	356	449	32958	82112	10114	20098	40244	58006		71022	885//		10135	20086	
Braunlage	607	452	31350	82308	10092	20085	40244	58006		71022	876//		10165	20092	
Brocken	1142	453	32984	82331	10103	20045	48554	58011			82037	32	38	10124	20074
Artern	164	460	32959	62203	10117	20104	40252	56002			80008		10159	20093	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	32960	52009	10135	20099	40249	56003			82032		10186	20090	
Wittenberg	105	474	32958	21802	10133	20114	40244	56003			80001		10188	20123	
Oschatz	150	480	32959	11707	10126	20102	40253	55000			80001		10203	20090	
Dresden-Klotzsche	222	488	31950	21511	10109	20089	40266	56001		71011	80001		10154	20109	
Dobbrlug-Kirchhain	97	490	31940	21712	10118	20106	40256	58004		71011	80002		10190	20108	
Cottbus	69	496	32960	11905	10126	20099	40258	57003			80001		10192	20099	
Görlitz	237	499	31450	22014	10107	20081	40271	53002		71011	81602		10141	20099	
Aachen	202	501	32958	61906	10151	20111	40226	53008			80001		10189	20092	
Nörvenich	118	502	32965	51706	10137	20106	40238	53005			876//		10191	20101	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32058	72305	10115	20100	40247	53009			876//		10137	20090	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32963	61309	10135	20106	40236	53005			80008		10178	20126	
Mendig	182	514	32959	52005	10118	20089	40252	53009			80001		10165	20119	
Bendorf	127	515	32958	51006	10129	20117	40251	53006			80001		10172	20122	
Bad Marienberg	547	526	31246	61611	10095	20089	40257	53004		71022	84601		10111	20094	
Giessen	186	532	31456	71302	10125	20098	40262								

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 17. Oktober 1995

Nummer 290

Station YYGG	Schleswig				Greifswald				Hannover				Lindenberg				Essen				Dresden			
	1700		1700		1700		1700		1700		1700		1700		1700		1700		1700		1700			
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTd ddfff		
10	3045	-59	28 45	3044	-60	28 47	3051	-59	28 50	3049	-59	29 51	3061	-56	28 49	3064	-58	29 56						
20	2621	-64	29 35	2622	-64	29 37	2625	-64	30 29	2619	-64	30 32	2630	-64	30 28	2630	-61	31 32						
30	2373	-66	32 31	2373	-64	33 20	2377	-62	31 22	2372	-64	32 23	2379	-61	31 17	2380	-64	32 20						
50	2060	-61	31 21	2059	-63	31 29	2060	-62	31 20	2059	-62	32 15	2064	-62	31 17	2065	-63	34 12						
70	1852	-62	30 15	1852	-63	32 18	1854	-63	31 16	1851	-62	34 16	1856	-64	31 16	1857	-62	34 24						
100	1632	-62	29 26	1631	-62	28 31	1634	-63	28 30	1631	-62	28 32	1637	-63	28 16	1636	-62	32 20						
150	1382	-62	27 30	1380	-60	27 33	1384	-62	27 33	1379	-61	28 34	1387	-63	27 34	1384	-56	35 29						
200	1207	-64	27 33	1202	-59	27 35	1208	-64	27 34	1200	-60	27 36	1213	-63	27 34	1203	-56	36 39						
250	1066	-52	27 33	1062	-54	27 36	1067	-51	27 35	1059	-54	27 36	1071	-50	27 35	1060	-51	36 29						
300	0945	-42	27 32	0942	-43	27 36	0946	-42	27 35	0938	-43	27 36	0950	-41	27 35	0940	-42	36 29						
400	0744	-26	27 23	0742	-27	27 36	0744	-27	27 35	0738	-27	27 36	0747	-25	27 33	0738	-29	36 29						
500	0578	-14	27 16	0577	-15	27 36	0579	-13	27 36	0575	-20	27 36	0581	-13	27 34	0576	-19	36 29						
700	0314	1	25 11	0315	-1	25 23	0315	0	25 23	0315	-1	25 28	0316	2	25 26	0316	0	36 29						
850	0157	9	23 12	0157	7	24 11	0157	9	24 10	0158	6	24 12	0157	10	24 9	0158	8	36 29						
1000	0021	13	19 14	0022	14	21 8	0021	15	21 6	0022	13	21 6	0021	13	21 8	0023	11	36 29						
							0061	-52	26 74															
							0074	-53					0056	-50	27 83									
							0111	-61					0074	-56										
							0118		29 47				0099	-56										
							0140	-61					0105		29 42									
							0162	-64	29 32				0125	-61										
							0232	-65					0137	-60										
	0069	-57	28 56				0265		30 28	0066	-50	28 69	0195	-64		0054	-48	27 81						
	0096	-58					0293			0086	-58		0290	-61	30 20	0075	-51							
	0136	-64					0348	-62		0240	-65		0307		31 16	0093	-58							
	0239		30 22	0055	-49	27 58	0363	-64	32 25	0280		31 20	0333		33 17	0106	-58							
	0250	-64		0065		23 45	0413		30 24	0307		32 25	0383	-63		0129	-61	29 35						
	0281	-67		0082	-58	28 65	0475		32 20	0392		31 21	0405		30 18	0145	-60	28 40						
	0296		32 29	0093	-56		0561		29 15	0443	-62		0448	-61		0213		29 35						
	0314		31 33	0105	-62		0610		30 10	0536		33 18	0488		32 15	0306	-64	31 33						
	0389		29 27	0126	-61		0645		32 11	0597		30 16	0541		29 15	0363		32 25						
	0506	-61	31 19	0137	-64		0851		31 25	0666		32 13	0599		31 10	0475		32 8						
	0588		30 17	0225		29 32	0951		29 19	0703		34 17	0642	-64		0501		34 12						
	0751	-62	31 12	0304		33 15	1000	-63	30 20	0763		32 28	0838		31 19	0543		33 20						
	0812	-64		0347		28 38	1300	-64	33 19	1000	-62	32 24	0883		29 27	0622		30 17						
	0873		29 27	0635		32 8	1350		33 19	1120	-60	34 11	0954		29 19	0656		31 11						
	0946		28 24	1000	-62	31 31	1460	-61	32 31	1180		32 27	1000	-63	28 16	0692		34 22						
	1000	-62	29 26	1250	-61	35 18	1520		32 31	1280	-62	32 13	1090	-65	28 16	0731		33 28						
	1200	-64	29 21	1310		35 18	1580	-66	35 31	1320		34 11	1250	-64	30 16	0792		31 24						
	1270		29 21	1360	-64	35 18	1650		35 31	1430	-59	34 40	1360	-61	30 16	0920		32 20						
	1330	-61	31 28	1540	-59	35 34	1760	-61	36 24	1490		34 40	1360	-61	30 16	1050	-62	32 20						
	1530		31 25	1660	-66	35 34	1840	-65	36 24	1560	-63	36 30	1440	-65	30 16	1090		31 15						
	1650	-64	32 48	1920	-59	35 52	2110	-61	37 20	1730		36 30	1520	-63	31 14	1150	-59	35 14						
	1750	-68	32 59	2000	-59	35 52	2110	-61	37 20	1780	-58	36 42	1670	-69	34 31	1270		35 14						
	1920		32 48	2040	-61	35 52	2600	-49	36 24	1910	-61	36 42	1670	-69	34 31	1290	-62	35 14						
	1990	-65	33 62	2160	-60	35 52	2810	-45	36 24	2450	-54	36 42	1690	-69	34 31	1520	-56	35 14						
	2170	-60	33 53	2240	-60	35 52	3150	-39	36 24	2520	-53	36 42	1900	-65	34 31	1600	-60	35 14						
	2580		33 53	2590		35 56	3590	-32	36 24	2600	-52	36 42	1900	-65	34 31	1600	-60	35 14						
	2710	-47		3240	-39	35 56	3820	-29	36 24	2910	-45	36 42	2060	-61	34 31	1750	-61	36 40						
	2820	-45		3470	-36		3990	-28	36 24	3720		3 49	2840	-43	34 31	1960	-56	36 40						
	3000	-42	37 41	3620	-34		4050	-27	36 24	4000	-27	3 49	2890	-42	34 31	2070		1 40						
	3480	-34	31 21	3850	-30	36 21	4290		34 22	4480	-25	3 42	3020	-41	35 22	2180	-56	73						
	3660	-32	31 21	4130	-25	1 18	4920	-14	37	4770	-21	6 15	3530		35 22	2350	-53	70						
	3790	-30		4760			5150	-12	46	5030	-19	30	3640	-30	38	2420		2 67						
	4190	-23		4900	-15		5270		36 23	5270		4 1	4120	-23	29	2550	-51	68						
	4540	-20		4970	-16		5450	-8	40	5490	-13	29	4260	-22	26	2870	-45	64						
	4800	-17		5170	-14	35 17	5870		1 6	6000		4 1	4340	-22	36	3050	-41	65	2 71					
	4920	-16		5930	-7	23 36	6000		1 6	6020		3 3	4520		32 16	3400	-34	68						
	5420	-8	27 6	6000		35 3	6130		2 5	6280	-5	33	4770	-15	45	4230	-27	55						
	5680	-6	27 6	6010		35 3	6260		1 6	6460	-4	38	4900		34 10	4790		3 8						
	5880	-6	27 6	6300		26 7	6640	0	49	6510	-4	22	5410		34 13	4870	-20	47						
	6000		30 9	6680	-1	31 26	6740	0	44	6660	-3	25	58											

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 17. Oktober 1995

Nummer 290

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald					
YGG	1700			1700			1700			1706			1706			1718			1718					
hPa	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff
10	3058	-58	28 56	3072	-54	28 55	3070	-55	28 60	3050	-60	29 44	3049	-57	28 46	3057	-56	28 54	3046	-61	28 42			
20	2627	-63	30 30	2635	-60	30 29	2632	-61	31 26	2620	-65	30 29	2622	-63	31 33	2625	-63	30 32	2621	-63	30 41			
30	2377	-64	33 14	2383	-61	35 13	2381	-61	34 12	2371	-66	30 38	2374	-66	29 22	2377	-65	31 21	2372	-65	30 42			
50	2063	-61	33 13	2067	-61	32 10	2065	-62	34 11	2059	-63	31 23	2061	-62	32 15	2064	-62	32 20	2061	-64	30 21			
70	1854	-62	34 16	1858	-61	33 14	1858	-64	34 14	1851	-62	31 22	1852	-62	31 21	1857	-62	31 22	1853	-63				
100	1636	-63	-92 31 14	1639	-63	-92 34 11	1638	-62	-92 33 14	1632	-62	-88 31 20	1633	-62	-92 33 19	1636	-64	-81 30 25	1632	-64	-79 28 26			
150	1385	-63	-91 34 23	1388	-63	-82 35 22	1386	-61	-82 36 19	1382	-64	-77 32 32	1383	-60	-78 34 20	1388	-69	-78 33 27	1385	-70	-78 30 39			
200	1207	-59	-75 1 57	1210	-59	-72 1 49	1206	-59	-75 35 37	1207	-63	-72 36 59	1205	-61	-74 36 63	1215	-63	-70 34 36	1212	-62	-69 29 25			
250	1066	-52	-69 36 61	1069	-52	-64 1 59	1064	-52	-67 1 63	1066	-53	-63 35 57	1064	-53	-66 1 62	1074	-51	-61 35 24	1071	-51	-57 28 21			
300	0945	-42	-55 1 50	0948	-41	-54 1 45	0944	-42	-63 1 60	0946	-42	-58 36 40	0944	-43	-60 3 47	0952	-40	-54 36 20	0949	-41	-45 25 19			
400	0744	-26	-58 1 37	0746	-25	-46 1 34	0742	-26	-62 36 52	0743	-26	-35 34 23	0743	-27	-54	0749	-24	-29 34 17	0746	-24	-27 27 27			
500	0578	-13	-59 1 39	0579	-13	-47 1 37	0578	-18	-32 31 23	0579	-14	-37 34 11	0578	-14	-58 2 18	0582	-12	-17 30 11	0579	-13	-50 26 21			
700	0316	0	-17 32 2	0316	2	-12 32 6	0316	2	-16 29 4	0314	2	-43 20 5	0316	0	-15 25 9	0317	3	-27 24 22	0314	2	-23 25 25			
850	0158	9	0 19 5	0157	11	3 10 10	0157	11	-1 10 15	0157	8	-3 25 15	0158	9	-1 12 6	0157	11	-4 25 20	0155	11	-4 26 25			
1000	0022			0021			0022			0022	13	12 24 18	0022	14	10 19 13	0021	15	11 17 16	0018	15	12 18 32			
	0052	-50	27 86							0051	-51													
	0069	-51								0063		28 59												
	0099	-58								0072		29 80				0087	-55	28 55	0100	-61	28 42			
	0116		29 41							0078	-55					0112	-58	28 66	0108		28 42			
	0187	-63						0071	-48	27 63	0078	-55				0130		28 36	0122		28 55			
	0250	-61	31 32					0092	-54		0112	-62	29 34			0133		30 40	0186	-62	0208	-62		
	0293		32 14					0145	-60		0120		29 50	0083	-55	27 60	0158	-63	30 39	0160	-65	30 25		
	0304	-64		0059	-51	27 83		0155		29 30	0138	-64				0164	-64	29 30	0223	-65	0239	-66		
	0362		33 24	0069	-50			0281		32 11	0164		29 29			0214	-63	31 35	0239	-62	30 36	0290	29 49	
	0447		30 13	0119		29 36		0304	-60	35 14	0221	-66	31 47			0278		30 35	0287		30 20	0368	31 20	
	0497		33 13	0178	-61			0350		35 19	0285		31 47			0287	-66	29 24	0322	-66	32 25	0485	-64	
	0510	-61		0206	-59			0421		32 12	0328		30 25			0331		31 19	0402		30 22	0588	-61	
	0615		29 9	0220		30 29		0523	-62		0432	-65				0405		33 21	0449		32 22	0666	-64	
	0645		32 6	0289		34 13		0554		35 11	0592	-61				0454		31 20	0521	-61		0866	-60	
	0691		34 13	0312		35 14		0624	-64	33 11	0861	-64				0550	-61		0747		30 17	0888		
	0719	-62		0405		32 13		0699		34 14	1000	-62	-88 31 20			0731	-62	30 16	1000	-64	-81 30 25	1050	-63	
	0785	-65		0428	-63			0880		32 13	1140	-62	-84			0823		31 14	1050		29 18	1110	-65	
	0874		33 25	0531	-61			1000	-62	-92 33 14	1160					0844	-65		1110		30 14	1190	-63	
	0957		31 17	0694	-61			1200	-63	-93	1340	-62	-79			1000	-62	-92 33 19	1130	-62	-77	1360	-65	
	1000	-63	-92 31 14	0717		33 15		1440	-60	-80 35 22	1500	-63	-86			1230	-62	-86	1160	-64	-79	1420	-69	
	1120	-61	-91	0821	-65			1600	-62	-88 34 22	1630	-65	-81			1340	-64	-86 33 31	1220		34 22	1590	-72	
	1240	-63	-92 32 10	0881		30 19		1700	-64	-78	1780	-68	-77	35 52		1470		34 19	1300	-64	-75	1670	-71	
	1320	-60	-90	1000	-63	-92 34 11		1800	-62	-85 35 18	1830	-65	-81			1560	-59	-76	1330		33 32	1890	-65	
	1350		35 20	1120	-62	-88 34 22		1900	-58	-77	1980	-60	-68 35 65			1670	-65	-81	1550	-70	-79 34 23	2200	-59	
	1480	-64	-93	1250	-63	-89 35 10		2030	-59	-75 35 37	2270	-58	-67			1670	-65	-80 36 31	1630		34 21	2800		
	1620	-61	-83	1340	-61	-83 1 13		2260		1 51	2330	-57	-65			1770		2 35	1670	-68	-76	2870		
	1720	-64	-81 36 42	1440	-60	-80 35 22		2500	-52	-67 1 63	3080	-40	-57			1860	-60	-74	1710	-68	-76	3320		
	1800	-63	-81	1490	-63	-82		2750	-47	-67 1 65	3120	-39	-57			2130	-61	-73	1800	-66	-74	3600	-30	
	1990	-59	-75	1680	-62	-77		3430		1 55	3770	-29	-41			2200	-60	-72 36 72	1870	-66	-73	3660	-29	
	2070	-59	-73 36 65	1760	-64	-78 1 38		3560	-31	-65	4020	-26	-35			2630	-50	-64	1960	-64	-71 34 38	4300		
	2110	-60	-73	1850	-62	-76		4040	-25	-61 36 52	4310	-23	-26 36 11			2630	-50	-64	3020	-40	-55	4510	-17	
	2200	-59	-72	1910		1 43		4160	-24	-61	4410	-22	-30			2980	-43	-60 3 47	3070	-39	-53 36 19	4730		
	2630	-49	-67	2010	-58	-71		4260	-24	-57	4600	-20	-36			3260	-39	-52	3250	-36	-45	4840	-14	
	2740		1 61	2190	-59	-71		4680	-22	-48 32 19	4810					3215		3370	-38	-44 2 31	3430	-34		
	3300		1 41	2420	-53	-66 1 61		4820	-20	-49	5170					3470		3470	-36	-43	3540	-32		
	3510	-34	-44	3190	-38	-51		5060	-18	-30 31 24	5280	-10	-43			3970		3970	-28	-55	3990	-24		
	3560	-34	-45	3460		1 35		5350	-14	-30	5500					4060		4060	-26	-53	4620	-17		
	3940	-27	-57	3580	-33	-42		5560	-12	-21 30 13	5840					4930		4930	-14	-59 3 17	5120	-11		
	4130	-24	-61	3840	-32	-43		5770	-9	-21	6000					4990		4990	-14	-59	5260	-10		
	4910	-13	-59 1 41	4130	-23	-51		5980	-8	-19 28 10	6120					5300		5300	-13	-39	5360	-8		
	5760	-9	-56	4840	-14	-46		6000			6270					5440		5440			5500	-7		
M				5030		1 36		6110	0	-13	6810	2	-47	19 4		5760	-7	-39 34 3	5790	-4	-38 28 8	7200	4	
a				5150	-12	-49		6460			6890	2	-47	19 4		5900	-7	-31	6000			7250	5	
r				5400		35 20		6810	0	-13	7110	2	-49			6000			6010			7510	6	
k				5710	-7	-55		7220	4	-24 28 3	7310	2	-37			6090			6620	2	-22	7780	6	
a				5900	-7	-23		7430	4	-7 25 1	7390	2	-20			6270			6620	2	-22	7880	6	
n				6000		32 16		7710	9	-9	7480	2	-18			6750	0	-32	6750	0	-32	8000	6	
t				6000		32 16		7970	9	-9	7680	2	-7			7030	0	-14 24 9	6960	3	-31	8000	6	
e				6030		31 16		80																

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 17. Oktober 1995

Nummer 290

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
	1712			1712			1712			1712			1712			1712			
	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff oder ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff oder ddfff	
10	3043	-62	28 43	3048	-60	28 54	3056	-59	28 42	3057	-58	28 50				3064	-56	28 56	
20	2617	-66	29 33	2621	-66	29 33	2624	-64	28 29	2626	-64	30 34	2627			2631	-63	30 30	
30	2374	-65	30 41	2373	-66	31 31	2378	-65	31 36	2377	-64	31 29	2379	-64	30 33	2379	-63	32 32	
50	2061	-63	29 20	2061	-63	30 24	2068	-64	30 15	2064	-63	31 17	2064	-62	30 11	2065	-62	31 15	
70	1852	-62	30 21	1853	-63	30 15	1857	-62	30 12	1856	-63	33 20	1856	-63	32 14	1857	-63	32 21	
100	1633	-63	-85 29 25	1634	-65	-88 30 21	1637	-63	-86 31 20	1636	-63	-92 30 24	1638	-65	-86 30 30	1637	-62	-92 31 20	
150	1385	-68	-77 29 36	1385	-66	-78 33 25	1390	-65	-76 32 31	1387	-67	-84 34 22	1391	-68	-79 30 34	1387	-65	-82 35 32	
200	1213	-63	-71 29 37	1211	-64	-73 34 38	1217	-62	-72 33 32	1211	-63	-75 3 45	1218	-63	-72 31 31	1211	-62	-75 3 41	
250	1071	-51	-58 27 35	1071	-52	-60 35 32	1076	-50	-60 33 24	1071	-52	-62 1 49	1076	-51	-58 29 22	1070	-52	-62 2 57	
300	0950	-40	-46 27 41	0949	-41	-48 34 25	0954	-40	-50 32 12	0950	-41	-48 1 41	0954	-40	-48 28 15	0949	-42	-55 3 44	
400	0746	-24	-27 27 35	0747	-24	-27 32 25	0750	-23	-32 30 14	0748	-25	-33 1 25	0751	-23	-36 26 16	0747	-25	-40 2 30	
500	0579	-12	-15 26 34	0580	-13	-16 27 24	0583	-12	-47 29 21	0582	-13	-32 1 9	0584	-12	-58 26 16	0581	-13	-42 3 16	
700	0313	4	-29 23 36	0315	3	-46 24 22	0317	4	-42 24 16	0317	3	-33 24 10	0317	3	-23 24 18	0318	1	-21 25 11	
850	0154	9	1 22 31	0158	9	1 23 19	0157	11	-2 22 15	0159	9	2 21 17	0157	10	0 21 22	0159	8	0 19 9	
1000	0019	11	10 20 16	0022	13	11 19 15	0020	15	11 18 10	0023	12	12 17 9	0020	15	10 18 10	0023	16	12 15 10	
	0072	-55	26 63	0048	-51	27 96				0075	-53	26 84				0057	-50	27 97	
	0080	-60		0068	-53					0092	-59	27 49				0064	-53		
	0089	-59		0097	-60	26 55				0111		28 64				0070		26 86	
	0107		29 38	0112		29 49	0060	-52	27 92	0117	-57		0225	-64	29 22	0080		26 58	
	0114	-65		0118	-62		0064	-55		0126	-60		0260	-66	32 25	0094	-54		
	0122	-64	29 58	0126	-60	29 57	0093	-56		0140	-59		0285	-64		0102	-57		
	0140		28 48	0140	-63		0106	-62	28 39	0150	-63	28 32	0312	-65	30 33	0110		28 59	
	0147	-62		0152		28 37	0120	-59		0179		30 30	0350	-62		0131	-57		
	0172		29 36	0200	-66	29 33	0135		29 53	0229	-65		0388		28 13	0140	-61	28 33	
	0191	-66		0246		30 26	0155	-60		0280		30 22	0413		30 17	0190	-63		
	0217		28 29	0281		32 30	0204		28 28	0297		31 29	0530	-61		0263	-62		
	0259	-68	30 20	0342		29 26	0226	-66	30 23	0343		29 23	0642		31 11	0277	-64		
	0270		31 29	0391	-66		0312		30 39	0407	-62		0706		32 15	0313	-62	31 32	
	0291	-65		0415		31 27	0363		29 19	0430	-65		0763		29 24	0365		29 16	
	0306		30 41	0570	-62		0405	-63		0547	-62		0824		28 16	0388	-64		
	0527		29 15	0634		30 16	0483	-65		0628		33 14	0942		30 15	0436		32 19	
	0651		31 21	1000	-65	-88 30 21	0551	-61	31 14	0855		30 26	1000	-65	-86 30 30	0505		31 15	
	0671	-62		1030		30 17	0619		29 13	1000	-63	-92 30 24	1060	-66	-86 30 30	0562	-61		
	0859	-64		1080	-62	-86	0689		30 11	1070		30 15	1100		29 20	0633		34 14	
	0944		28 30	1210	-62	-81	0876	-63		1130		32 12	1140	-64	-84	0707		32 20	
	1000	-63	-85 29 25	1240		30 31	0939	-65		1190		34 19	1210		29 36	0796	-64	29 21	
	1030		29 30	1320	-66	-82 30 25	1000	-63	-86 31 20	1250		32 27	1300		27 23	0907		32 16	
	1110		28 34	1450	-64	-77	1100		30 38	1340	-62	-82	1370	-64	-77 29 18	1000	-62	-92 31 20	
	1180	-63	-78	1510		33 25	1230	-66	-83	1470	-67	-85	1480	-68	-79 30 38	1120	-64	-89	
	1210		28 40	1540	-68	-79	1330	-64	-79 28 23	1570		35 19	1650	-70	-80 31 27	1240		33 24	
	1280	-66	-79	1680	-66	-75	1370	-66	-80	1800		35 37	1710		31 24	1360		34 14	
	1320		27 30	1730	-69	-78 34 40	1390		30 17	1870	-62	-76	1910	-65	-78	1400	-62	-81	
	1360	-64	-75	1840		34 46	1460	-64	-76	1910	-65	-78	2 36	1740	-69	-78	1500	-65	-82 35 32
	1430	-68	-78	2040	-63	-72	1680	-71	-81 33 36	2010		3 45	1900	-66	-75	1580	-67	-83 36 31	
	1550	-68	-77	2380		36 32	1730		33 36	2130	-61	-72	2 55	2170	-58	-67	1930	-60	-74 2 33
	1580	-71	-80	2620	-50	-58	2610		33 18	2470	-53	-63		2640	-48	-54	1990	-62	-75
	1620	-71	-80 29 38	2760	-46	-55	2910		32 12	3020	-41	-48		2800	-44	-51	2120	-61	-74
	1720		29 40	2890		35 24	3310	-34	-43	3320	-35	-50		2970		28 15	2250	-57	-69 2 61
	1770	-69	-78	3700	-29	-31	3500		31 19	3590	-31	-48		3740		24 15	2920	-43	-52
	2980		27 41	3950		32 25	3960	-24	-34	3960	-26	-34		3860	-25	-41	3060	-41	-58
	3250		26 27	4020	-24	-27	4100	-23	-29	4290	-22	-28		4030	-23	-36	3340	-36	-53
M	3410	-33	-37	4990	-13	-16	4190		31 13	4760		1 7		4420		27 19	3910	-26	-41
a	4330	-19	-22	5130	-14	-21	4490	-18	-22	5150		1 9		4680	-15	-21	4280	-23	-37
r	4980	-12	-14	5210		26 18	4700	-15	-19	5360	-9	-56		4990	-12	-58	4390	-21	-36 2 21
k	5250	-10	-45 26 35	5620	-7	-22	4830	-14	-48	5470	-8	-55 35 9		5480		23 20	5200	-11	-58
a	5330	-9	-50	5800	-5	-34	4890		29 21	5650	-8	-40		6000		22 22	5280	-10	-57
n	5670	-5	-54	5990		27 12	5530		26 13	6000		28 9		6120		22 23	5390	-11	-42
t	6000		25 28	6000		27 12	6040		27 18	6010	-4	-47		6260	2	-47	5510		5 9
e	6260		24 25	6230	0	-40	6450	-1	-50 27 19	6210	-4	-30 27 10		6490	2	-39 25 22	5760		8 4
	6500	2	-47	6380	1	-40	6590	3	-46	6730		23 12		6630	2	-34	6000		17 6
	6950		23 37	6530		25 16	6840	3	-35	6940	3	-35		6780	1	-24	6010		18 6
P	7090	4	-27	6810	2	-47 25 22	6850	4	-45	7070	4	-29		7150	4	-23	6410	-2	-24 19 5
u	7350	4	-32	7000	3	-46 24 22	6930	3	-46	7260	3	-26 25 12		7270	5	-18	6780	0	-29
n	7600	5	-17	7150	3	-42	7370	7	-28 24 17	7400	3	-14		7570	7	-15	6910	1	-25
k	7710	5	-14 24 33	7370	3	-33	7530	4	-11	7840		20 13		7910	10	-11	7120	2	-16 26 11
t	7820	6	-26	7590	2	-7													

