

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD



Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.–
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.–
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.–
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.–
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang		Freitag		Nummer	
Volume	1	Friday	14.04.1995	Number	104
Volume		Vendredi		Numéro	
Volumen		Viernes		Número	

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

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

Europäischer Wetterbericht

BODENWETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

FREITAG den 14. April 1995

Nummer 104

Station	Hoehe	111		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	8NCCC	ff-ff
		ihvV	Rx									
Helgoland	4 015	31250	83508	10069	20059	40348	58002				71042	886//
List/Sylt	26 020	31270	80206	10066	20051	40342	51003				70242	886//
Leck	7 022	31245	70801	10059	20053	40345	50000				71022	876//
Husum	28 026	31703	92903	10049	20049	40345	50001				74544	
Flensburg/Meierwik	27 033	41702	92303	10047	20047	40343	51004				74540	
Schleswig	43 035	31706	92504	10044	20040	40347	50002				74541	
Hohn	12 038	41703	92302	10052	20034	40345	51004				74544	
Kiel-Holtenau	31 046	42975	72202	10053	21030	40344	52003					8703/
Puttgarden	1 063	36760	73102	10037	20019	40347	52007					
Arkona	42 091	32975	10804	10026	20014	40356	50006					81031
Norderney	11 113	32359	83509	10073	20064	40355	58002					876//
Bremerhaven	7 129	31250	70104	10059	20051	40350	50004			71041		876//
Cuxhaven	5 131	31128	83005	10052	20048	40350	50002			72842		886//
Hamburg, Flugh.	16 147	32975	73402	10052	21014	40346	50002					8703/
Luebeck-Blankensee	14 156											
Boltenhagen	15 161	32580	50704	10055	20018	40347	50004					81270
Schwerin	59 162	32960	70502	10040	20016	40345	50005					8707/
Rostock-Warnemünde	4 170	32970	81202	10043	20015	40348	50004					8807/
Teterow	46 177	36757	70606	10001	21005	40347	51008					
Barth	7 180	36759	70902	10020	20008	40349	51005					
Greifswald	2 184	32480	30304	10020	20011	40349	51008					83200
Ueckermünde	1 193	36759	73605	10036	20017	40344	50003					
Emden-Hafen	5 203	36760	70206	10068	20056	40355	58001					
Oldenburg	11 215	31240	83502	10057	20044	40350	52004				71022	886//
Ahlhorn	49 218	41245	80301	10057	20041	40356	50007				71011	886//
Bremen, Flugh.	3 224	31132	73306	10055	20044	40347	50006				71022	876//
Soltau	77 235	36777	73502	10028	21007	40349	50001					
Bolzenburg	45 249	36760	73603	10038	21010	40347	50001					
Lueschow	17 253	36777	70603	10023	21004	40344	51005					
Seehausen	21 261	36760	70403	11012	21012	40349	52007					
Marnitz	81 264	36760	70702	10010	21005	40349	51006					
Neuruppin	38 270	32965	00106	10021	20008	40340	53003					
Neubrandenburg	81 280	32260	70108	10007	21011	40348	51007					876//
Angermünde	56 291	32968	03306	10014	20010	40335	52006					
Lingen	22 305	36777	70106	10061	20043	40352	51008					
Muenster/Osnabrueck	48 315	31956	43503	10056	20034	40347	51009			71011		84030
Osnabrueck	95 317	36756	70304	10053	20035	40351	51007					
Diepholz	39 321	31113	73504	10046	20034	40347	50007				71011	876//
Bad Salzuflen	135 325	36760	70203	10048	21032	40349	52006					
Hannover, Flugh.	56 338	32980	60604	10040	21025	40341	51005					8607/
Braunschweig	81 348	32780	50000	10021	21012	40343	52006					85501
Gardelagen	47 359	36777	70000	11007	21014	40341	51007					875//
Magdeburg	79 361	32562	73402	10011	21001	40343	53008					
Potsdam	81 379	32966	03505	10017	20002	40335	51004					
Berlin-Dahlem	51 381	32970	00104	10028	20011	40330	51003					
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32969	00104	10025	20005	40329	53004					
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32978	10106	10017	21001	40333	52005					81030
Berlin-Schönefeld	47 385	32965	13607	10022	20000	40326	50003					80002
Lindenberg	98 393	32960	03607	10014	20004	40322	51005					
Manschow	12 396	36749	73204	10015	21005	40321	51005					
Duesseldorf, Flugh.	45 400	32970	10306	10061	20041	40346	51010					81030
Bocholt	21 406	36731	70206	10057	20046	40355	51010					
Essen	152 410	36760	70308	10070	20030	40344	51009					
Lüdenscheid	387 418	36760	70605	10029	21037	40341	50005					
Kahler Asten	839 427	32586	50610	11005	21061	48558	54000					85500
Bad Lippspringe	157 430	32980	60507	10023	21009	40344	51004					86030
Kassel	231 438	32978	03502	10034	21022	40330	51005					
Goettingen	167 444	36760	71701	10007	21020	40341	53008					
Leinefelde	356 449	36777	70104	10017	21012	40338	53006					
Braunlage	607 452	36760	70203	11006	21024	40339	51001					
Brocken	1142 453	31790	90415	11035	21037	48563	54000					
Artern	164 454	32981	00702	10015	21004	40339	51005			74942		21 26
Leipzig-Schkeuditz	142 469	32962	13506	10020	20002	40334	51006					81030
Wittenberg	105 474	32960	23405	10019	20003	40331	51006					82030
Oschatz	150 480	32559	63404	10015	20009	40325	51004					84250
Dresden-Klotzsche	222 488	31350	53306	10011	20003	40316	58002			71011		85500
Doberlug-Kirchhain	97 490	32960	03206	10004	21003	40325	53003					
Cottbus	69 496	32970	13404	10022	20008	40319	51005					80001
Görlitz	237 499	32965	03306	10011	21002	40304	50002					
Aachen	202 501	31950	20206	10067	20049	40340	51008				71011	81031
Noerwenich	118 502	32970	13602	10044	20013	40346	52008					81030
Barweiler	486 506	32965	00506	10003	20001	40335	51006					
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	32980	10205	10033	20013	40329	52006					81030
Mendig	182 514	42960	03604	10059	21004	40334	51006					
Bendorf	127 515	36760	70204	10053	20023	40333	51005					
Bad Marienberg	547 526											
Giessen	186 532	32975	03604	10030	21010	40339	52014					
Bad Hersfeld	272 542	36760	70402	10011	21016	40340	53005					
Wasserkuppe	921 544	32568	50508	11010	21035	48563	53003					85500
Meiningen	450 548	32968	00306	10010	21017	40334	51002					
Schmücke	937 552	36777	70505	11016	21025	40335	50001					
Erfurt-Bindersleben	315 554	32575	60105	10016	21002	40335	51003					86500
Neuhaus a.R.	846 560	31167	70407	10013	21013	48337	53003			69901		70272
Gera-Leumnitz	311 567	32565	80202	10021	20004	40328	52008					876//
Chemnitz	418 577	11256	83303	10014	20005	40327	51002			69901		71062
Fichtelberg	1213 578	31700	93411	11043	21044	48550	50002					885//
Zinnwald-Georg.	877 582	36777	73514	11013	21017	48545	58002			74944		886//
Trier-Petrisberg	265 609	32778	10305	10057	20007	40325	52007					81500
Deuselbach	480 615											
Pferdsfeld	396 626	42965	00406	10041	21016	40331	52006					
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36760	70708	10000	21036	48572	51004					
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	32970	10105	10028	21014	40329	51008					80001
Michelstadt/Vielbrun	453 646	36760	70606	10024	21033	40327	50005					
Wuerzburg	288 655	32780	70304	10047	21009	40321	50004					875//
Bad Kissingen	262 658											
Coburg	322 671	36760	70605	10014	21018	40332	51003					
Bamberg	239 675	16760	70403	10034	21007	40325	51002			69901		
Hof	567 685	11460	70207	10006								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
		12	xx		n	nddd			LMH	xx	gg
Helgoland	4	015	41357	83310	10069	20057	40340	58008	71022	886//	
List/Sylt	26	020	42270	80304	10065	20046	40339	58003		886//	
Leck	7	022	42260	82202	10064	20053	40345	54000		876//	
Husum	28	026	41358	82103	10053	20049	40342	58003	70244	886//	
Flensburg/Meterwik	27	033	41/02	92504	10042	20040	40343	55000	74544		
Schleswig	43	035	41/04	92301	10041	20038	40347	50000	75054		
Hohn	12	038	41/08	92501	10049	20030	40341	56004	74744		
Kiel-Holtenua	31	046	42975	21702	10033	21026	40341	57004		80001	
Puttgarden	1	063	46/59	/1305	10041	20037	40346	57001			
Arkona	42	091	42972	10905	10022	20013	40356	55000		80001	
Norderney	11	113	42358	83511	10073	20062	40347	58008		875//	
Bremerhaven	7	129	42458	72705	10059	20046	40344	57006		876//	
Cuxhaven	5	131	41357	82804	10060	20052	40346	56004	71022	886//	
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	33002	10037	20001	40345	58001		83030	
Luebeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	42966	41503	10033	20010	40348	50000		84070	
Schwerin	59	162	42960	20802	10031	20007	40347	50001		82030	
Rostock-Warnemuende	4	170	42970	51302	10031	20007	40350	53002		85030	
Teterow	46	177	46/02	/0000	11012	21017	40349	53001			
Barth	7	180	46/59	/0802	10014	21002	40349	55000			
Greifswald	2	184	46/47	/3503	10006	21018	40349	55000		82100	
Ueckermuende	1	193	46/59	/0307	10035	20012	40348	52004			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/3606	10074	20057	40346	58009			
Oldenburg	11	215	41135	83103	10056	20043	40345	58005	71022	886//	
Ahlhorn	49	218	41245	83202	10052	20035	40349	57006	71022	886//	
Bremen, Flugh.	3	224	41242	83306	10044	20034	40343	56004	71022	876//	
Soltau	77	235	46///	/0903	10025	21003	40348	55001			
Boizenburg	45	249	46/60	/1103	10020	21002	40352	53004			
Luechow	17	253	46///	/0102	10005	21009	40346	53002			
Seehausen	21	261	46/57	/3104	11016	21023	40346	55001			
Marnitz	81	264	46/47	/3503	10006	21018	40349	55000			
Neuruppin	38	270	41/06	90307	10010	20004	40340	54000	74741		
Neubrandenburg	81	280	41/06	90507	10010	21003	40347	57001	74741		
Angermuende	56	291	41005	93407	10006	20004	40336	53001	74741		
Lingen	22	305	46///	/3204	10055	20035	40345	56007			
Muenster/Osnabrueck	48	315	41222	83404	10050	20041	40343	57004	71011	8563/	
Osnabrueck	95	317	46/22	/3403	10044	20038	40348	56004			
Diepholz	39	321	41215	73203	10041	20032	40343	57004	71042	876//	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/0303	10026	21016	40347	55003			
Hannover, Flugh.	56	338	42980	20503	10018	21025	40340	55002		82030	
Braunschweig	81	348	42975	60501	10014	21002	40345	51002		8603/	
Gardellegen	47	359	46//	/2003	11025	21027	40343	52002			
Magdeburg	79	361	42960	00000	11006	21016	40341	56002			
Potsdam	81	379	41140	33505	10005	21003	40335	58001	71000	83600	
Berlin-Dahlem	51	381	41950	00104	10012	20007	40329	58001	71000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41028	80105	10008	21001	40328	58001	71011	886//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42968	03605	10003	21008	40331	58002			
Berlin-Schoenefeld	47	385	42960	00106	10011	21003	40325	58001			
Lindenbergl	98	393	42958	03607	10006	21001	40321	58002			
Manschnow	12	396	46/29	/3104	11018	21020	40322	51001			
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41150	83608	10039	20030	40347	53001	71000	876//	
Bocholt	21	406	46/19	/3604	10050	20038	40351	57004			
Eisen	152	410	41/17	80108	10045	21003	40345	56001	7101/	886//	
Luedenscheid	387	418	46/60	/0705	10004	21039	40343	56002			
Kahler Asten *	839	427	42680	50510	11008	21050	48555	56003		85500	
Bad Lippspringe	157	430	42975	80403	10018	21013	40343	55001		8703/	
Kassel	231	438	42775	40000	10019	21023	40335	53003		84500	
Goettingen	167	444	46/60	/1301	10001	21010	40343	53002			
Leinefelde	356	449	46///	/0105	10011	21003	40339	55000			
Braunlage	607	452	46/60	/1301	11011	21031	40340	55002			
Brocken *	1142	453	41/75	30114	11042	21050	48561	58001	74141	83801	
Artern	164	460	42980	00502	10005	21009	40340	50000			
Leipzig-Schkeuditz	142	469	42962	23409	11001	21011	40334	57001		82030	
Wittenberg	105	474	42960	00000	10010	21001	40330	57001			
Oschatz	150	480	42960	23207	10005	21002	40323	57002		82040	
Dresden-Klotzsche	222	488	41145	83303	10009	20002	40318	50001	71022	876//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41957	03206	11005	21011	40324	58001	71000		
Cottbus	69	496	41923	02902	11005	21013	40318	58002	71000		
Görlitz	237	499	41940	53307	10005	21009	40299	58005	71011	85030	
Aachen	202	501	41125	80104	10049	20044	40342	54000	71011	886//	
Noervenich	118	502	42965	13503	10024	20009	40347	55000		81030	
Barweiler	486	506	42968	00307	10021	21021	40332	58005			
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42980	10103	10010	21008	40339	55001		81030	
Mendig	182	514	42970	00304	10020	21025	40335	58003			
Bad Marienberg	127	515	46/60	/3503	10037	20012	40332	56002			
Glieser	186	532	42775	43604	10022	21013	40339	54000		84500	
Bad Hersfeld	272	542	46/60	/3602	11016	21028	40344	53001			
Wasserkuppe *	921	544	42962	00510	11022	21030	48556	56004			
Meiningen	450	548	42968	03506	10009	21014	40333	58001			
Schmücke	937	552	46///	/0705	11021	21026	40337	50000			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42568	70602	10013	20000	40338	50002		878//	
Neuhaus a.R. *	845	557	42460	30404	11018	21022	48556	55000		83500	
Gera-Leumnitz	311	567	42563	63504	10006	21005	40326	56004		86500	
Chemnitz	418	577	41250	83607	10009	20001	40325	57003	71082	876//	
Fichtelberg *	1213	578	41/00	93309	11038	21041	48547	58004	74974		
Zinnwald-Georg. *	877	582	46//	/3615	11031	21027	48538	58006			
Trier-Patrisberg	265	509	42975	00503	10030	21002	40328	58001			
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42665	30302	10015	21034	40330	58005		83500	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/0409	11005	21033	48567	56005			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42970	30304	10017	21020	40329	55001		81031	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/0505	10018	21024	40326	57002			
Wuerzburg	268	655	42670	30507	10027	21005	40324	55000		83500	
Bad Kissingen	262	658									
Coburg	322	671	46/60	/2803	11017	21034	40335	57001			
Bamberg	239	675	46/60	/3403	10016	21016	40326	57001			
Hof	567	685	41/45	70105	10013	21003	40325	58003	71011	875//	
Weiden	438	688	42663	33604	11005	21027	40323	56002		86500	
Berus	363	704	46/59	/0210	10031	21004	40319	56002			
Tholey	396	706	46/60	/0209	10026	21016	40324	56003			
Saarbruecken, Flugh.	322	708	42968	00308	10033	21012	40324	56002			
Weinbiet	553	724	46/60	/0510	10022	21032	40317	56002			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42681	13606	10018	21015	40326	53002		81500	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42681	70305	10034	21019	40306	56004		875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42675	70503	10031	21012	40311	57002		875//	
Oehringen	276	742	46/60	/0705	10025	21015	40325	55000			
Weissenburg	422	761	42570	30105	10008	21020	40320	51001		83500	
Muernberg	319	763	42970	10101	10000	21017	40322	58002		81030	
Regensburg	366	776	42980	03505	11007	21019	40315	56001			
Straubing	350	788	42970	73104	10009	21017	40310	58000		8703/	
Gr. Arber *	1437	791									
Zwiesel	612	796	46/60	/3409	10002	21023	40299	57005			
Freiburg	269	803	42974	02902	10031	21020	40305	56004			
Freudenstadt *	797	815	46/58	/0303	11012	21034	48545	58006			
Klippeneck *	973	818	46///	/0607	11016	21048	48543	56006			
Stoetten	734										

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	6RRRT R	7wwwW R	8NCCC LHM	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EstT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	V.T.		
																		06	06	
Helgoland	4 015	32370	80110	10066	20053	40343	52003			886//		10070	20052	31005			55015	70000		
List/Sylt	26 020	32263	73607	10066	20054	40340	51001			876//		10069	20054	31006			55050	70000		
Leck	7 022	32358	82003	10063	20051	40346	53001			876//		10074	20051	30004			55090	70000		
Musum	28 226	31332	82203	10050	20046	40345	51003		71042	876//		10100	20048	30004			55098	70000		
Flensburg/Meierwik	27 034	31359	82104	10049	20047	40345	51002		74344	876//		10111	20038	31004			55111	70000		
Schleswig	43 035	31104	91903	10044	20041	40351	53004	69902	74554	876//		10104	20041	31004			55114	70000		
Hohn	12 038	31115	82004	10046	20038	40346	53005		72842	886//		10110	20045	31004			55104	70000		
Kiel-Holtenau	31 046	32965	22202	10039	21002	40347	53006		80001	876//		10090	20026	30102			55084	70000		
Puttgarden	1 063	36759	17703	10037	20033	40348	52002			876//		10052	20025	37001			55120	70000		
Arkona	42 091	32965	11207	10038	20028	40355	54000			80001		10041	20022	31101			55129	70000		
Norderney	11 113	32368	80112	10070	20057	40350	53003			876//		10073	20057	30006			55000	70000		
Bremerhaven	7 129	32560	72004	10066	20042	40347	53003			875//		10078	20057	31005			55093	70000		
Cuxhaven	5 131	32464	82104	10065	20050	40347	53001			876//		10069	20048	31005			55078	70000		
Hamburg, Flugh.	16 147	31700	93202	10013	20001	40352	53007		74111	876//		10090	20012	31101			55093	70000		
Lübeck-Blankensee	14 156	31956	11801	10005	21009	40351	52005		710//	80001		10075	21005	30103			55107	70000		
Boltenhagen	15 161	32960	32203	10022	20009	40352	53004			81031		10058	20037	31005			55123	70000		
Schwerin	59 162	31357	20702	10019	20006	40352	53005		71000	81102		10072	20012	34104			55123	70000		
Rostock-Warnemünde	4 170	32958	11406	10028	20009	40352	53002			80001		10060	20019	31101			55125	70000		
Teterow	46 177	31700	91002	10010	20007	40349	52001		7474/	80001		10047	21018	31104			55068	70000		
Barth	7 180	31925	20000	10000	21010	40349	54000		7104/	80001		10053	21006	31104			55128	70000		
Greifswald	2 184	32458	10704	10026	20020	40351	51002			81100		10046	20010	31103			55063	70000		
Ueckermünde	1 193	32966	00305	10043	20022	40349	51001					10045	20030	31101			55027	70000		
Emden-Hafen	5 203	32365	80205	10073	20055	40349	52003			886//		10074	20057	31006			55079	70000		
Oldenburg	11 215	32458	70000	10067	20050	40351	53006			876//		10093	20051	31005			55093	70000		
Ahlhorn	49 218	31735	83401	10049	20035	40354	53004			886//		10102	20044	31001			55111	70000		
Bremen, Flugh.	47 224	31359	73003	10005	20002	40348	53005		71022	876//		10058	20007	31005			55070	70000		
Soltau	77 235	32975	20401	10015	21007	40353	51005			81031		10082	20013	31101			55074	70000		
Boizenburg	45 249	32960	21102	10023	20015	40353	53002			81044		10073	20003	31103			55100	70000		
Luechow	17 253	32960	10202	10003	21007	40350	53004			80001		10085	21017	31103			55095	70000		
Seehausen	21 261	31701	90504	10006	21009	40352	53006		7474/	80001		10072	21027	34105			55076	70000		
Marnitz	81 264	31702	90704	10004	21005	40344	53004		7434/	80001		10064	21010	31106			55111	70000		
Neuruppin	38 270	31210	83605	10013	20009	40347	51007		72841	886//		10055	20009	31100			55043	70000		
Neubrandenburg	81 280	31700	90305	10007	20007	40352	52005		74741	876//		10042	20003	31101			55034	70000		
Angermünde	56 291	31958	03307	10009	20008	40339	53003		70141	876//		10048	21004	31103			55011	70000		
Lingen	22 305	31356	73302	10050	20037	40348	53003			876//		10110	20046	31002			55062	70000		
Muenster/Osnabrueck	47 381	31245	43602	10006	20001	40334	51005		71011	84600		10083	21041	30000			55070	70000		
Osnabrueck	95 317	31446	70303	10044	20034	40354	53006		7102/	876//		10109	20040	31001			55038	70000		
Diepholz	39 321	31435	73102	10048	20026	40352	53008			71022	8663/	10114	20041	31001			55073	70000		
Bad Salzuflen	135 325	33980	60502	10033	21002	40352	53006			86030		10094	20025	31001			55039	70000		
Hannover, Flugh.	56 338	32970	40403	10021	21015	40344	52004			82031		10087	20008	31102			55068	70000		
Braunschweig	81 348	32965	30000	10007	21007	40347	55002			81031		10089	20002	31105			55062	70000		
Gardlegen	47 359	31950	10000	10025	21026	40347	53004		710//	81040		10080	21036	34105			55060	70000		
Magdeburg	79 361	32958	03403	10005	21014	40347	51006			84400		10074	21017	31104			55072	70000		
Potsdam	81 379	31702	93405	10003	21007	40339	51004		74541	876//		10055	21004	31102			55039	70000		
Berlin-Dahlem	51 381	31245	70406	10006	20001	40334	51005			71011	84600	10058	20004	31101			55037	70000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	31128	70104	10003	21003	40335	51007			71011	81600	10059	20001	31102			55034	70000		
Berlin-Temp. Flugh.	50 384	31242	13507	10004	21005	40336	53005			71000	81600	10055	20007	31105			55021	70000		
Berlin-Schönefeld	47 385	31135	10207	10006	21006	40330	52005			71000	81100	10056	20002	34101			55021	70000		
Lindenberg	98 393	32758	53607	10008	20000	40319	58001			85500		10062	20001	31102			55018	70000		
Manschnow	12 396	31750	23307	10001	21003	40320	55001		7100/	82500		10076	21022	31104			55027	70000		
Duesseldorf, Flugh.	45 400	31130	70206	10038	20030	40354	52006			71011	876//	10115	20034	31002			55047	70000		
Bocholt	21 406	31930	73603	10036	20028	40354	53003			71011	8703/	10117	20029	31000			55060	70000		
Essen	152 410	31224	70107	10045	20037	40352	53007		7101/	876//		10110	20041	31003			55043	70000		
Ludenscheid	387 418	32984	40801	10006	21032	40350	53007			84400		10081	20003	31103			55041	70000		
Kahler Asten	839 427	32570	50610	10005	21031	48559	53004			80500		10031	21012	34103	4/998		55058	70000		
Bad Lippspringe	157 430	32975	70406	10039	21004	40345	53004			8753/		10093	20006	31101			55076	70000		
Kassel	231 438	32968	20000	10025	21013	40338	52004			82030		10083	20010	30102			55030	70000		
Goettingen	167 444	32775	31104	10007	21018	40349	53005			81531		10064	21014	34104			55057	70000		
Leinefelde	356 449	32965	12503	10003	21012	40343	51002			80001		10064	21014	34104			55057	70000		
Braunlage	607 452	32975	10902	10014	21037	40344	53005			80001		10037	21029	34106			55053	70000		
Brocken	1142 453	31984																		

Station	Höhe	III	IhVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	09 Uhr UTC		06-09		V.T.	18-06	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC				
									7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmmm			5ssts R	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n
elgoland	4	015	42365	80107	10069	20055	40351	53008			886//		20059						
ist/Sylt	26	020	42368	73509	10065	20045	40352	51012			876//		20062						
eck	7	022	41357	82004	10069	20056	40351	51005			71022	876//		20074	0075	0081	0084		
usum	28	026	42360	82306	10065	20047	40353	52008				876//		20067	0067	0072	0080	0079	
lensburg/Meierwik	27	033	41340	82207	10060	20047	40352	51007			71042	886//		20077	0073	0074	0076	0073	
chleswig	43	035	41130	72405	10055	20044	40357	51007			71042	876//		20082	0068	0073	0077	0074	
ohn	12	038	42458	42504	10079	20034	40360	52014				84600		20069	0072	0078	0079	0083	
iel-Holtenuau	31	046	42959	61702	10098	20033	40352	52006				81031		20067	0062	0057	0072	0074	
utgarden	1	063	46760	17105	10072	20019	40353	52005						20055	0052	0054	0062	0075	
rkona	42	091	42468	30807	10053	20027	40355	51010				81104		20045	0043	0048	0058	0061	
orderney	11	113	42264	73610	10071	20057	40357	51007				876//		20062	0080	0077	0082	0085	
remerhaven	7	129	42460	72104	10071	20042	40355	53008				875//		20069					
uxhaven	5	131	42458	82305	10076	20047	40355	52008				876//		20062	0083	0084	0089	0089	
amburg, Flugh.	16	147	41965	40902	10090	20021	40357	52005			70141	80001		20076	0049	0053	0063	0072	
uebeck-Blankensee	14	156	42962	29901	10085	20014	40357	52006				80002		20056	0041	0053	0065	0070	
oltenhagen	15	161	42966	10904	10065	20026	40357	51006				80001		20054	0053	0056	0070	0075	
chwerin	59	162	42966	00702	10068	20022	40355	52005						20053	0031	0039	0061	0071	
ostock-Warnemünde	4	170	42958	21403	10050	20019	40359	51007				80001		20053	0040	0046	0061	0073	
eterow	46	177	41260	30000	10038	20035	40355	51007			70341	82601		20034	0028	0029	0042	0058	
erth	7	180	42958	20000	10075	20008	40356	51007				80001		20040	0030	0039	0052	0060	
reifswald	2	184	41558	30506	10043	20024	40359	52008			72841	82104		20042	0033	0032	0046	0062	
eckermünde	1	193	42975	00408	10058	20013	40357	51008						20045	0040	0044	0052	0063	
mden-Hafen	5	203	42465	80107	10082	20055	40357	52008				876//		20075	0087	0089	0095	0090	
ldenburg	11	215	42462	89901	10082	20050	40356	53005				876//		20074	0082	0080	0083	0083	
lhorn	49	218	42458	52602	10096	20047	40354	52002				81101		20075	0071	0073	0081	0083	
remen, Flugh.	3	224	41457	41401	10077	20039	40353	53005			71021	84500		20085	0065	0066	0074	0077	
oltau	77	235	42970	10704	10088	20004	40355	52004				80001		20056	0043	0044	0057	0069	
oizenburg	45	249	42962	21102	10076	20014	40358	51005				80001		20057	0045	0050	0065	0075	
uechow	17	253	42970	10406	10063	20030	40352	52003				80001		20058	0019	0033		0071	
uehsusen	56	338	42980	20404	10081	20044	40357	52006			74344			20048	0033	0038	0052	0075	
arnitz	81	264	41360	20000	10029	20020	40357	51005			72841	81104		20042	0038	0038	0048	0068	
uruppin	38	270	42970	00208	10079	20014	40345	58001						20042	0028	0028	0034	0050	
ubrandenburg	81	280	41960	10204	10037	20018	40355	51004			72840	80001		20029	0028	0028	0034	0050	
ngermünde	56	291	42960	00113	10082	20034	40335	56002						20036	0020	0025	0036	0061	
ingen	22	305	41356	71605	10068	20046	40353	53005			71022	876//		20086	0082	0083	0093	0094	
jenster/Osnabrueck	48	315	42958	33403	10080	20038	40351	50000				82031		20088	0072	0076	0086	0092	
snabrueck	95	317	42960	33301	10076	20023	40354	51002				81031		20081	0063	0066	0075	0079	
iepholz	39	321	42560	39902	10089	20036	40353	51002				81101		20078	0068	0065	0076	0081	
ad Salzuflen	135	325	42966	10502	10080	20018	40352	51002				81041		20066	0055	0051	0057	0072	
annover, Flugh.	56	338	42970	10404	10081	20042	40349	51007				81031		20060	0041	0047	0059	0072	
raunschweig	81	348	42970	13403	10058	20018	40351	51005				80001		20060	0035	0040	0051	0071	
rdelagen	47	359	42965	03505	10056	20023	40347	52002						20060	0020	0037	0052	0075	
agdeburg	79	361	42964	03308	10066	20029	40345	53001						20053	0033	0045	0064	0072	
otsdam	81	379	41959	03110	10050	20024	40336	58001			70141			20035	0025	0027	0039	0062	
erlin-Dahlem	51	381	42965	03606	10073	20006	40331	58002						20044	0025	0031	0037	0063	
erlin-Tegel, Flugh.	37	382	42967	03607	10077	20022	40329	56005						20042	0031	0036	0048	0066	
erlin-Temp., Flugh.	50	384	42964	00108	10070	20018	40331	57003						20039	0028	0035	0053	0058	
erlin-Schönefeld	47	385	42970	00112	10074	20014	40325	56004						20039	0021	0030	0042	0060	
indenberg	98	393	42762	63611	10083	20022	40313	57003				86500		20037	0025	0037	0048	0060	
anschnow	12	396	42962	00110	10095	20022	40313	58007						20043	0029	0035	0048	0075	
uesseldorf, Flugh.	45	400	42559	19305	10034	20044	40354	52001				81101		20093	0059	0066	0080	0090	
ocholt	21	406	42458	73604	10082	20054	40351	51005				872//		20088	0067	0072	0087	0092	
ssen	152	410	41457	20506	10073	20025	40354	51004			70511	81131		20090	0057	0070	0084	0091	
üdenscheid	387	418	42981	20705	10067	21009	40342	51004				81041		20059	0036	0042	0063	0067	
ahler Asten	839	427	42584	30412	10031	21076	48579	52013				81102		20014	0008	0012	0027	0032	
ad Lippspringe	157	430	42980	10105	10077	21007	40347	51004				80002		20058	0050	0050	0057	0070	
assel	231	438	42475	10206	10070	21005	40341	50008				81100		20058	0041	0044	0055	0073	
ettingen	167	444	42575	13206	10058	21002	40346	50003				81101		20063	0013	0030	0050	0067	
einefelde	356	449	42980	03407	10049	21005	40342	51007						20045	0033	0034	0047	0063	
raunlage	607	452	42582	10609	10057	21038	40330	52005				81101		20024	0011	0023	0032	0034	
rocken	1142	453	42175	10513	10113	21040	48582	52012				81141		21032					
rotern	164	460	42560	3204	10074	20011	40336	58004				81100		20057	0029	0054	0070	0075	
stzig-Schkeuditz	142	469	41246	63410	10074	20019	40325	58001			71011	85630		20039	0036	0037	0044	0063	
ittenberg	105	474	42960	33608	10065	20017	40328	58001				83050		20039	0026	0028	0037	0060	
schatz	150	480	42559	53112	10032	20023													

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32370	73408	10071	20048	40349	58002			875//	
List/Sylt	26	020	32475	73310	10077	20036	40344	57008			86502	
Leck	7	022	32475	82706	10077	20053	40345	57006			876//	
Husum	28	026	32465	82508	10080	20051	40347	57006			875//	
Flensburg/Meierwik	27	033	31456	82409	10089	20053	40339	58012		71042	875//	
Schleswig	43	035	31457	72507	10097	20051	40343	58013		70542	871//	
Hohn	12	038	42459	52306	10114	20037	40341	57019			84201	
Kiel-Holtenau	31	046	42665	41801	10131	20037	40338	57013			81101	
Puttgarden	1	063	36/60	1/209	10074	20021	40343	57010				
Arkona	42	091	31/02	91004	10038	20023	40355	58010		74541		
Norderney	11	113	32468	73608	10068	20049	40352	58005			875//	
Bremerhaven	7	129	32462	72304	10093	20049	40346	56009			878//	
Cuxhaven	5	131	32458	82709	10087	20050	40348	58007			875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	32770	23604	10123	20003	40341	57015			81101	
Luebeck-Blankensee	14	156	32972	11504	10130	21070	40344	57003			80001	
Boltenhagen	15	161	32970	20506	10082	20028	40345	58012			80002	
Schwerin	59	162	32975	00905	10107	21032	40342	58012				
Rostock-Warnemuende	4	170	32959	30105	10074	20032	40349	58010			81034	
Teterow	46	177	31980	10503	10106	20013	40341	58013		70241	80001	
Barth	7	180	32960	20704	10105	20016	40345	58011			80001	
Greifswald	2	184	31960	60507	10065	20029	40351	57008		70241	80001	
Ueckermuende	1	193	32975	10209	10076	20012	40347	58010			80001	
Emden-Hafen	5	203	32470	70211	10106	20050	40347	58010			878//	
Oldenburg	11	215	42565	63204	10110	20054	40344	57012			86500	
Ahlhorn	49	218	42570	52502	10128	20047	40345	58009			84201	
Bremen, Flugh.	3	224	32660	41004	10112	20033	40338	58014			82101	
Soltau	77	235	32680	13604	10117	21014	40339	57014			81101	
Boizenburg	45	249	32958	10704	10113	21025	40346	58011			80001	
Seehausen	17	253	32980	00104	10107	20000	40338	58014				
Maritz	21	261	31970	13607	10106	20000	40342	58015		70241	80001	
Neuruppin	81	264	31975	10605	10109	20010	40333	58011		70241	80001	
Neubrandenburg	38	270	32975	00410	10120	21001	40332	57012				
Angermuende	81	280	31965	20412	10106	21001	40343	58010		70240	80001	
Lingen	56	291	32960	40213	10123	20035	40320	58014			80006	25
Muenster/Osnabrueck	22	305	32465	73305	10095	20051	40341	58011			872//	
Osnabrueck	48	315	32665	63604	10117	20029	40339	58011			868/1	
Diepholz	95	317	32560	50805	10111	20026	40341	57011			85200	
Bad Salzfl.	39	321	32662	31703	10114	20023	40342	58010			83100	
Hannover, Flugh.	135	325	32680	10505	10110	20004	40340	58010			81100	
Braunschweig	56	338	32780	20505	10117	21017	40335	57013			81101	
Gardelegen	81	348	32982	10805	10106	21006	40338	57010			80001	
Magdeburg	47	359	32970	03507	10107	21003	40335	58011				
Potsdam	79	361	32980	10207	10118	21012	40331	57012			80001	
Berlin-Dahlem	81	379	31576	10210	10131	20007	40318	58014		70241	81101	
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	32781	10407	10134	20011	40315	57014			81101	
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	32781	10310	10122	20008	40314	58014			81101	
Berlin-Schoenefeld	50	384	32681	13612	10124	20024	40313	58017			81140	
Lindenberg	47	385	32981	00219	10120	20012	40305	58018				
Muessnau	98	393	32662	43613	10129	20029	40297	58014			81106	25
Dueseldorf, Flugh.	12	396	32663	20111	10138	20032	40299	58013			82100	
Bocholt	45	400	32662	23605	10122	20044	40340	57014			82100	
Essen	21	406	32560	73507	10104	20058	40349	56008			84208	
Luedenscheid	152	410	32562	20410	10107	20021	40338	58013			82201	
Kahler Asten	387	418	32684	20507	10097	21006	40326	58010			82101	
Bad Lippspringe	839	427	32589	20409	10071	21146	48591	51002			81101	
Kassel	157	430	32781	13201	10106	21027	40330	58014			81101	
Goettingen	231	438	32981	03304	10107	21017	40323	57014				
Leinefelde	167	444	32681	13310	10101	20002	40327	58016			81101	
Braunlage	345	449	32581	13408	10090	20010	40324	56912			81102	
Artern	607	452	32582	10510	10078	21046	40320	57004			81101	
Leipzig-Schkeuditz	1142	453	32380	10316	10007	21032	48581	56001			81101	
Wittenberg	164	460	32580	60215	10108	20005	40323	58010		70241	875//	25
Oschatz	142	469	31770	73617	10099	20028	40312	58017				
Dresden-Klotzsche	105	474	32962	03613	10105	20028	40311	58015			82250	28
Doberlug-Kirchhain	150	480	32562	53516	10101	20034	40291	56019			875//	30
Cottbus	222	488	11661	80306	10081	20026	40285	56007	69901	76174	86500	23
Goerlitz	97	490	32665	60221	10127	20037	40292	56018			875//	32
Aachen	69	496	32682	70311	10125	20019	40287	56014		60011	70276	30
Noervenich	237	499	11666	80412	10072	20028	40276	54000			885//	25
Barweiler	202	501	32582	30105	10090	20036	40335	58012			82201	
Koeln/Bonn, Flugh.	118	502	42685	26606	10112	20013	40337	57019			81102	
Mendig	486	506	32681	10508	10079	21045	40325	56008			81101	
Bendorf	91	513	32782	10108	10128	21011	40327	58016			81101	
Bad Marienberg	182	514	42680	20404	10129	20001	40329	57015			81101	
Gliesen	127	515	32682	13206	10123	21019	40326	58017			81100	
Wasserkuppe	547	526	32688	10404	10105	21020	40315	57010			81100	
Weiningen	186	532	32982	00407	10116	21038	40320	57018				
Schmucke	272	542	32780	13612	10095	21044	40322	57018			81100	
Erfurt-Bindersleben	921	544	32580	33617	10047	21037	48579	57006			81830	
Nauhaus a.R.	450	548	32681	10405	10080	21029	40314	56014			83230	25
Gera-Leumnitz	937	552	31486	10210	10029	21031	48568	57011		70141	81260	
Chemnitz	315	554	32782	70316	10086	21036	40316	58014			875//	
Fichtelberg	845	557	31477	43613	10032	21018	48563	58012		70141	84800	27
Zinnwald-Georg.	311	567	31469	73413	10065	20007	40300	58019		70342	878//	
Trier-Petrisberg	418	577	11561	83610	10037	20019	40302	56014	69901	76042	8652/	
Deuselbach	1213	578	11500	93424	10029	21033	48534	53001	60021	77143		30 42
Pferdsfeld	877	582	11501	93518	10002	21007	48533	55000	60021	77774		21 36
Kl. Feldberg/Ts.	265	609	32680	10407	10105	21020	40323	57008			81101	
Frankfurt/M. Flugh.	480	615	32580	13613	10091	21035	40313	57008			81101	
Michelstadt/Vielbrun	396	626	42780	10405	10099	21031	40322	57010			81100	
Wuerzburg	805	635	32582	10406	10069	21037	48591	58008			81100	
Bad Kissingen	111	637	32680	10310	10108	21022	40322	58015			81100	
Coburg	453	648	32680	23505	10078	21013	40311	58013			82100	
Bamberg	268	655	32656	33609	10114	21041	40297	58026			83830	
Hof	262	658	32683	70107	10110	21036	40306	57020			8683/	
Weiden	322	671	32681	60115	10082	21014	40304	56018			83872	
Berus	239	675	32672	83512	10087	21032	40298	56023			878//	
Tholey	567	685	32568	83316	10042	21019	40296	57018			8683/	35
Freiburg	438	688	11465	70112	10039	21001	40284	57024	69901	76062	878//	28
Freudenstadt	363	704	32675	10510	10099	21015	40316	56008			81100	
Klippeneck	395	706	32680	20410	10102	21007	40316	58009			82100	
Stoetten	322	708	32782	10406	10097	21016	40322	57009			81100	
Ulm	553	724	32575	10507	10066	21044	40310	58009			81100	
Augsburg	112	727	32675	30408	10107	21023	40311	58012			83500	
Neuburg/Donau	96	729	32680	13608	10119	21018	40317	58016			81100	
Landsberg	396	738	32781	30410	10083	21041	40302	58008			83101	
Muenchen, Flugh.	314	739	32675	50205	10090	21026	40307					

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx				n	nddd		5appp	6RRRT	R	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sst
											xx	gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	32375	83005	10059	20032	40319	57015			875//		10076	20059
List/Sylt	26	020	32470	72808	10062	20030	40311	57017			86502		10084	20059
Leck	7	022	32570	72906	10067	20034	40316	57014			875//		10089	20058
Husum	28	026	32575	82804	10066	20038	40306	57013			875//		10087	20049
Flensburg/Meierwik	27	033	32465	72809	10074	20042	40307	57013			875//		10087	20045
Schleswig	43	035	32659	52707	10073	20041	40312	57014			875//		10104	20043
Hohn	12	038	32463	22806	10080	20030	40310	57013			81501		10114	20046
Kial-Holtenau	31	046	32959	63003	10075	20030	40307	57010			81031		10131	20036
Puttgarden	1	063	36/60	/1305	10066	20043	40302	57018					10098	20036
Arkona	42	091	31981	31107	10041	20003	40317	56019	70241	81041			10060	20028
Norderney	11	113	32475	73605	10065	20036	40322	56013			875//		10079	20062
Bremerhaven	7	129	32465	53310	10073	20048	40311	57015			82501		10112	20066
Cuxhaven	5	131	32672	73208	10066	20045	40316	58013			875//		10094	20057
Hamburg, Flugh.	16	147	32965	43004	10121	20011	40306	57012			81031		10140	20010
Luebeck-Blankensee	14	156	32972	23001	10124	21029	40309	56015			80001		10142	20005
Boltenhagen	15	161	32968	30000	10175	20045	40308	57015			80008		10090	20021
Schwerin	59	162	32970	10402	10116	21018	40307	57012			80002		10132	20019
Rostock-Warnemünde	4	170	32968	40504	10076	20025	40312	57014			80004		10094	20028
Teterow	46	177	36/60	/1005	10101	20019	40308	56010					10127	20009
Barth	7	180	36/60	/0602	10074	20029	40309	58014					10112	20000
Greifswald	2	184	32975	50603	10057	20022	40315	56014			80001		10081	20026
Ueckermünde	1	193	36/59	/0306	10054	20020	40316	58009					10083	20043
Emden-Hafen	5	203	36/60	/0106	10077	20033	40318	58014					10115	20073
Oldenburg	11	215	32670	53604	10088	20043	40312	57011			81531		10123	20064
Ahlhorn	49	218	32570	33206	10101	20045	40315	56008			81401		10125	20047
Bremen, Flugh.	3	224	32565	23108	10111	20049	40305	56009			81101		10139	20051
Soltau	77	235	32980	33403	10121	21002	40306	57010			80001		10148	20015
Boitzenburg	47	249	36/60	/2402	10118	21018	40310	56012					10141	20023
Luechow	17	253	36///	/0304	10116	20003	40305	56010					10134	21003
Seehausen	21	261	32975	10204	10111	20025	40307	56009			80001		10136	21006
Marnitz	81	264	36/60	/0103	10113	20007	40299	57010					10130	20004
Neuruppin	38	270	32980	20208	10110	20013	40303	56006			80004		10140	20012
Neubrandenburg	81	280	32965	30209	10080	20005	40313	58007			80002		10114	20007
Angermünde	56	291	32970	23609	10094	20029	40299	56004			80004		10141	20009
Lingen	22	305	36///	/3504	10108	20051	40307	58013					10130	20050
Muenster/Osnabrueck	48	315	32768	23205	10114	20040	40309	57010			81401		10133	20047
Osnabrueck	95	317	32670	23206	10124	20025	40308	56010			82401		10137	20043
Leipniz	39	321	32675	23302	10124	20042	40307	55005			82801		10151	20044
Bad Salzuflen	135	325	32981	20203	10113	21002	40310	56008			80001		10133	20033
Hannover, Flugh.	56	338	32980	33504	10118	21011	40303	57009			80001		10139	20021
Braunschweig	81	348	32982	20204	10121	21014	40306	58008			80001		10131	20007
Gardelegen	47	359	32970	13504	10124	21004	40301	56010			80001		10134	21024
Magdeburg	79	361	32972	13507	10116	20020	40300	56008			80001		10137	21005
Potsdam	81	379	32976	13608	10121	20011	40296	56004			80001		10147	21003
Berlin-Dahlem	51	381	32981	10205	10125	20016	40292	55003			80001		10147	20005
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	10208	10125	20017	40291	55003			80001		10146	20003
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	10210	10118	20023	40292	55003			80001		10145	20004
Berlin-Schoenefeld	47	385	32980	10210	10122	20016	40296	55003			81038	26	10142	20005
Lindenberg	98	393	32670	60106	10119	20041	40281	56003			86300		10150	20008
Manschnow	12	396	36/60	/3608	10125	20007	40281	56002					10160	21001
Duesseldorf, Flugh.	45	400	32668	13409	10110	20060	40310	57009			81100		10141	20038
Bocholt	21	406	36/58	/0303	10105	20060	40314	56013					10119	20036
Essen	152	410	32670	23607	10106	20049	40308	56009			82401		10129	20045
Luedenscheid	387	418	36/60	/0304	10093	20003	40304	56006					10112	20004
Kahler Asten *	839	427	32984	20109	10056	21045	48567	57009			80001		10079	21005
Bad Lippspringe	157	430	32981	20305	10109	21009	40305	56007			80001		10129	20039
Kassel	231	438	32985	23607	10107	21034	40296	56005			80001		10130	20025
Goettingen	167	444	32681	10210	10112	21022	40301	55005			81401		10125	21002
Leinefelde	356	449	32981	13208	10095	20016	40298	55003			81030		10103	20003
Braunlage	607	452	32982	13505	10065	21014	40300	57004			80001		10095	21014
Brocken *	1142	453	32975	20116	10011	21037	48572	56005			80001		10013	21045
Artern	164	460	32681	30112	10106	20005	40296	55003			82101		10133	20004
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32881	70208	10106	20032	40290	55000			875//	26	10120	21002
Wittenberg	105	474	32975	13607	10114	20025	40288	56004			81030	26	10138	20003
Oschatz	150	480	11580	70904	10103	20047	40283	53006	69902	72522	873//	28	10120	20008
Dresden-Klotzsche	222	488	11765	60806	10086	20035	40281	53004	69922	70162	86500		10104	20000
Doberlug-Kirchhain	97	490	31680	80607	10117	20040	40283	53003		76062	888//	22	10139	21005
Cottbus	69	496	32768	17304	10124	20033	40281	55000			875//		10142	20003
Görlitz	217	544	32575	70214	10112	21022	40301	55003			885//	28	10092	20005
Aachen	202	501	32570	23606	10104	20048	40309	56008	60012	70162	885//		10128	20043
Noervenich	118	502	32665	13304	10102	20031	40311	57012			81201		10134	20044
Barweiler	486	506	32966	10111	10084	21005	40298	56006			80001		10105	20008
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	32973	10206	10124	21006	40300	56006			80001		10152	20039
Mendig	182	514	32980	23510	10119	21012	40299	55005			80001		10142	20040
Bendorf	127	515	32982	13506	10136	21023	40294	55006			80001		10157	20028
Bad Marienberg	547	526	32986	20205	10086	21047	40295	55004			80001		10125	20023
Glissen	186	532	32682	20305	10127	21039	40293	56004			81501		10141	20025
Bad Hersfeld	272	542	36/60	/3609	10105	21008	40298	55003					10114	21006
Wasserkuppe *	921	544	32575	70214	10112	21022	40301	55003			875//	27	10066	21023
Meiningen	450	548	32580	70110	10087	21002	40287	57006			875//	26	10107	20007
Schmücker *	937	552	32485	70407	10033	21012	48554	57003			872//	31	10050	21027
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	50411	10093	20006	40293	50003			83830	26	10112	20000
Neuhaus a.R. *	845	557	11581	70209	10038	21002	48551	55002	69902	76071	875//	31	10050	21025
Gera-Leumnitz	311	567	11471	80604	10082	20032	40281	53001	69902	72582	872//		10084	20003
Chemnitz	418	577	11665	70506	10065	20033	40283	53002	69952	70365	875//		10069	20002
Fichtelberg *	1213	578	11/00	90511	10005	21008	48537	53002	60062	77143	875//	24	10105	21037
Zinnwald-Georg. *	877	582	11/01	90412	10015	20010	48543	52003	60032	74775	875//	31	10015	21025
Trier-Petrisberg	265	609	32980	10305	10115	21034	40289	56005			80001		10130	20031
Deuselbach	480	615	43///										10110	20006
Pferdsfeld	396	616	32980	10403	10100	21057	40293	56007			80001		10126	20026
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32983	10407	10056	21022	48574	57002			81031</			

Station									21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC			
	Hoehe m	ihVV Rx	nddfff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5pppp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	05	10	20	50				
											sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n				
Helgoland	4	015	42570	83007	10059	20035	40307	57012			885//							
List/Sylt	26	020	42375	82707	10059	20038	40292	57019			875//							
Leck	7	022	42465	72906	10056	20034	40299	57017			876//			0081	0090	0091		
Musum	28	026	42365	62803	10045	20029	40308	57008			86501			0065	0077	0089	0081	
Flensburg/Meierwik	27	033	42465	72708	10059	20040	40295	57014			82502			0080	0084	0087	0074	
Schleswig	43	035	42460	72604	10044	20027	40301	58011			85502			0076	0089	0091	0076	
Hohn	12	038	42460	72803	10051	20019	40297	57013			875//			0072	0101	0108	0081	
Kiel-Holtenau	31	046	42960	72401	10055	20016	40296	57011			80006			0092	0101	0103	0077	
Puttgarden	1	063	46759	72603	10031	20027	40290	57022						0070	0081	0088		
Arkona	42	091	42981	41908	10033	20002	40302	58015			80001			0085	0085	0079	0081	
Norderney	11	113	42375	73204	10060	20035	40309	58013			875//			0086	0089	0102	0089	
Bremerhaven	7	129	42475	73205	10066	20041	40304	58007			876//							
Cuxhaven	5	131	42570	83205	10058	20036	40306	57010			875//			0095	0099	0107	0090	
Hamburg, Flugh.	16	147	41957	53002	10070	20049	40300	58006	71011		80001			0090	0094	0098	0075	
Luebeck-Blankensee	14	156	42965	23002	10062	20038	40299	57010			80001			0085	0101	0094	0076	
Boltenhagen	15	161	42970	22004	10064	20023	40294	57014			80001			0094	0101	0103	0078	
Schwerin	59	162	42966	21103	10075	20020	40297	58011			80002			0079	0099	0111	0074	
Rostock-Warnemuende	4	170	42965	41506	10069	20020	40296	58016			80001			0068	0084	0090	0074	
Teterow	46	177	46760	71606	10048	20010	40297	57012						0080	0086	0084	0059	
Barth	81	180	42960	10000	10032	20017	40300	58012						0086	0091	0095	0062	
Greifswald	2	184	42970	31304	10028	21010	40301	58014			80004			0073	0081	0087	0064	
Ueckermuende	1	193	46759	70204	10036	20014	40304	58012						0080	0087	0085	0065	
Emden-Hafen	5	203	46760	70105	10060	20030	40309	58009						0099	0110	0113	0091	
Oldenburg	11	215	42965	63001	10053	20040	40307	57005			81031			0077	0091	0097	0087	
Ahlhorn	49	218	42965	10103	10049	20027	40310	56007			80001			0108	0109	0109	0087	
Bremen, Flugh.	3	224	42960	60108	10064	20042	40301	58005			80001			0097	0107	0110	0080	
Soltau	77	235	42970	12401	10048	20015	40302	58007			80001			0088	0099	0104	0073	
Boizenburg	45	249	46760	72003	10083	21096	40298	58012						0105	0114	0113	0080	
Luzechow	17	253	42970	00401	10048	20019	40296	58009						0074	0092	0086	0072	
Seehausen	21	261	42970	00000	10073	20007	40300	58008						0091	0101	0103	0076	
Maritz	81	264	46760	70000	10047	20003	40294	57008						0083	0091	0106	0071	
Neuruppin	38	270	42970	00105	10065	20021	40299	58005						0091	0100	0100	0067	
Neubrandenburg	81	280	42968	10607	10035	21014	40305	58010			81031			0060	0069	0074	0055	
Angermuende	56	291	42970	03605	10047	20015	40295	58005						0075	0086	0083	0064	
Lingen	22	305	46760	73606	10073	20042	40304	58004						0107	0112	0113	0096	
Muenster/Osnabrueck	48	315	42965	13302	10067	20035	40305	57005			80001			0114	0117	0112	0093	
Osnabrueck	95	317	46760	73204	10074	20043	40306	58004						0103	0110	0110	0081	
Diepholz	39	321	42962	10102	10072	20049	40304	58004			80001			0106	0109	0112	0082	
Bad Salzfluen	135	325	42972	10202	10066	20005	40305	58009			80001			0081	0100	0104	0074	
Hannover, Flugh.	56	338	42975	23202	10070	20001	40296	57008			80001			0092	0100	0103	0080	
Brunschweig	81	348	42980	10901	10087	21012	40307	57008			80001			0083	0091	0106	0071	
Gardellegen	47	359	46760	70000	10026	20016	40296	58007						0088	0097	0104	0077	
Magdeburg	79	361	42968	03404	10048	20016	40298	58005						0093	0097	0092	0071	
Potsdam	81	379	42976	00206	10067	20016	40294	58004						0076	0101	0106	0070	
Berlin-Dahlem	51	381	42980	00305	10087	20016	40289	58004						0076	0085	0088	0076	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42982	00104	10084	20014	40287	58005						0097	0103	0096	0070	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	00207	10075	20015	40289	58004						0079	0078	0075	0056	
Berlin-Schoenefeld	47	385	42975	00308	10079	20015	40285	58003						0073	0081	0077	0062	
Lindenber	98	393	42965	00206	10078	20034	40282	58001						0089	0089	0081	0065	
Manschnow	12	396	46759	70102	10084	20035	40281	50000						0092	0099	0095	0078	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	42970	03102	10062	20038	40308	58003						0091	0107	0114	0090	
Bocholt	21	406	42960	23303	10062	20045	40306	58007			80001			0100	0116	0118	0092	
Essen	152	410	42965	02005	10083	20043	40308	58004			80001			0086	0096	0102	0082	
Ludenscheid	387	418	46760	73501	10053	20005	40305	58006						0088	0097	0085	0067	
Kahler Asten	839	427	42984	10209	10031	21045	48553	57009			80001			0035	0046	0049	0032	
Bad Lippspringe	157	430	42980	11204	10044	20004	40305	57005			80001			0082	0096	0102	0078	
Kassel	231	438	42984	03203	10075	21016	40296	58004						0080	0080	0101	0074	
Goettingen	167	444	42975	10501	10053	20008	40303	58004			81030			0058	0080	0083	0066	
Leinefelde	356	449	42970	00000	10053	21001	40298	58005						0072	0085	0090	0066	
Braunlage	607	452	42980	00404	10016	21016	40306	58006						0044	0060	0053	0034	
Brocken	1142	453	42984	10308	10011	21045	48569	58004			80001			0082	0098	0089	0074	
Artern	164	460	42575	40307	10064	20005	40295	58004			82101			0069	0072	0071	0063	
Leipzig-Schkeuditz	142	463	42975	73507	10081	20032	40297	58007			875//			0080	0094	0098	0075	
Wittenberg	105	474	42972	20107	10077	20016	40287	58002						0067	0071	0070	0061	
Oschatz	150	480	42565	60000	10074	20045	40281	58004			86300			0048	0053	0055	0054	
Dresden-Klotzsche	222	488	42860	40000	10059	20029	40280	58005			84500			0073	0077	0073	0061	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	41668	73604	10077	20051	40284	58001			70262			0073	0077	0073	0061	
Cottbus	69	496	42660	83502	10075	20048	40281	58002			885//			0070	0075	0077	0068	
Gorlitz	237	499	41957	53304	10050	20029	40274	58009			71022			0050	0054	0054	0056	
Aachen	202	501	42965	13503	10075	20050	40308	58004			80001			0105	0121	0121	0102	
Noervenich	118	502	42965	12902	10071	20036	40316	50002			80001			0104	0109	0110	0091	
Barweiler	486	506	42961	00404	10055	20014	40305	50000						0044	0066	0074	0060	
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	42965	10704	10062	20004	40303	50000			80001			0111	0120	0122	0092	
Mendig	182	514	42970	03603	10078	21003	40305	51003						0116	0119	0116	0085	
Bendorf	127	515	42980	03301	10079	20044	40302	50004						0082	0116	0117	0095	
Bad Marienberg	547	526	42980	10203	10040	21040	40308	50001			81030			0082	0093	0079	0053	
Giessen	186	532	42980	00303	10080	21046	40298	54000						0094	0098	0104	0091	
Bad Hersfeld	272	542	42780	40605	10050	21002	40304	50000			84500			0081	0090	0086	0067	
Wasserkuppe	921	544	42464	70211	10040	21017	48565	51003			875//			0041	0040	0025	0019	
Meiningen	450	548	42570	73611	10076	21001	40291	50001			8553//			0064	0072	0068	0050	
Schmuেকে	937	552	42483	70406	10025	21014	48554	50002			872//			0024	0031	0030	0017	

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 14. April 1995

Nummer 104

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg		
	1400			1400			1400			1406			1406		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa															
10	3098 -45	12 18		3097 -44	11 20		3094 -45	10 16		3093 -46	31 4		3096 -45	9 8	
20	2643 -53	12 13		2640 -54	10 16		2642 -54	10 12		2640 -56	14 7		2642 -55	11 13	
30	2384 -55	10 9		2381 -56	9 12		2381 -55	9 15		2381 -55	13 10		2382 -55	13 11	
50	2058 -55	12 17		2054 -56	10 15		2056 -57	10 16		2055 -55	12 8		2055 -56	9 7	
70	1843 -55	10 8		1841 -58	11 10		1842 -58	9 7		1841 -56	9 6		1841 -55	10 6	
100	1614 -54 -86	5 9		1613 -55 -87	5 8		1614 -52 -80	3 6		1613 -54 -86	2 6		1613 -54 -86	6 12	
150	1354 -54 -86	3 25		1353 -55 -87	3 26		1352 -55 -81	3 27		1352 -54 -83	5 25		1350 -51 -84	5 22	
200	1169 -56 -78	2 47		1171 -58 -76	2 40		1166 -53 -73	1 39		1168 -58 -77	3 43		1163 -52 -83	4 47	
250	1028 -57 72	3 72		1030 -58 -73	3 54		1024 -56 -67	2 56		1028 -60 -71	3 79		1020 -54 -72	4 71	
300	0912 -52 -67	3 87		0913 -51 -66	3 88		0907 -51 -59	2 75		0912 -52 -65	3 85		0903 -52 -63	4 98	
400	0719 -36 55	2 81		0720 -36 -45	3 64		0714 -36 -47	2 66		0720 -37 -43	4 65		0712 -41 -55	5 68	
500	0560 -24 -35	2 63		0561 -23 -47	3 57		0555 -25 -31	2 57		0562 -25 -30	4 49		0556 -28 -43	7 53	
700	0307 -11 -25	4 39		0306 -9 -30	3 38		0304 -13 -35	2 18		0310 -9 -38	11 10		0307 -12 -24	7 36	
850	0156 -6 -10	4 21		0156 -5 -10	4 18		0155 -6 -9	4 9		0158 -3 -22	8 9		0156 -4 -10	6 29	
1000	0026			0025			0025			0028			0025		
										0047 -31	12 8		0066 -42	10 28	
										0049 -31			0075	7 8	
										0059	10 24		0085	3 6	
										0069	7 7		0092 -43	6 5	
										0070	7 7		0099	9 8	
										0087 -46	16 6		0118 -49	10 12	
										0107	11 6		0133	9 12	
										0121 -47			0150 -49		
										0176	9 4		0189	12 13	
										0186	17 2		0200 -55	11 13	
										0200 -56	14 7		0215	10 15	
										0316 -54			0278 -56	13 13	
										0327	13 15		0305	13 12	
										0392 -57			0325	14 18	
										0418	4 7		0346	13 23	
										0466 -55			0364 -53		
										0546	15 6		0391	9 16	
										0655	8 4		0424 -56		
										0685 -57			0508	9 6	
										0798	10 3		0554	14 11	
										0856 -53			0639	9 13	
										0885	11 10		0780	11 11	
										1000 -54 -86	2 6		1000 -54 -86	6 12	
										1070 53 -86			1040	5 12	
										1150	6 15		1120 -54 -86	6 15	
										1290 -54 -86	36 16		1190 -51 -84		
										1430	5 22		1300 -53 -85		
										1850 -53 -79			1450 -50 -83	4 17	
										1980 -58 -78	3 40		1630 -52 -85		
										2070 -60 -77			1920 -51 -84		
										2230 -57 -69			2310 -56 -81		
										2320 -63 -74	3 74		2590 -53 -69		
										2380 -63 -74			2770 -55 -67	4 90	
										2580 -58 -69			2990 -53 -64		
										2760 -57 -68	2 91		3200 -50 -60	4101	
										3140 -49 -64			3300 -48 -57		
										3430 -46 -60			3600	4 96	
										3740 -40 -55			3670 -43 -61		
										3840 -39 -52			3740 -42 -61		
										4080 -37 -41			4060 -40 -54	5 67	
										4410 -31 -41			4790 -30 -45		
										4480 -31 -45			5210 -26 -42		
										4580 -30 -37			5250 -26 -41		
										4870	5 53		5380 -26 -40		
										5040 -25 -30			5460	8 42	
										5300 -23 -46			5550 -24 -40		
										6000	4 23		6000	8 42	
										6530	6 11		6150 -19 -27		
										7190 -8 -38			6880 -12 -25		
										7290 -8 -34			7370 -9 -21		
										7440 -8 -29	12 12		7480 -10 -18	7 29	
										7550 -8 -25			7690 -8 -18		
										7710 -7 -23			7860 -9 -11		
										8000	11 11		8000	7 32	
										8580 -3 -22			8420 -4 -10	7 32	
										8830	6 5		8540 -4 -10		
										8960	1 5		8730 -3 -12		
										9250 1 -15	6 4		8910 -2 -8		
										9260	6 4		9030	4 22	
										9330	2 4		9100	3 22	
										9450	9 5		9250 1 -7	3 22	
										9650 3 -11	10 7		9610	3 22	
										9960 5 -6			9880 5 -5		
										0080 2 0			9950 4 -4		
										0150 3 2			0070 1 -1		
										0350 1 0	5 5		0180 0 -1	36 8	
Tropo- pause													1120 -54 -86	6 15	
													2770 -55 -67	4 90	
Max- wind															
30/50	3040 -52 -67	3 88		3420 -45 -62	3 72		3320 -46 -52	2 78		2760 -57 -68	2 91		3200 -50 -60	4101	
50/100	0326			0327			0325			0326			0327		
100/200	0444			0441			0442			0442			0442		
200/500	0445			0442			0448			0445			0450		
500/1000	0609			0610			0611			0606			0607		
	0534			0536			0530			0534			0531		

Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 14. April 1995

Nummer 104

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Greifswald				
YYGG	1412			1412			1412			1412			1412			1412			1418				
hPa	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff	hhhh	TTTT	ddfff		
	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff	ppp	TTTT	ddfff		
10	3101	-44	13 12	3096	-43	11 10	3095	-44	13 19	3098			3095	-44	13 24	3097	-41			3102	-42	21 3	
20	2647	-52	12 6	2641	-54	13 13	2643	-52	14 6	2642	-54	13 12	2640	-53	12 10	2642	-55			2646	-51	11 4	
30	2386	-55	15 4	2381	-54	10 9	2382	-54	11 12	2383	-54	10 13	2380	-56	11 12	2384	-55			2387	-55	15 10	
50	2059	-56	13 9	2054	-57	14 11	2056	-55	12 14	2056	-56	14 16	2055	-56	10 12	2058	-55			2060	-54	21 5	
70	1846	-57	10 6	1840	-56	11 9	1842	-56	8 9	1841	-57	12 10	1842	-57	7 13	1843	-57			1844	-54	17 4	
100	1618	-56	-88 3 7	1613	-54	-86 11 10	1614	-54	-86 10 8	1613	-54	-86 8 7	1615	-55	-87 3 20	1615	-54	-73		1615	-54	-86 6 4	
150	1358	-55	-84 2 20	1352	-54	-83 5 18	1355	-55	-85 3 28	1351	-51	-84 5 23	1357	-57	-83 3 22	1351	-51	-70		1355	-53	-85 4 17	
200	1177	-62	-76 2 49	1168	-58	-79 5 42	1172	-59	-75 3 50	1165	-55	-82 5 38	1175	-60	-74 3 61	1164	-49	-67		1171	-59	-78 2 33	
250	1039	61	-71 1 67	1029	-62	-73 3 69	1033	-61	-71 3 85	1022	-59	-71 5 73	1036	-60	-70 2 82	1019	-55	-69		1032	-61	-72 3 70	
300	0923	-51	-60 2 51	0914	-53	-61 4 71	0918	-52	-62 3 71	0907	-53	-67 5 75	0920	-51	-59 3 68	0904	-55	-63		0916	-52	-62 3 49	
400	0729	-34	-41 2 33	0722	-37	-47 5 46	0724	-36	-53 4 53	0716	-39	-55 7 38	0726	-35	-40 3 53	0713	-39	-48		0723	-36	-43 3 28	
500	0569	-24	-27 3 31	0564	-24	-55 5 35	0565	-24	-37 4 44	0559	-26	-44 7 50	0567	-24	-32 4 48	0556	-27	-35		0564	-23	-37 4 21	
700	0314	-6	-14 3 21	0312	-10	-38 8 8	0312	-9	-39 8 12	0308	-12	-18 7 37	0313	-7	-14 4 35	0306	-12	-14		0311	-9	-32 9 4	
850	0160	1	-4 20 3	0159	-1	-15 14 7	0159	-1	-27 6 6	0157	-2	-7 7 33	0159	-2	-10 5 17	0155	-3	-4		0158	1	-13 17 7	
1000	0028	6	2 23 4	0028	5	7 5 8	0028	8	-3 9 2	0025	9	-2 2 15	0028	8	-2 2 8	0024	6	2		0025	6	-6 17 2	
0071	-40		17 23				0074	-39		16 19										0053	-35		12 11
0077			19 12				0091			15 17										0074	-42		
0092	-42		13 16				0110			11 15			0121	-47		10 17	0076	-38		15 31			
0102			13 10				0132			14 19			0136			12 16	0078	-42					
0109			17 6				0144			11 11			0136			10 11	0085			15 21			
0117			19 9				0166	-54		9 9			0155										
0150	-52			0072	-38		23 19			0195			0172	-54						0097	-43		
0161			12 16	0078			17 23	0212	-52		14 9	0243	-56		14 15	0105			12 18				
0190			10 6	0108	-45		11 10	0241	-56		11 15	0273	-53			0119	-49						
0209			13 8	0133	-51			0286			13 12	0343			6 5	0132			14 17				
0221	-52			0190	-54			0309	-54		10 9	0354			12 5	0149			16 10				
0269			12 8	0242			15 10	0329	-57		14 9	0376			19 7	0172			10 16				
0305			16 4	0268	-53			0372	-55			0400	-55			0188			10 5				
0324			17 8	0325			9 4	0483			11 9	0438			15 15	0205			12 12				
0358			13 9	0352	-57			0483			13 15	0451	-57			0237			10 17				
0367	-57			0384			18 11	0524			10 9	0478			15 19	0300	-56		11 12				
0390			14 18	0441			13 14	0584			13 6	0587			9 6	0324	-57		14 15				
0451	-52		10 5	0495			17 8	0772	-57		5 8	0605	-53			0378			10 13				
0492	-56		13 9	0576			12 5	0977			11 5	0622			13 5	0400	-54						
0624			12 7	0604			9 5	1000	-54	-86 10 8	0657				14 8	0459			12 13				
0712	-57			0794	-56		17 3	1420	-54	-86 4 19	0714	-57			11 10	0510			10 9				
0873			3 3	0858				1580			13 10	0802			11 10	0538			10 6				
0898	-54			1000	-54	-86 11 10	1580			3 30	0834	-53				0558	-57		12 11				
0971			3 5	1190			6 9	1670	56	-83 3 33	0889	-55				0754			6 14				
1000	-56	-88 3 7	1250				4 12	1770	-54	-79 0 922					7 6	0836			7 9				
1140			4 15	1660			4 24	1890	-56	-76 1000	-54	-86 8 7	0903			2 12			1000	-54	-86 6 4		
1230	-54	-86 1700	-54	-82 1700	-57	-88 2080	-59	-74 1210			7 11	1280	-55	-83 0069	-37			1430	-53	-85 5 4			
1400	-56	-88 1700	-57	-88 2080	-59	-74 1210			7 11	1280	-55	-83 0069	-37					1690	-54	-86 1850	-57	-82	
1430			1 21	1900	-54	-78 2190	-63	-76 1280			8 14	1470	-57	-84 0087	-43			1850	-57	-82 1920	-55	-77 2 29	
1540	-55	-83 1960	-57	-82 2360	-60	-71 2440	-62	-72 3 82	1850	-53	-85 1600	-55	-78 0128	-48				1920	-55	-77 2 29			
1770	-58	-79 2 29	2080	-60	-78 2500	-61	-71 3 85	1980	-55	-83 2020			5 39	1820	-56	-73 0295	-55		2020	-60	-78 2280	-61	-73
1910	-59	-75 2180	-58	-73 2520	-62	-73 3 70	3150	-50	-60 2150	-54	-76 1960			4 55	0325	-53		2340	-64	-76 2 63			
2010	-62	-76 2240	-62	-76 3150	-50	-60 2370	-56	-69 2370	-56	-69 2370	-56	-69 2370	-56	-69 2370	-56	-69 2370	-56	-69 2370	-56	-69 2370	-56	-69 2370	
2210	-61	-72 2520	-62	-73 3 70 3150	-50	-60 2150	-54	-76 1960			4 55	0325	-53		2340	-64	-76 2 63		2580	-59	-70 3 72		
2340	-64	-74 1 68	2840	-56	-66 4 78 3590	-42	-50 4030	-35	-53 2400	-59	-71 2380	-61	-71 0593	-54				3180	-49	-58 3710	-40	-54	
2580	-59	-69 3290	-48	-55 4330	-31	-42 5200	-22	-36 5420	-20	-26 2840	-56	-69 5 83	3370		2 82	0825	-53		3770	-39	-52		
3740	-38	-47 3510	-44	-54 5200	-22	-36 5420	-20	-26 2840	-56	-69 5 83	3370		2 82	0825	-53			4030	-36	-43 3 28			
3950	-35	-43 2 33	3630	-42	-56 5620	-19	-30 5660	-19	-34 3240	-50	-63 3990	-35	-40 1040	-52	-71 4230	-33	-52		5060	-23	-36 5300	-21	-31
4330	-30	-36 3760	-41	-58 5620	-19	-30 5660	-19	-34 3240	-50	-63 3990	-35	-40 1040	-52	-71 4230	-33	-52		5060	-23	-36 5300	-21	-31	
4750	-26	29 4140	35	-42 5620	-19	-30 5660	-19	-34 3240	-50	-63 3990	-35	-40 1040	-52	-71 4230	-33	-52		5060	-23	-36 5300	-21	-31	
4820	-25	-28 4230	-34	-43 5620	-19	-30 5660	-19	-34 3240	-50	-63 3990	-35	-40 1040	-52	-71 4230	-33	-52		5060	-23	-36 5300	-21	-31	
5970			2 30	4610	-28	-43 5770	-17	-33 6000			4 39	3980	-39	-55 5710	-18	-23 1360	-52	-72 5380	-20	-43 5450	-20	-43	
6000			2 30	5000	-24	-55 535 6000													5670	-18	-51 6000		
6380	-13	-17 5220	-22	-56 6130			4 38	4420	-34	-46 6000									6140	-15	-49 4 10		
6500			4 25	6000			6 14	6290	-13	-25 5250	-24	-37 5660	-21	-34 6 39	6810	-8	-21 2450	-55	-71 6840	-10	-32		
6620	-9	19 6120			7 12	6390	-12	-46 5250	-24	-37 5660	-21	-34 6 39	6810	-8	-21 2450	-55	-71 6840	-10	-32				
6710	-8	-19 6470	-14	-38 6520			5 25	5290	-24	-37 5660	-21	-34 6 39	6810	-8	-21 2450	-55	-71 6840	-10	-32				
6880	-7	-15 6600			9 11	6740	-11	-39 5660	-21	-34 6 39	6810	-8	-21 2450	-55	-71 6840	-10	-32		7440				
7160	-5	-14 7490	-6	-38 8 5	7040			8 11	6000			7 38	7060	-7	-13 2770	-58	-67 7440						
7510	-1	-16 2 19	7800	-4	-21 7350	-7	-41 7440	-6	-34 6830	-16	-22 6830	-16	-22 6830	-16	-22 6830	-16	-22 6830	-16	-22 6830	-16	-22 6830		
7640	-2	-19 7920	-4	-18 7740			10 10	6900															

