

# 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 monatlich DM 70.-  
zuzügl. Porto  
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily  
Monthly Price DM 70.-  
plus postage  
All rights reserved

Publié quotidiennement  
Prix mensuel DM 70.-  
plus port  
Reproduction interdite

Se publica diariamente  
Precio de suscripción mensual DM 70.-  
plus porte  
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang  
Volume  
Volume  
Volumen

1

Sonntag  
Sunday  
Dimanche  
Domingo

29.01.1995

Nummer  
Number  
Número  
Número

29

### Inhalt

### Contents

### Contenu

### Contenido

Bodenwetterwettermeldungen  
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

Beilage 1

## BODENWETTERMELDUNGEN

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRt	7ww	8NCCC	ff-ff
		Rx	Rx	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx
												gg
Helgoland	4	015	11465	62318	10060	20041	49894	51006	69921	70282	86800	25 30
List/Sylt	26	020	32465	62515	10051	20042	49875	52012			875//	32
Leck	7	022	11358	82409	10038	20030	49885	52010	69901	76022	877//	21 27
Husum	28	026	11565	82317	10050	20048	49885	52007	69921	70262	875//	24 35
Flensburg/Meierwik	27	033	42265	82417	10046	20033	49879	52009			876//	27
Schleswig	43	035	11350	82311	10047	20039	49899	53009	69981	76062	887//	27
Hohn	12	038	41455	82312	10057	20030	49894	52009			70186	84800 26
Kiel-Holtenau	31	046	41460	72509	10058	20039	49889	52010			70265	878//
Puttgarden	1	063	16/57	/2313	10051	20044	49896	52009	69921			
Arkona	42	091	11465	82423	10052	20040	49888	52010	69961	70365	875//	27 36
Norderney	11	113	11462	72212	10056	20041	49907	51006	69941	70286	878//	
Bremerhaven	7	129	11568	82416	10068	20048	49914	53004	60021	76062	875//	
Cuxhaven	5	131	11466	42512	10058	20041	49907	53005	69961	72187	84200	31
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	72412	10065	20046	49914	51005	60051	70262	878//	25
Luebeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	135	161	11580	22413	10060	20038	49903	53008	69901	70261	82300	27
Schwerin	59	162	11400	72211	10056	20043	49913	51007	60041	72582	872//	30
Rostock-Warnemünde	4	170	11960	72412	10062	20036	49901	53010	69931	70362	8707//	25
Teterow	46	177	16/60	/2517	10053	20039	49911	51009	60031			30
Barth	7	180	16/60	/2310	10061	20042	49893	51011	69951			
Greifswald	2	184	11570	32311	10060	20038	49904	51011	69911	70361	83100	
Ueckermünde	1	193	16/59	/2314	10060	20036	49920	51010	60011			
Emden-Hafen	5	203	16/60	/2309	10062	20041	49915	53006	69911			
Oldenburg	11	215	11465	72311	10063	20041	49921	53005	69921	70286	8683//	
Ahlhorn	49	218	41475	62209	10056	20033	49933	52007			70182	84501
Bremen, Flugh.	37	224	11482	62314	10060	20039	49929	51004	60031	70381	86500	32
Soltau	77	235	11460	82411	10059	20045	49931	52005	60011	78082	878//	
Boizenburg	45	249	16/60	/2210	10060	20055	49921	51005	60011			30
Luechow	17	253	16///	/2310	10061	20048	49932	52006	69961			
Seehausen	21	261	16/60	/2310	10059	20048	49939	53007	69951			25
Marnitz	81	264	16/60	/2212	10057	20040	49916	51007	60021			32
Neuruppin	38	270	11565	82411	10061	20046	49941	53007	69941	78081	883//	34
Neubrandenburg	81	280	11565	32316	10055	20042	49920	51006	60021	70386	83500	21 28
Angermünde	56	291	11475	62314	10064	20047	49936	53010	60021	70182	86200	25 36
Lingen	22	305	11570	72208	10061	20044	49933	53003	60021	70282	878//	30
Muenster/Osnabrueck	48	315	11575	62412	10060	20032	49959	51004	60031	70381	86500	32
Osnabrueck	95	317	16/58	/2211	10057	20035	49947	50005	60021			30
Diepholz	39	321	11580	72310	10052	20035	49935	51005	60011	72586	878//	30
Bad Salzuflen	135	325	16/59	/2312	10056	20038	49956	51009	60021			27
Hannover, Flugh.	56	338	11565	72411	10064	20036	49944	51005	60021	78082	878//	
Braunschweig	81	348	11565	72410	10065	20044	49948	53003	69911	70282	878//	30
Gardelegen	47	359	16/59	/2510	10055	20041	49946	53006	60031			36
Magdeburg	79	361	11575	52309	10068	20029	49957	53005	69901	70381	85500	
Potsdam	81	379	11782	82211	10056	20042	49956	51006	60011	70281	885//	22 34
Berlin-Dahlem	51	381	11682	72307	10060	20041	49954	50006	69991	72586	875//	26
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11681	72310	10066	20036	49959	53005	69931	72581	875//	23 31
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11682	82210	10066	20039	49953	52005	60011	72162	875//	28
Berlin-Schönefeld	47	385	11481	72313	10063	20036	49959	53009	60011	70186	878//	23 32
Lindenberg	98	393	11670	82315	10069	20040	49958	51010	60011	72581	873//	23 36
Manschnow	12	396	36/60	/2314	10067	20042	49948	51012				24 36
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11465	72414	10071	20049	49972	53004	60011	78082	875//	30
Bocholt	21	406	16/60	/2313	10066	20045	49953	57001	60051			34
Essen	152	410	16/56	/2411	10057	20044	49970	53003	60041			22 33
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2413	10044	20030	49970	55001	60011			32
Kahler Asten	839	427	11/08	92424	10009	20009	48283	57002	69971	74162		26 42
Bad Lippspringe	157	430	11458	82207	10046	20031	49957	58003	60041	76182	885//	28
Kassel	231	438	11682	62111	10056	20032	49975	50000	60051	72186	83532	26
Goettingen	167	444	16/60	/2111	10059	20028	49973	50000	69911			
Leinefelde	356	449	36///	/2314	10051	20020	49973	53003				21 35
Braunlage	607	452	16/60	/2311	10022	20012	49966	53003	60021			33
Brocken	1142	453	11/90	92445	1010	21011	48280	53010	60071	77343		49 63
Artern	164	460	11584	72515	10060	20016	49981	53003	69901	70381	872//	28
Leipzig-Schkeuditz	142	469	32780	62112	10063	20027	49977	50000				82530
Wittenberg	105	474	32782	72313	10065	20033	49967	51007				87656
Oschatz	150	480	32984	52211	10064	20033	49984	51010				81046 21 29
Dresden-Klotzsche	222	488	32683	72415	10065	20027	49992	53007				8467// 29
Doberlug-Kirchhain	97	490	32986	62214	10066	20029	49982	52008				21 32
Cottbus	69	496	11572	22210	10063	20033	49973	50010	69911	70181	82200	25
Görlitz	237	499	32765	32214	10046	20010	49993	51006				83500
Aachen	202	501	11570	82313	10071	20044	49974	57001	69941	76182	878//	29
Noervenich	118	502	41570	72314	10082	20033	49992	55000				72582 878// 28
Nuerburg	627	510	11278	82317	10030	20021	40009	55001	69921	78082	872//	40
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	82306	10079	20032	49987	52002	69921	72582	888//	
Mendig	182	514	41570	72212	10065	20035	40010	53001				78081 85801
Bendorf	127	515	16/60	/2307	10070	20050	40007	53001	69911			
Bad Marienberg	547	526	43///									29
Giessen	186	532	11562	72411	10074	20026	49996	54000	60051	72162	875//	
Bad Hersfeld	212	542	16/60	/2015	10056	20027	49996	50001	69931			27
Wasserkuppe	821	545	11/01	92211	10002	20006	48318	50002	69921	76874		26 41
Meiningen	450	548	32565	52310	10041	20020	40009	51003			85200	
Schmücke	937	552	16///	/2317	10003	20000	40006	52003	69901			21 37
Erfurt-Bindersleben	315	554	11680	42214	10051	20019	49990	52005	69901	70381	84800	26 35
Neuhaus a.R.	845	557	11/04	92413	10010	20009	48324	53006	69941	74174		30
Gera-Leumnitz	311	567	32588	72212	10057	20030	49992	52007			875//	25
Chemnitz	418	577	32681	42422	10049	20022	49997	53004				84500 28 37
Fichtelberg	1213	578	31/01	92522	11007	21007	48318	56002		74944		29 36
Zinnwald-Georg.	877	582	36///	/2520	10018	20000	48323	53006				23 37
Trier-Petrisberg	265	609	11365	82322	10060	20047	40012	58006	60041	76186	867//	22 32
Deuselbach	480	615	43///									25 43
Pferdsfeld	396	626	4146	42413	10038	20025	40026	58004				72586 84800 3

Station	Hoehe	ii	ihVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	03 Uhr UTC	00-03
		Rx	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	41565	72316	10057	20044	49902	51008		
List/Sylt	26	020	42665	72613	10049	20043	49883	52008	70282	875// 22 28
Leck	7	022	41568	72409	10057	20043	49892	52007		875// 28
Museum	28	026	41360	82415	10047	20045	49895	52010	70161	83500
Flensburg/Meierwik	27	033	41259	82416	10043	20031	49888	52009	70252	875//
Schleswig	43	035	41360	82410	10046	20038	49897	51006	72162	875//
Hohn	12	038	42365	82411	10055	20031	49903	52009		875//
Kiel-Holtenau	31	046	42465	72510	10056	20034	49894	52005		878//
Puttgarden	1	063	46/56	/2312	10045	20042	49899	52003		
Arkona	42	091	41468	82523	10048	20033	49894	53006	76162	8372/ 26 35
Norderney	11	113	41465	72209	10053	20040	49912	53005	72522	878//
Bremerhaven	7	129	41562	82413	10065	20043	49919	51002	72162	875//
Cuxhaven	5	131	41466	62414	10058	20041	49912	52005	72181	86200 27
Hamburg, Flugh.	16	147	42470	72412	10061	20039	49920	52006		878//
Luebeck-Blankensee	14	156								
Boltenhagen	15	161	41570	72515	10056	20042	49908	53005	72581	873// 27
Schwerin	59	162	41460	72315	10056	20043	49915	53002	70282	872//
Rostock-Warnemuende	4	170	41460	82310	10062	20042	49903	52002	75152	877//
Teterow	46	177	46/60	/2315	10054	20040	49913	51002		25
Barth	7	180	46/60	/2208	10056	20040	49898	51005		
Greifswald	2	184	42670	42209	10055	20037	49907	51003		84500
Ueckermuende	1	193	46/59	/2213	10058	20035	49923	50003		
Emden-Hafen	5	203	46/60	/2307	10059	20041	49919	52004		
Oldenburger	11	215	41460	72409	10061	20051	49938	50002	76182	877//
Lingen	22	205	41472	82208	10060	20043	49931	50002	70382	875//
Muenster/Osnabrueck	48	315	41475	72314	10067	20042	49947	58001	70182	875//
Osnabrueck	95	317	46/60	/2309	10058	20047	49946	58001		
Diepholz	39	321	41481	72210	10057	20035	49938	51003	70282	878//
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/2208	10053	20038	49955	56001		
Hannover, Flugh.	56	338	41465	72311	10057	20029	49945	53001	72582	878//
Braunschweig	81	348	41565	72410	10055	20033	49951	53002	72582	878//
Gardelegen	47	359	46/60	/2311	10059	20040	49945	55001		
Magdeburg	79	361	41570	62307	10056	20032	49958	54000	72522	86800
Potsdam	81	379	41581	72212	10059	20037	49957	50001	78022	878//
Berlin-Dahlem	51	381	41460	82312	10061	20051	49938	50002	70282	875//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41581	72312	10065	20031	49948	50001	72522	875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41582	72211	10066	20033	49952	57001	70282	875//
Berlin-Schoenefeld	47	385	42680	72315	10064	20030	49958	56001		875//
Lindenberg	98	393	42770	72317	10064	20033	49958	50000		875// 27
Manschnow	12	396	46/59	/2318	10070	20038	49946	58002		27
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41470	72214	10068	20049	49972	50000	78062	875// 26
Bocholt	21	406	46/60	/2312	10066	20047	49953	54000		
Essen	152	410	46/56	/2314	10062	20044	49968	56002		25
Luedenscheid	387	418	46/60	/2513	10044	20032	49972	52001		27
Kahler Asten *	839	427	41/08	92422	10005	20005	48282	57001		25 40
Bad Lippspringe	157	430	41362	82207	10050	20038	49962	50005	76086	885//
Kassel	231	438	41/51	92422	10005	20005	49972	55002	76062	875//
Goettingen	167	444	46/60	/2510	10059	20036	49972	55001		
Leinefelde	356	449	46//	/2314	10056	20023	49968	57004		29
Braunlage	607	452	46/16	/2510	10022	20011	49966	56002		30
Brocken *	1142	453	41/01	92531	11012	21014	48281	52001	77343	46 62
Artern	164	460	41584	72314	10065	20021	49975	58005	70182	872// 30
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41775	72113	10065	20024	49979	50002	72162	875// 28
Wittenberg	105	474	42782	72310	10064	20028	49967	54000		875// 26
Oschatz	150	480	41584	72214	10064	20032	49983	57001	78011	873// 25
Dresden-Klotzsche	222	488	42783	62413	10062	20021	49988	58004		83570 27
Doberflug-Kirchhain	97	490	42686	22112	10062	20028	49980	58002		82500
Cottbus	69	496	42682	72312	10074	20031	49975	56001		872// 26
Görlitz	237	499	42670	42114	10043	20010	49995	50001		84500
Aachen	202	501	41458	82215	10061	20051	49975	50000	76386	885// 28
Noerwenich	118	502	41465	82308	10070	20039	49992	54000	76186	878// 25
Nuerburg	627	510	41180	82314	10029	20020	40008	56001	78082	872// 35
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41570	82406	10076	20033	49985	56002	75886	875//
Mendig	182	514	42575	62110	10064	20031	40012	51001		86800
Bendorf	127	515	46/60	/2208	10067	20050	40005	56002		
Bad Marienberg	547	526								
Glessen	186	532	41562	72106	10064	20038	49996	54000	72162	875//
Bad Hersfeld	212	542	46/60	/2011	10047	20035	49994	58002		
Wasserkuppe *	912	546	41/51	92422	10005	20005	49931	58004	77074	25 44
Meiningen	450	548	43466	82108	10030	20023	40007	58004		883//
Schmücke *	937	552	46//	/2318	10000	21003	40001	58005		21 33
Erfurt-Bindersleben	315	554	42575	42320	10051	20024	49985	56004		84200 21 31
Neuhaus a.R. *	845	557	41/07	92310	10002	20000	48315	56008	77374	31
Gera-Leumnitz	311	567	42588	82212	10052	20027	49988	58005		835//
Chemnitz	418	577	42582	62322	10046	20024	49994	58003		86800 27 41
Fichtelberg *	1213	578	41/01	92522	11010	21010	48316	58002	77143	25 34
Zinnwald-Georg. *	877	582	46//	/2418	10012	21001	48318	57004		23 35
Trier-Petrisberg	265	609	41375	82413	10058	20043	40012	54000	72162	875// 22 34
Deuselbach	480	615								
Pferdsfeld	396	626	41461	82719	10041	20030	40023	58002	76162	888// 29
Kf. Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/2714	10010	20009	48322	56006		34
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41580	72310	10059	20042	40016	55008	72582	85831
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2217	10049	20029	40015	58011		24 38
Wuerzburg	268	655	41574	72417	10063	20044	40014	56011	72582	878// 30
Bad Kissingen	262	658								
Coburg	322	671	46/60	/2512	10044	20029	40018	56006		26
Bamberg	239	675								
Hof	567	685	41460	82512	10031	20017	40015	58005	78082	878// 37
Weiden	438	688	41562	81907	10039	20017	40038	56007	72582	875//
Berus	363	704	46/58	/2418	10048	20040	40032	53003		25 36
Tholey	396	706	46/60	/2415	10047	20032	40030	53004		21 37
Saarbruecken, Flugh.	322	708	41462	82518	10056	20043	40042	56002	76386	875// 21 36
Weinbiet	553	724	46/60	/2629	10038	20028	40015	56005		32 48
Karlsruhe	112	727								
Mannheim	96	729	41575	82117	10073	20044	40033	55003	76062	878//
Stuttgart, Flugh.	396	738	41480	72210	10056	20034	40050	57011	76162	865//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41565	82109	10057	20031	40050	56006	76162	875//
Oehringen	276	742	46/60	/2210	10067	20026	40040	57011		29
Weissenburg	422	761	41465	82213	10050	20018	40056	57005	78011	888//
Nuernberg	319	763	42575	72513	10068	20017	40037	57011		875//
Regensburg	366	776	41980	32307	10052	20022	40054	58009	70261	80001
Straubing	350	788	42781	22415	10051	20012	40062	58004		82500
Gr. Arber *	1437	791								
Zwiesel	612	796	46/60	/2205	10034	20013	40066	57001		
Freiburg	269	803	41580	82219	10072	20034	40088	56006	76086	888// 25 39
Freudenstadt *	797	815	46/41	/2515						32
Klippeneck *	973	818	46//	/2423	10011	20008	48375	57011		25 38
Stoetten	734	836	41482	82212	10040	20012	40049	57010	76162	878//
Ulm	567	838	46/60	/2309	10042	20020	40063	56009		
Augsburg	461	852	42584	72322	10060	20012	40064	57009		878// 22 30
Neuberg/Donau	380	853	41565	72412	10056	20020	40065	57011	76111	875//
Landsberg	623	857	41580	32317	10044	20010	40079	57009	70281	82530 23 34
Muenchen, Flugh.	453	870	42682	62310	10059	20010	40075	57009		86500
Muehldorf	405	875	46/60	/2709	10050	20022	40079	56007		28
Passau	409	893	41582	52704	10046	20021	40075	54000	72522	83830 23
Feldberg/Schw. *	1486	908								
Konstanz	446	929	41564	82312	10065	20020	40089	58008	76062	875// 27
Kempten	705	946	41680	52307	10040	21006	40084	58010	72586	85500 25
Memmingen	634</									

Station	Hoehe m	iivV Rx	Nddff	1stTTT				00-06				18-06				06				V.T.	V.T.
				1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7hwWw	8NCCC	9ff-ff	1stTTT	2stTTT	3EstT	4Esss	55SSS	7RRRR				
Helgoland	4 015	11460	82315	10054	20043	49911	53008	69932	76386	87777	22	28	10065	20054	32005			55003	70019		
List/Sylt	26 020	11250	80606	10019	20014	49900	52017	69922	76182	87777	28	10056	20019	31002			55000	70004			
Leck	7 022	11262	83006	10037	20034	49903	52011	69922	70161	87777		10043	20033	31002	43003		55000	70005			
Musum	28 026	11258	82414	10048	20046	49902	52007	69932	75152	87777		10052	20041	31003	41998		55000	70011			
Flensburg/Meierwik	27 033	11259	82509	10042	20039	49900	52012	69952	76162	88777		10047	20039	31002	42002	55777	55000	70006			
Schleswig	43 035	11260	82410	10045	20039	49908	52011	60012	70362	87677		10050	20044	31003	42002	4998	55000	70020			
Hohn	12 038	11360	82409	10053	20030	49991	52008	60012	72511	87777		10061	20054	32005			55000	70068			
Kiel-Holtenau	31 046	11360	82509	10054	20039	49907	52013	69972	70162	87677		10055	20044	31004			55000	70024			
Puttgarden	1 063	11656	72312	10050	20047	49909	52010	69962				10055	20043	32004			55000	70051			
Arkona	42 091	11466	82523	10046	20036	49902	53008	60032	72162	87677	26	35	10055	20043	32004			55000	70051		
Norderney	11 113	11260	82110	10052	20040	49915	53003	69942	75082	87677		10066	20050	31005			55000	70057			
Bremerhaven	7 129	11368	72413	10061	20043	49927	53008	60022	70262	87577		10075	20061	31005			55000	70124			
Cuxhaven	5 131	11468	72412	10061	20042	49918	51006	69982	78081	87877		10070	20057	31004			55000	70052			
Hamburg, Flugh.	16 147	11257	72311	10059	20046	49927	51007	60052	78082	87577	27	10071	20056	32005			55000	70194			
Luebeck-Blankensee	14 156	11557	82408	10058	20050	49922	51010	60042	71086	87577	26	10070	20055	31005			55000	70141			
Boltenhagen	15 161	11570	82315	10065	20042	49914	53006	60022	72581	84377		1006	20054	32004			55000	70085			
Schwerin	59 162	11462	82312	10054	20038	49926	52011	60052	70182	86200		10067	20055	32005			55000	70182			
Rostock-Warnemünde	4 170	11565	82308	10055	20035	49914	52011	69992	72552	87377		10067	20055	32005			55000	70067			
Teterow	46 177	12462	82416	10054	20042	49921	53008	60032		87677	25	10064	20050	32003			55000	70124			
Barth	7 180	11465	72408	10055	20036	49907	53009	69952	7258	87877		10065	20054	31005			55000	70053			
Greifswald	2 184	11580	82410	10050	20030	49915	53008	69922	72085	87677		10065	20050	31004			55000	70042			
Ueckermünde	1 193	11470	82212	10058	20034	49928	53005	60032	7207	88677	25	10065	20055	32004			55000	70086			
Emden-Hafen	5 203	11359	82205	10056	20044	49921	52002	69912	75057	87777		10072	20054	32003			55000	70089			
Oldenburg	11 215	11458	82207	10058	20042	49929	53004	69922	75886	87577		10080	20058	31006			55000	70065			
Ahlhorn	49 218	11360	82308	10064	20032	49956	53007	69982	72582	87877		10075	20052	31004			55777	70048			
Bremen, Flugh.	3 224	11482	72308	10061	20043	49937	51005	60012	70282	87577		10077	20058	32005			55000	70054			
Soltau	77 235	11460	82409	10055	20042	49942	52008	60022	76182	87577		10068	20054	32005			55000	70066			
Boizenburg	45 249	11560	82310	10053	20049	49935	53008	60042	7038	88577		10065	20052	32004			55000	70159			
Luechow	17 253	11475	82310	10055	20040	49943	51010	69962	7036	88577		10073	20055	31004			55000	70047			
Seehausen	21 261	11565	82309	10057	20040	49947	53008	69962	7018	86200		10076	20057	31005			55001	70029			
Marnitz	81 264	11460	82310	10053	20035	49929	53010	60022	7028	87277		10065	20053	31004			55777	70088			
Neuruppin	38 270	11560	72309	10053	20037	49948	53007	60022	72582	87577	27	10077	20053	32004			55000	70077			
Neubrandenburg	81 280	11465	82318	10054	20039	49931	53007	60022	70361	88877	27	10062	20052	31004			55000	70094			
Angermünde	56 291	11575	72314	10060	20046	49942	53004	60032	72562	87877	25	10083	20058	31004			55000	70063			
Lingen	22 305	11358	82208	10064	20051	49933	50002	60032	76186	88577		10077	20053	32005			55000	70069			
Muenster/Osnabrueck	48 324	11358	82312	10065	20053	49950	52002	60032	7218	87877		10080	20054	32004			55011	70053			
Osnabrueck	95 317	11359	72309	10064	20051	49950	51004	60052	7088	87877		10075	20054	32004			55000	70109			
Diepholz	39 321	11465	72310	10065	20042	49940	52002	60012	72581	87577		10075	20052	32004			55000	70044			
Bad Salzuflen	135 325	11462	82210	10059	20043	49956	51001	60022	75865	88577		10074	20048	32004			55002	70055			
Hannover, Flugh.	56 338	11565	82309	10066	20034	49950	53005	60022	70282	88877		10076	20057	32004			55001	70067			
Braunschweig	81 348	11460	72207	10056	20043	49954	51003	60012	70182	87877		10075	20049	31004			55008	70077			
Gardelegen	47 359	11562	82310	10055	20038	49953	53008	60042	7026	88577		10073	20049	31004			55001	70048			
Magdeburg	79 361	11575	72105	10051	20025	49966	53008	69912	78081	87377		10069	20050	31004			55007	70002			
Potsdam	81 379	11782	72312	10056	20039	49962	53005	60012	70182	87577	25	10066	20047	31003			55005	70054			
Berlin-Dahlem	51 381	11682	72409	10063	20038	49961	52007	60012	70282	87577		10073	20050	32003			55006	70066			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11581	72513	10062	20031	49963	51001	60062	70288	87577		10081	20058	31004			55003	70050			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11482	82312	10065	20036	49958	53006	60012	7258	87877		10077	20062	31003			55006	70054			
Berlin-Schönefeld	47 385	11480	72315	10061	20033	49963	53005	60012	7258	87877		10077	20062	31003			55003	70056			
Lindenberg	98 393	11570	72313	10061	20033	49963	53004	60012	72582	87377	27	10080	20058	31003			55000	70056			
Manschnow	12 396	32560	42314	10061	20038	49951	51005		84500		27	10083	20060	32005			55001	70012			
Duesseldorf, Flugh.	45 400	11460	82316	10074	20059	49975	53003	60022	75886	88577	26	10084	20067	31004			55012	70053			
Bocholt	21 406	11350	82413	10072	20059	49957	53004	60062	76062	88577		10082	20055	31004			55005	70076			
Essen	152 410	11260	82314	10064	20055	49970	53003	60072	76186	87877	25	10076	20053	32005			55002	70136			
Lüdenscheid	387 418	11360	82513	10045	20036	49973	52002	60072	76086	88877	27	10052	20041	31003	4998		55000	70155			
Kahler Asten	839 427	11703	92417	10004	20004	48286	52005	60052	77364		25	10016	20004	31000	44042		55000	70188			
Bad Lippspringe	157 430	11460	82310	10059	20034	49975	51001	60062	70286	87577		10067	20038	31002			55000	70137			
Kassel	231 438	11581	72310	10064	20031	49976	51003	69912	76062	87577		10065	20053	31004			55002	70020			
Goettingen	167 444	11570	82412	10059	20033	49974	50002	69982	7216	87577		10065	20053	31004			55009	70016			
Leinefelde	356 449	32482	72413	10052	20023	49973	52004				29	10066	20050	32004			55007	70008			
Braunlage	607 452	11250	82412	10019	20011	49967	53003	60062	7808	88877	46	62	11002	21018	31012	49115	55000	70275			
Brocken	1142 453	11701	92539																		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	06-09 V.T.				Erdbodentemp.				
									7wwWW	BNCCC	ff-ff	2stTT	05	10	20	50	
			Rx		n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	nmm	07 Uhr UTC	10	20	50
														n	n	n	n
Helgoland	4	015	41158	82315	10056	20052	49914	52003									
List/Sylt	26	020	41250	81007	10018	20012	49903	50003									
Leck	7	022	41222	82206	10042	20037	49908	51005									
Husum	28	026	41250	72312	10049	20045	49913	51010									
Flensburg/Meierwik	27	033	41104	92502	10033	20030	49910	52009									
Schleswig	43	035	41125	82307	10044	20040	49916	52008									
Hohn	12	038	41260	82307	10057	20035	49917	52006									
Kiel-Holtenau	31	046	41360	82407	10055	20041	49915	52005									
Puttgarden	1	063	46756	72212	10051	20050	49921	52012									
Arkona	42	091	41475	82521	10044	20033	49916	51014									
Norderney	11	113	41240	72209	10055	20046	49920	53005									
Bremerhaven	7	129	41356	82310	10060	20050	49927	55000									
Cuxhaven	5	131	41258	82310	10062	20047	49922	53004									
Hamburg, Flugh.	16	147	41257	82208	10059	20049	49933	52006									
Luebeck-Blankensee	14	156	41458	82308	10058	20050	49932	51010									
Boltenhagen	15	161	42575	82309	10054	20043	49927	51013									
Schwerin	59	162	41460	72210	10053	20040	49935	51009									
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	72307	10059	20036	49925	51011									
Teterow	46	177	41468	72316	10055	20039	49934	51013									
Barth	7	180	42458	82308	10055	20038	49920	52013									
Greifswald	2	184	41580	72310	10056	20039	49929	51014									
Ueckermünde	1	193	41470	72313	10058	20032	49944	51016									
Emden-Hafen	5	203	41458	82310	10063	20053	49928	52007									
Oldenburg	11	215	41357	82209	10059	20049	49930	53001									
Ahlhorn	49	218	41357	82311	10071	20049	49941	55000									
Bremen, Flugh.	3	224	41457	82311	10069	20054	49939	52002									
Soltau	77	235	41330	82208	10056	20049	49942	50000									
Boizenburg	45	239	41480	82313	10059	20054	49975	51012									
Luechow	17	253	41465	72207	10057	20047	49948	51005									
Seehausen	21	261	41461	82211	10058	20044	49956	51009									
Marnitz	81	264	41465	82209	10054	20037	49936	51008									
Neuruppin	38	270	42565	82307	10054	20041	49960	51012									
Neubrandenburg	81	280	41460	62317	10052	20037	49945	51014									
Angermünde	56	291	41475	62313	10062	20046	49956	51014									
Lingen	22	305	41459	72408	10073	20058	49947	51014									
Muenster/Osnabrueck	48	315	41468	42415	10075	20051	49963	52013									
Osnabrueck	95	317	41370	72511	10069	20059	49960	53010									
Diepholz	39	321	41458	82511	10068	20052	49947	52007									
Bad Salzuflen	135	325	41462	82308	10066	20053	49978	51010									
Hannover, Flugh.	56	338	41470	72309	10070	20046	49949	55000									
Braunschweig	81	348	41475	82208	10056	20051	49960	52006									
Gardelegen	47	359	41465	72209	10058	20047	49960	51007									
Magdeburg	79	361	41570	82005	10058	20033	49971	51005									
Potsdam	81	379	41681	72312	10061	20041	49973	51011									
Berlin-Dahlem	51	381	41680	72306	10064	20039	49971	51010									
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41581	72309	10062	20037	49966	51010									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41481	72211	10065	20038	49969	51011									
Berlin-Schönefeld	47	385	41582	82214	10061	20037	49974	51011									
Lindenberg	98	393	41480	62313	10059	20039	49975	51012									
Manschnow	12	396	42470	72313	10066	20039	49965	51014									
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41465	82310	10076	20061	49989	51014									
Bocholt	21	406	41358	72313	10078	20061	49972	51015									
Essen	152	410	41261	72415	10071	20057	49985	51015									
Lüdenscheid	387	418	41460	82614	10055	20041	49988	51015									
Kahler Asten	839	427	41702	92519	10018	20018	48298	52011									
Bad Lippspringe	157	430	41465	72512	10066	20048	49974	52011									
Kassel	231	438	41477	72009	10058	20036	49987	52011									
Goettingen	167	444	41570	72316	10063	20040	49986	51012									
Leinfelde	356	449	41482	72315	10058	20028	49983	52010									
Fraunlage	607	452	41165	82310	10062	20014	49978	51010									
Brocken	1142	453	41790	92439	11008	21009	48978	51011									
Artern	164	460	41588	72312	10064	20025	49987	51005									
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41581	72112	10067	20026	49991	51009									
Wittenberg	105	474	42765	82211	10063	20033	49982	51012									
Oschatz	150	480	42584	72314	10061	20033	49993	51011									
Dresden-Klotzsche	222	488	41583	72415	10063	20024	40001	51014									
Doberlug-Kirchhain	97	490	41686	72314	10066	20029	49994	51012									
Cottbus	69	496	41585	62410	10071	20031	49989	52013									
Görlitz	237	499	41680	72115	10053	20026	40002	51011									
Aachen	202	501	41460	72311	10075	20059	49998	51013									
Noerwenich	118	502	41470	82316	10084	20050	40011	52013									
Merzbург	627	510	41104	80124	10052	20038	49974	52016									
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	41581	82609	10083	20049	40000	51011									
Mendig	182	514	41580	72309	10074	20049	40029	52016									
Bandorf	127	515	41481	72506	10075	20061	40021	52012									
Bad Marienberg	547	526	41220	82409	10038	20038	40009	52012									
Giessen	186	532	41470	72208	10068	20058	40012	51016									
Bad Hersfeld	212	542	41473	82113	10061	20036	40008	52011									
Wasserkuppe	921	544	41701	92424	10012	20012	48327	53009									
Weinungen	450	548	41468	72411	10052	20031	40015	53010									
Schmücke	937	552	41700	92315	10003	20000	48325	52012									
Erfurt-Bindersleben	315	554	42586	62417	10062	20032	49995	52006									
Neuhaus a.R.	845	556	41475	82410	10052	20011	48329	53012									
Gera-Leumnitz	311	567	42589	72215	10055	20029	40010	51010									
Chemnitz	418	577	41582	82420	10045	20023	40007	51013									
Fichtelberg	1213	578	41701	92521	11010	21010	48323	53009									
Zinnwald-Georg.	877	582	41484	72513	10008	21001	48327	51010									
Trier-Petrisberg	265	609	41465	62313	10072	20047	40037	52013									
Deuselbach	480	615	41370	72117	10057	20040	40037	52015									
Pferdsfeld	396	626	41565	72622	10063	20037	40034	52012									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	41701	92613	10022	20021	48342	51013									
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	41475	82214	10081	20047	40033	51012									
Mannheim	453	648	41270	72414	10052	20035	40040	51014									
Muenzberg	268	649	41475	72312	10065	20053	40036	53011									
Bad Kissingen	362	658	41470	82308													

Station	Hoehe	lll	llhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC		06-12
													Rx	n	
Helgoland	4	015	11160	82316	10060	20052	49913	58001	69971	76162	87777				
List/Sylt	26	020	11135	82313	10052	20046	49897	58006	69981	75065	87677				
Leck	7	022	11107	82110	10048	20045	49909	50001	69911	74665	88677				
Husum	28	026	11130	82310	10054	20050	49915	51002	60011	74085	88677				
Flensburg/Meierwik	27	033	41/04	92109	10046	20042	49907	58002		74365					
Schleswig	43	035	11125	82507	10053	20049	49915	58001	60021	71065	88677				
Hohn	12	038	41256	82308	10062	20040	49916	58001		75182	87777				
Kiel-Holtenau	31	046	41350	82506	10059	20044	49912	58003		78052	87777				
Puttgarden	1	063	16/56	72210	10056	20055	49924	51008	69921	78082	87377	24	30		
Arkona	42	091	11472	82618	10044	20034	49920	50000	69911	72165	87877				
Norderney	11	113	11457	82310	10060	20050	49920	50000	69911	72165	87877				
Bremerhaven	7	129	11465	82415	10070	20054	49928	50001	60011	72162	87577				
Cuxhaven	5	131	11362	82514	10065	20049	49922	50000	69941	70286	87577				
Hamburg, Flugh.	16	147	11357	82410	10068	20056	49930	58003	69951	78082	87577				
Luebeck-Blankensee	14	156	11440	82308	10065	20061	49928	57004	69991	76152	87777			25	
Boitenhagen	15	161	32458	82211	10065	20054	49923	58004		85277					
Schwerin	59	162	11450	82210	10062	20050	49929	58006	69951	76182	84777				
Rostock-Warnemuende	4	170	32465	82207	10068	20043	49923	58002		85277					
Teterow	46	177	11470	82213	10062	20048	49931	58003	69901	72162	86677			25	
Barth	2	184	32458	82207	10063	20046	49920	51003	69921	70362	87677				
Greifswald	7	184	11462	82110	10069	20042	49932	51003	69921	70362	87677				
Ueckermuende	1	193	11575	82313	10068	20034	49945	51001	69911	70382	88577				
Emden-Hafen	5	203	11464	72409	10070	20054	49928	50000	60011	72165	87577				
Oldenburg	11	215	11465	72410	10076	20055	49933	50003	69971	70365	87877				
Ahlhorn	49	218	41465	72412	10087	20052	49943	50002		72586	87877			25	
Bremen, Flugh.	3	224	11462	72618	10079	20051	49941	50002	60021	76165	87877			27	
Soltau	77	235	11460	82510	10070	20055	49943	50002	60021	70262	87877				
Boizenburg	45	249	11458	82412	10066	20065	49936	58004	60021	72186	87677				
Luechow	17	253	11465	82212	10070	20059	49943	58004	69941	72186	88877				
Seehausen	21	261	11462	82311	10069	20057	49950	58006	69941	72082	87577				
Maritz	61	268	11462	82109	10067	20065	49929	58007	60011	76182	87577				
Neuruppin	38	270	11462	82110	10060	20047	49955	58005	69941	72582	87277				
Neubrandenburg	81	280	11465	72216	10062	20044	49942	58002	69901	70162	87877			25	
Angermuende	56	291	11470	82311	10065	20049	49955	58002	69901	72582	87877			25	
Lingen	22	305	11458	72306	10078	20058	49943	58003	60021	72586	87877				
Muenster/Osnabrueck	48	315	11462	82412	10083	20059	49962	50000	69971	72586	88877			26	
Osnabrueck	95	317	11459	72511	10075	20061	49960	50000	60021	78086	87877			28	
Diepholz	39	321	11467	72415	10083	20051	49949	58002	60021	70265	87277			26	
Bad Salzflun	135	325	11458	82310	10077	20052	49964	58001	60021	78086	88277			26	
Hannover, Flugh.	56	338	11470	72512	10081	20044	49952	50004	69911	70262	86877				
Braunschweig	81	348	11470	62510	10070	20046	49956	58004	60011	72582	87577				
Gardelegen	47	359	11462	72312	10088	20066	49978	58001	60031	76182	87577				
Magdeburg	79	361	11580	72410	10079	20045	49969	58001	69941	72562	87577				
Potsdam	81	379	11580	82313	10070	20050	49968	58004	69941	71682	87877				
Berlin-Dahlem	51	381	11581	72308	10073	20066	49966	57005	69921	76162	87877				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11475	82312	10072	20046	49961	58004	69961	76162	87577				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11480	82214	10075	20045	49965	58004	69911	76162	87877				
Berlin-Schoenefeld	47	385	11480	82317	10076	20048	49969	58005	69921	76082	88577				
Lindenberg	98	393	11481	82317	10073	20042	49973	58001	69901	72582	88377			26	
Manschnow	12	396	11468	82317	10080	20047	49966	50001	69901	78022	87877			25	
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11430	82116	10092	20065	49978	58011	60011	76352	87577				
Bocholt	21	406	11540	82312	10088	20066	49961	58011	69951	76086	88577				
Essen	152	410	11460	82213	10083	20057	49973	58011	60021	76286	87877			27	
Luedenscheid	387	418	11459	72412	10064	20047	49982	58004	60021	72186	87877			31	
Kahler Asten	839	427	11/01	92423	10021	20021	48302	50004	60041	74176				23	40
Bad Lipsprunge	157	430	11365	82313	10072	20051	49972	58001	69991	72586	88877				
Kassel	231	438	11370	72005	10063	20048	49989	50003	69941	76066	87777				
Goettingen	167	444	11560	82213	10075	20045	49988	50003	69981	76162	88877				
Leinefelde	356	449	11480	72315	10067	20035	49984	50002	69901	78082	87377			30	
Braunlage	607	452	11456	82413	10029	20020	49976	51001	60041	76386	88877			33	
Brocken	1142	453	11/90	92541	11003	21003	48289	58002	60031	77443				43	55
Artern	164	460	11588	72419	10090	20043	49987	50002	69901	70382	87277			21	34
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11482	72316	10091	20041	49984	58005	69901	70262	84231			30	
Wittenberg	105	474	11682	72318	10076	20043	49975	58006	69991	72161	87877				
Oschatz	150	480	11584	72318	10092	20045	49986	58005	69901	70362	87877			21	31
Dresden-Klotzsche	222	488	11582	72520	10080	20035	49994	58005	69901	72162	87877			28	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11686	82415	10078	20042	49990	58003	69911	72186	86577			26	
Cottbus	69	496	11481	82413	10081	20038	49986	58003	69901	76181	84777			26	
Görlitz	237	499	11671	82112	10055	20028	40002	50001	69901	76162	83777				
Aachen	202	501	11356	82212	10083	20075	49983	58014	69911	76382	87777			31	
Noervenich	118	502	41480	72209	10101	20060	49995	57014		70262	87877			28	
Nuerburg	627	510	11150	82017	10049	20043	40016	58005	60021	76362	88777			35	
Koeln/Bonn, Flugh.	9	513	11573	82208	10099	20054	49992	58008	69931	75886	87877				
Mendig	182	514	11475	82011	10085	20056	49997	58007		76165	87577				
Bendorf	127	516	11475	82011	10085	20056	49997	58007		76165	87577				
Bad Marienberg	547	526	11384	72409	10050	20037	40008	50001	60021	70162	87277			28	
Glessen	186	532	11580	82110	10092	20038	40014	50004	60011	70262	87577				
Bad Hersfeld	212	542	11462	82217	10074	20046	40004	58002	60011	76062	87877			26	
Wasserkuppe	921	544	11/01	92424	10018	20018	48333	51005	69921	74574				27	43
Meiningen	450	548	11570	72411	10063	20035	40012	50000	69921	70386	87277			27	
Schmucke	937	552	11/00	92317	10014	20012	48325	58001	60031	75174				32	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11586	72312	10065	20041	49996	50003	69901	72582	86837			21	29
Neuhaus	845	557	11/01	92411	10020	20013	48331	50001	60071	74184					
Gera-Leumnitz	311	557	13589	62519	10069	20044	49997	58002	69911		82582			22	36
Chemnitz	418	577	11682	72316	10064	20035	40003	50000	69901	70362	87277			25	35
Fichtelberg	1213	578	11/01	92519	11003	21003	48328	50005	69941	74973				25	32
Zinnwald-Georg.	877	582	11482	82415	10019	20007	48332	51004	69981	72682	87377			28	
Trier-Petrisberg	265	609	11460	82012	10078	20068	40029	58007	69981	76262	87777			25	
Deuselbach	480	615	11362	81915	10064	20056	40029								

Station	Hoehe	iii	IrhVV	Ndaff	15 Uhr UTC					12-15					Erdbodentemp.				
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wmm	BNCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50			
					n	n	n	n	R	12	HLMH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT		
Helgoland	4	015	41462	72212	10058	20050	49907	56006	70262	878//									
List/Sylt	26	022	41357	82313	10049	20046	49891	56006	71065	8453//									
Lack	7	022	41462	72206	10079	20043	49903	56006	76142	877//									
Husum	28	026	41259	82415	10053	20049	49907	56006	76182	875//					0032	0026	0013		
Flensburg/Meierwik	27	033	41218	82311	10049	20039	49900	56007	76044	886//					0047	0039	0027		
Schleswig	43	035	41250	82410	10053	20046	49907	56008	72062	887//					0035	0028	0023		
Hohn	12	038	41362	82408	10060	20037	49912	56004	72565	878//					0046	0035	0024		
Kiel-Holttenau	31	046	41362	82509	10062	20047	49906	56006	72085	876//					0057	0049	0037		
Puttgarden	1	063	46/56	72209	10055	20054	49914	56005							0053	0046	0034		
Arkona	42	091	41450	82411	10052	20043	49919	56005	76386	877//					0046	0045	0038		
Norderney	11	113	41458	82407	10063	20052	49909	56011	75182	875//					0033	0029	0026		
Bremerhaven	7	129	41562	82411	10075	20052	49921	56007	76162	875//					0065	0061	0051		
Cuxhaven	5	131	41460	82510	10069	20054	49914	56008	70282	875//					0060	0056	0056		
Hamburg, Flugh.	16	147	41464	72509	10068	20047	49925	56005	72582	873//					0056	0054	0050		
Luebeck-Blankensee	14	156	41365	72610	10066	20054	49923	56005	72565	878//					0056	0048	0042		
Boltenhagen	15	161	41456	82312	10067	20053	49918	56005	78082	853//					0056	0049	0044		
Schwerin	59	162	41458	72511	10059	20045	49927	56002	78086	873//					0056	0049	0044		
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	82206	10065	20049	49917	56006	72052	876//					0057	0051	0042		
Teterow	46	177	41457	82313	10064	20055	49925	56006	72062	876//					0046	0039	0034		
Barth	7	180	41440	82206	10065	20049	49914	56006	76162	857//					0045	0040	0034		
Greifswald	2	184	41470	82109	10065	20048	49923	56009	75162	877//					0048	0044	0033		
Ueckermünde	1	193	41460	82009	10061	20041	49938	56007	76162	877//					0047	0042	0037		
Emden-Hafen	5	203	41462	82102	10072	20058	49913	56015	72122	875//					0064	0058	0049		
Oldenburg	11	215	41462	82206	10075	20059	49922	56011	70282	878//					0072	0064	0054		
Ahlhorn	49	218	41458	72108	10080	20054	49929	56013	76182	875//					0062	0057	0052		
Bremen, Flugh.	3	224	41462	82210	10080	20059	49928	56013	72162	878//					0067	0060	0048		
Soltau	77	235	41480	72308	10070	20056	49934	56009	76082	878//					0065	0059	0044		
Boizenburg	45	249	42564	72509	10075	20058	49932	56004							0054	0050	0043		
Luechow	17	253	42570	72507	10076	20054	49940	56003							0063	0053	0043		
Seehausen	21	261	41468	72309	10077	20053	49947	56003	72582	81271					0060	0054	0045		
Marnitz	81	264	41570	72210	10067	20050	49928	56001	72162	875//									
Neuruppin	38	270	41562	72410	10079	20054	49949	56006	70382	878//					0052	0044	0035		
Neubrandenburg	81	280	41558	82315	10061	20052	49935	56007	72162	888//					0050	0046	0037		
Angermünde	56	291	41470	82211	10075	20059	49927	56017	70282	872//					0055	0048	0029		
Lingen	22	305	41456	71908	10075	20063	49918	56025	76182	878//					0068	0057	0055		
Muenster/Osnabrueck	48	315	41460	82414	10086	20068	49935	56027	76162	885//					0066	0062	0055		
Osnabrueck	95	317	41256	82310	10075	20068	49936	56023	76386	875//					0063	0059	0051		
Diepholz	39	321	41256	82208	10077	20056	49885	56017	76386	8772//					0066	0056	0052		
Bad Salzuflen	135	325	41356	82010	10074	20061	49944	56020	76385	887//					0067	0059	0046		
Hannover, Flugh.	56	338	41559	82109	10083	20054	49939	56013	70282	888//					0064	0055	0050		
Braunschweig	81	348	41470	72106	10070	20052	49951	56009	72582	878//					0052	0050	0044		
Gardelegen	47	359	41465	82210	10076	20055	49952	56004	78082	883//					0063	0054	0045		
Magdeburg	79	361	41570	82204	10077	20053	49964	56005	72582	883//					0056	0047	0036		
Potsdam	81	379	41681	82413	10071	20044	49964	56004	70182	86800					0063	0051	0034		
Berlin-Dahlem	51	381	41584	72408	10082	20045	49962	56004	76182	878//					0058	0047	0039		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41580	72412	10083	20045	49956	56005	70162	85501					0046	0041	0034		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41581	72210	10085	20046	49959	56006	70162	8583//					0055	0045	0038		
Berlin-Schönefeld	47	385	41582	72312	10082	20043	49964	56004	70362	878//					0050	0043	0037		
Lindenberg	98	393	41682	72313	10080	20050	49966	56006	70382	872//					0063	0054	0041		
Manschnow	12	396	41562	72212	10073	20056	49957	56009	72582	878//					0079	0072	0061		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	41568	82121	10089	20071	49950	56028	76365	875//					0076	0068	0059		
Bocholt	21	406	41456	82217	10088	20073	49930	56031	76366	885//					0067	0062	0054		
Essen	152	410	41458	82223	10078	20067	49947	56026	76566	878//					0061	0034	0028		
Ludenscheid	387	418	41159	82415	10060	20046	49960	56021	76386	887//					0001	0002	0006		
Kahler Asten	839	427	41709	82326	10075	20056	49954	56018	76366	887//					0061	0055	0048		
Bad Lippspringe	157	430	41460	82109	10072	20056	49954	56018	76182	875//					0058	0049	0040		
Kassel	231	438	41365	82011	10071	20059	49971	56017	75866	875//					0067	0055	0042		
Goettingen	167	444	41460	82114	10080	20053	49973	56015	76162	888//					0055	0047	0036		
Leinefelde	356	449	41473	82213	10072	20040	49972	56010	78082	883//					0002	0003	0007		
Braunlage	607	452	41460	82411	10035	20026	49965	56009	76162	888//					0065	0048	0036		
Brocken	1142	453	41790	92437	10000	20000	48288	55002	76843						0060	0050	0038		
Artern	164	460	41584	72312	10088	20038	49981	56006	70382	86806					0059	0053	0041		
Leipzig-Schkeuditz	142	469	41582	72212	10087	20048	49979	56005	72162	86803					0071	0061	0044		
Wittenberg	105	474	42783	82313	10087	20043	49971	56004											
Schütz	150	480	42565	82319	10079	20051	49987	55000											
Dresden-Klotzsche	222	488	41181	72409	10078	20041	49993	56011	72522	85802					0063	0054	0039		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41589	72412	10091	20042	49987	55003	70262	86802									

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7www	8NCCC	9ff-ff	10-18	06-18	06-18	06-18			
		111	Rx	n	n	n	n	R	R	R	12	12	xx	gg	nxxx	nnnn	5sst		
Helgoland	4	015	11260	82210	10056	20050	49898	58009	69982	76162	885//					10063	20054		
List/Sylt	26	020	11675	82609	10046	20040	49889	58002	69992	76165	8353//					10051	20015		
Leck	7	022	11550	72207	10045	20039	49900	58003	69942	71064	875//					10055	20033		
Husum	28	026	11262	82106	10047	20041	49900	57007	60022	76086	875//					10060	20045		
Flensburg/Meierwik	27	033	11362	82308	10046	20036	49893	57007	69912	70264	875//					10050	20032		
Schleswig	43	035	11245	82204	10046	20040	49901	56006	60022	71062	876//					10057	20042		
Hohn	12	038	11357	82205	10057	20035	49899	57013	60012	76162	877//					10063	20055		
Kiel-Holtenau	31	043	11362	72203	10052	20039	49897	57009	60012	76085	875//					10062	20052		
Puttgarden	1	063	16760	12208	10042	20041	49905	57009	69952							10058	20041		
Arkona	42	091	11350	82312	10047	20040	49912	58007	60032	76185	877//					10052	20042		
Norderney	11	113	11458	82408	10061	20051	49899	56010	69922	75185	875//					10067	20051		
Bremerhaven	7	129	11565	82107	10072	20060	49905	57016	60012	76162	875//					10077	20056		
Cuxhaven	5	131	11332	82804	10061	20055	49895	57015	60022	72186	876//					10070	20057		
Hamburg, Flugh.	16	147	11260	72108	10068	20058	49907	57018	60022	72186	875//					10073	20056		
Luebeck-Blankensee	14	156	11360	82303	10066	20045	49913	57010	60022	78086	877//					10070	20053		
Boltenhagen	15	161	11465	72208	10060	20044	49910	58008	69902	70282	8537//					10070	20049		
Schwerin	59	162	11462	81904	10057	20045	49916	58011	60022	72586	8427//					10066	20050		
Rostock-Warnemünde	4	170	11662	82107	10064	20040	49911	58006	69922	70352	875//					10070	20050		
Teterow	46	177	16760	20100	10054	20039	49920	58005	69942							10064	20045		
Barth	7	180	16759	12206	10060	20043	49908	58006	60012							10066	20053		
Greifswald	2	184	11460	72106	10062	20047	49918	58005	69932	72165	875//					10069	20049		
Ueckermünde	1	193	16759	12109	10063	20043	49933	56005	69952							10070	20054		
Emden-Hafen	5	203	16759	12501	10066	20056	49902	56011	60012							10075	20056		
Oldenburg	1	215	11240	82104	10069	20060	49903	57019	60022	76186	885//					10081	20058		
Ahlhorn	49	218	11342	72306	10074	20057	49910	57019	60032	76186	877//					10085	20059		
Bremen, Flugh.	3	224	11450	82004	10072	20061	49907	56021	60032	76362	875//					25	10086	20059	
SoLaSu	77	235	11540	82106	10068	20060	49913	58002	60012	76386	875//					25	10076	20053	
Boizenburg	48	243	16760	19108	10076	20061	49917	58015	60022							10078	20057		
Luechow	17	253	11450	82007	10070	20061	49923	58017	69992	76362	888//					10081	20053		
Seehausen	21	261	11958	82107	10069	20059	49933	58014	60012	76382	8807//					25	10080	20054	
Marnitz	81	264	16760	19107	10063	20047	49917	58011	60022							10068	20050		
Neuruppin	38	270	11557	82009	10062	20046	49941	58008	69942	76182	8802//					10080	20049		
Neubrandenburg	81	280	11560	82212	10061	20044	49932	58003	69982	70262	885//					10062	20050		
Angermünde	56	291	11675	42111	10073	20050	49942	58005	69902	70181	84500					10078	20058		
Lingen	22	305	11465	72506	10078	20065	49906	55012	60072	76062	878//					10089	20064		
Muenster/Osnabrueck	48	315	11358	82411	10084	20072	49914	56021	60032	76162	885//					10090	20065		
Osnabrueck	95	317	16758	12308	10078	20071	49915	56021	60032							25	10083	20061	
Diepholz	39	321	11260	82310	10077	20063	49908	56023	60042	75886	877//					10083	20060		
Bad Salzuflen	135	325	11357	82011	10071	20059	49919	57024	60072	76385	887//					10080	20058		
Hannover, Flugh.	56	338	11460	82109	10076	20060	49915	58024	60052	76182	885//					10088	20061		
Braunschweig	81	348	11460	82208	10069	20059	49934	57017	60052	76186	885//					10078	20052		
Gardelegen	47	359	11457	81807	10066	20062	49935	58017	60032	76182	877//					10084	20050		
Magdeburg	79	361	11559	81705	10069	20055	49944	58020	60032	76382	8652//					27	10092	20048	
Potsdam	81	379	11580	82010	10066	20053	49955	58009	69962	78082	888//					10082	20053		
Berlin-Dahlem	51	381	11682	82106	10074	20050	49954	58008	69932	76062	885//					10085	20059		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11570	82206	10075	20045	49948	58008	69962	72162	875//					10086	20059		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11681	72007	10078	20046	49952	58007	69912	72162	875//					10087	20062		
Berlin-Schoenefeld	47	385	11680	72106	10069	20047	49952	58006	69922	72162	875//					10082	20057		
Lindenberg	92	393	11578	82011	10071	20059	49919	58006	69922	70382	8807//					25	10083	20058	
Manschnow	12	396	11665	82111	10072	20045	49953	57004	69912	70382	875//					10080	20058		
Duesseldorf, Flugh.	45	400	11460	82321	10096	20081	49940	56009	60072	76365	875//					23	33	10097	20073
Bocholt	21	406	16760	12512	10091	20080	49926	55004	60062							27	10092	20072	
Essen	152	410	11265	72320	10086	20076	49935	55011	60152	76566	878//					23	37	10087	20064
Ludenscheid	387	418	16760	12516	10066	20057	49940	56018	60102							21	35	10066	20045
Kahler Asten	839	427	11705	92322	10027	20027	48273	57017	60132	76364						26	43	10027	20004
Bad Lippspringe	157	430	11258	82112	10069	20050	49927	57026	60062	76386	885//					26	10082	20055	
Kassel	231	438	11568	82013	10073	20063	49947	57023	60042	76166	878//					32	10082	20053	
Goettingen	167	444	11460	82214	10077	20048	49947	56025	60042	76362	885//					25	10084	20057	
Leinefelde	355	449	11460	82218	10067	20049	49947	57024	60042	76382	877//					19	10084	20057	
Braunlage	607	452	11230	82327	10022	20020	48303	56017	60092	76352	877//					27	42	10023	21001
Brocken	1142	453	11790	92341	10000	20000	48265	58025	60082	76843						45	57	10000	21011
Artern	164	460	11462	82111	10073	20049	49958	58023	69972	76186	877//					32	10094	20059	
Leipzig-Schkeuditz	142	469	11670	71911	10072	20054	49965	58015	69962	76162	875//					22	31	10098	20059
Wittenberg	105	474	11560	82011	10073	20051	49959	58012	60012	76311	885//					28	10098	20057	
Oschatz	150	480	11580	82110	10074	20055	49975	58012	69952	76122	877//					30	10098	20056	
Dresden-Klotzsche	222	488	11566	82212	10082	20036	49985	56008	69902	76182	878//					29	10090	20059	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11689	82213	10078	20045	49977	58010	69932	76162	885//					29	10091	20060	
Cottbus	69	496	11685	82209	10081	20045	49974	58006	69902	70186	86500					10092	20067		
Görlitz	237	499	11975	32014	10061	20040	49974	58006	69922	70186	86500					10092	20067		
Aachen	212	501	11450	82216	10064	20050	49974	58006	69922	70186	86500					10092	20067		
Noerwenich	118	502	11578	82316	10062	20049	49947	57024	60042	76382	877//					22	40	10069	20042
Nuerburg	627	510	11268	82322	10055	20049	49984	57009	60092	76152	8682//					24	46	10067	20034
Koeln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	82307	10098	20063	49958	56015	60052	72165	875//					10101	20068		
Mendig	182	514	11470	72213	10091	20057	49989	56010	60022	72162	875//					30	10093	20065	
Bendorf	127	515	11477	82317	10089	20077	49984	56011	69952	76062	878//					29	10102	20067	
Bad Marienberg	547	526	137//					60082								21	36	10057	20030
Giessen	186	532	11462	82210	10078	20072	49981	57016	60072										

Station	Hoehe	21 Uhr UTC							18-21				Erdbodentemp.			
		11	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7www	8NCCC	ff-ff	21	10	20	50	
		Rx	Rx	n	nddd	nddd	gg	gg	12	nLMH	xx	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	41160	82808	10054	20048	49897	56001	75165	8777//							
L1st/Sylt	26 020	41256	80414	10008	20003	49896	53007	76165	8777//							
Leck	7 022	41260	82605	10043	20036	49893	56007	76162	8777//		0028	0028	0018			
Husum	28 026	41120	82706	10046	20046	49899	55001	76362	875//		0032	0032	0029	0025		
Flensburg/Meierwik	27 033	41125	80108	10029	20027	49893	53001	76366	887//		0030	0029	0026	0026		
Schleswig	43 035	41115	82503	10046	20043	49895	56006	75365	886//		0037	0035	0030	0027		
Hohn	12 038	41240	82303	10051	20032	49895	57006	76166	8777//		0046	0043	0037	0034		
Kiel-Holtenau	31 046	41235	82502	10051	20040	49892	56005	76166	875//		0041	0040	0033	0032		
Puttgarden	1 063	46/58	/2106	10039	20038	49898	57007				0037	0039	0037	0035		
Arkona	42 091	41468	82412	10045	20034	49901	56011	70362	878//		0034	0031	0029	0028		
Norderney	11 113	41130	82612	10054	20046	49904	52005	75965	876//		0053	0052	0052	0046		
Bremerhaven	7 129	41358	82709	10067	20057	49903	58008	72162	876//							
Cuxhaven	5 131	41230	82710	10063	20051	49897	58002	75965	877//		0051	0050	0048	0042		
Hamburg, Flugh.	16 147	41257	82407	10069	20061	49899	56008	75085	885//		0056	0054	0052	0047		
Luebeck-Blankensee	14 156	41256	83502	10053	20047	49897	57016	75186	877//		0048	0046	0045	0039		
Boltenhagen	15 161	41320	80000	10049	20041	49895	56015	76382	877//		0047	0045	0045	0039		
Schwerin	59 162	41460	82108	10062	20053	49896	56020	78082	873//		0048	0045	0045	0037		
Rostock-Warnemünde	4 170	41560	81904	10057	20040	49897	56014	78082	873//		0050	0049	0045	0039		
Teterow	46 177	46/59	/2112	10059	20054	49899	56021				0041	0038	0037	0033		
Barth	7 180	46/59	/2104	10054	20042	49896	56012				0043	0041	0038	0034		
Greifswald	2 184	41460	82006	10059	20045	49903	58015	76162	8272//		0042	0041	0036	0041		
Ueckermünde	1 193	41460	81907	10058	20040	49903	58017				0044	0043	0040	0036		
Emden-Hafen	5 203	46/56	/2806	10062	20052	49908	51006				0056	0055	0052	0045		
Oldenburg	11 215	41456	82706	10064	20056	49905	52002	76062	86700		0062	0059	0055	0052		
Ahlhorn	49 218	41359	82507	10074	20056	49915	53005	70162	875//		0056	0054	0055	0044		
Bremen, Flugh.	3 224	41356	82507	10072	20061	49908	51001	72162	887//		0058	0057	0053	0045		
Soltau	77 235	41456	82607	10066	20058	49904	56009	72162	885//		0056	0056	0048	0040		
Boizenburg	45 249	46/56	/2106	10064	20064	49901	56016				0051	0050	0047	0042		
Luechow	17 253	41345	81905	10069	20063	49901	56022	76166	875//		0055	0053	0047	0040		
Seehausen	21 261	41459	81907	10067	20063	49910	56023	76166	877//		0054	0053	0049	0043		
Marnitz	81 264	46/60	/2110	10063	20050	49897	56020				0046	0043	0039	0031		
Neuruppin	38 270	41266	82006	10077	20069	49917	58024	76366	8352//		0046	0043	0039	0030		
Neubrandenburg	81 280	41562	82112	10058	20049	49909	58023	76366	885//		0046	0043	0039	0030		
Angermünde	56 291	41460	81908	10064	20060	49921	58021	76181	8672//		0045	0041	0030	0029		
Lingen	22 305	41458	82505	10077	20065	49917	51011	76062	888//		0064	0064	0059	0053		
Muenster/Osnabrueck	48 315	41562	82708	10079	20069	49927	52013	72062	875//		0067	0066	0060	0056		
Osnabrueck	95 317	46/60	/2608	10075	20069	49924	53009				0065	0064	0058	0047		
Diepholz	39 321	41458	82607	10073	20059	49917	52008	72065	877//		0064	0057	0056	0052		
Bad Salzuflen	135 325	41361	82406	10081	20067	49926	53007	72166	885//		0063	0060	0051	0042		
Hannover, Flugh.	56 338	41465	82607	10076	20062	49908	55007	72162	875//		0061	0056	0055	0050		
Braunschweig	81 348	41458	82309	10071	20059	49913	57021	76166	885//		0053	0051	0049	0043		
Gardelegen	47 359	46/58	/1906	10065	20063	49911	56024				0055	0052	0049	0041		
Magdeburg	79 361	41460	81907	10070	20057	49921	56026	76166	8472//		0051	0048	0043	0038		
Potsdam	81 379	41258	82111	10066	20061	49929	56026	76386	8672//		0051	0046	0039	0027		
Berlin-Dahlem	51 381	41360	82109	10069	20061	49928	57026	76366	887//		0051	0047	0042	0030		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41357	82212	10073	20059	49922	57026	76162	876//		0056	0052	0045	0037		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41362	82012	10071	20058	49926	58026	76162	875//		0045	0044	0037	0030		
Berlin-Schönefeld	47 385	41362	82114	10071	20057	49929	58029	76362	875//		0051	0046	0042	0034		
Lindenberg	98 393	41350	82113	10067	20058	49937	58023	76162	877//		0048	0044	0040	0035		
Manschnow	12 396	41560	82011	10069	20056	49930	58023	76122	875//	22 32	0050	0048	0043	0045		
Duesseldorf, Flugh.	45 400	41365	82317	10096	20082	49944	52004	76162	875//	22 32	0082	0076	0067	0055		
Bocholt	21 406	41233	82606	10084	20074	49933	51007	76062	885//		0073	0071	0064	0054		
Essen	152 410	41266	82317	10088	20078	49938	51003	76366	8572//	21 33	0070	0063	0059	0050		
Lidenscheid	387 418	46/60	/2515	10073	20063	49940	53001			33	0050	0043	0037	0033		
Kahler Asten *	839 427	41/03	92427	10038	20038	48271	55004	76164		28 45	0051	0042	0006	0015		
Bad Lippspringe	157 430	41265	82708	10080	20067	49931	51004	75862	875//		0062	0058	0053	0044		
Kassel	231 438	41468	82011	10074	20066	49942	55005	76186	875//		0056	0052	0047	0040		
Goettingen	167 444	41460	82315	10080	20063	49935	55011	76166	888//	27	0062	0057	0048	0042		
Leinefelde	356 449	41462	82318	10072	20055	49931	56015	76166	887//	22 37	0050	0047	0041	0034		
Braunlage	607 452	41225	82511	10040	20033	49924	56012	76566	887//	34	0002	0002	0006	0012		
Brocken *	1142 453	41/90	92441	10005	20005	48255	56011	76374		48 64						
Artern	164 460	41464	82319	10077	20050	49937	56021	76166	875//	38	0057	0050	0043	0036		
Leipzig-Schkeuditz	142 469	41570	82116	10089	20081	49942	56023	76166	875//	25	0050	0044	0043	0038		
Wittenberg	109 474	41570	82116	10089	20081	49942	56023	76166	875//	25	0050	0052	0047	0038		
Oschatz	150 480	41580	82218	10080	20054	49944	56030	76066	877//	32	0056	0052	0047	0036		
Dresden-Klotzsche	222 488	41680	82114	10083	20042	49957	56027	76065	875//		0048	0044	0039	0032		
Doberlug-Kirchhain	97 490	41582	82112	10072	20056	49951	58026	76166	877//		0053	0050	0044	0035		
Cottbus	69 496	41570	82008	10071	20059	49951	58023	76162	8802//		0055	0049	0044	0038		
Görlitz	237 499	41565	81917	10061	20035	49971	58021	76181	8477//	28	0038	0034	0030	0028		
Aachen	202 501	41465	82214	10087	20075	49950	58004	76062	8782//	35	0070	0066	0061	0055		
Noervenich	118 502	41562	82417	10105	20061	49961	50001	72186	875//	31	0071	0065	0064	0058		
Nuerburg	627 510	41272	82220	10057	20051	49979	58004	76166	877//	21 41	0045	0044	0038	0040		
Koeln/Bonn, Flugh.	91 513	41582	82305	10089	20071	49958	58001	76162	878//		0069	0065	0062	0055		
Mendig	182 514	41570	82211	10088	20082	49958	58004	75865	875//		0064	0057	0056	0048		
Bendorff	127 515	41570	82211	10088	20082	49958	58004	76062	885//	30	0073	0063	0061	0058		



# Europäischer Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

## AEROLOGISCHE WETTERMELDUNGEN

Jahrgang 1

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 29. Januar 1995

Nummer 29

Station	Meinigen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald					
YGG	2900			2900			2900			2906			2906			2918			2918					
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	ppp
10				2945 -73		30 86																		
20				2551 -74		31 68	2544 -79		31 76															
30	2302 -77		31 63	2312 -73		31 76	2312 -74		30 61	2274 -78		31 98	2291 -78		30 87	2302 -75		30 78	2290 -76			2290 -76		
50	2002 -68		30 58	2012 -69		30 54	2007 -69		30 53	1978 -73		30 74	1992 -71		30 65	1998 -67		30 74	1989 -69			1989 -69		
70	1799 -66		29 58	1808 -64		29 43	1805 -68		29 52	1778 -68		30 66	1790 -65		30 61	1793 -64		29 61	1784 -66			1784 -66		
100	1581 -62 -92	28 49	1588 -60 -90	29 47	1587 -60 -90	28 49	1561 -62 -78	29 59	1571 -62 -92	29 57	1572 -61 -91	29 57	1572 -61 -91	29 57	1572 -61 -91	29 57	1572 -61 -91	29 57	1565 -61 -91	29 63	1565 -61 -91	29 63		
150	1324 -54 -86	29 53	1331 -54 -86	28 49	1331 -55 -87	27 49	1307 -59 -75	29 54	1316 -56 -85	28 50	1318 -57 -83	29 50	1318 -57 -83	29 50	1311 -56 -80	29 53	1318 -57 -83	29 50	1311 -56 -80	29 53	1311 -56 -80	29 53		
200	1139 -53 -86	27 50	1146 -52 -74	28 49	1146 -53 -79	28 46	1125 -55 -70	28 49	1132 -53 -73	28 47	1135 -56 -70	28 47	1128 -56 -71	28 53	1128 -56 -71	28 53	1135 -56 -70	28 47	1128 -56 -71	28 53	1128 -56 -71	28 53		
250	0996 -57 -68	27 43	1003 -56 -69	27 33	1003 -57 -69	27 44	0982 -56 -67	29 40	0989 -57 -67	27 45	0995 -63 -71	28 62	0988 -62 -69	28 61	0988 -62 -69	28 61	0995 -63 -71	28 62	0988 -62 -69	28 61	0988 -62 -69	28 61		
300	0881 -53 -62	26 34	0886 -52 -64	27 35	0887 -54 -64	26 38	0866 -55 -61	27 42	0873 -54 -61	25 47	0881 -55 -62	29 69	0874 -55 -61	28 66	0874 -55 -61	28 66	0881 -55 -62	29 69	0874 -55 -61	28 66	0874 -55 -61	28 66		
400	0689 -39 -55	26 44	0695 -39 -57	26 48	0697 -40 -55	26 36	0677 -42 -47	27 33	0683 -41 -46	27 40	0690 -39 -42	29 62	0683 -40 -47	28 64	0683 -40 -47	28 64	0690 -39 -42	29 62	0683 -40 -47	28 64	0683 -40 -47	28 64		
500	0533 -32 -34	26 52	0539 -28 -51	27 50	0541 -28 -52	27 44	0523 -32 -34	27 35	0528 -31 -34	26 40	0533 -26 -33	28 50	0527 -28 -31	27 45	0527 -28 -31	27 45	0533 -26 -33	28 50	0527 -28 -31	27 45	0527 -28 -31	27 45		
700	0284 -11 -17	26 44	0289 -11 -16	28 49	0291 -11 -18	28 53	0275 -13 -14	27 35	0280 -12 -14	27 37	0281 -12 -13	27 41	0276 -11 -14	26 30	0276 -11 -14	26 30	0281 -12 -13	27 41	0276 -11 -14	26 30	0276 -11 -14	26 30		
850	0132 -1 -4	26 43	0137 -1 -5	26 47	0139 -1 -2	26 51	0124 -2 -3	27 33	0128 -2 -3	27 38	0129 -1 -2	26 32	0125 -2 -3	26 30	0125 -2 -3	26 30	0129 -1 -2	26 32	0125 -2 -3	26 30	0125 -2 -3	26 30		
1000	0001		0005		0006		00-7		00-3		00-3		00-7		00-7		00-3		00-7		00-7			
				0100 -73		30 86																		
				0127 -82																				
				0142 -84																				
				0160		31 63																		
				0194 -75			0200 -79		31 76															
				0230 -73			0229 -79																	
				0306		31 76	0289 -74																	
				0379 -74			0301		30 61															
	0296 -78		31 64	0566		29 47	0349 -75		31 53															
	0396 -72		31 66	0785 -62			0413 -69																	
	0563 -66			0900 -62			0629		30 54															
	0768 -66			1000 -60 -90	29 47		0729 -68						0178 -81		31 86	0172		31102	0288 -76					
	1000 -62 -92	28 49	1260 -57 -88				0833		28 45				0209		31 76	0190 -82			0314 -76					
	1300 -56 -87	28 44	1380 -54 -86				1000 -60 -90	28 49					0250 -80			0228 -80			0437 -69					
	1400 -52 -85		1680 -55 -87	28 47	1350 -57 -88	28 51	1740 -52 -85						0261 -80		31 93	0246		31 80	0569 -68					
	1460 -54 -86		1910 -51 -77				2600 -59 -70	27 35					0500 -71		30 65	0436 -68			1000 -61 -91	29 63				
	1860	28 52	2000 -52 -74	28 49	2000 -53 -79	28 46	2670		27 32				0811 -63			0512		30 74	1660 -55 -78					
	1990 -53 -86		2580 -57 -70	27 30	2260 -53 -70		2890 -55 -65			0271 -79		31103	0975 -63			0827		29 51	1760 -56 -78					
	2100 -54 -86		2740 -56 -69	27 27	2400		3070		26 39				1000 -62 -92	29 57		1000 -61 -91	29 57	2060 -56 -70						
	2230	26 53	3080 -51 -63				3160 -53 -63			1140 -58 -89			1050		29 58	1750 -56 -81			2130					
	2620 -58 -67	28 42	3160 -50 -61				3990 -40 -55			1760		28 44	1880 -55 -74			1880 -55 -74			2420 -63 -70	28 58				
	2690 -57 -65		3220 -50 -61				4210		27 36	1810 -55 -83			2180		28 46	2340 -59 -67			2550 -62 -69					
	2770 -57 -65		3740 -42 -59				4370 -36 -51			2110 -53 -72	28 45		2340 -59 -67			2460 -64 -72	28 61		2660 -59 -66					
	2930	27 34	4390		26 51		4740 -31 -49			2190 -55 -71			2760 -60 -68			2660 -59 -66			2770 -59 -66					
	3750 -41 -52		4860 -30 -56				5110 -24 -28			2390 -54 -66			2930 -56 -63	28 67		2930 -56 -63	28 67		3000 -55 -61	28 66				
	4140 -37 -57		5160 -27 -47				5510 -24 -28			2490 -57 -67			3100 -53 -59	29 70		3000 -55 -61	28 66		3330 -50 -57					
	4220 -37 -54		5290 -26 -35				5870 -20 -23			2820 -56 -64	26 47		3420 -48 -53			3330 -50 -57			3780 -42 -54					
	4680	26 55	5390 -26 -31				5970 -20 -22			3000 -54 -61	25 47		3720 -43 -46			3780 -42 -54			3940			28 65		
	4870 -30 -42		5610 -24 -27				6000		26 50	3340 -50 -56			4150		29 59	3940			4380 -36 -38					
	4960 -32 -35		6000		28 39		6830 -13 -18			3500 -48 -54			4480 -32 -37			4380 -36 -38			5020 -28 -31					
	5120 -30 -32		6030		28 38		7190		28 53	4230 -38 -43	28 41		4770 -29 -46			5020 -28 -31			5670			27 38		
	5390	27 53	6480 -15 -21				7330 -8 -19			4540 -35 -40			5190 -25 -28			5670			5920 -19 -21					
	5820 -22 -26		6590 -14 -18				7520 -6 -16	28 54		4610 -35 -39			5260 -24 -27			5920 -19 -21			6010 -18 -20					
	6000	27 50	6740 -13 -21				7860 -5 -8	27 48		5320 -28 -31	26 42		5560 -20 -24			6010 -18 -20			6190 -18 -24					
	6370 -17 -21		7090 -10 -14	28 49	6000		8000		26 50	6000 -20 -23			5690 -20 -22			6190 -18 -24			6620 -13 -21					
	6670	26 43	7240 -9 -14				8250 -2 -4			6590 -15 -20	27 42		6000			6620 -13 -21			7090 -11 -13					
	7370 -8 -15		7410 -8 -13				8310 -2 -3			6710 -11 -12			6770 -14 -25			7090 -11 -13			7190 -11 -11					
	7960 -6 -7		7690 -6 -15	27 53	7330 -8 -19		8590		26 50	7170 -11 -12			7000 -12 -13	27 41		7190 -11 -11			7350			25 29		
	8000	27 45	7760 -7 -10				8860 -2 -2	27 33		7420 -8 -11	27 32		7480 -8 -9			7350			7730 -7 -8					
	8300 -3 -5	27 44	7880 -6 -8				8960 -2 -2	27 33		7730 -7 -8			7900 -12 -13	27 41		7730 -7 -8			7900 -6 -7					
	8450	26 43	8000		27 51		9250 1 0	26 33		8000			8000			7900 -6 -7			8000			26 30		
	8470	26 43	8250		26 50		9330 2 0	26 33		8010 -5 -6	28 35		8300 -2 -3											



