



Deutscher Wetterdienst

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	Issued daily	Publié quotidiennement	Se publica diariamente
Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto	Yearly Price DM 840.- plus postage	Prix annuel DM 840.- plus port	Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte
Nachdruck nicht gestattet	All rights reserved	Reproduction interdite	Se prohíbe la reproducción

Jahrgang	4	Montag	27.07.1998	Nummer	208
Volume		Monday		Number	
Volume		Lundi		Numéro	
Volumen		Lunes		Número	

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 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 Unterrichts-gestaltung, 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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 27. Juli 1998

Nummer 208

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx	Rx	n	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32675	71120	10170	20132	40145	58009				8353/
List/Sylt	26	020	32975	61312	10152	20120	40155	58008				82032
Leck	7	022	32980	71006	10137	20111	40160	58008				83032
Husum	28	026	32782	61007	10142	20100	40152	57012				82502
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	70904	10141	20110	40162	57016				84032
Schleswig	43	035	32565	71006	10148	20104	40164	58007				82102
Hohn	12	038	42970	70906	10147	20105	40158	58008				82031
Kiel-Holtenau	31	046	42765	60705	10148	20100	40162	57008				83501
Westermarke/dorf	3	055	32981	81106	10137	20121	40167	58006				80007
Arkona	42	091	32985	31107	10150	20114	40181	58003				80001
Norderney	11	113	32965	71108	10169	20139	40143	58009				80002
Bremerhaven	7	129	32580	70808	10162	20122	40144	58006				85501
Cuxhaven	5	131	32568	61116	10163	20122	40147	57007				81532
Hamburg, Flugh.	16	147	32782	70805	10153	20107	40149	57008				875//
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0602	10134	20105	40156	58008	69901			
Boltenhagen	15	161	32580	81213	10161	20123	40162	58009				885//
Schwerin	59	162	32670	80907	10152	20105	40157	58006				875//
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	61307	10148	20110	40163	58009				86200
Teterow	46	177	36/60	/1009	10146	20112	40166	58011				
Barth	7	180	36/60	/1003	10125	20106	40168	58008				
Greifswald	2	184	32670	21104	10128	20111	40174	58008				82500
Ueckermünde	1	193	36/59	/0907	10150	20090	40180	58008				
Emden-Flugplatz	0	200	32970	83601	10147	20131	40139	58010				82037
Oldenburg	11	215	32970	80703	10161	20124	40133	58005				83037
Bremen, Flugh.	3	224	32775	70708	10168	20116	40135	58007				81508
Soltau	77	235	36///	/0905	10166	20102	40144	58008				
Boizenburg	45	249	36/60	/0906	10154	20109	40155	57009				
Lüchow	17	253	36/60	/0404	10156	20112	40149	58007				
Seehausen	21	261	36/60	/0906	10165	20088	40152	58007				
Marnitz	81	264	36/60	/0903	10149	20110	40160	58006				
Neuruppin	38	270	32870	70806	10164	20098	40159	58005				875//
Neubrandenburg	81	280	32680	70709	10136	20111	40168	58011				878//
Angermünde	56	291	32870	60806	10149	20109	40167	58005				86500
Lingen	24	305	36///	/3603	10171	20121	40129	58010				
Münster/Osnabrück	48	315	32970	70202	10160	20108	40126	58010				81031
Osnabrück	95	317	36/60	/3101	10162	20122	40128	58009				
Diepholz	39	321	32981	80502	10173	20124	40130	58008				83037
Bad Salzflun	135	325	36/60	/0503	10166	20120	40126	58009				
Hannover, Flugh.	56	338	32775	70903	10160	20115	40133	58008				81532
Braunschweig	81	348	32770	70000	10152	20116	40141	57007				83531
Gardelegen	47	359	36/60	/0906	10183	20088	40141	58011				
Magdeburg	79	361	32668	70504	10178	20102	40138	58012				81536
Potsdam	81	379	32880	60910	10178	20095	40153	57009				82531
Berlin-Dahlem	51	381	32782	41010	10179	20073	40155	55008				83530
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32870	50807	10181	20087	40151	58008				85500
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32983	50909	10179	20090	40153	58009				84031
Berlin-Schönefeld	47	385	32881	20809	10175	20087	40151	58010				82500
Lindenberg	98	393	32980	60807	10167	20095	40155	58009				86050
Manschnow	12	396	36/60	/0811	10161	20098	40157	58005				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	83606	10165	20117	40125	58007				8707/
Bocholt	21	406	36/60	/3303	10162	20118	40128	58009				
Essen	152	410	11875	70305	10180	20096	40127	58009	69901	70262		84072
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0802	10158	20104	40123	58010				
Kahler Asten	839	427	32984	71006	10141	20094	48480	58011				86032
Bad Lippe Springs	157	430	36///	/1005	10190	20113	40121	58013				
Kassel	231	438	32780	72402	10184	20128	40119	58014				875//
Göttingen	167	444	36///	/1202	10155	20136	40128	57010				
Leinefelde	356	449	36///	/0904	10166	20116	40129	58012				
Braunlage	607	452	36/60	/0304	10152	20098	40138	58010				
Brocken	1142	453	32980	51420	10126	20074	48495	58010				82031 21 25
Artern	164	460	32667	80601	10175	20122	40133	58011				8117/
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	61006	10168	20121	40138	56009				84032
Wittenberg	105	474	32775	70707	10172	20090	40142	58010				8257/
Oschatz	150	480	32970	30902	10164	20116	40144	57008				80001
Dresden-Klotzsche	230	488	32975	01508	10175	20130	40144	58009				
Doberslug-Kirchhain	97	490	36/59	/0903	10154	20107	40148	57011				
Cottbus	69	496	32983	20905	10170	20129	40152	58007				82030
Cörlitz	237	499	32959	01003	10157	20130	40151	58005				
Aachen	202	501	32780	70302	10176	20099	40124	58006				8257/
Nörvenich	118	502	43980	72905	10167	20113	40130	57010				8703/
Nürburg/Barweiler	485	506	32775	20000	10162	20084	40124	58003				81570
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	81401	10155	20125	40121	58007				8807/
Mendig	182	514	42770	82003	10184	20111	40123	58006				8357/
Bendorf	127	515	36/60	/0801	10181	20147	40119	55003				
Bad Marienberg	547	526										
Ciesmen	186	532	32770	70103	10177	20124	40117	58009				8353/
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0000	10165	20126	40129	56010				
Wasserkuppe	921	544	32681	71709	10154	20091	48492	57009				81532
Meiningen	450	548	32970	81703	10177	20126	40125	58009				8807/
Schmücke	937	552	36///	/1709	10161	20088	48495	56011				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	70102	10179	20120	40126	56010				86508
Neuhau a.R.	845	557	32981	71605	10153	20101	48492	56008				80006
Gera-Leumnitz	311	567	32980	81704	10172	20136	40131	57006				80007
Chemnitz	418	577	32974	51609	10189	20126	40132	56011				80002
Fichtelberg	1213	578	32764	31113	10122	20118	48504	56009				82042
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/1610	10138	20116	48506	58010				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1006	10165	20128	40147	58007				
Trier-Petrisberg	265	609	32768	60000	10174	20105	40123	56005				82532
Deuselbach	480	615	36/59	/2103	10173	20109	40124	56008				
Hahn	491	616	32980	83101	10170	20093	40124	57008				83032
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/2205	10169	20114	48492	56010				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32971	70503	10180	20135	40118	58008				85031
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1505	10172	20136	40122	58008				
Würzburg	268	655	32770	71302	10199	20131	40120	57002				8557/
Bad Kissingen	262	658	36/60	/3601	10184	20126	40124	58004				
Coburg	322	671	36/60	/0603	10174	20121	40133	56006				
Bamberg	239	675	36/60	/0000	10180	20136	40126	56006				
Hof	567	685	32962	11403	10159	20142	40142	56005				80001
Weiden	438	688	32975	03001	10187	20143	40132	56007				
Berus	363	704	36/59	/2909	10204	20097	40118	58005				
Tholey	396	706	36/60	/2402	10194	20108	40119	56006				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32870	32905	10167	20129	40124	55006				83030
Weinbiet	553	724	36/60	/1205	10200	20099	40111	58010				
Karlsruhe	112	727	16/60	/0502	10207	20145	40114	57008	69901			
Mannheim	96	729	32782	53401	10171	20140	40114	56008				83532
Stuttgart, Flugh.	396	738	32875	33101	10169	20138	40113	58005				83030
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32670	52502	10201	20136	40116	57006				83530
Öhringen	276	742	36/60	/0804	10182	20139	40124	58006				
Weissenburg	422	761	36/60	/1406	10205	20111	40123	58008				
Nürnberg	318	763	32970	61005	10178	20133	40128	58007				82031
Regensburg	366	776	32962	30000	10157	201						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7www	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42575	71120	10169	20136	40123	58022		875//	24 26
List/Sylt	26	020	15568	81120	10156	20112	40140	58015	70382	8457//	
Leck	7	022	42782	71007	10144	20106	40144	57016		82532	
Rusum	28	026	41570	72902	10137	20117	40140	57012	76162	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42780	70807	10149	20111	40148	57014		85531	
Schleswig	43	035	42568	70806	10150	20112	40146	58018		82102	
Hohn	12	038	42765	71006	10152	20123	40140	57018		8457//	
Kiel-Holtenau	31	046	42765	70905	10150	20113	40146	57016		81501	
Westermarcksdorf	3	055	41681	81009	10152	20119	40152	57015	72122	8257//	
Arkona	42	091	42986	70808	10150	20135	40168	57013		8707//	
Norderney	11	113	42965	70802	10157	20125	40129	56014		83032	
Bremerhaven	7	129	42880	70808	10154	20116	40126	56018		85031	
Cuxhaven	5	131	42570	61114	10163	20125	40130	57017		81532	
Hamburg, Flugh.	16	147	41782	80606	10146	20113	40128	58021	70262	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0104	10137	20115	40139	58017			
Boltenhagen	15	161	42580	81012	10156	20123	40147	58015		888//	
Schwerin	59	162	42570	81007	10151	20108	40138	58019		8257//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	81306	10151	20108	40150	58013		875//	
Teterow	46	177	46/60	/0904	10142	20109	40155	57011			
Barth	7	180	46/60	/0904	10139	20117	40157	57011			
Greifswald	2	184	42680	81003	10131	20108	40162	58012		8451//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/1007	10146	20090	40167	58013			
Emden-Flugplatz	0	200	42970	73202	10143	20125	40125	56014		80002	
Oldenburg	11	215	42770	80502	10149	20117	40118	56015		8153//	
Bremen, Flugh.	3	224	42880	70605	10156	20113	40116	56019		83038	
Soltau	77	235	46///	/1003	10159	20098	40126	56018			
Boizenburg	45	249	46/60	/0907	10148	20106	40134	58021			
Lüchow	17	253	46/60	/0704	10160	20109	40129	58020			
Seehausen	21	261	46/60	/1007	10167	20094	40132	58019			
Marnitz	81	264	46/60	/0803	10138	20106	40141	58019			
Neuruppin	81	280	42570	70709	10132	20111	40156	58012		875//	
Neubrandenburg	56	291	41765	70905	10157	20097	40153	58013	78022	878//	
Angermünde	81	280	42570	70709	10132	20111	40156	58012		878//	
Lingen	24	305	46///	/0102	10161	20131	40116	58013			
Münster/Osnabrück	48	315	42970	73005	10157	20119	40113	56013		8707//	
Osnabrück	95	317	46/60	/3102	10146	20133	40114	58014			
Diepholz	39	321	41580	83501	10153	20132	40117	56013		79522	879//
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/0503	10153	20128	40110	56016			
Hannover, Flugh.	56	338	42775	70706	10152	20114	40114	56019		81532	
Braunschweig	81	348	41670	80303	10148	20121	40120	57021	76162	8657//	
Magdeburg	47	359	46/60	/1104	10171	20089	40130	56011			
Potsdam	79	361	41770	73304	10168	20107	40124	56014	72122	875//	
Berlin-Dahlem	81	379	42880	80911	10170	20102	40137	58016		8157//	
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	42783	71008	10168	20081	40140	58015		8257//	
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	42870	30906	10170	20091	40136	58016		83500	
Berlin-Schönefeld	50	384	42882	80908	10165	20098	40139	58014		8257//	
Lindenberg	47	385	42782	70808	10162	20095	40137	58014		81538	
Manschnow	98	393	42970	80906	10156	20103	40146	56010		8703//	
Düsedorf, Flugh.	12	396	46/60	/0809	10146	20099	40145	57012			
Bocholt	45	400	42980	10102	10151	20105	40114	56011		81031	
Essen	21	406	46/59	/3103	10130	20102	40116	56012			
Lüdenscheid	152	410	42880	30703	10162	20096	40118	57011		82081	
Kahler Asten	387	418	46/60	/2502	10138	20106	40118	56009			
Bad Lippspringe	839	427	42984	72008	10144	20100	48470	57012		86031	
Kassel	157	430	46///	/1801	10172	20122	40109	56013			
Göttingen	231	438	42880	60000	10174	20133	40105	56014		86030	
Leinefelde	167	444	46///	/2801	10144	20128	40111	56018			
Braunlage	356	449	46///	/3501	10159	20115	40113	56017			
Artern	607	452	46/60	/0203	10136	20110	40117	56023			
Leipzig-Schkeuditz	1142	453	41575	71615	10141	20088	48479	58019	71322	8227//	
Wittenberg	164	460	41664	80906	10161	20127	40115	58018		72562	873//
Coschitz	144	469	42870	71205	10166	20134	40121	58017		85032	
Dresden-Klotzsche	105	474	42870	80706	10165	20105	40127	58015		875//	
Doberlug-Kirchhain	150	480	42960	60000	10141	20118	40134	58012		83056	
Cottbus	230	488	42970	71207	10170	20133	40131	58013		83032	
Görlitz	97	490	46/59	/0905	10148	20125	40136	58012			
Aachen	69	496	42975	80803	10160	20133	40132	56010		8807//	
Nörvenich	237	499	42959	81502	10139	20127	40141	57011		8705//	
Nürnberg/Barweiler	202	501	42875	10000	10160	20095	40116	58009		81500	
Köln/Bonn, Flugh.	118	502	43980	42705	10152	20107	40121	57010		84030	
Mendig	485	506	42770	12303	10134	20084	40116	57012		81501	
Bad Marienberg	91	513	42970	21001	10142	20118	40112	58009		82080	
Giessen	182	514	42770	42102	10145	20108	40118	57008		82531	
Bad Hersfeld	127	515	46/60	/0603	10158	20143	40112	56009			
Wasserkuppe	547	526								83500	
Meiningen	186	532	42670	32702	10158	20128	40111	58008			
Schmücke	273	542	46/60	/0301	10146	20123	40119	56012			
Neuhaus a.R.	921	544	42881	72009	10149	20093	48481	57011		86082	
Gera-Leumnitz	450	548	41468	51605	10166	20120	40118	58009		72582	82230
Chemnitz	937	552	46///	/1806	10153	20110	48484	58010			
Fichtelberg	315	554	41875	81710	10177	20137	40109	56017		72162	875//
Zinnwald-Georg.	845	557	42872	71807	10150	20124	48483	57010		8707//	
Lichtenhain/Mittelnd	311	567	42875	81408	10166	20140	40117	58014		86037	
Trier-Petrisberg	418	577	42771	71506	10174	20129	40126	58008		81532	
Deuselbach	1213	578	41/63	61510	10131	20128	48497	58008		74141	84541
Hahn	877	582	46/60	/1607	10134	20120	48495	58012			
Kl. Feldberg/Ts.	300	591	46/60	/1006	10154	20126	40135	58013			
Frankfurt/M, Flugh.	265	609	42665	50000	10143	20108	40110	57002		83532	
Michelstadt/Vielbrun	480	615	46/59	/1802	10148	20108	40118	58009			
Würzburg	491	616	42780	33104	10146	20096	40118	57010		83500	
Bad Kissingen	805	635	46/60	/2804	10170	20097	48482	56010			
Coburg	111	637	41770	70103	10183	20145	40107	58010		72522	8588//
Bamberg	453	648	46/60	/1604	10186	20123	40108	56012			
Hof	268	655	42770	71203	10183	20139	40105	57016		8357//	
Weiden	262	658	46/60	/0402	10164	20131	40113	58013			
Berus	322	671	46/60	/1004	10174	20129	40123	58010			
Tholey	239	675	46/60	/0000	10182	20139	40117	56008			
Saarbrücken, Flugh.	567	685	42560	71503	10158	20145	40128	58013		8357//	
Weinbiet	438	688	42765	72701	10158	20139	40126	58010		81531	
Karlsruhe	363	704	46/59	/3008	10177	20113	40114	56008			
Mannheim	396	706	46/60	/2303	10173	20106	40111	57011			
Freiburg	322	708	42862	62702	10143	20130	40117	56009		83031	
Lahr	553	724	46/60	/1605	10197	20100	40101	58010			
Freudenstadt	112	727	46/60	/2306	10189	20153	40108	56007			
Klippeneck	96	729	42682	60802	10162	20134	40105	56009		84532	
Stötten	396	738	42875	72105	10179	20146	40107	56005		8703//	
Ulm	314	739	41670	71905	10194	20150	40108	56008		72122	8753//
Augsburg	276	742	46/60	/0804	10176	20141	40110	57013			
Neuburg/Donau	422	761	46/60	/1604	10197	20118	40114	56011			
Landsberg	318	763	42975	61105	10173	20129	40119	56010		84031	
München, Flugh.	366	776	42960	23602	10138	20132	40132	56012		80001	
Mühldorf	350	788	42965	71103	10140	20134	40132	56011		81031	
Fürstentzell	1437	791	46///	/2411	10148	20059	48501	56009			
Feldberg/Schw.	269	803	41570	82203	10201	20157	40121	58003		76098	8387//
Konstanz	1										

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
Rx					nn	ddd	ngg	R	R	12	hlMI	xx gg	noxx	nnnn				2222		
Helgoland	4	015	32580	71116	10168	20132	40123	55000			83572	24	27	10177	20168	30016			4444	
Sylt/Sylt	26	020	11580	71112	10157	20124	40129	56011	69902	72182	81232			10166	20150	30012			55084	70000
Leck	7	022	11580	71008	10155	20114	40132	57012	69902	70362	8287/			10196	20128	30009			55085	79999
Husum	28	026	11580	70609	10154	20133	40132	58009	60012	70286	84832			10188	20134	31013			55110	70010
Glücksburg/Meierwik	27	033	11762	80508	10149	20133	40142	57006	60022	76186	8357/			10175	20139	31013			55111	70021
Schleswig	43	035	11565	70107	10152	20128	40138	58008	69902	72162	83872			10183	20146	31014			55078	79999
Hohn	12	038	32570	70204	10151	20134	40131	57009			8253/			10195	20135	30009			55084	70000
Kiel-Holtenua	31	046	32565	70601	10158	20142	40138	55011			83831			10202	20135	31012			55099	70000
Westermarke/dorf	3	055	11580	60912	10161	20129	40139	56013	69902	70162	81870			10170	20118	31013			55113	79999
Arkona	42	091	32786	80809	10159	20136	40158	58010			8457/			10160	20141	30012			55125	70000
Norderney	11	113	32865	30904	10150	20132	40122	58007			83500			10175	20147	30013			55089	70000
Bremerhaven	7	129	32775	70806	10154	20118	40118	56008			8353/			10212	20151	30015			55084	70000
Cuxhaven	5	131	32778	80810	10158	20122	40124	57006			8457/			10191	20154	30015			55094	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	11770	70807	10155	20117	40121	56007	69902	70262	8157/			10201	20145	30014			55083	79999
Lübeck-Blankensee	14	156	11570	60807	10151	20117	40126	56013	69902	7016/	84832			10186	20131	30011			55094	79999
Boltenhagen	15	161	11580	80811	10156	20123	40133	56014	69952	70182	8337/			10169	20143	31013			55106	70005
Schwerin	59	162	32570	71005	10153	20108	40127	55011			8327/			10194	20145	30014			55089	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	32583	71107	10154	20110	40136	56014			8431/			10195	20139	30013			55102	70000
Teterow	46	177	11470	61011	10157	20108	40135	56019	69902	7018/	83870			10176	20145	30014			55112	79999
Barth	7	180	11970	80806	10151	20121	40144	56013	69902	7026/	8707/			10166	20122	31010			55101	79999
Greifswald	2	184	32884	81205	10154	20116	40149	58013			8352/			10178	20125	30010			55139	70000
Ueckerwände	1	193	11981	80906	10153	20100	40153	58014	69902	7606/	8807/			10188	20146	30012			55126	79999
Emden-Flugplatz	0	200	32959	10303	10140	20127	40118	56007			81032			10199	20136	30012			55080	70000
Oldenburg	11	215	32770	70902	10150	20123	40114	55004			82531			10209	20142	31013			55067	70000
Bremen, Flugh.	3	224	11766	72403	10156	20134	40113	55003	69902	70196	8653/			10217	20150	30014			55072	79999
Soltau	77	235	11570	70402	10156	20113	40123	55003	69902	7952/	8593/			10218	20152	31015			55095	79999
Boizenburg	45	249	11970	60902	10149	20108	40125	53009	69902	7212/	82531			10205	20145	30014			55111	79999
Lüchow	17	253	11462	81208	10150	20128	40114	5701/	69942	76362	8687/			10219	20145	31014			55089	70004
Seehausen	21	261	11568	81607	10147	20119	40133	55000	60072	7819/	8337/			10217	20141	32013			55095	70000
Marnitz	81	264	11570	81006	10152	20106	40129	56012	69902	7252/	8532/			10214	20134	31011			55093	70000
Neuruppin	38	270	11470	82907	10165	20098	40137	55003	69902	79581	879//			10220	20163	31014			55103	79999
Neubrandenburg	81	280	32668	70912	10155	20115	40140	57015			8485/			10204	20129	30012			55124	70000
Angermünde	56	291	11580	70708	10160	20114	40137	57016	69912	70282	878//			10220	20141	30013			55124	70001
Lingen	24	305	32760	13303	10147	20134	40113	55003			81502			10223	20144	31014			55070	70000
Münster/Osnabrück	48	315	32960	10000	10151	20125	40111	55002			81030			10230	20133	30010			55090	70000
Osnabrück	35	317	11850	12103	10152	20144	40113	55011	69982	71098	81500			10225	20142	31013			55095	70008
Diepholz	39	321	11570	70303	10152	20134	40112	55005	69902	72598	8283/			10232	20145	31014			55096	79999
Bad Salzuflen	135	325	32564	70502	10152	20129	40109	56001			83831			10217	20150	30014			55090	70000
Hannover, Flugh.	56	338	32765	70105	10153	20115	40111	56003			8357/			10223	20148	30013			55090	70000
Braunschweig	81	348	11658	71406	10164	20143	40106	58013	69972	72198	84531			10211	20146	31013			55078	70007
Gardelegen	47	359	11570	70403	10148	20126	40119	56011	69962	70198	878//			10222	20134	31012			55065	70006
Magdeburg	79	361	11666	63604	10160	20119	40115	56009	69912	72562	86800			10230	20155	30014			55079	70001
Potsdam	81	379	31875	82308	10163	20116	40133	55004			76322	875//		10221	20159	30015			55101	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32980	71207	10172	20103	40125	56015			8707/			10223	20162	30014			55097	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11971	71109	10178	20103	40121	56014	69902	70261	8708/			10233	20170	30016			55106	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	70907	10167	20113	40125	56011			8707/			10218	20157	30014			55106	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32870	70906	10165	20110	40124	55012			8157/			10221	20152	30014			55098	70000
Lindenberg	98	393	32972	51005	10160	20113	40128	56017			85040			10227	20148	30014			55098	70000
Manaschnow	12	396	32970	70808	10148	20106	40129	56016			8707/			10230	20139	30014			55116	70000
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	80201	10151	20118	40117	53003			82080			10220	20125	30010			55095	70000
Bocholt	21	406	33950	03103	10136	20125	40116	53005			81502			10215	20118	31010			55094	70000
Essen	152	410	12970	00901	10171	20112	40120	53003	69902		81502			10217	20154	30012			55076	79999
Lüdenscheid	387	418	32966	12701	10139	20110	40118	53001			80001			10201	20126	30010			55092	70000
Kahler Asten	839	427	32575	22806	10138	20102	48469	55001			81531			10177	20127	30009			55075	70000
Bad Lippspringe	121	430	11565	31904	10172	20143	40113	55011	69912	7028/	81230			10220	20145	30014			55079	70001
Kassel	231	438	32773	40000	10171	20126	40104	58002			81502			10243	20156	30013			55092	70000
Göttingen	167	444	32775	43201	10152	20133	40107	57002			81530			10210	20130	30012			55061	70000
Leinefelde	356	449	11773	60901	10169	20122	40106	56004	69902	7036/	86500			10216	20152	30012			55067	79999
Braunlage	607	452	32975	21501	10139	20114	40110	55004			82080			10188	20125	30011			55052	70000
Brocken																				

Station	Hoehe R _x	09 Uhr UTC										06-09 V.T. 18-06					Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sast	stTT	stTT	stTT	stTT			
		n	n	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	g	mm	n	n	n	n			
Helgoland	4 015	42575	61116	10173	20134	40118	57005		86200											
List/Sylt	26 020	42580	61011	10181	20139	40130	53001		82832											
Leck	28 026	42675	70911	10175	20127	40132	54000		8357/					0162	0167	0171	0163			
Husum	28 026	42675	80708	10170	20142	40128	56004		8287/					0164	0167	0172	0173			
Glücksburg/Meierwik	27 033	42770	80709	10168	20142	40137	55005		8157/					0155	0164	0173	0177			
Schleswig	43 035	41662	80708	10166	20136	40132	57006		76162	8457/				0160	0161	0168	0170			
Hohn	12 038	41770	80705	10165	20140	40128	55003		76086	8552/				0180	0182	0183	0181			
Kiel-Holtenua	31 046	41560	80708	10155	20122	40128	57007		72585	8487/				0169	0172	0176	0179			
Westermarke/dorf	3 055	41682	70912	10172	20129	40135	56004		72122	8487/				0171	0173	0181	0187			
Arkona	42 091	41585	80811	10166	20141	40153	56005		72162	8487/				0152	0174	0179	0188			
Norderney	11 113	42865	10394	10186	20134	40119	58002		81500					0177	0183	0195	0193			
Bremerhaven	7 129	42775	60705	10170	20123	40116	58001		81530											
Cuxhaven	7 129	41578	61211	10175	20122	40118	57006		70182	84830				0167	0172	0185	0188			
Hamburg, Flugh.	16 147	41665	80504	10157	20134	40119	55002		76062	8382/				0179	0181	0189	0187			
Lübeck-Blankensee	14 156	42575	70604	10173	20124	40122	58004		8383/					0172	0177	0189	0190			
Boltenhagen	15 161	41575	81215	10167	20126	40127	58006		72582	8537/				0169	0172	0179	0175			
Schwerin	59 162	42970	61007	10170	20122	40120	57006		86030					0165	0167	0176	0181			
Rostock-Warnemünde	4 170	41581	81210	10169	20115	40128	57008		78082	8337/				0181	0187	0195	0198			
Teterow	46 177	41470	81211	10145	20136	40134	58001		76182	8372/				0165	0181	0188	0191			
Barth	7 180	41665	81008	10176	20120	40128	55006		76062	8252/				0154	0174	0178	0185			
Greifswald	2 184	41670	81608	10173	20124	40151	53002		76322	8392/				0161						
Ueckermünde	1 193	41550	82509	10153	20126	40160	53007		79586	879//				0169	0177	0181	0186			
Emden-Flugplatz	0 200	42565	10104	10196	20132	40115	58003		81132					0164	0180	0182	0195			
Oldenburg	11 215	42975	09901	10204	20136	40117	51003							0173	0176	0176	0185			
Bremen, Flugh.	3 224	41968	13203	10184	20137	40110	56003		70161	80002				0181	0183	0186	0199			
Soltau	77 235	41562	80703	10155	20136	40116	56007		76198	878//				0175	0176	0179	0190			
Boizenburg	45 249	42772	71108	10178	20121	40124	55000		82551					0185	0186	0196	0195			
Lüchow	17 253	41568	70803	10178	20114	40117	50001		70262	878//				0170	0164	0153	0180			
Seehausen	21 261	41772	71010	10183	20144	40114	56018		70382	8327/				0210						
Marnitz	81 264	41568	81005	10155	20136	40121	58007		78082	873//				0169	0174	0177	0185			
Neuruppin	38 270	41570	60511	10156	20140	40124	58013		70192	82270				0187	0186	0195	0207			
Neubrandenburg	81 280	41425	80810	10139	20139	40143	50002		79298	8472/				0164	0168	0172	0179			
Angermünde	56 291	41475	83211	10158	20128	40140	53003		76022	878//				0176	0187	0193	0195			
Lingen	24 305	42968	10403	10220	20131	40109	58003		80002					0184	0194	0205	0205			
Münster/Osnabrück	48 315	42970	40203	10222	20127	40106	58004		80001					0194	0194	0206	0196			
Osnabrück	95 317	42961	20303	10210	20132	40107	58004		80002					0195	0199	0207	0195			
Diepholz	39 321	42970	32601	10200	20143	40107	58004		80001					0188	0178	0177	0186			
Bad Salzflen	135 325	42968	33502	10212	20146	40102	58004		80001					0210						
Hannover, Flugh.	56 338	42570	30405	10209	20138	40104	58005		82870					0174	0181	0181	0186			
Braunschweig	81 348	42565	13605	10194	20134	40104	58005		81100					0176	0178	0177	0185			
Gardelegen	47 359	42670	12106	10199	20143	40107	56011		82230					0180	0185	0185	0200			
Magdeburg	79 361	42760	61204	10204	20153	40104	58010		84530					0191	0186	0189	0197			
Potsdam	81 379	41672	70910	10161	20150	40118	58015		72198	878//				0191	0193	0201	0212			
Berlin-Dahlem	51 381	41570	70908	10168	20155	40122	58003		72186	8733/				0198	0195	0199	0207			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41973	70706	10164	20135	40120	58002		72186	8708/				0200	0209	0215	0224			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41775	70807	10170	20146	40122	58003		72162	8457/				0200	0189	0193	0197			
Berlin-Schönefeld	47 385	41560	80705	10175	20143	40122	58002		76382	8352/				0196	0193	0196	0202			
Lindenberg	98 393	42970	81305	10227	20141	40120	58005		8807/					0197	0193	0195	0202			
Manschnow	12 396	42970	70707	10232	20145	40122	58009		8705/					0195	0199	0208	0217			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42970	33303	10220	20093	40114	55002		80001					0183	0193	0195	0209			
Bocholt	21 406	42960	33203	10215	20117	40111	56004		80001					0176						
Essen	152 410	42975	40103	10220	20092	40112	56004		80001					0188	0193	0180	0193			
Lödenscheid	387 418	42675	20404	10204	20124	40106	55001		81101					0170						
Kahler Asten	839 427	42880	23607	10174	20110	48476	55000		81031					0147						
Bad Lippspringe	157 430	42963	12201	10197	20145	40107	58004		80001					0185						
Kassel	231 438	42972	30703	10220	20135	40098	58001		83081					0197	0204	0207	0212			
Göttingen	167 444	42575	33002	10213	20138	40098	58005		82839					0170	0189	0193	0189			
Leinefelde	356 449	42873	72303	10215	20143	40096	58004		875//					0177	0185	0184	0189			
Braunlage	607 452	42575	42404	10233	20116	40087	57007		81880					0151	0162	0160	0167			
Brocken	1142 453	42470	32810	10180	20094	48476	55000		82831					0119	0162	0160	0167			
Artern	164 460	42568	71401	10215	20161	40102	58004		8458/					0187	0189	0198	0203			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41760	61007	10195	20154	40109	56003		70162	84530				0198	0190	0197	0204			
Wittenberg	105 474	41568	61104	10192	20156	40107	56014		72598	84230				0197						
Oschatz	150 480	42762	70405	10225	20166	40107	58008		875//					0203						
Dresden-Klotzsche	230 488	42961	51511	10229	20167	40106	58008		84031					0202	0212	0200	0204			
Doberlug-Kirchzain	97 490	41664	70106	10214	20157	40116	58004		78022	873//				0214	0201	0195	0198			
Cottbus	69 496	42775	60903	10251	20154	40115	57008		82150					0204	0204	0196	0204			
Görlitz	237 499	42764	81904	10234	20154	40115	58009		8225/					0194	0207	0193	0194			
Aachen	202 04	42868	40102	10216	20088	40108	58004		84031					0189	0207	0193	0194			
Nörvenich	118 502	42970	49902	10235	20114	40120	56002		81031					0193	0175	0188	0199			
Nürnberg/Barweiler	485 506	42968	60308	10200	20095	40106	58001		82031					0173						
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42965	43103	10210	20129	40113	55000		80002					0178	0183	0192	0199			
Mendig	182 514	42965	70207	10238	20111	40111	57002		81031					0211	0192	0206	0224			
Bandorf	127 515	42972	62404	10205	20134	40111	56002		81032					0197						
Bad Marienberg	547 526	42972	70107	10197	20119	40105	53001		81031					0218						
Giesen	186 532	42670	73003	10221	20138	40100	58005		81231					0197	0200	0205	0213			
Bad Hersfeld	273 542	42675	71901	10203	20144	40107	55001		84831					0195	0192	0198	0206			
Wasserkuppe	921 544	42575	30403	10197	20107	48486	56001		82201					0166	0160	0166	0171			
Meiningen	450 548	42980	72104	10217	20145	40098	58004		81086					0192	0184	0183	0190			
Schmücke	937 552	42875	62205	10184	2															

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx	n	n	n	n	n	n	R	12	HLMM	xx gg
Helgoland	4	015	32475	20809	10188	20136	40117	58001			81802	
List/Sylt	26	020	11682	50908	10197	20136	40120	58009	69901	70162	81532	
Leck	7	022	32675	60914	10188	20127	40127	58005			8253/	
Husum	28	026	11575	60910	10188	20142	40120	57007	69901	70182	84830	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41563	60912	10188	20134	40125	57011			72162	83870
Schleswig	43	035	11565	70906	10164	20133	40127	56005	69911		72162	8487/
Hohn	12	038	41465	60907	10182	20144	40121	57006			72162	8483/
Kiel-Holtenau	31	046	41462	71007	10166	20141	40127	58001			70282	8583/
Westermarkeisdorf	3	055	11565	80713	10149	20145	40132	58003	60051		76362	8452/
Arkona	42	061	11664	80816	10154	20152	40142	58011	60021		76366	8157/
Norderney	11	113	32565	23605	10190	20136	40120	50001				81802
Bremerhaven	7	129	32475	30903	10211	20127	40110	58006				81131
Cuxhaven	5	131	11575	20911	10212	20147	40111	57007	69901	70281		81101
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	40904	10174	20144	40113	55007	69921	72162		82131
Lübeck-Blankensee	14	156	11665	80406	10178	20147	40116	58006	69911		76162	8352/
Boltenhagen	15	161	11570	80313	10178	20143	40123	58004	69901	72582		8397/
Schwerin	59	162	32570	70404	10192	20148	40114	57006				8427/
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	61309	10201	20133	40120	57007	69901		70381	85802
Teterow	46	177	11470	60909	10168	20158	40118	56014	69971		72562	83370
Barth	7	180	11762	70812	10165	20125	40124	58014	69901		72162	875//
Greifswald	2	184	11860	80808	10150	20134	40129	58022	60051		76162	8457/
Ueckermünde	1	193	11970	60410	10180	20144	40133	58027	60031		70198	86070
Emden-Flugplatz	0	200	32568	33604	10223	20116	40113	58002				82231
Oldenburg	11	215	32675	52902	10232	20127	40115	56001				83201
Bremen, Flugh.	3	224	11567	20706	10225	20151	40106	56004	69901	70361		82102
Soltau	77	235	11965	23103	10208	20145	40110	56004	69971		70198	81031
Boizenburg	45	249	32772	70807	10187	20142	40114	58010				8257/
Lüchow	17	253	11580	81204	10210	20156	40109	58008	69951		70362	888//
Seehausen	21	261	11670	71106	10210	20151	40108	58006	60021		70382	873//
Marnitz	81	264	11670	71108	10204	20166	40109	58010	60021		70282	878//
Neuruppin	38	270	11675	80905	10200	20146	40110	56014	60031	72591		873//
Neubrandenburg	81	280	11765	70714	10175	20159	40122	56019	60161		70398	8157/
Angermünde	56	291	11666	20610	10227	20131	40111	58027	69901		70161	81830
Lingen	24	305	32670	23607	10247	20088	40107	58002				81132
Münster/Osnabrück	48	315	32780	33105	10252	20066	40103	58002				81101
Osnabrück	95	317	32773	33103	10245	20097	40105	58001				81202
Diepholz	39	321	32670	32903	10239	20112	40105	58002				82201
Bad Salzuflen	135	325	32675	63504	10233	20133	40101	50000				85201
Hannover, Flugh.	56	338	32675	63007	10233	20143	40101	55002				83231
Braunschweig	81	348	32565	70101	10228	20139	40103	58006				82101
Gardelegen	47	359	32670	71203	10233	20152	40098	58008				86201
Magdeburg	79	361	32764	71803	10222	20165	40100	58003				875//
Potsdam	81	379	11975	71007	10213	20165	40104	57012	60041	70198		8703/
Berlin-Dahlem	51	381	11568	71309	10226	20154	40105	57015	60011		70282	8123/
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11772	71108	10236	20140	40100	56018	60011		70286	8153/
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11972	70907	10221	20159	40104	56017	69981		70186	8703/
Berlin-Schönefeld	47	385	11672	70908	10223	20170	40101	56020	60011		72182	8153/
Lindenberg	98	393	11970	61405	10263	20150	40101	58017	69901	70361		83046
Manschnow	12	396	32665	71107	10261	20124	40102	58017				8113/
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32970	40104	10253	20071	40106	58008				82031
Bocholt	21	406	32775	33304	10242	20082	40108	58003				82140
Essen	152	410	32775	40205	10243	20078	40109	58002				81171
Lüdenscheid	387	418	32770	73106	10218	20115	40102	58003				81138
Kahler Asten	839	427	32582	73405	10189	20109	48480	50001				82238
Bad Lippspringe	157	430	32668	62806	10232	20127	40102	58003				82202
Kassel	231	438	32572	83603	10243	20137	40093	57002				83207
Göttingen	167	444	32670	72904	10245	20144	40091	58005				82236
Leinefelde	356	449	32673	73503	10233	20137	40090	58003				81806
Braunlage	607	452	32575	71906	10214	20139	40085	50001				83836
Brocken	1142	453	32360	72109	10175	20107	48476	50000				86801
Artern	164	460	32680	82505	10270	20140	40090	58009				8227/
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11765	60504	10241	20158	40094	58012	69901	70262		85530
Wittenberg	105	474	11562	81206	10230	20163	40098	58008	60071	70398		8427/
Oschatz	150	480	32665	60103	10278	20159	40092	58013				84208
Dresden-Klotzsche	230	488	32663	71607	10263	20171	40095	58008				82245
Doberlug-Kirchhain	97	490	11764	71206	10261	20161	40098	57016	69901	70282		81802
Cottbus	69	496	32782	71406	10276	20149	40100	57015				8423/
Görlitz	237	499	32964	81808	10246	20166	40100	56008				8707/
Aachen	202	501	32970	42102	10232	20085	40106	50000				84030
Nörvenich	118	502	42680	63305	10255	20105	40117	56002				81131
Nürnberg/Barweiler	485	506	32676	73304	10206	20086	40104	50000				81138
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32575	73205	10236	20096	40106	56006				82486
Mendig	182	514	42770	73607	10242	20110	40110	54000				83531
Bendorf	127	515	32673	73305	10237	20136	40103	56006				82836
Bad Marienberg	547	526	32675	83505	10209	20114	40101	56001				8117/
Giessen	186	532	32674	81401	10249	20119	40096	58002				8281/
Bad Hersfeld	273	542	32675	72503	10248	20131	40098	56005				8421/
Wasserkuppe	921	544	32573	83205	10198	20111	48485	58001				82817
Meiningen	450	548	11530	82615	10232	20145	40105	53002	69901	78222		883//
Schmöcke	937	552	32573	82204	10199	20136	48483	58002				85207
Erfurt-Bindersleben	315	554	32680	83603	10253	20128	40082	57008				84218
Neuhaus a.R.	845	557	32577	82404	10204	20149	48481	58002				83207
Gera-Leumnitz	311	567	11680	81909	10263	20161	40078	58011	69901	70382		8298/
Chemnitz	418	577	32675	72007	10245	20143	40085	58009				83378
Fichtelberg	123	578	11472	62014	10182	20139	48484	58006	69901	70362		82372
Zinnwald-Georg.	877	582	11470	71907	10177	20131	48488	58004				70382
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11660	71709	10226	20173	40102	58006	69901	70262		82551
Trier-Petrisberg	265	609	32770	79901	10236	20101	40104	57003				81238
Deuselbach	480	615	36/59	3004	10211	20111	40106	58003				81138
Hahn	491	616	32675	83404	10218	20117	40105	58002				81237
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32480	82402	10183	20139	48484	50000				8117/
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	32773	82207	10242	20143	40102	58001				8157/
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32573	82408	10209	20152	40105	53003				8117/
Würzburg	268	655	32675	82111	10244	20152	40092	57002				81277
Bad Kissingen	262	658	32676	82503	10258	20136	40089	58004				83837
Coburg	322	671	32680	82204	10263	20154	40090	58007				86207
Bamberg	239	675	32775	72206	10263	20132	40091	56006				82207
Hof	567	685	32568	72207	10247	20164	40087	56007				83232
Weiden	438	688	11680	82005	10231	20149	40099	58005	60021	70286		8117/
Berus	363	704	32775	72205	10206	20138	40113	58003				8351/
Tholey	396	706	32570	82206	10202	20137	40110	50001				8281/
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32565	82206	10205	20142	40113	57003				8117/
Weinbiet	553	724	11568	82712	10195	20096	40105	58001	69901		72161	8257/
Karlsruhe	112	727	11668	82309	10219	20169	40114					

Station	Hoeh	iii	Rx	Nddiff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	R	12-15				Erdbodentemp.				
										7wwW				14 Uhr UTC				
										7	12	18	24	05	10	20	50	
Helgoland	4	015	42675	33505	10186	20143	40112	58005		82502								
List/Sylt	26	020	42580	61260	20146	40112	56003			84801								
Leck	7	022	42570	70907	10196	20141	40125	56002		878//				0204	0192	0176	0163	
Husum	28	026	42570	40908	10200	20149	40112	57008		84830				0234	0212	0185	0172	
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42465	71010	10180	20147	40121	57004		8483//				0208	0205	0187	0175	
Schleswig	43	035	42565	60908	10182	20137	40120	56006		85830				0189	0178	0170	0168	
Hohn	12	038	42565	51105	10200	20154	40118	57003		84800				0228	0204	0187	0181	
Kiel-Holtenau	31	046	42562	51006	10189	20146	40118	57009		84830				0206	0199	0184	0176	
Westermarkeisdorf	3	055	41580	70814	10166	20143	40117	56015		72162	8387//			0173	0175	0179	0183	
Arkona	42	091	41372	80724	10144	20131	40127	56015		76162	8657//	24	30	0172	0172	0172	0169	
Norderney	11	113	42962	20107	10192	20143	40115	56005		82030				0301	0260	0221	0191	
Bremerhaven	7	129	42475	43210	10199	20166	40104	58006		84201								
Cuxhaven	5	131	42570	20806	10230	20169	40108	58003		82200				0326	0282	0232	0186	
Hamburg, Flugh.	16	147	41565	50706	10211	20154	40102	58010		70262	83201			0248	0226	0188	0184	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	0507	10207	20148	40105	57010						0235	0204	0193	0187	
Boltenhagen	15	161	41562	80519	10174	20151	40110	56013		72162	8227//	21		0192	0188	0182	0173	
Schwerin	59	162	41570	70406	10197	20151	40101	56012		72162	8427//			0227	0212	0195	0177	
Rostock-Warnemünde	4	170	41568	80707	10185	20141	40111	56009		72582	8432//			0246	0227	0207	0195	
Teterow	46	177	46/60	0608	10186	20156	40111	58007						0219	0200	0187	0187	
Barth	7	180	41660	80812	10159	20131	40118	56006		76182	875//							
Greifswald	2	184	41782	70608	10182	20136	40119	55010		70362	81976			0186	0191	0194	0196	
Ueckermünde	1	193	46/59	0408	10193	20152	40112	58021						0208	0194	0184	0179	
Eden-Flugplatz	0	200	42668	63308	10237	20098	40110	56003		81232				0334	0266	0209	0177	
Oldenburg	11	215	42670	33505	10237	20150	40111	58004		83201				0260	0254	0213	0182	
Bremen, Flugh.	3	224	42675	30702	10231	20131	40099	58007		81232				0268	0273	0218	0195	
Soltau	77	235	42670	42803	10240	20139	40102	55007		82202				0294	0267	0208	0194	
Boizenburg	45	249	42566	50203	10224	20149	40107	57006		82204				0249	0225	0207	0190	
Lüchow	17	253	46/60	0303	10219	20159	40102	55007						0242	0217	0201	0179	
Seehausen	21	261	42570	80504	10222	20161	40101	58007		81107				0242	0226	0208	0188	
Marnitz	81	264	46/59	0104	10209	20161	40101	58008						0222	0212	0191	0180	
Neuruppin	38	270	42870	70103	10232	20165	40095	56014		8357//				0246	0226	0210	0199	
Neubrandenburg	81	280	41959	80311	10182	20159	40109	55013		72998	8807//			0191	0193	0185	0185	
Angermünde	56	291	42868	71407	10259	20115	40091	56020		8457//				0259	0243	0206	0204	
Lingen	24	305	42770	33407	10258	20092	40101	56006		83102				0268	0283	0225	0203	
Münster/Osnabrück	48	315	42780	43106	10257	20055	40098	56005		81231				0322	0288	0230	0193	
Osnabrück	95	317	42881	32908	10260	20080	40098	56006		81132				0274	0259	0222	0194	
Diepholz	39	321	42675	33205	10252	20090	40097	56007		83131				0327	0278	0222	0180	
Bad Salzflufen	135	325	42772	70102	10241	20109	40095	56005		84202				0297	0282	0229	0193	
Hannover, Flugh.	56	338	42680	73404	10230	20139	40098	56004		82108				0312	0259	0218	0184	
Braunschweig	81	348	42668	83305	10240	20135	40095	58007		85207								
Gardlegen	47	359	42670	83102	10246	20156	40092	55006		84206								
Magdeburg	79	361	42764	80501	10244	20156	40090	56009		83308				0248	0228	0205	0185	
Potsdam	81	379	41775	81602	10236	20187	40091	58012		76062	8257//			0248	0244	0225	0221	
Berlin-Dahlem	51	381	42670	81704	10255	20164	40088	57016		8552//				0247	0232	0213	0197	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41775	71802	10255	20155	40085	57015		72122	8353//			0262	0248	0229	0220	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42766	80000	10261	20163	40088	56015		8257//				0235	0213	0201	0191	
Berlin-Schönefeld	47	385	42670	81303	10260	20158	40084	57016		8481//				0238	0222	0207	0200	
Lindenberg	98	393	42668	81304	10268	20157	40086	57015		8127//				0273	0239	0214	0200	
Manschnow	12	396	42763	81306	10279	20111	40082	56020		81137								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42870	43004	10260	20069	40103	56002		81049				0310	0278	0235	0203	
Bocholt	21	406	42775	32307	10261	20076	40101	57007		82240				0310	0263	0224	0194	
Essen	152	410	42775	42503	10254	20075	40103	56005		81841				0320	0306	0233	0189	
Lödenscheid	387	418	42772	52803	10230	20088	40097	57002		81288				0282	0252	0198	0176	
Kahler Asten *	839	427	42580	73008	10184	20098	48476	56002		81238				0237	0211	0169	0156	
Bad Lippspringe	157	430	42670	72804	10235	20112	40099	56003		81132				0292	0259	0231	0200	
Kassel	231	438	42673	83303	10240	20127	40092	56002		82237				0273	0260	0235	0202	
Göttingen	167	444	42775	83007	10239	20122	40090	57001		8287//				0263	0241	0210	0183	
Leinefelde	356	449	42675	83106	10229	20136	40088	58003		8122//				0235	0202	0176	0157	
Braunlage	607	452	46/60	0605	10200	20120	40087	56002		8122//								
Brocken *	1142	451	41459	83210	10158	20125	48472	58001		72522	873//			0276	0238	0208	0196	
Artern	164	460	42675	83306	10256	20137	40083	56007		872//				0246	0231	0215	0204	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42460	70906	10240	20177	40086	57008		8633//								
Wittenberg	105	474	42670	83302	10244	20159	40086	58011		8221//				0260	0256	0236	0201	
Oschatz	150	480	41560	83307	10213	20178	40088	58007		79582	879//	28		0318	0287	0245	0207	
Dresden-Klotzsche	230	488	42665	81509	10256	20149	40080	57015		81257				0384	0266	0219	0193	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41675	83012	10216	20173	40093	55005		71798	8392//			0219	0295	0257	0214	
Cottbus	69	496	42780	81504	10273	20154	40084	56015		875//				0307	0268	0228	0190	
Görlitz	237	499	42962	81905	10250	20164	40086	56018		83037				0111	0286	0231	0210	
Aachen	202	501	42775	42302	10246	20092	40101	56004		81281				0296	0251	022		

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx	n	n	n	n	n	n	Sappp	RRRR	R	ff-ff	lsTTT	2sTTT	5sSTT	
											xx gg	xxcc	nnnn	R	
Helgoland	4	015	32665	53407	10182	20143	40107	57005			85502		10200	20167	
List/Sylt	26	020	12570	71109	10188	20155	40111	56007	69902			8427/	10216	20157	
Leck	7	022	32568	31109	10185	20135	40120	56005			82830		10211	20152	
Husum	28	026	12570	10708	10187	20143	40107	57005	69902			81100		10205	20150
Glöcksburg/Meierwik	27	033	12468	51207	10173	20142	40116	56005	69932			85501		10198	20145
Schleswig	43	035	12565	10809	10178	20137	40116	57005	69912			81200		10194	20152
Hohn	12	038	12570	10506	10194	20155	40109	57009	69922			81200		10209	20150
Kiel-Holtenau	31	046	12565	60608	10174	20147	40113	56005	69982			84801		10190	20156
Westermarkeisdorf	3	055	11770	70812	10159	20134	40115	55002	60062	70262	8353/			10177	20143
Arkona	42	091	11881	80822	10149	20133	40114	56013	60092	70362	8657/	25 31		10169	20139
Norderney	11	113	32960	70505	10179	20138	40103	57005			8703/			10201	20150
Bremerhaven	7	129	32565	31209	10198	20161	40106	52002			81230			10235	20153
Cuxhaven	5	131	32564	13505	10203	20163	40106	57002	69902			81230		10231	20157
Hamburg, Flugh.	16	147	11570	40204	10209	20147	40100	57002	69922	70161	82201			10219	20155
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0504	10205	20155	40099	58006	69912					10216	20151
Boltenhagen	15	161	11970	51110	10184	20151	40107	57003	69902	70162	82038	21		10187	20156
Schwerin	59	162	11968	30805	10190	20150	40099	58003	69902	70161	80001			10201	20153
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	80806	10163	20113	40107	55005	69912	78082	873//			10203	20154
Teterow	46	177	16/60	/0606	10171	20144	40106	55005	69972					10192	20143
Barth	7	180	16/60	/0708	10153	20118	40104	56014	69942					10177	20149
Greifswald	2	184	11782	80613	10155	20137	40102	58017	60082	72586	889//	26		10182	20146
Ueckermünde	1	193	16/59	/0211	10182	20149	40099	57013	60032					10199	20143
Eden-Flugplatz	0	200	32565	70405	10204	20124	40106	57004			8127/			10241	20140
Oldenburg	11	215	32570	50305	10214	20144	40102	55010			85300			10245	20145
Bremen, Flugh.	3	224	12675	53607	10225	20121	40098	55001	69902		81132			10243	20153
Soltau	77	235	12760	33404	10229	20140	40099	55004	69972		81202			10241	20150
Boizenburg	45	249	36/60	/0304	10217	20152	40100	57008						10227	20148
Lüchow	17	253	16/60	/3602	10207	20168	40097	56005	69952					10221	20146
Seehausen	21	261	12970	83204	10208	20165	40095	56005	60022	8807/				10227	20137
Narnitz	81	264	16/60	/0203	10189	20156	40097	58005	60022					10213	20148
Neuruppin	38	270	12968	80108	10213	20164	40087	58008	60032	8807/				10233	20138
Neubrandenburg	81	280	11570	80207	10168	20153	40099	58010	60182	70398	82277			10185	20136
Angermünde	56	291	11765	83308	10234	20158	40079	57012	69902	70282	878//			10263	20153
Lingen	24	305	32670	73403	10233	20111	40101	54000			878//			10263	20147
Münster/Osnabrück	48	315	32675	63303	10238	20095	40099	53001			83831			10268	20151
Osnabrück	95	317	36/60	/3206	10230	20093	40100	52001						10260	20152
Diepholz	39	321	32783	53004	10228	20094	40100	53002			81232			10255	20152
Bad Salzuflen	135	325	32780	63305	10229	20100	40092	55001			81132			10256	20151
Hannover, Flugh.	81	348	32680	73505	10231	20134	40095	55003			81231			10242	20153
Eraunschweig	81	348	32670	73603	10214	20156	40096	54000			81138			10243	20163
Gardelegen	47	359	16/60	/0105	10222	20160	40091	55002	69902					10247	20148
Magdeburg	79	361	11650	83003	10198	20177	40089	55003	60042	71098	8227/			10246	20159
Potsdam	81	379	11766	81503	10223	20180	40087	55004	60042	70362	8552/			10239	20147
Berlin-Dahlem	51	381	11664	81505	10229	20171	40086	55003	60012	71762	8397/			10255	20161
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11662	73506	10234	20169	40079	56006	60012	72962	8433/			10260	20164
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11665	81705	10222	20166	40084	55005	69982	72962	8497/			10262	20167
Berlin-Schönefeld	47	385	11958	83504	10202	20157	40081	57004	60012	72962	879//			10262	20165
Lindenberg	98	393	11958	82903	10207	20181	40080	56008	69932	72162	8807/			10274	20160
Manschnow	12	396	36/60	/1202	10258	20152	40070	57012						10285	20148
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11865	73111	10214	20122	40112	53008	69902	72111	8707/			10269	20151
Bocholt	21	406	16/59	/2910	10194	20131	40115	53013	69902					10263	20136
Essen	152	410	32768	73111	10211	20120	40112	53006			81171			10257	20161
Lödingscheid	387	418	32770	73007	10219	20091	40100	55000			84838			10232	20139
Kahler Asten	839	427	32975	73209	10162	20091	48473	53001			8707/			10198	20138
Bad Lippspringe	157	430	32780	72905	10230	20085	40095	56004			82432			10249	20155
Kassel	231	438	32780	73303	10224	20121	40095	53002			85588			10248	20171
Göttingen	167	444	36/60	/3308	10222	20124	40099	55001						10249	20154
Leinefelde	607	452	36/60	/3505	10185	20128	40092	55000			8807/			10240	20169
Braunlage	1142	453	11463	73211	10132	20115	48468	55003	69902	70382	86278			10185	20129
Brocken	164	460	11675	80809	10223	20160	40090	53004	69902	70282	8632/			10271	20170
Artern	144	469	11435	72606	10200	20182	40095	53006	60032	78192	873//			10247	20170
Leipzig-Schkeuditz	105	474	12763	83301	10221	20172	40085	55002	60072	8652/				10245	20154
Wittenberg	150	480	11558	82005	10190	20177	40095	53005	60132	76398	8272/	28		10278	20172
Oschatz	230	488	11556	81809	10178	20171	40095	52007	60252	79198	878//			10265	20177
Dresden-Klotzsche	97	490	16/59	/7204	10209	20173	40089	55004	69932					10277	20174
Dobruerug-Kirchhain	69	496	1568	81003	10211	20173	40082	55004	69972	72982	8127/			10283	20170
Cottbus	237	499	11965	82304	10210	20157	40082	56008	69912	76162	8802/			10257	20158
Cörlitz	202	501	32770	83004	10202	20109	40116	53010			8327/			10256	20143
Aachen	118	502	32770	72111	10215	20119	40116	53003			83531			10267	20157
Nörvenich	485	506	11572	82307	10163	20120	40115	53007	69972	76181	8752/			10223	20130
Nürburg/Barweiler	91	513	32772	63307	10236	20101	40102	55000			82271			10261	20141
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	32762	72205	10217	20125	40111	52003			85501			10267	20153
Mendig	127	515	16/59	/0000	10214	20153	40103	54000	69902					10257	20155
Bendorf	547	526	32680	73202	10184	20111	40105	50000			8227/			10219	20154
Bad Marienberg	186	532	11558	80506	10210	20151	40103	53010	69912	76086	8482/			10270	20152
Glessen	273	542	16/30	/2406	10191	20144	40114	53013	69912					10249	20150
Bad Hersfeld	921	544	11356	82309	10161	20133	48475	55001	69902	78062	8697/			10210	20160
Wasserkuppe	450	548	11360	81606	10168	20161	40104	53004	60162	76182	8377/			10240	20168
Weinungen	937	552	16///	/2205	10143	20139	48468	55002	60072					10205	20143
Schmücke	315	554	11550	81608	10186	20169	40094	53003	69962	76198	8682/			10259	20186
Erfurt-Bindersleben	845	557	11510	82304	10150	20145	48467	55002	60122	76396	875//			10215	20149
Neuhaus a.R.	311	567	11458	82204	10182	20173	40092	53005	60042	76398	877//	27		10267	20182
Gera-Leumnitz	418	577	11657	82209	10169	20162	40095	53006	60112	76396	8452/			10258	20169
Chemnitz	1213	578	11/01	/92416	10133	20110	40104	55002	60022	76182	8357/			10187	20133
Fichtelberg	807	582	11463	83005	10148	20139	48469	55002	60032	76362	8357/			1	

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2718
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa							
10	3177 -35 10 20	3181 -37 11 20		3179	3171 -38 10 22	3171 -39 10 21	
20	2705 -46 8 15	2708 -44 8 19	2705 -44 10 17	2704 -45 8 20	2701 -44 8 15	2702 -44 9 15	2700 -44 12 11
30	2436 -48 7 10	2438 -48 8 14	2433 -45 11 6	2437 -51 8 12	2434 -50 9 10	2435 -50 7 8	2432 -50 12 14
50	2101 -50 15 3	2104 -50 13 6	2105 -50 15 4	2104 -51 12 4	2100 -50 22 4	2103 -51 12 3	2101 -53 23 5
70	1882 -51 22 7	1884 -51 22 11	1885 -50 23 11	1885 -51 26 12	1882 -51 25 14	1885 -53 25 16	1884 -54 24 7
100	1649 -50 -68 24 17	1652 -51 -84 24 24	1652 -50 25 16	1654 -52 -85 24 30	1650 -51 -84 24 16	1655 -54 -86 25 29	1652 -52 -68 25 24
150	1383 -48 -71 24 21	1386 -50 -79 24 34	1387 -47 24 30	1390 -51 -84 25 41	1386 -50 -78 24 34	1393 -53 -86 25 50	1389 -51 -67 24 36
200	1192 -48 -66 24 34	1197 -47 -74 24 39	1198 -50 24 55	1204 -59 -67 26 67	1197 -51 -68 24 52	1208 -61 -69 27 63	1203 -59 -67 24 64
250	1047 -52 -64 24 46	1052 -51 -64 26 78	1054 -50 -59 24 93	1061 -49 -58 26 89	1054 -50 -56 23 107	1065 -49 -55 26 81	1061 -51 -56 24 74
300	0927 -45 -56 25 39	0932 -43 -54 25 54	0933 -43 -52 25 69	0939 -40 -53 26 58	0932 -42 -55 23 84	0943 -39 -46 27 75	0940 -40 -44 23 68
400	0728 -28 -42 25 29	0732 -28 -45 24 33	0733 -27 -40 25 32	0737 -25 -48 25 43	0731 -27 -38 23 39	0740 -25 -32 26 41	0736 -24 -27 23 50
500	0564 -18 -20 25 19	0568 -17 -18 22 28	0568 -14 -30 25 21	0571 -13 -41 24 37	0567 -17 -21 24 32	0573 -12 -38 24 33	0570 -13 -15 24 25
700	0304 -3 -4 20 7	0306 -1 -1 22 24	0305 -1 -6 24 15	0308 1 -1 24 19	0306 0 -4 26 12	0309 2 -4 24 19	0307 1 0 23 14
850	0147 8 5 13 12	0148 9 5 17 25	0147 10 6 19 4	0148 12 8 19 15	0148 9 2 34 4	0149 13 11 21 12	0147 14 5 19 10
1000	0011 16 13 9 12	0011 15 12 10 11	0009 18 13 3 3	0009	0009	0009	0007
				0112 -38 10 20	0072 -33 8 22	0070 -34 9 32	
				0177 11 19	0081 -36 10 22	0082 -34 10 19	
				0190 -45 11 12	0118 11 13	0096 -39 11 18	
				0214 -44 8 16	0112 11 13	0115 -38 11 18	
				0260 11 12	0136 11 13	0157 10 19	
				0286 -51 10 17	0154 -44 10 17	0172 -45 11 18	
				0300 -51 8 17	0166 8 12	0194 -44 8 15	
				0364 9 6	0195 8 18	0241 -44 11 10	
				0396 20 7	0222 -45 10 13	0250 -50 11 10	
				0443 12 9	0267 -50 10 13	0292 7 10	
				0481 13 8	0298 9 10	0325 9 8	
				0524 14 3	0330 14 6	0371 16 8	
				0538 19 5	0394 19 5	0403 14 13	
				0654 9 6	0459 14 7	0473 5 5	
				0705 -51 10 5	0496 20 3	0513 14 2	
				0804 -53 5 2	0517 -50 25 6	0583 -52 21 7	0184 -43 12 7
				0834 23 25	0569 -53 21 6	0820 22 22	0222 12 13
				1000 -52 -85 24 30	0600 -51 25 6	0841 -53 22 22	0249 9 18
				1120 -52 -85 24 30	0600 -51 25 6	0841 -53 22 22	0271 8 9
				1200 -50 -84 24 30	0675 26 11	0905 25 23	0296 13 13
				1380 -52 -85 25 46	0810 22 16	0973 25 30	0322 10 12
				1580 -51 -84 24 16	1000 -51 -84 24 16	1000 -54 -86 25 29	0344 -52 10 12
				1730 -51 -84 24 16	1130 26 23	1050 -51 -84 26 30	0370 9 12
				1830 25 41	1590 26 23	1200 -53 -86 25 24	0401 7 8
				1890 19 1	1840 25 34	1260 26 30	0447 13 1
				2000 -59 -67 26 67	1880 -49 -76 15 30	1340 -51 -84 26 30	0513 23 5
				2040 -60 -68 27 77	1920 -50 -77 15 30	1340 -51 -84 26 30	0673 -54 23 7
				2130 27 92	2020 -51 -67 24 52	1780 -51 -67 25 43	0788 27 10
				2280 -54 -62 27 101	2130 -57 -66 24 85	1850 25 43	0830 28 15
				2320 -53 -60 25 16	2200 23 99	1980 -61 -69 26 58	0883 -51 25 22
				2500 -49 -58 26 89	2250 -56 -65 22 50	2090 -60 -68 26 74	0946 25 22
				3220 -37 -52 24 38	2490 -51 -57 23 107	2750 -44 -50 26 83	1000 -52 -68 25 24
				3420 -34 -45 26 48	3250 -37 -57 28 60	2860 -41 -47 11 00	1100 -53 -69 24 37
				3610 -31 -39 24 78	3580 -33 -49 33 30	3320 -38 -45 16 30	1570 24 37
				3830 -27 -38 24 100	3710 -31 -37 32 36	3280 -35 -53 18 30	1630 -50 -66 24 37
				3890 -27 -49 25 39	4080 23 36	3460 -33 -42 18 30	1830 -52 -63 24 37
				4200 -22 -48 26 21	4180 -25 -40 26 35	4050 -24 -31 19 30	1930 24 56
				4540 24 34	4260 -24 -41 26 35	4270 26 35	2050 -61 -68 24 71
				4840 -15 -46 24 34	4440 -23 -35 24 34	4440 -19 -45 24 34	2110 -60 -67 24 47
				4980 24 37	4470 -22 -29 24 34	4640 -16 -46 24 34	2180 -58 -65 24 82
				5160 -12 -37 24 37	4530 -23 -25 24 34	4770 24 34	3380 -33 -36 23 62
				5270 -13 -20 24 23	4870 -18 -22 24 37	4910 -13 -47 24 29	4260 -20 -23 24 27
				5510 -9 -18 24 27	5580 -11 -17 24 29	6000 24 29	4370 24 47
				5720 -8 -15 25 17	5770 -10 -12 25 17	6010 -4 -9 25 17	4450 -18 -20 24 20
				5900 -8 -9 25 30	6100 -6 -15 25 16	6190 -5 -8 25 16	5170 -12 -14 23 20
				6000 25 30	6290 -4 -9 25 16	6290 -5 -5 25 16	5820 -8 -10 24 19
				6070 25 30	6530 -3 -13 25 16	6380 -4 -4 24 24	5950 -6 -10 24 19
				6890 25 19	6600 -3 -7 25 16	6690 -1 -2 24 24	6000 24 19
				7340 3 1	6920 -1 -4 24 24	7010 2 -4 24 24	6080 -6 -6 24 19
				7440 4 1	7510 4 -1 24 24	8000 22 15	6280 -4 -4 24 19
				7690 7 -1 24 24	7560 4 -9 24 24	8010 10 4 24 24	7450 5 3 24 19
				7950 22 15	8000 28 4 24 24	8100 10 4 24 24	7690 22 13 24 19
				8140 22 15	8140 7 -1 26 4	8410 12 11 24 24	8000 21 9 24 19
				8480 12 8	8450 9 1 34 5	8550 21 11 24 24	8130 11 2 24 19
				8700 12 8	8490 9 2 24 24	8870 22 8 24 24	8620 19 10 24 19
				8930 15 14	8680 11 4 24 24	9000 18 10 22 8	8960 16 10 24 19
				9090 16 10	8940 33 6	9250 19 11 22 8	9200 14 9 24 19
				9250 18 11 13 14	9250 16 5 33 4	9310 12 21 6	9250 20 10 14 9
				9270 12 14	9360 17 5	9470 20 13	9540 22 12 14 9
				9880 23 13	9880 22 6	9720 22 14	9780 16 5 14 9
				9930 25 15 10 4	9930 24 8 33 6	9840 23 13 13 10	9840 23 13 13 10
						9840 25 17 16 4	9950 21 18 24 2
Tropo- pause	2490 -52 -64 24 46	2320 -53 -68 26 69	2180 -56 -64 24 78	2040 -60 -68 27 77	2130 -57 -66 24 85	1980 -61 -69 26 58	2050 -61 -68 24 71
Max- wind		2480 -51 -64 26 79	2380	24100 2280 -54 -62 27 101	2490 -51 -57 23 107	2750 -44 -50 26 83	2180 -58 -65 24 82
30/50	0335	0334	0328	0333	0334	0332	0331
50/100	0452	0452	0453	0450	0450	0448	0449
100/200	0457	0455	0454	0450	0453	0447	0449
200/500	0628	0629	0630	0633	0630	0635	0633
500/1000	0553	0557	0558	0562	0558	0564	0563

