



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
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

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

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

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

Jahrgang
Volume 4
Volume
Volumen

Montag
Monday 28.09.1998
Lundi
Lunes

Nummer
Number 271
Número
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 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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Montag den 28. September 1998

Nummer 271

Station	Höhe	00 Uhr UTC										18-24
		iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRR	7wwW	8NCCC	
	Rx	n	ddd	ddd	ddd	ddd	ddd	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4 015	11225	81308	10155	20150	40016	58004	69901	71052	886//		
List/Sylt	26 020	11418	80808	10141	20139	40028	58004	60111	71082	886//		
Leck	7 022	11220	80805	10146	20137	40035	54000	69901	71082	886//		
Rusum	28 026	11/02	91005	10137	20137	40019	54000	69901	74742			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41208	81104	10146	20146	40032	56003	69921	74642	886//		
Schleswig	41 035	11/08	91003	10141	20133	40032	56005	69921	74564			
Hohn	12 038	41/01	91103	10131	20131	40028	57002		74598			
Kiel-Holtenau	31 046	41225	21405	10137	20127	40029	57006		71091	82500		
Westermarsdorf	3 055	11920	01110	10138	20138	40036	58007	69911	71061			
Arkona	42 091	11925	80811	10138	20134	40050	58007	69901	71062	8807/		
Norderney	11 113	31315	51403	10140	20139	40018	57006		71011	84601		
Bremerhaven	7 129	11958	61303	10139	20133	40020	58003	69901	70262	85031		
Cuxhaven	5 114	11930	71402	10136	20124	40030	57002	69911	71181	8703/		
Hamburg, Flugh.	14 156	16/04	09904	10130	20130	40030	58003	69901				
Lübeck-Blankensee	15 161	11620	71405	10143	20139	40036	57003	69901	71061	875//		
Boltenhagen	59 162	11930	11104	10141	20134	40034	58003	69911	71061	80004		
Schwerin	4 170	11430	81407	10137	20125	40039	56007	60011	71062	886//		
Rostock-Warnemünde	46 177	16/12	1001	10131	20130	40041	58004	69921				
Teterow	7 180	16/08	08004	10134	20124	40042	58007	69911				
Barth	2 184	11114	80803	10141	20138	40044	58007	69911	72162	876//		
Greifswald	1 193	16/15	08004	10145	20140	40045	58004	69901				
Ueckermünde	0 200	31/04	91303	10122	20121	40013	58006		74741			
Bmden-Flugplatz	11 215	31218	49901	10110	20110	40014	54000		71011	82601		
Oldenburg	3 224	32770	51403	10132	20129	40021	56003			85530		
Bremen, Flugh.	77 235	16///	1403	10136	20125	40031	58003	69921				
Soltau	45 249	16/14	1504	10137	20132	40036	58002	69901				
Boizenburg	17 253	16/04	0401	10123	20118	40035	58003	69901				
Löchow	21 261	36/01	1101	10119	20115	40039	56001					
Seehausen	81 264	36/01	11002	10118	20106	40041	55001					
Marnitz	38 270	31812	50000	10140	20138	40039	58002		71011	83031		
Neuruppin	81 280	16///	0704	10132	20132	40040	58003	69901				
Neubrandenburg	56 291	11720	80101	10136	20134	40041	54000		71022	875//		
Angermünde	24 305	36///	1503	10143	20128	40014	56005					
Lingen	48 315	11780	51002	10142	20124	40019	57004	69901	70262	82530		
Münster/Osnabrück	95 317	16/60	1302	10139	20116	40019	58005	69901				
Osnabrück	39 321	11682	40902	10133	20128	40020	57005	69901	71161	82531		
Diepholz	135 325	16/60	1301	10137	20112	40020	58005	69901				
Bad Salzuflen	56 338	11780	60703	10149	20118	40024	57005	69901	70262	8253/		
Hannover, Flugh.	81 348	32880	81604	10144	20124	40033	57005			8253/		
Braunschweig	47 359	36/60	00000	10117	20110	40035	58002					
Gardelegen	79 361	32860	71601	10131	20114	40039	58001			83531		
Magdeburg	81 379	11960	62108	10141	20131	40041	58003	69901	70162	86030		
Potsdam	51 381	11960	71504	10138	20135	40042	56002	69961	70162	8703/		
Berlin-Dahlem	37 382	11956	70903	10149	20141	40039	57002	69961	74062	85032		
Berlin-Tegel,Flugh.	50 384	11960	71501	10148	20142	40041	56002	69921	72162	84032		
Berlin-Schönefeld	47 385	11830	61702	10143	20133	40040	56001	69931	72186	85501		
Lindenberg	98 393	11915	83004	10145	20144	40042	58002	69921	76122	8807/		
Manschnow	12 396	16/20	13201	10136	20133	40032	55000	69901				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11982	41005	10139	20122	40005	57010	60021	70186	84071		
Bocholt	21 406	16/60	08002	10135	20130	40009	58004	69901				
Essen	152 410	16///	1008	10136	20122	40012	58008	69951				
Lüdenscheid	387 418	16/60	11103	10121	20110	40015	58009	69901				
Kahler Asten	839 427	32889	71810	10102	20096	48378	58007			8703/		
Bad Lippspringe	157 430	16///	1305	10157	20110	40020	58006	69901				
Kassel	231 438	32986	22402	10118	20111	40033	54000			80001		
Göttingen	167 444	16/60	1006	10121	20113	40034	57002	69961				
Leinefelde	356 449	16/60	0204	10121	20114	40037	58005	69931				
Braunlage	607 452	16/60	12304	10109	20103	40042	56007	69941				
Brocken	1142 453	1486	72023	10086	20085	48393	58004	69921	70284	83508	26	31
Artern	164 460	11775	82103	10142	20121	40042	58004	69901	72162	81557		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11975	52003	10138	20120	40042	58001	69901	70162	85030		
Wittenberg	105 474	31950	50502	10135	20133	40038	58002		71022	80004		
Oschatz	150 480	32970	02105	10130	20112	40048	58001					
Dresden-Klotzsche	230 488	31050	11708	10118	20114	40047	58002		71211	81600		
Doberlug-Kirchhain	97 490	16/16	2001	10119	20108	40046	58001	69901				
Cottbus	69 496	11765	72101	10141	20128	40043	58001	69911	72162	8553/		
Görlitz	237 499	31740	62304	10127	20113	40043	58003		71022	83530		
Aachen	202 501	11682	70703	10135	20123	49998	58007	69921	70282	8227/		
Märvenich	118 502	41680	51502	10133	20125	40012	57007		70182	85800		
Nürburg/Barweiler	485 506	11570	81806	10122	20098	40006	58006	69901	75022	8257/		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11782	71308	10153	20116	40003	58006	69901	70262	8157/		
Mendig	182 514	42570	59902	10111	20101	40023	57005			84501		
Bendorf	127 515	36/60	0905	10153	20122	40013	57006					
Bad Marienberg	547 526											
Giessen	186 532	32565	50802	10126	20119	40040	56005			83830		
Bad Hersfeld	273 542	36/60	0000	10105	20101	40045	58003					
Wasserkuppe	921 544	11582	31708	10095	20055	48396	57004	69971	70181	83200		
Meiningen	450 548	11901	01703	10114	20111	40049	56003	60031	74686			
Schmücke	937 552	16///	1806	10097	20087	48398	58006	69991				
Erfurt-Bindersleben	315 554	11984	71808	10127	20125	40039	58006	60021	70362	8707/		
Neuhaus a.R.	845 557	11689	31804	10094	20090	48398	56007	60021	70361	82501		
Gera-Leumnitz	311 567	11586	72005	10124	20104	40043	58003	69901	72162	8287/		
Chemnitz	418 577	32981	31905	10128	20091	40051	53001			83030		
Pfichtelberg	1213 578	32786	12512	10095	20068	48410	50000			81040		
Zinnwald-Georg.	877 582	16/60	12512	10095	20068	48410	50000					
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/01	1204	10106	20099	40051	57001	69901				
Trier-Petrisberg	265 609	11462	82011	10137	20129	40007	57007	69921	76082	878//		27
Deuselbach	480 615	16/59	1811	10119	20111	40016	58007	69901				27
Hahn	491 616	32375	71609	10120	20108	40020	58008			878//		
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	16/60	1908	10097	20093	48382	58008	69911				
Frankfurt/M,Flugh.	111 637	32880	41904	10141	20105	40031	58003			84500		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	2007	10119	20082	40041	58002			85070		
Würzburg	268 655	32982	52003	10135	20106	40040	58002					
Bad Kissingen	262 658	16/01	2401	10117	20114	40051	55000	69991				
Coburg	322 671	16/60	09904	10122	20111	40052	56004	60011				
Bamberg	239 675	16/56	1201	10127	20123	40050	55002	60011				
Hof	567 685	11656	81806	10113	20110	40056	58002	60021	76361	875//		
Weiden	438 688	11165	80704	10113	20104	40063	51001	60021	72581	878//		
Berus	363 704	16/23	1913	10121	20114	40017	57007	69961				
Tholey	396 706	16/60	1810	10120	20107	40017	58006	69931				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11365	82013	10129	20115	40025	58005	69901	76062	885//		
Weinbiet	553 724	36/60	2316	10124	20084	40028	58006					26
Karlsruhe	112 727	36/60	2007	10141	20104	40040	55000					
Mannheim	96 729	32982	21809	10138	20108	40033	58002			82040		
Stuttgart, Flugh.	396 738											

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Kddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	7wWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLME	xx gg
Helgoland	4	015	41930	01306	10153	20147	40015	58001	71011		
List/Sylt	26	020	41215	80909	10141	20140	40026	56002	71022	886//	
Leck	7	022	41215	80905	10142	20133	40033	56002	71022	886//	
Husum	28	026	41/02	91005	10133	20133	40020	54000	74544		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41208	80903	10140	20140	40032	54000	74644	886//	
Schleswig	43	035	41/09	90903	10133	20126	40030	58002	74544		
Hohn	12	038	41/02	91104	10124	20124	40022	58006	74544		
Kiel-Holtenau	31	046	41/35	61304	10134	20126	40029	50000	71011	83504	
Westermarkeisdorf	3	055	41/06	91004	10137	20137	40034	55002	74741		
Arkona	42	091	41215	80816	10138	20133	40046	58004	76062	877//	
Norderney	11	113	41108	60503	10143	20142	40017	55001	74241	86600	
Bremerhaven	7	129	42760	61405	10134	20128	40019	55001		84531	
Cuxhaven	5	131	41930	31605	10132	20120	40020	55002	71000	80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	41980	71602	10136	20127	40026	56004	72522	8353/	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/04	/0903	10126	20126	40026	57004			
Boltenhagen	15	161	41920	61403	10135	20131	40030	58006	71011		
Schwerin	59	162	41204	80902	10129	20124	40028	58006	74611	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41430	81306	10140	20130	40033	57006	71022	886//	
Teterow	46	177	46/02	/1104	10123	20123	40036	58005			
Barth	7	180	46/14	/1103	10142	20134	40037	58005			
Greifswald	2	184	41112	81102	10141	20140	40038	58006	76062	877//	
Ueckerwüste	1	193	46/16	/1102	10136	20132	40040	57005			
Emden-Flugplatz	0	200	41/02	91504	10093	20092	40012	55001	74744		
Oldenburg	11	215	41737	70703	10121	20121	40012	58002	71022	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41970	60906	10130	20125	40016	56005	72122	86030	
Sozial	77	235	46///	/1203	10131	20119	40024	57007			
Boizenburg	45	249	46/13	/1302	10131	20128	40031	58005			
Lüchow	17	253	46/01	/0701	10118	20116	40029	56006			
Seehausen	21	261	46/02	/0902	10109	20105	40031	56008			
Marnitz	81	264	46/01	/0000	10108	20098	40034	56007			
Neuruppin	38	270	41207	80000	10131	20129	40034	58006	74611	886//	
Neubrandenburg	81	280	46///	/0000	10130	20130	40035	58005			
Angermünde	56	291	41920	83201	10134	20133	40033	58008	76162	8802/	
Lingen	24	305	46///	/1101	10128	20121	40009	56005			
Münster/Osnabrück	48	315	42980	21201	10129	20119	40014	56005	82030		
Osnabrück	95	317	46/60	/1205	10124	20115	40014	56005			
Diepholz	39	321	41980	31003	10124	20123	40014	56006	71111	81031	
Bad Salzflen	135	325	46/60	/0000	10130	20108	40015	58005			
Hannover, Flugh.	56	338	42970	11202	10135	20112	40020	56005	80001		
Braunschweig	81	348	42770	31607	10138	20121	40026	57007	83500		
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	10117	20110	40028	57007			
Magdeburg	79	361	428//	51003	10125	20111	40031	57008	82530		
Potadam	81	379	42959	22003	10128	20125	40037	58006	82031		
Berlin-Dahlem	53	381	42959	21805	10117	20114	40037	58006	81031		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41907	20601	10127	20120	40034	58006	74241	80002	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41904	31102	10123	20121	40034	58007	74641	80002	
Berlin-Schönefeld	47	385	41902	32001	10115	20107	40032	58008	74641	81031	
Lindenberg	98	393	41909	53002	10130	20129	40037	57005	74662	85070	
Manschnow	12	396	46/09	/2303	10130	20127	40029	56006			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42782	71004	10138	20123	40003	56002	8257/		
Bocholt	21	406	46/60	/1103	10130	20125	40006	55003			
Essen	152	410	42684	61506	10134	20117	40009	56003	8253/		
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1703	10124	20101	40011	55004			
Kahler Asten	839	427	42165	41609	10089	20087	48369	58007	83631		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/3402	10134	20109	40017	58005			
Kassel	231	438	42986	02102	10106	20100	40027	57007			
Göttingen	167	444	46/60	/1001	10110	20103	40028	57007			
Leinefelde	356	449	46///	/2003	10119	20101	40032	58006			
Braunlage	607	452	46/60	/3003	10090	20084	40039	58008			
Brocken	1142	453	42986	32220	10090	20089	48388	57006	81041	25 27	
Artern	164	460	41775	12303	10128	20114	40036	56007	70261	81500	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	41504	10121	20111	40038	56006	84030		
Wittenberg	105	474	41925	50901	10127	20127	40034	58005	71011	85050	
Oschatz	150	480	42985	41903	10117	20101	40041	58007	84050		
Dresden-Klotzsche	230	488	41004	41708	10099	20096	40042	58007	74641	84600	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/03	/1803	10096	20085	40041	58006			
Cottbus	69	496	41964	11901	10124	20112	40038	56005	71111	81030	
Görlitz	237	499	41940	02403	10113	20099	40037	56007	71011		
Aachen	202	501	41565	80901	10132	20127	49998	55001	76366	887//	
Nörvenich	118	502	42482	81104	10136	20122	40009	56003		875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41258	81507	10115	20107	49997	58009	75152	85000	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42583	71307	10146	20112	40000	58004		878//	
Mendig	127	514	42470	71606	10135	20102	40012	57009		875//	
Bendorf	547	526	46/60	/1206	10151	20121	40005	58007			
Bad Marienberg											
Giesen	186	532	42565	41104	10136	20108	40035	58005	84500		
Bad Hersfeld	273	542	46/01	/0601	10093	20089	40041	58005			
Wasserkuppe	921	544	42582	42114	10092	20052	48389	57008	83801		
Meiningen	450	548	41/00	91902	10097	20094	40045	57007	74744		
Schmücke	937	552	46///	/2407	10088	20084	48389	56008			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42984	01808	10116	20114	40035	56006			
Neuhaus a.R.	845	557	42589	12104	10087	20087	48389	56008	81501		
Gera-Leumnitz	311	567	42985	41708	10112	20096	40039	58006	82042		
Chemnitz	418	577	42880	42402	10119	20086	40043	56009	84500		
Fichtelberg	1213	578	42786	22418	10091	20066	48399	57011	82040		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/3009	10099	20079	48401	56008			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/01	/1002	10105	20105	40044	58007			
Trier-Petrisberg	265	609	41458	82314	10129	20124	40001	57005	76162	877//	
Deuselbach	480	615	46/59	/2010	10122	20119	40009	56006	76086	878//	
Hahn	491	616	41157	81408	10114	20112	40012	57010			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/1808	10091	20090	48374	58008			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42489	71811	10153	20110	40028	58003	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2008	10126	20088	40034	58005			
Würzburg	268	655	42681	22207	10119	20107	40039	58003	81572		
Bad Kissingen	262	658	46/01	/3301	10106	20103	40046	56006			
Coburg	322	671	46/60	/0803	10103	20094	40051	58004			
Bamberg	239	675	46/60	/1603	10108	20105	40049	57003			
Hof	567	685	41940	08002	10087	20087	40056	57006			
Weiden	438	688	41760	31503	10123	20115	40055	56006	70161	81532	
Berus	363	704	46/59	/2220	10121	20118	40022	53005			31
Tholey	396	706	46/38	/2117	10121	20115	40012	55004			26
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41365	82315	10125	20125	40029	53003	72162	885//	
Weinbiet	553	724	46/60	/2316	10108	20098	40028	58004			29
Karlsruhe	112	727	46/60	/2115	10152	20114	40038	58001			
Mannheim	96	729	42482	71911	10147	20107	40031	58002	8683/		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42684	42204	10123	20095	40050	58002	83801		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42770	31906	10131	20093	40046	58003	81530		
Öhringen	276	742	46/60	/1806	10143	20095	40047	58001			
Weissenburg	422	761	46/60	/2205	10137	20098	40050	57001			
Nürnberg	318	763	42775	71106	10120	20116	40055	58001	8553/		
Regensburg	366	776	41770	81604	10134	20128	40059	54000	72162	875//	
Straubing	350	788	41356	83005	10130	20120	40060	58003	79286	875//	
Gr. Arber	1437	791	46///	/3006	10077	20073	48411	56008			
Freiburg	269	803	41482	72111	10138	2					

Station	Höhe	06 Uhr UTC										00-06		18-06		06		06		V.T.		V.T.	
		iii	liiV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sapp	6RRRt	R	7wWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	2222	4444		
Rx												xx	yy	noxx	nnnn	nggg							
Helgoland	4 015	11225	71509	10149	20144	40019	53004	69902	71011	875//													
List/Sylt	26 020	11112	81009	10138	20138	40029	53003	60112	71022	886//													
Leck	7 022	11/03	90908	10135	20129	40034	53001	69902	74742														
Husum	28 026	11/01	91005	10123	20123	40029	53009	69902	74744														
Glücksburg/Meierwik	27 033	11/06	91006	10141	20137	40033	55003	69902	74544														
Schleswig	43 035	11/02	90804	10129	20123	40034	53004	69922	74544														
Hohn	12 038	11/02	90804	10113	20110	40029	53007	60062	74544														
Kiel-Holtenau	31 046	11209	71004	10131	20126	40013	53004	69922	74664	8667/													
Westermarkeisdorf	3 055	11101	90908	10135	20135	40037	53003	69922	74554														
Arken	42 112	11219	80818	10141	20111	40048	53002	69902	76162	8572/													
Westermark	11 113	11/06	91003	10131	20120	40022	53004	69902	74764														
Norderney	7 129	11662	71306	10142	20128	40019	53001	69902	70262	84531													
Bremerhaven	5 131	12659	61304	10131	20120	40024	53004			85530													
Cuxhaven	16 147	11770	71204	10131	20122	40029	53003	69922	71186	8453/													
Hamburg, Flugh.	14 156	11703	60902	10118	20118	40030	53004	69902	74464	85530													
Lübeck-Blankensee	15 161	11910	70903	10130	20127	40034	53004	69902	72841	8707/													
Boltenhagen	59 162	11608	60801	10130	20126	40031	53003	69912	74241	86500													
Schwerin	4 170	11104	81103	10138	20130	40037	53004	60032	74642	886//													
Rostock-Warnemünde	46 177	16/02	02020																				
Teterow	7 180	11111	80803	10145	20136	40039	53002	69912	71064	876//													
Barth	2 184	11209	80903	10141	20141	40041	53003	69912	74464	876//													
Greifswald	1 193	11914	80902	10139	20135	40043	53003	69932	76062	8802/													
Uckermark	0 200	11908	21503	10084	20083	40018	53006			74244 82030													
Elden-Flugplatz	11 215	11756	71002	10123	20123	40013	53001			71122 86501													
Oldenburger	3 224	11975	60903	10124	20121	40019	53003	69902	70261	86031													
Bremen, Flugh.	77 235	12765	41304	10108	20101	40029	53004	69922		81531													
Soltau	45 249	11901	71202	10123	20122	40034	53003	69902	7464/ 8703/														
Boizenburg	17 253	11501	71501	10097	20096	40031	53003	69902	7444/ 85502														
Lüchow	21 261	11604	70000	10100	20097	40035	53004			7444/ 8553/													
Seehausen	81 264	11/02	90000	10110	20101	40036	53002			7434/													
Marnitz	38 270	11/01	90000	10118	20116	40035	53001	69902	74741														
Neuruppin	81 280	11/00	90703	10121	20120	40037	53002	69902	7454/														
Neubrandenburg	56 291	11/90	90402	10116	20114	40037	53003	60042	74564														
Angermünde	24 305	12962	61301	10121	20116	40014	53005			85031													
Lingen	48 315	12980	61201	10126	20114	40017	53003	69902		86030													
Münster/Osnabrück	95 317	11867	61204	10124	20115	40017	53003	69902	70361	8507/													
Osnabrück	39 321	11707	61901	10097	20096	40020	53003	69902	7464/ 8703/														
Diepholz	135 325	12975	61902	10129	20105	40018	53003	69902	82031														
Bad Salzuflen	51 318	12775	41405	10123	20106	40022	53002	69902	82502														
Hannover, Flugh.	81 348	12780	60000	10122	20108	40032	53005			83501													
Braunschweig	47 359	11660	70000	10096	20089	40031	53002	69902	7036/ 8657/														
Gardelen	79 361	12770	71703	10117	20104	40033	53002			84832													
Magdeburg	81 379	11630	61405	10122	20120	40041	53004	69902	74011 81244														
Potsdam	51 381	11735	61606	10104	20102	40041	53004	69962	71111 82531														
Berlin-Dahlem	37 382	11916	61701	10120	20114	40038	53004	69962	71142 81032														
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	11910	61702	10103	20101	40040	53005	69922	74041 81062														
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	11902	61702	10094	20087	40037	53004	69932	74441 81030														
Berlin-Schönefeld	98 393	11801	61203	10128	20127	40042	53004	69982	74664 86040														
Lindenberg	12 396	11208	82501	10133	20130	40034	53005	60162	7976/ 879//														
Manschnow	45 400	11882	71404	10142	20115	40007	53004	60022	70281 8707/														
Düsseldorf, Flugh.	21 406	12568	70602	10118	20113	40010	53004	69902	8253/														
Bocholt	152 410	12784	69902	10131	20116	40013	53004	69952	81391														
Essen	387 418	12370	71403	10119	20103	40011	55001	69902	8753/														
Lüdenscheid	839 427	11/00	91508	10087	20087	48366	55003			74711													
Kahler Asten	157 430	12582	21206	10128	20102	40022	53003	69902	82802														
Bad Lipspringe	231 438	12982	60000	10096	20090	40029	55001			85031													
Kassel	167 444	11981	50802	10083	20078	40032	53003	69962	7111/ 81042														
Göttingen	356 449	12581	51601	10107	20094	40036	53002	69932	81534														
Leinefelde	607 452	12484	72603	10088	20084	40041	53003	69942	81141														
Braunlage	1142 453	11485	62115	10083	20082	48388	53001	69922	70341 83241	25 27													
Brocken	164 460	11680	62502	10110	20101	40043	53005	69902	70361 81806														
Artern	144 469	12865	61706	10112	20104	40041	53003	69902	85504														
Leipzig-Schkeuditz	105 474	11730	62101	10113	20113	40038	53004			71011 81234													
Wittenberg	150 480	12981	61904	10106	20094	40047	53005			82044													
Oschatz	230 488	10112	71708	10104	20101	40045</																	

Station	Hoehe	09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06				Erdbodentemp.								
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	Ssast	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
	Rx	n	n	ndddd	n	ndddd		12	hLHM	xx	gg	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41220	41007	10143	20140	40032	53013	72841	84500		20149						
List/Sylt	26	020	41215	81109	10143	20143	40041	53012	71022	886//		20143						
Leck	7	022	41245	71008	10151	20138	40043	52009	71042	876//		20144	0136	0143	0140	0138		
Husum	28	026	41620	60905	10145	20140	40036	52007	72822	84531		20144	0132	0135	0138	0140		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41215	81105	10145	20139	40044	52011	72842	876//		20142	0144	0142	0144	0145		
Schleswig	43	035	41211	80704	10142	20136	40043	52011	72844	886//		20144	0147	0141	0141	0141		
Höhrslar	12	038	41215	70806	10143	20145	40040	52011	72864	876//		20147	0129	0133	0135	0141		
Kiel-Holtenua	31	046	41210	80806	10141	20134	40042	52009	71064	876//		20142	0129	0130	0133	0141		
Westermarkeisdorf	3	055	41104	81012	10142	20142	40045	51008	74254	886//		20141	0139	0139	0141	0143		
Arkona	42	091	41325	80815	10144	20137	40058	53010	76166	877//	28	20136	0143	0142	0144	0146		
Norderney	11	113	41712	60203	10143	20142	40032	53011	71042	86500		20151	0139	0140	0145	0148		
Bremerhaven	7	129	42768	51201	10163	20133	40030	51011		82531		20154						
Cuxhaven	5	131	42660	71306	10150	20136	40034	52010		82530		20153	0127	0132	0142	0148		
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	61203	10170	20136	40037	51008		84038		20154	0131	0133	0141	0144		
Lübeck-Blankensee	14	156	41960	61203	10160	20160	40039	53019		70142	83032	20144	0125	0128	0137	0140		
Boltenhagen	15	161	41308	80906	10137	20134	40045	52011		74442	886//	20146	0132	0132	0138	0139		
Schwerin	59	162	41528	70803	10151	20145	40040	53010		71042	83832	20157	0135	0132	0140	0147		
Rostock-Warnemünde	4	170	41106	81405	10147	20139	40047	53010		74244	886//	20144	0141	0142	0142	0143		
Teterow	46	177	46/20	/0903	10143	20143	40049	53010				20150	0135	0136	0140	0145		
Barth	7	180	41216	81005	10155	20143	40050	53011		71062	876//	20140	0143	0143	0145	0147		
Greifswald	2	184	41326	80905	10152	20145	40052	51011		71042	876//	20147	0144	0147	0149	0150		
Ueckermünde	1	193	41923	80603	10154	20150	40055	51012		71062	88007	20144	0142	0144	0146	0146		
Emden-Flugplatz	0	200	41762	40902	10162	20150	40027	53009		70342	81530	20151	0108	0125	0143	0141		
Oldenburg	11	215	42462	60802	10151	20143	40027	52014		81831		20150	0130	0131	0137	0140		
Bremen, Flugh.	3	224	42583	41303	10163	20133	40025	51005		81331		20144	0131	0134	0141	0146		
Sollau	77	235	42470	21705	10168	20126	40034	51007		81131		20150	0114	0123	0139	0150		
Boizenburg	45	249	41945	71003	10140	20140	40043	52009		72844	85031	20152	0132	0134	0141	0142		
Lüchow	17	253	41863	61101	10153	20145	40039	51008		70242	83502	20157	0124	0128	0140	0144		
Seehausen	21	261	41960	41403	10159	20137	40041	53007		70141	83031	20145	0123	0125	0132	0141		
Marwitz	81	264	41630	60801	10141	20133	40044	52009		72844	83532	20152	0123	0130	0138	0143		
Neuruppin	38	270	41815	70904	10151	20149	40043	50009		72842	8703/	20150	0135	0137	0145	0148		
Neubrandenburg	81	280	41918	60705	10141	20141	40046	51010		72842	86070	20150	0134	0134	0139	0143		
Angermünde	56	291	41/00	93001	10133	20132	40045	51009		74544		20154	0133	0140	0138	0148		
Lingen	24	305	42668	71501	10147	20140	40024	53010			8453/	20152	0127	0141	0135	0143		
Münster/Osnabrück	48	315	42589	41604	10173	20116	40025	52000			81130	20160	0130	0136	0149	0152		
Osnabrück	95	317	42975	21703	10172	20119	40024	52009			82030	20161	0136	0140	0149	0149		
Diepholz	39	321	41575	41904	10165	20141	40026	53008		70141	81531	20153	0106	0113	0135	0142		
Bad Salzflun	135	325	42976	31506	10159	20113	40025	51009			82031	20161	0122	0125	0142	0152		
Hannover, Flugh.	56	338	42688	41607	10178	20125	40029	52009			83801	20164	0130	0136	0146	0150		
Braunschweig	81	348	42675	41302	10170	20129	40037	52007			82801	20153	0123	0132	0142	0146		
Gardelegen	47	359	42670	61802	10156	20131	40035	51006			85532	20145	0125	0130	0140	0143		
Magdeburg	79	361	42781	52103	10181	20125	40038	51007			83801	20151	0124	0128	0136	0153		
Potsdam	81	379	42959	51306	10160	20135	40045	51006			84541	20150	0121	0129	0144	0148		
Berlin-Dahlem	51	381	41956	51303	10170	20139	40044	50005			71011	85031	20151	0121	0129	0144	0148	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41957	31204	10180	20148	40042	50005			71041	83031	20162	0128	0134	0148	0156	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41956	21102	10171	20150	40043	50005			71011	82030	20157	0124	0138	0144	0145	
Berlin-Schönefeld	47	385	41859	11103	10173	20149	40042	51007			70141	81531	20157	0120	0130	0139	0146	
Lindenbergl	98	393	41950	23201	10169	20151	40043	51004			71041	80004	20164	0137	0144	0151	0152	
Manschnow	12	396	41226	70501	10150	20146	40039	53005			72196	875//	20153	0139	0142	0147	0156	
Düsseldorfl, Flugh.	45	400	42480	81602	10155	20126	40022	52015			878//	20160	0141	0146	0154	0161		
Bocholt	21	406	41568	71902	10162	20148	40025	52014			72162	8353/	20160	0135	0144	0155	0157	
Essen	152	410	42480	71402	10145	20122	40027	52015			8687//	20154	0136	0139	0149	0153		
Lüdenscheid	387	418	42360	80502	10126	20113	40023	52013			878//	20138	0123	0128	0139	0142		
Kahler Asten	157	427	41/01	91503	10091	20091	48376	53021			75354	20103	0097	0100	0109	0115		
Bad Lippspringe	157	430	42582	61308	10149	20111	40030	53009			8653/	20161	0123	0131	0141	0154		
Kassel	231	438	42785	71804	10132	20113	40032	52007			875//	20147	0112	0120	0131	0151		
Göttingen	167	444	42578	71803	10135	20128	40034	51006			8557//	20150	0124	0136	0144	0148		
Leinefelde	356	449	42582	41805	10150	20114	40037	51007			82232	20144	0110	0119	0131	0140		
Braunlage	607	452	42584	72203	10134	20110	40036	51006			84841	20125	0100	0112	0123	0123		
Brocken	1142	453	42285	52111	10098	20085	48395	53006			83842	21	20093					
Artern	164	460	42782	52309	10165	20120	40044	51006			81248	20163	0125	0141	0148	0148		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	82403	10164	20125	40044	51006			83152	20154	0126	0132	0142	0147		
Wittenberg	45	474	42784	71703	10184	20120	40045	52000			81531	20161	0126	0131	0136	0149		
Oschatz	150	480	42984	32309	10169	20120	40048	53005			81031	20148	0112	0121	0136	0149		
Dresden-Klotzsche	230	488	42962	62103	10159	20145	40044	51006			80002	20152	0124	0127	0138	0150		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42965	20000	10164	20131	40045	51003			80001	20154	0111	0120	0135	0151		
Cottbus	69	496	42968	22505	10166	20152	40045	51006			80002	20162	0113	0126	0142	0154		
Görlitz	237	499	42968	82905	10162	20112	40039	51007			80007	20138	0128	0123	0132	0138		
Aachen	202	501	41235	82703	10136	20136	40025	52017			75865	885//	20148	0146	0150	0162	0168	
Nörvenich	118	502	42362	82806	10147	20133	40034	52017			76185	875//	20147	0141	0145	0154	0157	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41057	82508	10122	20117	40027	51020			76185	8752/	20134	0123	0128	0132	0140	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41268	82103	10139	20127	40022	53019			72162	888//	20156	0115	0148	0152	0160	
Mendig	182	514	41358	82405	10146	20129	40037	52027			78065	888//	20143	0141	0144	0152	0162	
Bendorf	127	515	41256	82605	10143	20143	40027	53023			76362	888//	20163	0162	0151	0158	0163	
Bad Marienberg	547	526	41009	82205	10116	20116	40025	52010										

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihwV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4 015	31470	50908	10155	20142	40034	50002			70141	84831	
List/Sylt	26 020	31550	31107	10171	20151	40043	51003			71011	83500	
Leck	7 022	31357	70807	10172	20136	40048	52005			70522	84531	
Husum	28 026	31557	70804	10175	20144	40038	50003			71042	8683//	
Glückeburg/Meierwik	27 033	41218	81106	10154	20140	40048	50004			71042	885//	
Schleswig	43 035	31445	70805	10154	20134	40047	50004			71022	8783//	
Hohn	12 038	41456	61006	10188	20153	40041	50002			71064	85830	
Kiel-Holtenuau	31 046	41444	60604	10173	20147	40047	52005			71064	85530	
Westermarkeisdorf	3 051	31125	81109	10154	20154	40049	51004	69901		71054	876//	
Arkona	42 091	11240	81110	10149	20137	40063	53005	69941		71062	876//	28
Nordertney	11 113	31/04	90304	10142	20141	40036	51004			74542		
Bremerhaven	7 129	32576	72802	10194	20137	40031	50001			878//		
Cuxhaven	5 131	32560	70907	10184	20148	40035	50001			8583//		
Hamburg, Flugh.	16 147	32580	41205	10199	20137	40036	50000			81232		
Lübeck-Blankensee	14 156	31565	61105	10211	20149	40036	58002			70242	81102	
Boltenhagen	15 161	31925	70304	10160	20150	40045	50000			71042	84076	
Schwerin	59 162	31657	60903	10199	20145	40037	58002			70542	82202	
Rostock-Warnemünde	4 170	31425	61405	10184	20155	40045	58002			71042	84504	
Teterow	46 177	16/60	1205	10190	20156	40046	58002	69901				
Barth	7 180	11535	80906	10168	20142	40050	50000	69901		71062	885//	
Greifswald	2 184	31657	60805	10181	20145	40051	58001			70542	81154	
Ueckermünde	1 193	11936	80606	10161	20156	40052	58003	69901		71062	8707//	
Emden-Flugplatz	0 200	42465	60502	10194	20146	40029	50002			81230		
Oldenburg	11 215	32572	59901	10200	20141	40026	54000			81831		
Bremen, Flugh.	3 224	32580	41604	10201	20131	40028	50000			81131		
Soltau	77 235	32582	21804	10212	20114	40031	58001			81241		
Boizenburg	45 249	31968	50804	10186	20140	40040	58002			70342	81082	
Lüchow	17 253	31572	51504	10212	20137	40035	57004			70241	82231	
Seehausen	21 261	31670	11705	10215	20124	40036	58005			70341	81201	
Marnitz	81 264	31670	71103	10212	20130	40039	58003			70342	81102	
Neuruppin	38 270	31558	50000	10207	20151	40038	58004			70341	84840	
Neubrandenburg	81 280	31542	41106	10196	20155	40042	58003			70541	84200	
Angermünde	56 291	31940	00502	10189	20146	40041	58003			70541		
Lingen	24 305	32668	73202	10180	20139	40027	50003			8253//		
Münster/Osnabrück	48 315	32580	71801	10181	20121	40029	51004			878//		
Osnabrück	95 317	32580	70002	10180	20114	40026	50002			878//		
Diepholz	39 321	31580	31802	10192	20128	40026	50000			70341	83130	
Bad Salzflun	135 325	32575	71306	10167	20118	40027	51002			8283//		
Hannover, Flugh.	56 338	32588	51805	10187	20117	40029	50000			83831		
Braunschweig	81 348	32682	52203	10190	20119	40034	58002			84801		
Gardelegen	47 359	11670	61705	10211	20109	40029	58005	69901		70362	85208	
Magdeburg	79 361	32683	51607	10216	20114	40032	58005			84241		
Potsdam	81 379	32675	41204	10220	20131	40038	58005			84301		
Berlin-Dahlem	51 381	32670	52202	10220	20120	40038	57005			85230		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32675	32104	10215	20124	40036	58006			81260		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32575	30603	10216	20137	40036	58006			83231		
Berlin-Schönefeld	47 385	31680	30502	10211	20125	40034	58007			70341	82231	
Lindenberg	98 393	31558	63201	10200	20151	40036	58006			70341	83206	
Manschnow	12 396	11440	60901	10191	20159	40034	58005	60051		71096	86500	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11780	73303	10174	20131	40028	51007	69901		70282	878//	
Bocholt	21 406	11570	60102	10185	20128	40026	50002	69901		72162	8213//	
Essen	152 410	11565	72403	10164	20122	40031	51006	69901		70262	8683//	
Lüdenscheid	387 418	11470	82904	10146	20119	40028	51007	69901		76086	878//	
Kahler Asten	839 427	11/01	91803	10101	20148	48382	51004	69971		75154		
Bad Lippspringe	157 430	32488	21905	10154	20120	40031	53001			8417//		
Kassel	231 438	11358	81603	10135	20125	40034	50002	69901		75152	877//	
Göttingen	167 444	32470	81707	10154	20125	40036	50003			878//		
Leinefelde	356 449	32580	82006	10145	20113	40039	50001			872//		
Braunlage	607 452	12584	71903	10135	20108	40037	51001	69911		878//		
Brocken	1142 453	31/50	71711	10091	20086	48395	50001			74022	878//	21
Artern	164 460	32682	72210	10183	20119	40045	51001			85858		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32581	52008	10195	20113	40041	58001			83202		
Wittenberg	105 474	32681	32105	10211	20122	40036	58004			81231		
Oschatz	150 480	32584	52410	10200	20129	40041	58005			82204		
Dresden-Klotzsche	230 488	32575	72909	10191	20116	40037	58005			81202		
Dobnerlug-Kirchhain	97 490	32680	32705	10212	20109	40038	58005			81202		
Cottbus	69 496	32575	42603	10208	20120	40036	58008			83230		
Görlitz	237 499	32572	73205	10194	20116	40029	58007			82208		
Aachen	202 501	11458	72405	10160	20140	40028	50005	69971		70265	8227//	
Nörvenich	118 502	41465	72706	10164	20136	40041	51008			70162	878//	
Nürnberg/Barweiler	485 506	11072	72408	10131	20118	40035	51009	60031		72565	888//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11462	82204	10150	20135	40030	51009	69951		72162	878//	
Mendig	182 514	41360	62311	10165	20128	40049	52013			78082	86800	
Bendorf	127 515	11470	72107	10151	20149	40035	51009	60031		72162	878//	
Bad Marienberg	547 526	11018	82505	10117	20115	40038	51013	60031		75965	877//	
Giessen	186 532	11358	72307	10149	20134	40048	51008	69931		76165	878//	
Bad Hersfeld	273 542	11575	81910	10142	20120	40044	50001	69901		70264	878//	
Wasserkuppe	921 544	11/01	92117	10092	20064	48397	51007	69991		75864		22 29
Meiningen	450 548	11362	82010	10126	20119	40051	50001	69921		70265	886//	
Schmücke	937 552	11/00	92215	10089	20088	48397	50002	69901		74584		
Erfurt-Bindersleben	315 554	32482	72012	10153	20120	40044	52001			878//		
Neruhau a.R.	845 557	11106	82106	10095	20095	48400	50003	69961		75964	877//	
Gera-Leumnitz	311 567	32687	72213	10181	20109	40040	58002			82278		
Chemnitz	418 577	32682	62612	10183	20104	40038	58004			83202		
Fichtelberg	1213 578	32275	72510	10113	20077	48408	58003			873//		
Zinnwald-Georg.	877 582	32486	63008	10155	20095	48414	58005			83248		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11577	62709	10190	20114	40030	58008	69901		70254	82205	
Trier-Petrisberg	265 609	11470	82506	10142	20132	40049	52007	60011		70262	872//	
Deuselbach	480 615	16/59	2407	10129	20118	40053	51008	60021				
Hahn	491 616	11365	82410	10127	20123	40051	52008	69951		70252	875//	
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	11/01	92607	10103	20103	48394	50008	60041		74565		
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	11570	72107	10165	20123	40048	51006	69901		70262	8783//	26
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11478	72412	10138	20106	40051	51008	69911		72065	8683//	26
Würzburg	268 655	11582	82512	10164	20112	40050	52002	69901		70362	878//	26
Bad Kissingen	262 658	11463	82103	10134	20129	40056	51004	69911		76064	878//	
Coburg	322 671	32481	81905	10147	20114	40059	51001			878//		
Bamberg	239 675	11582	82305	10170	20103	40056	58001	69901		72122	878//	
Hof	567 685	32581	72305	10134	20109	40057	58001			878//		
Weiden	438 688	32682	72404	10162	20099	40056	58003			84432		
Berus	363 704	11050	82307	10128	20122	40059	51004	60011		76185	887//	
Tholey	396 706	11375	72308	10135	20118	40054	51004	60041		72586	878//	
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11460	72310	10150	20125	40053	50001	69911		78082	8683//	
Weinbiet	553 724	32482	72517	10137	20101	40048	50002			862		

Station	Hoeh	iii	liiV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRt	7wWw	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
Rx	n	n	n	nddd	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	R	12	hLMH	ff-ff	xx-gg	xxxx	nnnn	Sasst
Helgoland	4	015	32458	73603	10158	20147	40042	53008			86902			10166	20139	
List/Sylt	26	020	31330	61011	10146	20136	40050	53007			71022	83531		10186	20136	
Leck	7	022	31340	70910	10146	20127	40053	53005			71022	876//		10182	20135	
Husum	28	026	31107	70809	10140	20135	40047	52009			74611	876//		10186	20123	
Glücksburg/Meierwik	27	033	31318	81207	10149	20145	40055	52009			71022	875//		10154	20140	
Schleswig	43	035	31111	80706	10147	20138	40056	53011	69902		72842	876//		10173	20128	
Hohn	12	038	31109	80606	10145	20145	40043	52005	69942		74241	886//		10189	20111	
Kiel-Holtenau	31	046	31211	70605	10150	20136	40050	53007	69992		71022	876//		10173	20131	
Westermarckeldorf	3	055	31315	80712	10142	20142	40053	53008	69902		71022	876//		10182	20135	
Arkona	42	091	31225	80918	10145	20137	40067	53005	69942		71022	876//		10160	20141	
Norderney	11	113	31918	40604	10138	20137	40048	53009			72841	83032		10148	20131	
Bremerhaven	7	129	31565	60805	10172	20135	40041	53014	69902		70281	85830		10195	20138	
Cuxhaven	5	131	31464	71212	10161	20104	40040	52008	69912		71381	86930		10193	20131	
Hamburg, Flugh.	16	147	31445	71306	10162	20135	40050	53018	69902		79598	879//		10211	20131	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/29	/0403	10161	20154	40042	53007						10218	20118	
Boltenhagen	15	161	31515	80810	10154	20149	40045	53004			71042	83337		10164	20130	
Schwerin	59	162	31656	60704	10166	20148	40050	52007			71022	86500		10208	20130	
Rostock-Warnemünde	4	170	31920	71107	10158	20132	40050	53007			71022	8704/		10194	20138	
Teterow	46	177	16/40	/0609	10154	20141	40051	53008	69902					10209	20128	
Barth	7	180	16/27	/0810	10147	20129	40058	53010	69982					10181	20145	
Greifswald	2	184	31325	80705	10149	20136	40057	53006			71022	876//		10188	20141	
Ueckermünde	1	193	16/22	/0403	10147	20142	40054	53005	69902					10176	20136	
Emden-Flugplatz	0	200	31210	63406	10143	20142	40040	53011			71022	85630		10199	20084	
Oldenburg	11	215	32570	60102	10165	20140	40034	53010				84830		10209	20117	
Bremen, Flugh.	3	224	32580	62202	10156	20136	40035	53010				86811		10216	20124	
Soltau	77	235	31582	63501	10148	20114	40041	51010	69902		70181	85831		10220	20108	
Boizenburg	45	249	16/60	/0304	10146	20125	40043	52007	60092					10208	20123	
Lüchow	17	253	16/60	/0802	10174	20134	40038	53008	69902					10225	20096	
Seehausen	21	261	16/68	/1001	10159	20144	40039	53008	60042		79181	879//		10225	20106	
Marnitz	81	264	36/60	/0703	10162	20130	40042	53007						10222	20108	
Neuruppin	38	270	31950	40605	10180	20142	40040	53006			70511	83031		10221	20116	
Neubrandenburg	81	280	31940	50511	10151	20143	40047	53008			71011	85050		10208	20120	
Angermünde	56	291	31915	13303	10142	20134	40044	53008			71000	81030		10203	20115	
Lingen	24	305	36///	/2002	10158	20136	40036	53011						10205	20120	
Münster/Osnabrück	48	315	11570	61202	10158	20150	40042	53012	60012		72581	86930		10202	20125	
Osnabrück	95	317	16/60	/2003	10154	20133	40037	53010	69902					10200	20122	
Diepholz	39	321	31665	41502	10153	20138	40036	53008			71111	81430		10208	20087	
Bad Salzuflen	135	325	11567	70000	10149	20124	40038	53008	69902		70262	8383/		10181	20128	
Hannover, Flugh.	56	338	32680	72303	10161	20124	40036	52007				8283/		10206	20123	
Braunschweig	81	348	11775	72503	10155	20124	40043	52008	69902		70282	075//		10194	20118	
Gardelegen	47	359	16/60	/2304	10159	20127	40038	53011	69902					10225	20096	
Magdeburg	79	361	32682	42105	10160	20111	40044	53012				83301		10221	20117	
Potsdam	81	379	11257	80906	10148	20138	40047	53012	60252		79281	889//		10226	20122	
Berlin-Dahlem	51	381	11665	62006	10155	20152	40044	53010	60012		70298	86800		10233	20104	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11960	60805	10181	20143	40038	52006	60012		70298	86070		10220	20116	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11962	61402	10175	20151	40040	53008	60012		72138	86031		10225	20094	
Berlin-Schönefeld	47	385	32562	70803	10174	20134	40038	53008				8483/		10227	20092	
Lindenberg	98	393	11956	50602	10167	20146	40042	53007	69902		71082	85040		10228	20115	
Manschnow	12	396	16/50	/0802	10165	20153	40037	53009	60052					10208	20131	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11556	71705	10158	20134	40041	53009	69902		71082	8353/		10178	20140	
Bocholt	21	406	12662	71402	10165	20148	40038	53009	69902			875//		10202	20117	
Essen	152	410	11559	71805	10147	20130	40047	53011	69902		70262	8383/		10168	20131	
Lödenscheid	387	418	11356	82503	10133	20120	40045	53012	69972		71086	878//		10147	20118	
Kahler Asten	839	427	11/02	92506	10098	20098	48395	52011	60022		76065			10110	20086	
Bad Lippspringe	157	430	11568	71702	10146	20124	40040	53008	69902		70262	875//		10161	20127	
Kassel	231	438	11460	71903	10137	20132	40041	53009	69942		70262	878//		10147	20096	
Göttingen	167	444	16/60	/1302	10141	20134	40041	53007	60012					10158	20081	
Leinefelde	356	449	11464	72006	10134	20121	40043	51005	69902		72582	878//		10158	20077	
Braunlage	607	452	16/60	/2104	10115	20107	40044	53005	69922					10154	20087	
Brocken	1142	453	11/90	92013	10083	20083	48397	53006	69902		75154			10117	20077	
Artern	164	460	32680	70000	10158	20122	40049	53006			86502			10196	20109	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32680	42207	10158	20115	40049	52011			82501			10202	20111	
Wittenberg	105	474	32682	62305	10166	20116	40042	53009			81254			10223	20108	
Oschatz	150	480	32684	32304	10159	20116	40051	53009			81201			10213	20106	
Dresden-Klotzsche	230	488	31680	72806	10159	20111	40047	53009			71322	83301		10202	20104	
Droberlug-Kirchhain	97	490	31681	52606	10171	20108	40045	53009			71311	81901		10221	20090	
Cottbus	69	496	11675	72002	10169	20154	40041	53009	69902		72581	878//		10227	20100	
Görlitz	237	499	31568	80301	10159	20121	40038	53010			71792	86907		10199	20101	
Aachen	202	501	11557	72305	10139	20138	40046	53010	60042		71086	8587/		10169	20130	
Nürvenich	118	502	11456	62505	10149	20131	40054	52010	69922		71082	86800		10172	20134	
Nürnberg-Barweiler	485	506	11260	72606	10128	20116	40049	53010	60042		70182	8783/		10145	20112	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11560	62503	10147	20139	40042	53011	60012		76086	8387/		10163	20133	
Mendig	182	514	12562	62005	10152	20129	40053	53007	69922			86800		10181	20121	
Bendorf	127	515	16/60	/2402	10150	20141	40049	53012	60042					10163	20133	
Bad Marienberg	547	526	11010	82302	10120	20116	40051	53010	60052		72886	876//		10127	20106	
Giessen	186	532	11574	72303	10147	20129	40062	53011	69932		70262	875//		10164	20130	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0501	10139	20130	40054	53009	69972					10157	20083	
Wasserkuppe	921	544	11120	82311	10095	20092	48406	53009	60012		71042	886//		10103	20082	
Weinungen	450	548	12566	71904	10128	20117	40058	53007	69922			8553/		10137	20094	
Schmücke	937	552	16///	/2311	10093	20093	48402	51006	69962				25	10093	20082	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32880	62009	10138	20118	40047	53004			84548			10165	20110	
Neuhaus a.R.	845	557	11/08	62305	10092	20090	48402	52005	60022		74165	86608		10098	20085	
Gera-Leumnitz	311	567	32586	72407	10147	20112	40053	53011	</							

Station	Hoehoe	iii	ihVW	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	18-21			Erdboedentemp.						
									7wwWW	BNCCC	ff-ff	21 Uhr UTC						
												12	HLHM	xx	gg	05	10	20
Rx	n	ddd	n	ddd	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	41225	70908	10154	20143	40051	53009	72998	879//								
List/Sylt	26	020	41320	31111	10144	20141	40060	51010	71011	83600								
Leck	7	022	41315	70909	10150	20135	40063	52010	71022	876//			0150	0157	0153	0138		
Husum	28	026	41215	81007	10146	20139	40058	52012	79542	879//			0145	0146	0146	0140		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41330	71112	10147	20134	40064	53009	71022	876//			0150	0149	0151	0145		
Schleswig	43	035	41/08	90906	10145	20135	40066	53010	76144				0150	0153	0151	0142		
Hohn	12	038	41210	80604	10145	20145	40061	52018	76184	877//			0151	0157	0151	0143		
Kiel-Holtenau	31	046	41320	80804	10144	20131	40060	52010	71022	876//			0152	0154	0151	0142		
Westermarkeisdorf	3	055	41308	60911	10149	20140	40064	51011	74422	86600			0135	0141	0146	0144		
Arkona	42	091	41557	80824	10142	20131	40072	53005	71022	875//	24	32	0147	0147	0148	0145		
Norderney	11	113	41930	13011	10139	20131	40055	53007	71011	81030			0133	0140	0153	0150		
Bremerhaven	7	129	41675	50703	10154	20124	40048	53007	70262	85500			0147	0156	0162	0150		
Cuxhaven	5	131	41565	70706	10151	20124	40052	52012	71322	8493//			0155	0159	0160	0148		
Hamburg, Flugh.	16	147	41580	70810	10146	20128	40052	50002	78098	8493//			0162	0167	0148	0145		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/58	2310	10150	20150	40060	53018					0150	0151	0152	0141		
Boitenhagen	15	161	41530	71014	10147	20140	40058	51013	71322	875//			0144	0152	0154	0146		
Schwerin	59	162	41645	51101	10152	20137	40053	53013	71022	873//			0150	0156	0158	0149		
Rostock-Warnemünde	4	170	41420	61204	10146	20136	40061	51011	71022	83670			0150	0156	0158	0147		
Teterow	46	177	46/37	0707	10141	20135	40060	51009					0154	0155	0154	0147		
Bartl	7	180	46/26	0808	10150	20133	40064	52006					0161	0164	0162	0152		
Greifswald	2	184	41334	80807	10152	20141	40064	53007	71022	886//			0159	0161	0159	0147		
Ueckermünde	1	193	46/22	1003	10152	20147	40060	51006					0153	0159	0158	0142		
Emden-Flugplatz	0	200	41/03	93303	10131	20130	40049	51009	74542				0148	0154	0161	0148		
Oldenburg	11	215	42765	13001	10130	20121	40044	52010			81531		0157	0167	0166	0148		
Bremen, Flugh.	3	224	42882	50902	10141	20128	40046	51011			85500		0149	0155	0161	0152		
SoItau	77	235	46//	0901	10133	20120	40053	51012					0151	0155	0159	0146		
Bolzemburg	45	249	46/43	3494	10146	20138	40057	52014					0147	0156	0164	0147		
Lüchow	17	253	41775	10202	10122	20116	40049	53011	713//	81500			0158	0165	0166	0147		
Seehausen	21	261	41762	71403	10152	20133	40045	50006	71386	875//			0153	0163	0165	0146		
Marnitz	81	264	46/38	1202	10138	20123	40056	52013					0166	0171	0171	0150		
Neuruppin	38	270	41450	80402	10153	20141	40053	51013	78011	873//			0148	0154	0159	0148		
Neubrandenburg	81	280	41/06	90507	10139	20139	40057	51009	74722				0154	0162	0155	0151		
Angermünde	56	291	41406	80403	10145	20144	40051	52007	74441	886//			0155	0161	0169	0163		
Lingen	24	305	46//	2801	10136	20128	40049	53013			71111	82531	0167	0174	0175	0153		
Münster/Osnabrück	48	315	41630	42402	10140	20140	40052	53010					0163	0166	0166	0150		
Osnabrück	95	317	46/59	2303	10143	20129	40051	53013			74600	81530	0129	0138	0154	0144		
Diepholz	29	321	41909	11101	10124	20122	40047	51011					0149	0156	0163	0153		
Bad Salzflun	135	325	42968	72401	10136	20122	40049	51010					0164	0165	0165	0153		
Hannover, Flugh.	56	338	42870	72502	10143	20123	40047	51011			8253//		0144	0153	0158	0147		
Braunschweig	81	348	42770	52303	10136	20126	40054	52010			85500		0143	0153	0162	0151		
Gardelegen	47	359	46/60	2002	10113	20104	40049	52010					0151	0158	0160	0144		
Magdeburg	79	361	41675	21902	10120	20100	40052	52007	71300	82900			0149	0152	0154	0167		
Potsdam	81	379	41764	73304	10145	20143	40053	51006			76086	875//						
Berlin-Dahlem	51	381	41565	73506	10148	20145	40052	52008			76162	8457//						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42660	63403	10163	20142	40051	51013			86500		0169	0174	0174	0159		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41672	73104	10157	20143	40051	51010			72162	8457//		0158	0160	0157	0146	
Berlin-Schönefeld	47	385	41668	73103	10156	20135	40047	51009			72122	875//		0166	0171	0169	0151	
Lindenberg	98	393	41415	63002	10133	20130	40051	53008			71011	86100		0161	0171	0170	0156	
Manschnow	12	396	41429	80706	10155	20145	40044	53007			7102//	876//		0163	0168	0170	0160	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	62205	10135	20114	40055	51014			86030		0152	0160	0164	0161		
Bocholt	21	406	46/18	0102	10149	20144	40053	51015					0162	0168	0171	0157		
Essen	152	410	41550	52004	10136	20125	40059	53011			71022	82571		0140	0149	0159	0153	
Lüdenscheid	387	418	46/50	2705	10128	20121	40057	53011					0136	0140	0143	0141		
Kahler Asten *	839	427	41/00	92705	10100	20100	48403	53009			74564		0110	0112	0113	0114		
Bad Lippepringe	157	430	42660	81503	10134	20125	40053	52012			875//		0140	0146	0151	0153		
Kassel	231	438	42460	70000	10131	20126	40051	52009					0135	0140	0140	0147		
Cöttingen	67	444	41460	80801	10133	20128	40052	53010			70262	875//		0143	0146	0145	0147	
Leinefelde	356	449	42460	82501	10129	20117	40054	53010			885//		0131	0134	0137	0138		
Braunlage	607	452	46/60	2602	10114	20110	40052	53007					0130	0131	0129	0123		
Brocken *	1142	453	41/00	92508	10085	20085	48404	52008			75154		0158	0161	0156	0149		
Artern	164	460	42670	62104	10148	20120	40056	51006			86500		0143	0153	0157	0149		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42680	32206	10138	20114	40056	53005			82501		0154	0169	0176	0154		
Wittenberg	105	474	42970	52702	10130	20116	40051	51008			80001		0135	0150	0161	0151		
Oschatz	150	480	42982	32404	10122	20107	40060	51006			81041		0146	0157	0164	0153		
Dresden-Klotzsche	230	488	42975	32505	10138	20106	40058	53008			80001		0157	0168	0173	0154		
Doberrug-Kirchhain	97	490	42975	32604	10133	20117	40056	52009			80001		0165	0174	0177	0159		
Cottbus	49	496	41670	62706	10167	20152	40048	53007			70182	86800		0147	0153	0158	0143	
Görlitz	237	499	41962	62806	10145	20107	40044	53005			70192	80008		0153	0159	0168	0166	
Aachen	202	501	41765	82305	10134	20134	40059	51012			72186	8157//		0145	0150	0157	0157	
Nörvenich	11																	

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg			Emden								
YGG	2800			2800			2800			2800			2806			2806			2812								
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3101 -48	26 36	3106 -48	26 40	3108 -48	27 48	3097 -46	27 37											3091 -49	26 41							
20	2651 -55	27 29	2653 -57	28 33	2655 -57	28 33	2647 -56	27 31					-57	2647 -54		2644 -55	28 32		2644 -55	28 32							
30	2393 -56	29 35	2395 -53	28 34	2398 -56	26 25	2389 -57	29 26						2387 -58		2386 -55	27 24		2386 -55	27 24							
50	2068 -57	26 29	2069 -55	27 22	2073 -56	26 23	2062 -57	27 24						2064 -54		2062 -58	26 20		2062 -58	26 20							
70	1854 -56	26 23	1855 -55	25 27	1858 -55	25 34	1848 -56	27 22						1850 -56		1848 -56	27 26		1848 -56	27 26							
100	1626 -54	-86 25 23	1628 -56	-88 26 25	1630 -54	-86 26 31	1621 -55	-87 26 20		1628 -54				1623 -55	-87	1620 -54	-86 28 22		1620 -54	-86 28 22							
150	1366 -51	-84 25 18	1365 -51	-84 25 24	1370 -53	-86 24 24	1361 -53	-81 28 14		1366 -52				1362 -53	-83	1361 -54	-83 28 20		1361 -54	-83 28 20							
200	1179 -51	-76 22 21	1178 -49	-82 23 24	1182 -51	-74 22 35	1176 -55	-71 30 5		1178 -49	-62			1177 -54	-75	1176 -56	-70 33 6		1176 -56	-70 33 6							
250	1035 -56	-63 24 12	1034 -56	-64 21 33	1038 -53	-60 20 46	1035 -55	-65 2 17		1034 -56	-61			1034 -55	-62	1036 -56	-67 36 28		1036 -56	-67 36 28							
300	0917 -48	-54 22 11	0916 -49	-57 19 23	0920 -47	-54	0916 -46	-55 4 22		0916 -48	-51			0916 -48	-56	0917 -46	-58 1 25		0917 -46	-58 1 25							
400	0720 -31	-34 22 13	0719 -31	-38 21 18	0722 -31	-38	0718 -30	-43 2 6		0720 -32	-35			0720 -32	-37	0719 -31	-42 31 10		0719 -31	-42 31 10							
500	0558 -18	-21 23 17	0557 -18	-25 21 27	0560 -19	-30 18 7	0555 -17	-24 34 6		0557 -19	-21			0557 -18	-24	0556 -18	-25 33 7		0556 -18	-25 33 7							
750	0298 -2	-4 22 26	0298 -2	-5 22 23	0300 -2	-3 33 5	0295 -2	-3 13 4		0299 -3	-3			0298 -2	-3	0297 -4	-5 14 5		0297 -4	-5 14 5							
850	0140 9	6 21 15	0141 8	2 23 24	0142 10	6 8 5	0138 8	5 17 6		0142 8	3			0140 10	4	0139 8	6 21 6		0139 8	6 21 6							
1000	0004		0004		0006		0001 13	13 16 2		0006				0003		0003 18	14 9 2		0003 18	14 9 2							
							0046 -37	27 69																			
							0060 -47																				
							0083 -44	25 50																			
							0102 -47																				
							0117 -53																				
							0139	28 27																			
							0209 -57	27 27																			
							0236 -53																				
							0299 -42	29 26																			
							0314 -58																				
							0390	27 35																			
							0444	26 21																			
							0707	27 22																			
							1000 -55	-87 26 20																			
							1110 -56	-88																			
							1150	25 19																			
							1240 -52	-85																			
							1290 -54	-86																			
							1670 -53	-79 27 19																			
							1780 -55	-78																			
							1810 -55	-79																			
							1860	27 12																			
							1920 -54	-73																			
							2000 -55	-71 30 5																			
							2160 -57	-70																			
							2220	1 10																			
							2440 -57	-67 2 16																			
							2680 -52	-61																			
							3030 -46	-55 4 22																			
							3080	4 20																			
							3140 -44	-52																			
							3240 -43	-51																			
							3880 -32	-46																			
							4560 -22	-33																			
							4960 -18	-25 34 5																			
							5200 -15	-21 30 2																			
							5460	23 3																			
							5610 -11	-22																			
							5690 -11	-16																			
							5800 -11	-12																			
							6260 -9	-9 9 9																			
							6530 -6	-6 7 6																			
							6710 -4	-6																			
							7020 -2	-2																			
							7220	16 7																			
							7480	1 2																			
							7880 4	1																			
							8000	18 5																			
							8420 7	5																			
							8650	18 5																			
							8930	24 6																			
							9000	24 6																			
							9170 13	9																			
							9250 13	10 24 5																			
							9520 14	13																			
							9720 16	14																			
							9780 16	13																			
							9830	22 4																			
							0020 13	13 15 2																			
							0043 -34																				
							1470	28 21																			
							1530 -55	-83																			
							1720 -53	-77																			
							1900	29 11																			
							1960 -56	-71																			

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Muenchen					
	2812			2812			2812			2812			2812			2812			2812					
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
.10	3087	-50	26 39	3089	-51	26 41	3109	-53	28 34	3094	-50	25 42	3090	-50	27 44	3103	-45	27 42						
20	2643	-55	28 35	2643	-54	27 32	2661	-53	28 29	2646	-54	26 49	2643	-53	26 29	2653	-55	27 27						
30	2385	-58	27 26	2384	-58	27 25	2404	-56	26 27	2390	-57	26 21	2385	-58	28 36	2393	-55	27 27						
50	2060	-57	27 23	2061	-57	25 22	2077	-55	26 21	2066	-56	2065	-57	26 21	2063	-59	26 28	2068	-58	25 25				
70	1847	-56	26 23	1848	-56	27 24	1859	-55	26 19	1851	-56	1852	-56	27 26	1849	-55	25 18	1855	-56	27 26				
100	1619	-54	-86 26 21	1621	-55	-87 24 20	1629	-54	-66 26 17	1624	-54	-86 28 20	1622	-56	25 29	1628	-55	-87 26 20						
150	1359	-54	-83 25 17	1361	-54	-86 25 20	1368	-54	-65 25 17	1363	-54	-86	1362	-53	-85 22 17	1366	-52	-85 25 17						
200	1175	-56	-76 30 5	1176	-54	-86 24 18	1184	-54	-63 23 7	1178	-52	-76	1177	-54	-76 32 10	1178	-50	-83 24 24						
250	1033	-55	-70 4 33	1033	-58	-66 24 7	1038	-54	-62 32 16	1036	-57	-66	1035	-56	-70 4 35	1036	-58	-66 19 27	1034	-56	-63 19 25			
300	0914	-46	-61 6 27	0916	-49	-57 25 3	0920	-47	-56 23 18	0918	-48	-55	0916	-47	-58 4 25	0918	-47	-54 21 29	0916	-49	-55 17 28			
400	0717	-32	-44 12 18	0720	-31	-39 18 6	0722	-30	-42 23 18	0721	-31	-41	0719	-30	-45 4 6	0720	-31	-46 23 6	0719	-32	-35 17 19			
500	0555	-20	-26 15 16	0558	-19	-25 18 9	0558	-17	-32 22 16	0558	-18	-23	0556	-17	-34 13 2	0558	-19	-27 29 6	0558	-20	-23 22 6			
700	0297	-4	-6 17 11	0298	-2	-5 18 5	0297	-2	-12 14 10	0298	-2	-4	0296	-4	-5 34 2	0299	-2	-7 25 9	0299	-4	-6 27 12			
850	0140	7	5 16 11	0141	8	4 19 5	0140	9	3 17 10	0141	9	4	0138	7	5 31 2	0141	8	4 28 6	0142	7	4 28 15			
1000	0004			0005	16	13 10 5	0003			0003			0003			0004			0006					
				0062	-41	27 73																		
				0082	-45																			
				0090		25 45																		
				0103	-52																			
				0125		26 23																		
				0150	-52																			
				0161		29 32	0100	-53	28 34															
				0175		29 36	0108	-55																
	0044	-43	27 71	0211		27 31	0136	-51																
	0073		25 39	0290	-58		0184	-55																
	0078	-42		0331		28 28	0206	-52																
	0095	-49		0493		25 23	0223		28 28															
	0105		26 36	0523	-57		0269	-57																
	0143	-56	29 26	0578	-55		0366	-54																
	0202		28 36	0634	-57		0367		24 26															
	0215	-54		0733		27 25	0388		27 22															
	0293	-58		1000	-55	-87 24 20	0544	-56																
	0313		27 25	1100		23 22	0699	-55																
	0358		28 25	1290		25 24	0884	-54																
	0370	-55		1500	-54	-86 25 20	0975	-54	25 17															
	0563	-58		1640		23 18	1040	-54	-66															
	0723		25 23	1940	-53	-85 22 11	1090	-54	-66															
	1000	-54	-86 26 21	1990		24 17	1250	-52	-63															
	1090		26 17	2100	-55	-87	1560	-55	-66															
	1640		24 15	2080	-55	-87	1610		28 17															
	1880	-54	-82	2170		22 21	1690	-52	-63															
	1920		26 8	2290	-54	-68 20 15	1730		22 11															
	1950	-56	-79	2320	-56	-68	1820		28 8															
	2020		31 5	2470	-57	-65	2030		22 7															
	2080	-56	-73	2500	-58	-66	2270		31 9															
	2140	-58	-74	2610		24 5	2270		31 9															
	2270		3 19	2970	-50	-58	2330	-56	-64 29 10															
	2490	-55	-70	3280		22 3	2380		28 10															
	2700		4 38	3700		18 5	2440		32 13															
	2850	-48	-64	3990	-32	-40	2590		32 19	0065	-38													
	3040	-45	-60	4560	-23	-33	2780		23 13	0115	-54													
	3400		10 19	4740	-21	-27	3090	-50	-59	0130	-54													
	3520	-39	-49	5400		19 9	4440	-24	-38	0161	-50													
	3590		12 19	5670	-12	-18	4870		23 16	0231	-57													
	4160	-29	-41	6000		17 11	5200	-15	-30	0295	-58													
	4670	-24	-28	6100	-9	-11	5930	-10	-17	0354	-55													
	4830	-21	-26	6230		17 12	6000		17 16	0404	-58													
	5170	-19	-26	6420	-6	-11	6000		17 16	0644	-54													
	5780	-12	-25 18 13	6120	-8	-22	6120	-8	-22	0779	-57													
	6000		17 10	6220	-7	-14	6320	-6	-14	1000	-55	-87												
	6150	-9	-23	6320	-1	-3	6320	-6	-14	1080	-53	-85												
	6320		14 9	6420	-6	-8	6420	-6	-8	1760	-54	-86												
	6450	-7	-8	6760		16 5	6760		16 5	1930	-53	-86												
	6680	-5	-7 14 6	7110	-1	-5 19 5	7110	-1	-5 19 5	2000	-52	-76												
	6990	-4	-6	7200	-1	-3	7200	-1	-3	2290	-59	-68												
	7140	0	-3	7490	1	-1	7490	1	-1	2330	-56	-64												
	7440	0	-3	8000		19 7	8000		19 7	2490	-57	-66												
	7550	2	0	8100	5	2	8100	5	2	3010	-48	-55												
	8000		18 9	8330	7	4	8330	7	4	3430	-40	-55												
	8230		17 10	8460	7	4	8460	7	4	4770	-20	-27												
	8400	7	5	8740	10	5	8740	10	5	5290	-16	-19												
	8800		14 11	8970	11	6	8970	11	6	6430	-6	-13												
	9080	12	6	9020	11	6	9020	11	6	6950	-4	-5 34 2												
	9250	13	8 13 9	9250	13	7	9250	14	7 17 9	7120	3	3												
	9610	14	10	9300	13	7	9300	13	7	7480	1	-3 33 3												
	9670	13	12	9340	13	7	9340	13	7	7720	2	1 27 3												
	9790		10 10	9570	14	10	9570	14	10	8000	26	3												
	9920	14	12	9720	14	11	9720	14	11	8040	5	3 26 3												
	9990	16	14 6 5	9990	16	12	9990	16	12	8														

