



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 Volume Volumen	4	Freitag Friday Vendredi Viernes	10.07.1998	Nummer Number Número Número	191
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

FREITAG den 10. Juli 1998

Nummer 191

Station	Hoehe Rx	iii ihVV	Nddff n	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	Sappp	6RRRT R	7wwWW 12	BNCCC hMMH	ff-ff xx gg	00 Uhr UTC	
												18-24	
Helgoland	4	015	32581	53118	10132	20066	40101	53011				85500	22 28
List/Sylt	26	020	11682	73120	10132	20089	40083	51007	69901	70252	875//		22 27
Leck	7	022	11682	72904	10122	20078	40088	52010	69901	70282	875//		
Husum	28	026	11570	72905	10117	20087	40083	52012	69901	70252	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42670	72512	10120	20087	40081	52009			875//		
Schleswig	43	035	11565	83007	10119	20091	40090	53011	69901	70252	875//		
Hohn	12	038	41570	82907	10121	20103	40087	52013		70252	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	41570	82707	10119	20091	40085	52015		70252	875//		
Westermarkeledorf	3	055	11575	83020	10136	20095	40069	51012	69911	70262	875//	23 28	
Arkona	42	091	11258	83124	10125	20123	40046	53004	60021	75165	877//	26 35	
Norderney	11	113	32565	73217	10137	20097	40115	53011			875//		
Bremerhaven	7	129	11580	73118	10146	20100	40105	53011	69901	70252	875//		
Cuxhaven	5	131	32572	73014	10145	20137	20086	40098	52010		875//		25
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	73005	10130	20110	40091	51013	69931	70262	875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2906	10128	20119	40080	51013	69951				
Boltenhagen	15	161	11468	72915	10135	20117	40075	51014	69901	70282	873//		25
Schwerin	59	162	11458	82809	10133	20121	40074	51012	69931	75052	8422//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	83121	10145	20114	40059	53012	69911	70262	8122//	25 30	
Teterow	46	177	16/60	/3110	10134	20131	40063	53007	69941				
Barth	7	180	16/60	/3011	10132	20121	40051	53011	60051				25
Greifswald	2	184	11220	82813	10143	20137	40049	53003	60021	75365	877//		
Ockermünde	1	193	16/59	/2609	10145	20138	40056	55002	60011				
Emden-Flugplatz	0	200	11581	63105	10119	20095	40116	53010	69901	70362	86500		
Oldenburg	11	215	11562	62906	10119	20107	40102	52010	69951	70152	82531		
Bremen, Flugh.	3	224	11382	83007	10132	20126	40106	53011	69921	72052	875//		
Soltau	77	235	16///	/3005	10129	20116	40101	51012	69921				
Boizenburg	45	249	16/60	/3006	10131	20120	40090	51012	69911				
Lüchow	17	253	16/60	/2904	10141	20133	40087	51010	69971				
Seehausen	21	261	16/60	/2809	10144	20133	40082	52007	69931				
Maritz	81	264	16/60	/2910	10139	20128	40076	53009	69981				
Neuruppin	38	270	11340	72806	10146	20144	40072	53005	60021	75165	876//		
Neubrandenburg	81	280	11458	82713	10142	20142	40060	53003	69941	75165	877//		
Angermünde	56	291	11450	82709	10144	20140	40061	55003	69931	75165	877//		
Lingen	24	305	16///	/3002	10138	20134	40116	53009	60021				
Münster/Osnabrück	48	315	11235	82705	10146	20141	40116	52004	60021	72166	875//		
Osnabrück	95	317	16/60	/3107	10143	20136	40116	53008	69911				
Diepholz	39	321	11458	73005	10137	20131	40111	53010	69931	70152	875//		
Bad Salzflufen	135	325	16/59	/2803	10139	20130	40111	53007	60021				
Hannover, Flugh.	56	338	11259	82708	10141	20132	40102	53010	69981	75165	886//		
Braunschweig	81	348	11258	82706	10143	20140	40102	52008	69951	75165	887//		
Gardelegen	47	359	16/60	/2807	10144	20133	40088	52007	60011				
Magdeburg	79	361	11356	82706	10143	20130	40093	51004	69901	72052	886//		
Potsdam	81	379	11332	82612	10141	20140	40079	53002	60021	72065	885//		
Berlin-Dahlem	51	381	11257	82810	10145	20138	40076	55000	60021	75165	877//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11357	82710	10148	20138	40072	55000	60021	75165	885//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11256	82709	10146	20139	40074	55001	60021	75165	877//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11157	82609	10142	20135	40074	55000	69981	75162	877//		
Lindenberg	98	393	11220	82710	10138	20137	40075	56003	60011	75165	877//		
Manschnow	12	396	16/48	/2507	10145	20144	40127	52001	60021	72152	876//		
Dösselndorf, Flugh.	45	400	11250	82504	10151	20144	40127	52001	60021				
Bocholt	21	406	16/24	/2504	10151	20146	40122	53005	69961				
Essen	152	410	16///	/2407	10146	20141	40132	53003	60011				
Lödenscheid	387	418	16/60	/2807	10132	20129	40127	53004	60021				
Kahler Asten	839	427	11/02	92709	10105	20105	48458	51003	60081	75986			
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2804	10142	20138	40115	53004	60021				
Kassel	231	438	11465	71901	10138	20131	40114	52004	60021	72065	875//		
Göttingen	167	444	16/60	/2607	10144	20136	40112	52003	69901				
Leinefelde	356	449	16///	/2607	10130	20126	40109	52003	69911				
Braunlage	452	452	16/60	/2805	10119	20114	40101	53003	60061				
Brocken	1142	453	11/90	92820	10088	20087	48442	53006	60091	76364		29 37	
Artern	164	460	11458	82307	10141	20133	40106	53002	69941	75162	877//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11565	82510	10144	20129	40100	52003	69911	70262	875//		
Wittenberg	105	474	11350	82607	10140	20131	40089	53001	69951	75165	877//		
Oschatz	150	480	11657	82513	10140	20128	40100	55001	69901	71062	885//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11365	82612	10135	20125	40098	55002	60011	72162	878//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/50	/2612	10143	20133	40090	55002	60011				
Cottbus	69	496	11213	82609	10142	20136	40081	56006	60021	75865	887//		
Görlitz	237	499	11256	82510	10127	20123	40086	58008	60031	76166	875//		
Aachen	202	501	11258	82404	10147	20147	40132	51001	69961	70265	886//		
Nörvenich	118	502	11359	82507	10155	20140	40141	51002		70252	875//		
Nürburg/Barweiler	485	506	11368	82407	10129	20117	40138	56002	69901	70262	888//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11462	82703	10153	20139	40130	50000	69901	72162	885//		
Mendig	182	514	42570	82006	10155	20128	40142	53001			875//		
Bendorf	127	515	16/60	/2603	10150	20138	40136	52001	69911				
Bad Marienberg	547	526											
Giesen	186	532	11570	82407	10145	20128	40131	50002	69901	72162	878//		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2307	10141	20128	40128	53002	69901				
Wasserkuppe	921	544	11/90	92411	10095	20095	48464	54000	60041	74565			
Weinungen	450	548	11459	82710	10129	20118	40127	53002	69941	70262	886//		
Schmücke	937	552	16///	/2610	10096	20096	48458	51002	60111				25
Erfurt-Bindersleben	315	554	11466	82510	10137	20133	40112	52003	69911	70262	875//		
Neuhaus a.R.	845	557	11/03	82608	10100	20096	48457	51001	60011	76164	877//		
Gera-Leumnitz	311	567	11465	82510	10132	20120	40106	57002	60021	70362	875//		
Chemnitz	418	577	11257	82615	10122	20116	40107	56002	60021	76365	8372//		
Fichtelberg	1213	578	11/90	92722	10079	20078	48446	55000	60051	76364		27 38	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/02	/2912	10096	20091	48442	57004	60021				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/50	/2710	10124	20119	40095	56005	60021				
Trier-Petrisberg	265	609	11357	82605	10136	20124	40148	56001	69981	72165	887//		
Deuselbach	480	615	16/59	/2608	10124	20123	40155	56001	69901				
Hahns	491	616	11156	82510	10122	20120	40154	51002	69921	75152	886//		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/2907	10104	20102	48474	51002	60011				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11465	72209	10152	20127	40143	52002	69901	76322	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2610	10129	20108	40149	52003	69901				
Würzburg	268	655	11568	82609	10149	20115	40137	54000	69911	70262	875//		
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2304	10139	20124	40133	55000	69911				
Coburg	322	671	16/60	/2405	10130	20117	40133	55000	69941				
Bamberg	239	675	16/48	/1103	10139	20127	40136	52001	69971				
Hof	567	685	11319	82510	10115	20114	40126	53001	69991	76166	877//		
Weiden	438	688	11459	82603	10124	20113	40133	55001	69941	72162	8		

Station	Hoehc	03 Uhr UTC				00-03					
		iii	liiVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7wwW	BNCCC	ff-ff
	Rx	n	n	n	n	n	n	12	hMM	xx	gg
Helgoland	4 015	42481	33117	10130	20086	40102	51001		83800		27
Lier/Sylt	26 020	41582	43120	10128	20086	40086	52003	70182	86800	24	30
Leck	7 022	42482	62904	10113	20079	40092	53004		86800		
Husum	28 026	42570	73006	10120	20086	40086	52003		875//		
GüGcksburg/Meierwik	27 033	42670	42513	10118	20087	40083	53002		84500		
Schleswig	43 035	42670	73010	10118	20086	40093	53003		875//		
Hohn	12 038	42670	82707	10121	20100	40089	51002		875//		
Kiel-Holtenuau	31 046	42680	72607	10115	20084	40088	51003		875//		
Westermarkelsdorf	3 055	42575	72920	10136	20094	40076	52007		875//	23	29
Arkona	42 091	41580	73021	10117	20078	40056	51010	70252	875//	24	32
Norderney	11 113	42565	73215	10135	20084	40115	50000		875//		
Bremerhaven	7 129	42580	73115	10142	20079	40108	53003		875//		
Cuxhaven	5 131	42575	73013	10136	20081	40102	51004		878//		
Hamburg, Flugh.	16 147	41680	82803	10122	20094	40097	51006	72522	875//		
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2704	10116	20104	40089	51009				
Boltenhagen	15 161	41470	72814	10124	20090	40084	51009	70182	878//		28
Schwerin	59 162	41665	82908	10118	20096	40086	51011	70252	885//		
Rostock-Warnemünde	4 170	41570	83023	10135	20087	40070	51011	70262	875//	24	30
Teterow	46 177	46/60	/3010	10122	20111	40076	51012				
Barth	7 180	46/60	/2915	10114	20082	40062	51011				
Greifswald	2 184	41680	62912	10118	20089	40065	51016	70352	86500		
Ueckermünde	1 193	46/59	/2812	10131	20115	40068	53012				
Emden-Flugplatz	0 200	42581	42704	10103	20089	40118	52002		84500		
Oldenburg	11 215	42565	31006	10096	20085	40106	52004		82501		
Bremen, Flugh.	3 224	42582	42706	10100	20088	40110	52004		84501		
Soltau	77 235	46///	/2805	10121	20113	40106	51005				
Boizenburg	45 249	46/60	/2806	10118	20098	40098	51008				
Lüchow	17 253	46/60	/3103	10127	20117	40097	52010				
Seehausen	21 261	46/60	/2910	10130	20114	40095	51012				
Marnitz	81 264	46/60	/2811	10122	20107	40087	53011				
Neuruppin	38 270	41458	83006	10136	20125	40082	53009	76052	885//		
Neubrandenburg	81 280	41462	82913	10120	20125	40073	51012	70265	8457//		25
Angermünde	56 291	41458	82912	10140	20132	40066	53005	75165	877//		
Lingen	24 305	46///	/2902	10128	20124	40118	51002				
Münster/Osnabrück	48 315	41356	73202	10139	20132	40119	50003	72022	875//		
Osnabrück	95 317	46/60	/2803	10132	20125	40119	50003				
Diepholz	39 321	41356	53104	10129	20121	40116	51004	71022	85830		
Bad Salzfluen	135 325	46/60	/3004	10132	20124	40118	51006				
Hannover, Flugh.	56 338	41461	32907	10128	20116	40109	51007	70151	83800		
Braunschweig	81 348	41460	73009	10131	20128	40109	51007	72165	875//		
Gardelegen	47 359	46/60	/3005	10129	20114	40097	53009				
Magdeburg	79 361	41362	83106	10138	20124	40100	53007	76022	887//		
Potsdam	81 379	41465	82813	10136	20135	40086	53006	72552	888//		
Berlin-Dahlem	51 381	41260	83011	10142	20134	40082	53006	72052	875//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41363	83010	10144	20131	40079	53007	72052	885//		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41366	82910	10145	20138	40080	53006	75152	875//		
Berlin-Schönefeld	47 385	41362	82809	10141	20130	40078	53004	72052	876//		
Lindenbergl	98 393	41220	82910	10140	20139	40078	53003	72055	871//		
Manschnow	12 396	46/60	/2706	10144	20141	40063	53003				
Düsseldorfl, Flugh.	45 400	41140	82503	10153	20146	40123	58004	75362	877//		
Bocholt	21 406	46/11	/2101	10146	20141	40118	58004				
Essen	152 410	46///	/2404	10147	20142	40127	58004				
Lidenscheid	387 418	46/50	/2904	10132	20129	40125	58002				
Kahler Asten	839 427	41/01	92912	10103	20103	48459	53002	75186			
Bad Lippspringe	157 430	46///	/2705	10138	20134	40119	51004				
Kassel	231 438	41364	73002	10139	20125	40115	51001	70252	875//		
Göttingen	167 444	46/60	/2603	10139	20130	40116	51003				
Leinefelde	356 449	46///	/2706	10129	20126	40113	52003				
Braunlage	607 452	46/60	/2704	10112	20105	40106	51003				
Brocken	1142 453	41/90	92919	10081	20080	48442	52001	76164		24	33
Artern	164 460	41456	82607	10142	20136	40109	53003	75152	877//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41450	82506	10140	20132	40103	53003	76162	875//		
Wittenbergl	105 474	41450	82906	10140	20132	40093	53004	72165	876//		
Oschatz	150 480	41458	82810	10139	20132	40101	53001	76162	877//		
Dresden-Klotzsche	230 488	41258	82710	10134	20127	40097	55001	72162	876//		
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/57	/2810	10141	20132	40092	53002				
Cottbus	69 496	41345	82608	10145	20139	40081	55000	71062	876//		
Görlitz	237 499	41256	82812	10134	20127	40083	55002	72065	877//		
Aachen	202 501	41240	82304	10150	20148	40128	58004	75065	886//		
Nörvenich	118 502	41450	72506	10154	20142	40137	58004	71022	875//		
Nürnberg/Barweiler	485 505	41264	82305	10126	20122	40134	58004	76052	887//		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41360	82403	10153	20141	40126	58004	75152	887//		
Mendig	182 514	41565	81804	10145	20135	40140	57003	75052	885//		
Bendorf	127 515	46/60	/2103	10148	20144	40133	58003				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	41570	82405	10144	20130	40129	58002	70262	878//		
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2307	10139	20128	40128	58001				
Wasserkuppe	921 544	41/90	92612	10096	20096	48464	57001	74544			
Meiningen	450 548	41458	82810	10127	20119	40126	55001	75162	887//		
Schmücke	937 552	46///	/2611	10098	20098	48458	58001				
Erfurt-Bindersleben	315 554	41456	82710	10135	20133	40113	54000	75152	877//		
Neuhaus a.R.	845 557	41/01	92709	10102	20097	48458	51001	76164			
Gera-Leumnitz	311 567	42475	82608	10136	20123	40108	51002		885//		
Chemnitz	418 577	41458	82614	10124	20118	40105	58001	76062	877//		
Fichtelbergl	1213 578	41/90	92823	10082	20082	48443	58003	74564		25	35
Zinnwald-Georg.	877 582	46/02	/3009	10099	20096	48442	58001				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/32	/2810	10127	20125	40093	56002				
Trier-Petrisbergl	265 609	42358	82604	10139	20127	40144	56005	886//			
Deuselbach	480 615	46/42	/2607	10125	20124	40150	57004				
Hahn	491 616	41156	82408	10123	20121	40149	57005	75852	886//		
Kl.Feldbergl/Ts.	805 636	46/01	/3006	10107	20105	48473	58002				
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	41565	72007	10143	20132	40139	57004	72162	8557//		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2510	10128	20109	40144	56005				
Würzburg	268 655	41568	82608	10146	20121	40134	56003	72162	875//		
Bad Kissingen	262 658	46/60	/2004	10136	20129	40133	57001				
Coburg	322 671	46/60	/2305	10132	20119	40132	58001				
Bamberg	239 675	46/60	/2603	10140	20128	40134	55002				
Hof	567 685	41330	82509	10117	20115	40123	57002	75165	877//		
Weiden	438 688	41357	82604	10122	20114	40130	56003	76162	875//		
Berus	363 704	46/02	/2308	10129	20127	40155	57005				
Tholey	396 706	46/01	/2104	10126	20123	40152	56005				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41158	82506	10132	20130	40156	58006	75862	887//		
Weinbiet	553 724	46/01	/2720	10115	20111	40140	58006			21	28
Karlsruhe	112 727	46/60	/2311	10152	20122	40152	58005				
Mannheim	96 729	41680	81705	10157	20123	40143	57004	70262	8657//		
Stuttgart, Flugh.	396 738	42670	72104	10134	20108	40145	57004	8753//			
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42670	62704	10142	20102	40149	58004	84530			
Öhringen	276 742	46/25	/2705	10131	20119	40159	55001				
Weissenbergl	422 761	46/60	/2605	10136	20103	40147	58001				
Nürnberg	318 763	41567	82607	10142	20117	40138	57003	70262	885//		
Regensburg	366 776	42662	72604	10130	20116	40142	58003	85530			
Straubing	350 788	41558	82802	10129	20119	40141	57002	72122	875//		
Gr. Arber	1437 791	46///	/3121								

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTTT	2stTTT	3stTTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	2222
Rx					nddd				R	12	hiMM	xx	gg	xxxx	nnnn	ngg			
Helgoland	4	015	32480	53116	10137	20093	40112	53010			85801	27	10145	20129	31011			55000	4444
List/Sylt	26	020	11582	63019	10134	20092	40096	50010	69902	70182	86800	24	30	10138	20126	31012		55000	70056
Leck	7	022	12482	72910	10131	20090	40100	53008	69902		878//			10149	20113	31009		55000	70074
Husum	28	026	12480	62806	10129	20095	40095	52010	69902		86801			10147	20113	31010		55000	70078
Glücksburg/Meierwik	27	033	12470	72514	10125	20097	40092	53011	69902		878//			10145	20113	31010		55//	70056
Schleswig	43	035	12670	72808	10126	20094	40100	52008	69902		875//			10150	20109	31010		55000	70070
Hohn	12	038	12580	72808	10134	20109	40100	52011	69902		87800			10149	20118	31011		55000	70080
Kiel-Holtenu	31	046	12480	72709	10126	20091	40094	52007	69932		878//			10150	20113	31010		55000	70081
Westermarke	3	055	12580	43021	10135	20100	40084	53008	69912		83890	25	30	10155	20133	31013		55000	70053
Arkona	42	091	11584	83018	10126	20097	40064	52008	60022	70352	885//	24	32	10140	20116	31011		55027	70021
Norderney	11	113	12584	43109	10138	20090	40121	50006			83801			10147	20134	31012		55000	70054
Bremerhaven	7	129	12582	72710	10129	20102	40117	51009	69902		878//			10157	20124	31012		55000	70114
Oxhaken	5	131	12580	43011	10138	20085	40111	52009			84800			10150	20134	31012		55000	70062
Hamburg, Flugh.	16	147	11680	62705	10126	20097	40107	53010	69932	70286	86830			10153	20122	31011		55001	70093
Lübeck-Blankensee	14	156	13470	62705	10132	20098	40098	53009	69952		86800			10151	20115	31011		55001	70081
Boltenhagen	15	161	11470	72914	10129	20096	40093	53009	69902	70382	878//		28	10152	20121	31012		55001	70048
Schwerin	59	162	11668	62809	10121	20090	40095	52009	69942	70152	86500			10148	20115	31011		55002	70059
Rostock-Warnemünde	4	170	11481	63124	10137	20091	40078	53008	69912	70262	86800	24	30	10153	20135	32013		55007	70044
Teterow	46	177	16/60	27110	10119	20101	40084	51008	69942					10145	20115	31012		55011	70023
Barth	7	180	12570	62913	10132	20082	40067	51005	60052		86801	25		10147	20113	31011		55003	70066
Greifswald	2	184	11680	72809	10123	20096	40073	51008	60022	70252	875//			10147	20110	31010		55015	70032
Ueckermünde	1	193	11462	72609	10127	20096	40081	51013	60012	7026/	878//			10147	20120	31011		55017	70016
Emden-Flugplatz	0	200	12575	52504	10126	20100	40123	50005	69902		83501			10148	20101	31008		55000	70036
Oldenburg	11	215	12575	62704	10123	20103	40116	52010	69952		85531			10160	20093	31006		55000	70054
Bremen, Flugh.	3	224	12580	62705	10119	20106	40120	51010	69922		86501			10158	20094	31008		55000	70058
Soltau	77	235	12670	62706	10123	20103	40118	51012	69922		86500			10148	20114	31011		55000	70090
Boizenburg	45	249	13270	72606	10123	20096	40110	52011	69912		875//			10150	20117	31011		55000	70069
Lüchow	17	253	12568	72804	10126	20110	40124	51008	69932		878//			10151	20122	31012		55001	70067
Seehausen	21	261	11675	82809	10126	20105	40108	51013	69932		875//			10147	20119	31011		55004	70064
Marnitz	81	264	11670	82606	10121	20103	40097	51010	69982	7026/	885//			10145	20114	31011		55006	70045
Neuruppin	38	270	11465	73106	10129	20100	40097	51015	60022	70365	878//			10147	20125	31012		55007	70046
Neubrandenburg	81	280	11670	72711	10119	20105	40084	51011	69992	70265	875//		25	10142	20116	31011		55022	70033
Angermünde	56	291	11575	73014	10126	20107	40084	51017	69952	72565	878//			10145	20125	31012		55012	70015
Lingen	24	305	12658	70000	10130	20126	40123	50005	60022		875//			10157	20127	31012		55000	70050
Münster/Osnabrück	48	315	11358	83403	10138	20125	40126	51007	60022	72152	878//			10155	20135	31013		55000	70045
Osnabrück	95	317	11466	73504	10134	20117	40128	52009	69942	72152	878//			10152	20130	31013		55000	70033
Diepholz	39	321	12480	33103	10129	20110	40124	51008	69932		82802			10156	20122	31011		55000	70062
Bad Salzungen	135	325	11465	70502	10130	20120	40123	50003	60032	7016/	835//			10147	20127	31012		55000	70097
Hannover, Flugh.	56	338	11465	72808	10125	20109	40121	52012	69982	70251	878//			10149	20135	31013		55000	70017
Braunschweig	81	348	11475	62807	10127	20111	40124	52014	60012	70165	86800			10145	20122	31012		55005	70080
Gardelegen	47	359	11470	72908	10127	20106	40111	53014	60012	7035/	872//			10146	20124	31012		55006	70076
Magdeburg	79	361	11568	73007	10131	20105	40116	51015	69902	70362	878//			10149	20127	31013		55009	70052
Potsdam	81	379	11481	73009	10126	20115	40101	51015	60022	70185	878//			10143	20124	31012		55022	70056
Berlin-Dahlem	51	381	11475	63109	10131	20106	40099	51016	60022	70165	86800			10146	20128	31012		55018	70047
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11481	43110	10136	20098	40095	51016	60032	70151	84800			10148	20129	31012		55011	70041
Berlin-Temp., Flugh.	30	384	11480	63112	10135	20105	40095	51015	60022	70185	86800			10148	20129	31012		55010	70040
Berlin-Schönefeld	47	385	11481	63010	10129	20113	40094	51016	60022	70165	86800			10143	20125	31012		55006	70033
Lindenberg	99	393	11570	83110	10133	20125	40092	51013	60022	72565	873//			10141	20132	32013		55016	70034
Manschnow	12	396	11465	82907	10138	20125	40079	51016	69992	7038/	888//			10147	20137	32013		55008	70013
Düsseld., Flugh.	45	400	11109	82606	10155	20148	40127	53004	60042	76165	872//			10155	20149	31015		55000	70033
Böckolt	21	406	11958	70702	10150	20145	40122	50004	69962	728//	8703//			10158	20137	31012		55000	70013
Essen	152	410	11015	82704	10150	20146	40130	53003	60022	75864	877//			10150	20144	31014		55000	70072
Lüdenscheid	387	418	11018	82802	10134	20131	40125	53001	60032	7636/	877//			10134	20129	31013		55000	70053
Kahler Asten	839	427	11/02	93007	10103	20103	40103	48463	53005	60102	75086			10106	20101	32010		55000	70075
Bad Lippepringe	157	430	11157	73003	10134	20128	40127	53007	60022	7205/	876//			10143	20131	31013		55000	70095
Kassel	231	438	11369	53002	10144	20132	40122	53007	60032	72565	83831			10145	20135	31013		55000	70074
Göttingen	166	444	11370	73408	10126	20123	40126	53010	69902	7036/	875//			10145	20137	31013		55001	70043
Leinefelde	356	449	11158	73408	10126	20122	40121	53008	69922	7216/	876//			10133	20126	31012		55001	70043
Braunlage	607	452	11262	83104	10104	20094	40120	53011	60092	72186	888//			10120	20104	32011		55000	70048
Brocken	1142	453	11/90	92921	10064	20063	48446	51006	60152	75165									

Station	Hoeh	iii	ihwV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7wwW	8NCCC	ff-ff	12	18-06	V.T.	Erdboedentemp.			
															05	10	20	50
	Rx				n	nddd			12	xx	gg	nmm	Sesst	R	n	n	n	
Helgoland	4	015	42482	62912	10147	20096	40118	52006		83802								
List/Sylt	26	020	42582	62912	10152	20087	40106	53006		82801			27	20136				
Leck	7	022	42582	62912	10152	20087	40106	53006		85801					0140	0144	0148	0150
Husum	28	026	42584	63013	10153	20095	40103	52007		84801								
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42580	62717	10137	20090	40099	52007		86800					0150	0148	0157	0168
Schleswig	43	035	42468	63008	10152	20098	40106	52006		878//					0134	0135	0144	0152
Hohn	12	038	42580	62811	10149	20102	40106	52006		86800					0144	0144	0150	0161
Kiel-Holtenau	31	046	42580	62909	10142	20089	40099	52005		878//					0136	0138	0142	0151
Westermarkeisdorf	3	055	42582	62821	10144	20103	40091	51007		85800		22	27	20142				
Arkona	42	091	42583	63016	10128	20082	40077	53013		878//			28	20137				
Norderney	11	113	42681	62904	10148	20097	40127	52006		81132					0137	0133	0127	0148
Bremerhaven	7	129	42583	63210	10145	20092	40123	52006		83201								
Cuxhaven	5	131	42581	63111	10153	20096	40118	52007		81101					0139	0138	0146	0166
Hamburg, Flugh.	16	146	42581	63006	10158	20100	40112	51005		86800					0142	0141	0148	0153
Lübeck-Blankensee	14	156	42575	63006	10147	20085	40106	51008		85800					0147	0147	0156	0163
Boltenhagen	15	161	42575	62813	10145	20092	40101	51008		86800					0141	0141	0150	0155
Schwerin	59	162	42570	63010	10152	20087	40102	51008		872//								
Rostock-Warnemünde	4	170	42581	63021	10148	20092	40088	53011		85330		24	29	20148				
Xeterow	46	177	46/60	2910	10145	20093	40094	53010							0135	0139	0149	0163
Barth	7	180	42565	62818	10148	20088	40080	51013		86800					0143	0144	0153	0160
Greifswald	2	184	41584	63017	10142	20075	40085	53012		70262	875//		26	20144				
Ueckermünde	1	193	42570	62811	10143	20084	40089	53010		86500					0150	0148	0152	0164
Eder-Flugplatz	0	200	42580	62703	10159	20093	40125	51007		84831					0155	0156	0159	0157
Oldenburg	11	215	42581	62805	10155	20091	40123	52007		85801					0142	0132	0144	0155
Bremen, Flugh.	3	224	42581	62906	10151	20097	40126	53006		86801					0138	0135	0136	0149
Soltau	77	235	42580	63106	10152	20092	40122	51005		878//					0133	0134	0143	0155
Boizenburg	45	249	42572	63008	10153	20092	40115	51006		878//					0153	0149	0144	0158
Lüchow	17	253	42575	63005	10149	20093	40115	51005		878//					0135	0137	0145	0152
Seehausen	21	261	42581	62813	10150	20089	40113	52006		86200					0145	0131	0149	0155
Marnitz	81	264	42575	62810	10137	20090	40105	51008		86200					0143	0142	0146	0154
Neuruppin	38	270	41475	63010	10146	20088	40124	53010		70162	86800				0140	0140	0148	0152
Neubrandenburg	81	280	42580	62813	10143	20102	40095	53012		86800					0147	0148	0154	0160
Angermünde	56	291	42581	62913	10136	20088	40096	51012		878//					0136	0136	0140	0149
Lingen	24	305	42565	62103	10164	20127	40123	50000		878//					0150	0149	0152	0153
Münster/Osnabrück	48	315	42465	63302	10161	20125	40124	58001		84831					0150	0149	0152	0153
Osnabrück	95	317	42473	62702	10151	20120	40128	51001		86231					0141	0147	0149	0151
Diepholz	39	321	42581	62303	10151	20096	40127	51004		83131					0145	0143	0144	0147
Bad Salzflufen	135	325	41477	62703	10157	20129	40126	51004		70162	85201				0137	0155	0147	0142
Hannover, Flugh.	56	338	42582	62805	10149	20100	40124	50003		84832					0142	0139	0143	0148
Braunschweig	81	348	42581	63007	10148	20105	40127	50004		86201					0138	0149	0145	0159
Gardelegen	47	359	42670	63109	10156	20068	40118	51007		85200					0142	0145	0150	0159
Magdeburg	79	361	42580	63007	10152	20096	40122	51007		85200					0138	0145	0150	0152
Potsdam	81	381	42482	63114	10145	20049	40110	52011		70382	878//				0138	0159	0157	0172
Berlin-Dahlem	81	381	42482	63114	10145	20049	40110	52011		878//			26	20142				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42463	63010	10146	20070	40108	53013		878//					0142	0166	0158	0169
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42581	63112	10154	20075	40108	53013		878//			25	20142				
Berlin-Schönefeld	47	385	42582	62813	10138	20072	40108	53014		878//					0138	0142	0144	0153
Lindenberg	98	393	42575	63109	10140	20098	40106	52014		878//					0138			
Manschnow	12	396	42565	62913	10146	20090	40094	53015		878//					0147	0159	0155	0169
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41240	62505	10160	20152	40130	52003		72065	875//				0161	0162	0165	0171
Bocholt	21	406	42460	62304	10176	20141	40124	52002		8427//					0150	0164	0157	0168
Essen	152	410	41112	62308	10154	20148	40132	50002		75165	887//				0140	0154	0152	0153
Lödenscheid	387	418	41050	62602	10144	20141	40128	50004		72162	885//				0125	0136	0134	0137
Kahler Asten	839	427	41/02	92604	10112	20112	48470	52005		74165					20096	0110	0108	0110
Bad Lippspringe	157	430	42468	62602	10159	20132	40127	50002		85231					0140	0151	0147	0146
Kassel	231	438	42477	70103	10171	20142	40122	51003		8483//					0131	0151	0147	0146
Göttingen	167	444	42480	62806	10160	20121	40127	51003		878//					0136	0143	0145	0146
Leinefelde	356	449	42370	62807	10149	20124	40124	50006		872//					0127	0138	0136	0137
Braunlage	607	452	42482	62803	10116	20079	40119	50005		84209					0104	0120	0118	0120
Brocken	1142	453	41/75	62717	10066	20065	48452	51006		74154	85201	21	26	20077				
Artern	164	460	42582	62814	10175	20117	40124	53012		86201					0140	0151	0154	0168
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42580	63111	10152	20111	40123	51012		86200					0140	0147	0149	0152
Wittenberg	105	474	42582	62910	10159	20094	40115	51010		86200					0135	0154	0154	0159
Oschatz	150	480	41470	63015	10152	20112	40125	51016		70252	872//				0135	0151	0151	0163
Dresden-Klotzsche	230	488	41470	62910	10142	20129	40119	53013		70365	878//				0140	0148	0145	0147
Doberlug-Kirchhain	97	490	41670	63014	10158	20102	40115	52012		70152	83200				0142	0154	0152	0153
Cottbus	69	496	42470	63012	10152	20112	40109	53015		878//					0148	0154	0154	0155
Görlitz	237	499	41466	63009	10143	20119	40105	53013		70252	878//				0137	0158	0150	0151
Aachen	202	501	41250	62405	10156	20153	40129	50001		72165	886//				0149	0157	0162	0167
Nörvenich	118	502	41365	62406	10175	20148	40141	52003		76066	888//				0128	0156	0154	0157
Nürnberg/Barweiler	485	506	41265	62705	10144	20130	40113	51002		70152	875//				0148	0156	0154	0155
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41459	63004	10181	20145	40130	50004		72052	878//				0140	0156	0154	0156
Mendig	182	514	42565	62210	10181	20145	40130	50002		8587//					0150	0160	0161	0164
Bendorf	127	515	41480	62307	10178	20154	40134	51001		72122	86831				0150	0147	0164	0167
Bad Marienberg	547	526	41256	62606	10130	20127	40139	52006		76054	871//				0116	0130	0131	0134
GiesSEN	186	532	42570	62605	10167	20143	40134	50003		8583//					0147	0151	0153	0157
Bad Hersfeld	273	542	41465	62207	10160	20136	40135	50004		72162	878//				0135	0154	0148	0149
Wasserkuppe	921	544	41/90	92406	1010													

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	lii	liiV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	32483	42508	10158	20106	40121	50003				81832
List/Sylt	26	020	32582	52813	10155	20101	40111	51008				83202 27
Leck	7	022	32582	72811	10158	20088	40112	51006				85201
Husum	28	026	32584	52815	10163	20101	40108	52006				84201
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	52615	10146	20098	40104	52005				84801
Schleswig	43	035	32570	63010	10168	20096	40114	52008				86801
Hohn	12	038	42583	72912	10164	20104	40112	52006				86801
Kiel-Holtenua	31	046	42575	62910	10173	20099	40105	52006				85801
Westermarkeisdorf	3	055	32584	32816	10155	20106	40102	53011				82801 22 27
Arkona	42	091	32582	72915	10142	20094	40087	52010				878// 28
Norderney	11	113	32580	30104	10159	20104	40123	58004				82831
Bremehaven	7	129	32583	23308	10151	20095	40125	51002				81232
Cuxhaven	5	131	32582	43210	10158	20101	40123	51005				82102
Hamburg, Flugh.	16	147	32681	62907	10161	20085	40117	51005				85801
Lübeck-Blankensee	14	156	32580	62908	10163	20099	40110	53004				85801
Boltenhagen	15	161	32580	72814	10165	20096	40108	53007				878//
Schwerin	59	162	32572	72811	10163	20087	40109	53007				878//
Rostock-Warnemünde	4	170	32581	63020	10158	20101	40098	52010				86800 24 29
Teterow	46	177	16/60	72813	10169	20093	40105	53011	69901			
Barth	7	180	32575	72720	10158	20095	40090	52010				878// 22 30
Greifswald	2	184	11684	72914	10163	20083	40093	53008	69901	70362		875// 26
Ueckermünde	1	193	32680	62811	10173	20091	40100	51009				86500
Emden-Flugplatz	0	200	32575	61804	10179	20096	40121	58004				84832
Oldenburg	11	215	32581	62603	10185	20096	40119	58004				85831
Bremen, Flugh.	3	224	32681	53503	10176	20093	40122	58004				83101
Soltau	77	235	32580	73005	10177	20099	40123	51002				85202
Boizenburg	45	249	32570	72908	10166	20096	40119	51004				878//
Lüchow	17	253	32580	73205	10170	20110	40119	51004				878//
Seehausen	21	261	32580	73012	10175	20093	40119	53006				878//
Marnitz	81	264	32681	62910	10166	20083	40111	53007				86200
Neuruppin	38	270	11680	63009	10168	20084	40112	52006	69901	70262		86200
Neubrandenburg	81	280	32582	63017	10172	20098	40102	52008				86800
Angermünde	56	291	32681	72914	10159	20094	40102	51007				874//
Lingen	24	305	32565	71703	10196	20130	40119	58004				878//
Münster/Osnabrück	48	315	32570	72503	10190	20131	40120	57004				8323/
Osnabrück	95	317	32578	72404	10180	20119	40124	55003				85802
Diepholz	39	321	32581	31903	10192	20123	40122	58004				81132
Bad Salzflen	135	325	11582	72504	10186	20123	40123	55001	69901	70362		86231
Hannover, Flugh.	56	338	32582	62904	10173	20112	40123	50000				83201
Braunschweig	81	348	32582	62808	10169	20100	40127	53001				86201
Gardedelegen	47	359	32670	72710	10175	20076	40120	53002				86202
Magdeburg	79	361	32682	53007	10177	20096	40123	52002				85200
Potsdam	81	379	11683	52911	10171	20089	40117	53004	69901	70182		85200
Berlin-Dahlem	51	381	11582	53011	10162	20060	40116	52006	69901	70182		85800 26
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32683	62911	10162	20085	40113	53006				86800
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32684	62911	10167	20088	40113	52005				86800 25
Berlin-Schönefeld	47	385	32684	72911	10164	20082	40112	53005				878//
Lindenberg	98	393	12681	73109	10155	20082	40113	51008	69901			878//
Manschnow	12	396	32568	82909	10163	20089	40102	51008				878//
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11457	72407	10177	20150	40127	55003	69931	71056		875//
Bocholt	21	406	11458	72307	10188	20154	40120	55004	69901	72586		878//
Essen	152	410	11457	72108	10170	20150	40132	52001	69971	72565		878//
Lödenscheid	387	418	11463	72605	10176	20156	40121	58001	60051	70286		84831
Kahler Asten	839	427	11072	72408	10128	20123	48476	51003	69951	72865		872//
Bad Lippspringe	157	430	32575	72105	10182	20125	40123	56002				872//
Kassel	231	438	32581	62105	10193	20150	40117	58003				86830
Göttingen	167	444	32578	72707	10206	20131	40121	55003				85832
Leinefelde	356	449	32480	72711	10192	20128	40117	58001				86209
Braunlage	607	452	32585	72806	10153	20083	40117	53005				85241
Brocken	1142	453	11384	62818	10107	20084	48467	53012	69921	70254		85231 22 27
Artern	164	460	32684	73010	10205	20106	40120	56005				82281 26
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32680	62708	10190	20119	40119	58002				84212
Wittenberg	105	474	32683	53109	10172	20080	40118	51003				84204
Oschatz	150	480	11570	63014	10187	20109	40122	55000	69931	70252		86200 27
Dresden-Klotzsche	230	488	11681	62814	10175	20112	40116	51001	69921	70365		86201
Doberlug-Kirchhain	97	490	32680	52816	10182	20092	40117	53003				85400
Cottbus	69	496	32582	63009	10170	20100	40111	53003				85200
Görlitz	237	499	11572	62812	10163	20110	40106	51003	69901	70352		86200 25
Aachen	202	501	11572	72307	10194	20146	40120	50005	69901	70265		8487/
Nürvenich	118	502	41575	72504	10208	20150	40129	58010				70352 8687/
Nürnberg/Barweiler	485	506	11475	72308	10178	20129	40124	57003	69901	70386		878//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11580	82802	10194	20156	40124	58005	69901	70265		8647/
Mendig	182	514	42570	72110	10211	20150	40132	58005				8687/
Bendorf	127	515	11580	72207	10211	20169	40128	58004	69901	70262		878//
Bad Marienberg	547	526	11485	72306	10155	20140	40133	54000	69931	72565		8683/
Giesen	186	532	11570	71003	10193	20139	40129	58003	69901	72122		878//
Bad Hersfeld	273	542	11465	82205	10155	20140	40143	52007	69901	72162		878//
Wasserkuppe	921	544	11/01	92214	10115	20115	48481	51002	60051	75065		878//
Meiningen	450	548	11435	82102	10142	20133	40141	53005	69991	76152		887//
Schmücke	937	552	11/03	92308	10109	20109	48478	52005	69941	75164		878//
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	72413	10184	20131	40122	53001	69901	70352		8583/
Neuhaus a.R.	845	557	11159	82506	10125	20125	48481	53006	69921	72585		873//
Gera-Leumnitz	311	567	42588	72811	10185	20123	40117	55000				8227/
Chemnitz	418	577	11581	72912	10175	20122	40115	58001	69901	70386		872//
Fichtenberg	1213	578	11/01	92820	10100	20100	48466	52006	60021	74564		27 36
Zinnwald-Georg.	877	582	11376	73012	10127	20125	48468	51004	60061	70264		872//
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11465	62815	10166	20116	40114	50005	60011	70186		85201
Trier-Petrisberg	265	609	11580	72808	10184	20133	40135	58003	60021	70265		83231
Deuselbach	480	615	16/59	72411	10168	20149	40141	58003	69901			878//
Hahn	491	616	11450	72312	10146	20137	40146	53001	69911	78054		878//
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11380	72206	10144	20142	48489	51001	69901	70384		872//
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	41675	72411	10219	20145	40137	58005				70262 85231
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11460	72308	10166	20132	40145	51002	69931	72162		878//
Würzburg	268	655	11470	72312	10177	20141	40139	58001	69921	72162		878//
Bad Kissingen	262	658	11566	72305	10185	20141	40135	58003	69901	72165		8587/
Coburg	322	671	11358	82402	10157	20133	40143	53002	60011	78098		873//
Bamberg	239	675	11564	72506	10174	20142	48481	53001	69901	76086		878//
Hof	567	685	11575	72610	10163	20131	40131	53001	69931	72585		878//
Weiden	438	688	11464	82807	10154	20126	40142	51002	69901	72162		888//
Berus	363	704	11480	72211	10200	20139	40144	57003	69951	70265		86831
Tholey	396	706	11475	72005	10163	20142	40144	58003	69991	70164		8623/
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11475	72310	10181	20150	40146	58005	60011	70386		86831
Weinbiet	553	724	11480	72715	10152	20126	40145	53003	69901	72154		868

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwW	8NCCC	ff-ff	1sTTT		05	10	20	50
					n	nddd	n	nnnn	R	12	hLMM	xx		gg	n	n	n
Helgoland	4	015	42483	32003	10161	20100	40114	56006						81832			
List/Sylt	26	020	42584	62712	10155	20111	40112	53011						82232			
Leeck	7	022	42582	62806	10165	20097	40133	51003						83832	0214 0194 0169 0153		
Rusum	28	026	42584	62508	10165	20094	40111	52004						83802	0210 0193 0164 0155		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42581	62614	10158	20104	40107	53003						83831	0127 0204 0179 0167		
Schleswig	43	035	42570	62708	10162	20095	40114	55000						84831	0192 0182 0159 0150		
Hohn	12	038	42684	52909	10177	20102	40113	53002						83832	0208 0190 0165 0157		
Kiel-Holtensau	31	046	42575	62610	10170	20105	40109	52004						85801	0190 0183 0158 0149		
Westermarkelsdorf	3	055	42584	62812	10160	20114	40104	53002						81832	0230 0200 0169 0155		
Arkona	42	091	42584	52815	10156	20103	40093	51006						85800	0183 0165 0152 0151		
Norderney	11	113	42580	40307	10172	20114	40111	58011						84800	0184 0207 0276 0149		
Bremerhaven	7	131	42582	23202	10172	20106	40116	58009						81231			
Cuxhaven	5	131	42584	23508	10167	20106	40116	57007						81132	0250 0229 0194 0159		
Hamburg, Flugh.	16	147	42681	53005	10179	20088	40116	58001						82281	0218 0201 0163 0152		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2905	10167	20097	40110	54000							0199 0187 0168 0160		
Boltenhagen	15	161	42581	72708	10165	20099	40109	51001						84831	0184 0173 0160 0153		
Schwerin	59	162	42675	72708	10168	20093	40108	54000						85802	0195 0179 0166 0153		
Rostock-Warnemünde	4	170	41581	62915	10168	20101	40100	50002						70361	84802		
Teterow	46	177	46/60	/2908	10169	20104	40105	50000							25		
Barth	7	180	42575	62715	10163	20086	40093	50003						86800	29		
Greifswald	2	184	42684	52917	10172	20079	40098	51005						85800	27		
Ueckermünde	1	193	46/59	/2909	10168	20078	40107	51007									
Emden-Flugplatz	1	200	42580	51606	10203	20117	40108	58013						82230			
Oldenburg	11	215	42681	59902	10197	20104	40109	57010						83501	0271 0215 0166 0154		
Bremen, Flugh.	3	224	42681	52302	10193	20100	40113	57009						81132	0228 0221 0177 0148		
Soltau	77	235	42680	62706	10202	20104	40117	58006						84231	0215 0213 0163 0154		
Boizenburg	45	249	42670	72907	10182	20097	40117	56001						84842	0237 0223 0182 0157		
Löschow	17	253	46/60	/3005	10192	20106	40116	56003									
Seehausen	21	261	42680	62909	10196	20098	40116	57003						84231	0211 0195 0167 0151		
Marnitz	81	264	46/60	/2806	10170	20095	40112	51001									
Neuruppin	38	270	42680	52909	10186	20086	40112	55000						84201	0208 0187 0165 0158		
Neubrandenburg	81	280	42582	72915	10172	20096	40106	51004						86802	26		
Angermünde	56	291	42684	62910	10176	20081	40104	51002						85402	0199 0178 0157 0147		
Lingen	24	305	42565	72203	10213	20145	40103	58015						878//	0190 0178 0153 0157		
Münster/Osnabrück	48	315	41660	72407	10199	20149	40108	56011						72522	878//		
Osnabrück	95	317	42575	72102	10207	20132	40109	58014						872//	0212 0216 0180 0166		
Diepholz	39	321	42681	22005	10208	20121	40108	58014						81131	0242 0220 0175 0153		
Bad Salzuflen	135	325	42578	52903	10203	20138	40109	58012						84841	0201 0190 0165 0151		
Hannover, Flugh.	56	338	42684	32904	10199	20106	40113	56009						83231	0245 0229 0182 0148		
Braunschweig	81	348	42682	63206	10195	20108	40119	58007						85231	0217 0189 0165 0148		
Gardelegen	47	359	41670	63007	10190	20085	40116	55003						72582	85202		
Magdeburg	79	361	42682	42908	10203	20103	40118	57004						84200	0228 0208 0180 0158		
Potsdam	81	379	42784	52811	10191	20099	40115	55001						85201	0202 0180 0159 0152		
Berlin-Dahlem	51	381	42684	53112	10186	20062	40112	55003						85802	0255 0235 0184 0171		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42682	43107	10185	20087	40110	58003						83801	0192 0178 0164 0161		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42684	62912	10192	20086	40112	58001						84432	0228 0200 0176 0167		
Berlin-Schönefeld	47	385	42684	43210	10185	20089	40109	58003						83802	0201 0178 0163 0157		
Lindenberg	98	393	42682	53008	10176	20088	40114	51002						85800	0196 0180 0166 0156		
Manschnow	12	396	42570	62908	10179	20082	40104	50002						86800	0217 0180 0165 0158		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42559	62505	10203	20150	40115	57011						84830	0218 0191 0169 0168		
Bocholt	21	406	41558	72209	10201	20150	40108	58011						72582	878//		
Essen	152	410	42560	62309	10200	20151	40119	58011						8383//	0221 0198 0174 0170		
Lödenscheid	387	418	42570	72408	10184	20139	40114	58005						83231	0222 0195 0176 0161		
Kahler Asten	839	427	42475	72310	10145	20123	48476	58004						8323//	0216 0193 0164 0153		
Bad Lippspringe	157	430	41475	82705	10195	20133	40114	57009						76122	878//		
Kassel	231	438	42484	51905	10203	20139	40110	58006						85301	0240 0212 0178 0152		
Göttingen	167	444	42680	62703	10205	20140	40114	58007						85831	0197 0190 0173 0157		
Leinefelde	356	449	42580	62708	10199	20125	40113	58004						84331	0181 0171 0152 0152		
Braunlage	607	452	46/60	/2409	10181	20097	40107	58003									
Brocken	1142	453	42484	62818	10113	20078	48469	50001									
Artern	324	460	42684	72602	10226	20111	40114	58005						85831	21 26		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42681	53106	10210	20110	40114	58004						84201	0218 0187 0166 0167		
Wittenberg	105	474	42683	33009	10194	20080	40115	58002						83201	0212 0191 0170 0159		
Oschatz	150	480	42670	72809	10198	20110	40119	57003						878//	0240 0221 0192 0160		
Dresden-Klotzsche	230	488	42784	53011	10194	20090	40115	50000						83831	0229 0204 0180 0162		
Doblerug-Kirchhain	97	490	42680	43012	10194	20093	40116	58001						83201	0210 0187 0165 0154		
Cottbus	69	496	42781	23108	10194	20076	40113	51002						82100	0235 0214 0181 0159		
Görlitz	237	499	42680	53109	10180	20089	40108	52003						84104	0231 0211 0185 0164		
Aachen	202	501	41570	72805	10180	20150	40118	56003						72582	828//		
Nörvenich	118	502	42575	72405	10202	20147	40124	70005						878//	0228 0216 0178 0151		
Nürburg/Barweiler	485	506	41475	82307	10162	20144	40121	58005						70382	888//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41577	70903	10196	20159	40117	58007						71582	8537//		
Mendig	182	514	42570	72309	10190	20149	40130	57004						8683//	0202 0180 0171 0160		
Bendorf	127	515	41581	72405	10198	20152	40124	56004						72122	878//		
Bad Marienberg	547	526	42485	82207	10159	20129	40128	58003						878//	0211 0197 0171 0175		
Giessen	186	532	42570	70903	10207	20136	40120	58008						878//	0212 0206 0183 0175		
Bad Hersfeld	273	542	42575	71908	10196	20143	40129	57010						878//	0190 0179 0165 0163		
Wasserkuppe	921	544	41250	72307	10133	20128	48486	50002						71065	8687//		
Meiningen	450	548	41458	71303	10156	20151	40132	58005						72562	8337//		
Schmücke	937	552	41/08	82309	10117	20117	48479	54000						74365	0155 0151 0142 0140		
Erfurt-Bindersleben	845	554	42584	72408	10185	20138	40118	57004						8483//	0227 0188 0153 0149		
Neuhaus a.R.	845	557	41/60	72806	10119	20116	48478	58001						72582	8267//		
Gera-Leumnitz	311	567	42682	82607	10188	20121	40118	53001						8486//	0199 0179 0164 0151		
Chemnitz	418	577	42581	72811	10183	20124	40116	50001						872//	0185 0179 0157 0144		
Fichtelberg	1213	578	41270	72715	10102	20099	48474	51008						78084	873//		
Zinnwald-Georg.	877	582	42488	73210	10138	20099	48476	53007						872//	22 28		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	42675	53115	10183	20099	40111	57001						83203	25		
Trier-Petrisberg																	

Station	Hoehe Rx	iii	iihVV	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	18 Uhr UTC 5app 6RRRT	7wwWW R	8NCCC hlMH	12	ff-ff xx gg	06-18 1stTT nxxx	06-18 2stTT nnnn	06-18 5sst R
Helgoland	4	015	32483	61212	10163	20106	40092	56022					83832	10166	20135
List/Sylt	26	020	32984	32105	10154	20090	40097	58015					82031	10168	20132
Leck	7	022	32582	22304	10162	20096	40105	58010					81131	10175	20130
Husum	28	026	32584	32504	10167	20081	40099	56012					81231	10167	20115
Glücksburg/Meierwik	27	033	32581	12307	10161	20111	40099	58007					81131	10162	20122
Schleswig	43	035	32575	32506	10168	20098	40108	58006					81831	10180	20126
Hohn	12	038	32584	22604	10175	20108	40105	57008					81131	10178	20129
Kiel-Holtensau	31	046	32580	32608	10169	20099	40107	57007					82830	10173	20126
Westermarschendorf	3	055	32582	72811	10155	20120	40100	58004					86802	10169	20136
Arkona	42	081	32682	61414	10148	20101	40091	58002					84500	21 28	10160 20120
Norderney	11	113	32775	41606	10193	20126	40087	57024					84500	10193	20138
Bremerhaven	7	129	32982	31806	10196	20108	40096	58019					83031	10202	20129
Cuxhaven	5	131	32984	31107	10178	20108	40097	57019					81031	10183	20137
Hamburg, Flugh.	16	147	32681	13503	10186	20097	40105	58011					81130	10191	20126
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/3004	10182	20104	40103	58007						10183	20131
Boltenhagen	15	161	32682	62705	10160	20109	40105	58008					86500	10187	20129
Schwerin	59	162	32675	63207	10167	20092	40103	57005					86800	10180	20121
Rostock-Warnemünde	4	170	1581	62913	10163	20111	40098	57002	6902	70361			84882	10178	20136
Teterow	46	177	16/60	/2904	10164	20101	40105	55000	6902					25	10185 20119
Barth	7	180	36/60	/2712	10158	20094	40093	50000						29	10172 20131
Greifswald	2	184	12684	52811	10164	20083	40098	50000	6902		84801			27	10179 20123
Ueckermünde	1	193	36/59	/2808	10165	20078	40105	57002						10175	20127
Emden-Flugplatz	0	200	41675	71605	10193	20130	40088	58020			76022 875//			10209	20126
Oldenburg	11	215	32680	71803	10201	20116	40090	57018					81232	10212	20117
Bremen, Flugh.	3	224	32681	21405	10193	20116	40097	58016					81131	10209	20119
Soltau	77	235	32680	12602	10200	20103	40103	58013					81140	10206	20123
Boizenburg	45	249	36/60	/3105	10183	20081	40109	58008						10194	20123
Lüchow	17	253	36/60	/2903	10191	20106	40108	57008						10200	20126
Seehausen	21	261	32680	42806	10186	20091	40110	56006				83830		10199	20126
Marnitz	81	264	36/60	/2805	10171	20103	40108	56004						10182	20121
Neuruppin	38	270	12775	43105	10185	20087	40106	56006	6902			84400		10186	20129
Neubrandenburg	81	280	32582	72811	10166	20109	40105	57002					878//	26	10180 20119
Angermünde	56	291	32780	72907	10169	20086	40104	54000					86502	10188	20126
Lingen	24	305	16///	/2104	10190	20164	40095	58009	6902					10218	20130
Münster/Osnabrück	48	315	11559	62306	10202	20147	40095	58013	6902		70182 84831			10217	20138
Osnabrück	45	317	36/60	/2305	10194	20146	40099	58011						10214	20134
Diepholz	39	321	1670	61907	10197	20143	40098	58010	6902		72511 84830			10211	20128
Bad Salzuflen	135	325	12565	71801	10190	20148	40099	58011	6902				878//	10214	20130
Hannover, Flugh.	56	338	32680	22301	10208	20116	40099	58014					82831	10210	20125
Braunschweig	81	348	32982	13401	10200	20113	40108	57011					81040	10205	20127
Gardelegen	47	359	16/60	/3104	10198	20087	40107	56009	6902					10210	20127
Magdeburg	79	361	32982	13305	10198	20108	40109	56009					81030	10207	20131
Potsdam	81	379	12683	63006	10179	20112	40111	55005	6902				84831	10198	20126
Berlin-Dahlem	51	381	12684	33206	10177	20063	40109	55000	6902				83432	10193	20130
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32682	32906	10185	20086	40106	58004					82432	10197	20135
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	26882	53106	10181	20089	40108	56004					83432	10198	20134
Berlin-Schönefeld	47	385	32784	43106	10182	20090	40106	56003					83402	10195	20129
Lindenberg	98	393	12782	43203	10176	20089	40107	57007	6902				83804	10188	20128
Manschnow	12	396	36/60	/2906	10173	20096	40098	57006						10187	20138
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11665	72704	10185	20151	40109	57007	60012	70282 8453/			10211	20154	
Bocholt	21	406	16/50	/2607	10192	20151	40099	57009	6902					10208	20149
Essen	152	410	11570	72506	10170	20146	40113	56008	6902		72582 8587/			10204	20148
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2607	10179	20143	40109	56006	6902					10197	20134
Kahler Asten	839	427	11475	72305	10134	20123	48466	56009	6902		78022 8387/			10198	20133
Bad Lippspringe	157	430	15562	72902	10196	20144	40102	57011	6912		76062 878//			10209	20133
Kassel	231	438	32580	70000	10190	20145	40105	56006					878//	10210	20144
Göttingen	167	444	36/60	/1705	10186	20151	40108	56007						10213	20138
Leinefelde	356	449	11468	82603	10169	20141	40111	55005	6902		76182 8472/			10199	20124
Braunlage	607	452	36/60	/2503	10158	20112	40108	55005						10185	20103
Brocken	1142	453	12480	72707	10113	20095	48467	55002	6902		878// 21 26			10125	20058
Artern	164	460	32675	72406	10207	20137	40109	56006					8683/	10226	20148
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	43503	10204	20111	40106	56006					82151	10211	20135
Wittenberg	105	474	32982	13005	10197	20086	40110	55005					80004	10209	20135
Oschatz	150	480	12780	23103	10204	20107	40110	57008	6902				81101	10211	20137
Dresden-Klotzsche	230	488	12882	52806	10189	20110	40110	56005	6902				84531	10200	20130
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2910	10197	20086	40110	56006						10207	20140
Cottbus	69	496	32782	43203	10192	20086	40106	57007					82130	10202	20145
Görlitz	237	499	12980	13007	10183	20090	40104	57004	6902				81030	10190	20133
Aachen	202	501	11670	52508	10189	20139	40109	56009	6902		70182 84801			10198	20151
Nörvenich	118	502	12575	72905	10199	20150	40114	57010	6902				83831	10208	20154
Nürnberg/Barweiler	485	506	11480	82407	10157	20132	40112	56006	6912		70282 878//			10181	20132
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11480	71303	10183	20119	40109	56008	6912		70182 82832			10199	20158
Mendig	152	514	32570	72310	10182	20141	40122	55008					8683/	10219	20139
Bendorf	127	515	16/60	/2405	10181	20163	40116	56009	60022					10214	20154
Bad Marienberg	547	526	11480	72305	10155	20132	40120	56009	6902		70182 84812			10165	20123
Giesen	186	532	11580	72308	10199	20130	40114	56006	6912		70262 8587/			10208	20150
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1909	10181	20144	40119	56011	6902					10201	20144
Wasserkuppe	921	544	11256	72212	10123	20118	48474	57011	60092		72865 8583/			10140	20099
Meiningen	450	548	11478	72209	10156	20141	40124	56009	60052		78062 8537/			10174	20131
Schmücke	937	552	16///	/2406	10120	20118	48475	56006	6902					10125	20090
Erfurt-Bindersleben	315	554	12584	72208	10190	20131	40110	56008	6902		82238			10199	20136
Neuhaus a.R.	845	557	11/70	62404	10133	20122	48474	56008	60022		70382 82281			10144	20104
Gera-Leumnitz	311	567	11682	62608	10196	20124	40110	56007	6902		70382 81142			10200	20143
Chemnitz	418	577	11575	62410	10170	20131	40113	57005	6902		70382 84332			10187	20130
Fichtelberg	1213	578	11372	62615	10102	20094	48469	58005	60022		70282 83272 22 28			10117	20079
Zinnwald-Georg.	877	582	12489	72807	10134	20105	48472	56003	60062		872//			10152	20098
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/3108	10180	20108	40107	56004	60012				25	10189	20130





Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg			
YGG	1000			1000			1000			1000			1006			1018			
	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	
10	3173	-36	9 29	3166	-38	10 33	3170	-38	9 34	3181	-35	11 25	3176	-38	9 28	3184	-37	8 35	
20	2705	-45	11 17	2701	-46	12 19	2699	-46	11 21	2706	-44	11 16	2705	-44	9 27	2710	-44	7 20	
30	2436	-48	10 18	2432	-47	10 18	2433	-49	10 16	2435	-46	10 25	2436	-48	12 14	2440	-47	12 16	
50	2099	-51	8 5	2097	-53	6 3	2098	-50	7 6	2098	-49	14 3	2099	-48	14 9	2104	-50	14 12	
70	1880	-52	30 5	1879	-53	31 10	1880	-53	31 6	1878	-52	29 10	1878	-50	22 5	1884	-50	23 7	
100	1649	-52	85 30 20	1651	-55	87 31 27	1650	-52	85 29 23	1646	-50	83 29 15	1645	-49	83 31 11	1650	-49	83 29 12	
150	1385	-49	79 31 37	1389	-51	84 31 43	1387	-51	84 30 43	1380	-48	82 31 38	1378	-47	81 30 22	1384	-46	81 31 27	
200	1196	-50	67 31 50	1201	-54	63 31 66	1200	-53	67 32 52	1190	-49	75 31 55	1187	-46	81 30 28	1193	-45	79 30 40	
250	1052	-52	58 31 78	1059	-51	56 31 69	1056	-51	57 32 74	1044	-51	64 31 69	1039	-49	71 30 25	1046	-49	67 30 63	
300	0932	-42	57 31 56	0937	-41	45 31 58	0935	-42	46 32 67	0924	-44	58 31 72	0919	-46	60 29 19	0926	-45	60 30 55	
400	0731	-27	30 31 42	0735	-25	27 31 50	0733	-26	28 32 52	0725	-31	47 30 46	0722	-32	37 31 26	0727	-29	32 30 42	
500	0567	-17	46 31 34	0569	-14	50 31 29	0568	-15	37 32 41	0563	-19	27 30 38	0560	-19	30 31 26	0563	-17	43 30 31	
700	0304	-2	2 30 23	0306	-2	3 27 28	0307	-2	3 30 30	0301	1	28 32 20	0299	0	34 30 27	0303	0	18 28 19	
850	0146	8	7 30 24	0149	7	4 27 28	0149	8	5 28 34	0144	7	2 31 25	0142	5	5 29 31	0145	5	2 28 20	
1000	0011			0013			0013			0009	12	10 33 11	0007			0009			
							0045	-25	9 40	0066	-31	11 33							
							0068	-30		0077		9 34							
							0092	-38	10 35	0096		11 26							
							0112		8 27	0111	-36	10 22							
							0179		10 20	0138	-42								
							0188	-44	10 17	0170	-41								
							0213	-48	12 24	0195	-44	11 16							
							0239		10 17	0229		11 15							
							0442		12 8	0256		12 20							
							0500	-50	7 6	0295		10 26							
							0556	-53	10 20	0321		9 15							
							0583		5 1	0449		14 6							
							0625		30 7	0471	-48								
							0655		29 7	0527		0 0							
							0737		32 10	0600		31 6							
							0849		31 17	0700	-52	29 10							
							0955		29 21	0815		28 14							
							1000	-52	29 23	0901		30 16							
							1070		30 20	1000	-50	83 29 15							
							1140		32 30	1120		32 20							
							1190		31 37	1210	-49	83							
							1390		31 33	1300		30 32							
							1510		30 42	1330	-50	83							
							1690		31 38	1410	-48	82							
							1740	-50	83	1730	-48	82							
							1850	-51	80	1860		31 39							
							1980	-51	67	1950	-46	76							
							2030	-55	67	2020	-51	76							
							2180	-57	64	2330		31 70							
							2210	-57	64	2520	-51	64	31 68						
							2310	-54	61	2740	-48	61	31 74						
							4050	-25	27	2950	-45	58							
							4320	-22	27	3850	-32	52							
							4410	-22	32	4010	-31	47							
							4610	-20	36	4100	-30	33							
							5420	-10	45	4240	-28	29							
							5530	-10	48	4460	-25	27	30 35						
							5720	-9	24	4970	-19	27							
							5880	-9	15	5090		30 39							
							6000		30 26	5610	-11	18							
							6150	-7	22	6000		32 29							
							6430	-5	15	6180	-5	24							
							6570	-6	7	6980		32 20							
							6670	-5	6	7270	3	31							
							6770	-4	5	7560	4	25							
							7410	1	1	7810	4	20							
							7660	3	7	7970	3	5							
							7780	4	6	8000		30 24							
							7910	3	0	8180	5	0	30 25						
							8000	4	2	8280	6	1							
							8350	7	4	8440	7	4							
							8590		28	8530	6	0	31 25						
							8610		28	8850	8	0							
							8750	10	7	9020	6	6							
							8940	11	8	9070		31 21							
							9020	11	9	9250	8	7	30 19						
							9250	12	10	9310		30 18							
							9260	11	9	9480	9	8							
							9500	14	10	0040	13	10	33 14						
							9590	14	11	0110	12	11	32 6						
Tropo- pause	2290	-55	-64 31 67	2090	-59	-65 31 67	2210	-57	-64 32 74	2520	-51	-64 31 68	2780	-49	-65 30 24	2380	-51	-69 30 58	
Max- wind	2470	-53	-60 31 79	2330	-55	-61 31 71	2310	-54	-61 32 79	2740	-48	-61 31 74				2700	-49	-63 31 73	
30/50	0337			0335			0335			0337			0337			0336			
50/100	0450			0446			0448			0452			0454			0454			
100/200	0453			0450			0450			0456			0458			0457			
200/500	0629			0632			0632			0627			0627			0630			
500/1000	0556			0556			0555			0554			0553			0554			

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YYGG	1012			1012			1012			1012			1012			1012			
hPa	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	
	ppp	oder	ppp	ppp	oder	ppp	ppp	oder	ppp	ppp	oder	ppp	ppp	oder	ppp	ppp	oder	ppp	
10	3182	-36	11 18	3180	-36	12 21				3183			3178	-37	11 27	3180	-38	11 26	
20	2709	-42	12 23	2708	-44	12 17				2709	-44	12 19	2705	-44	12 24	2707	-44	12 21	
30	2439	-47	9 18	2437	-47	10 16	2439	-47	11 9	2437	-47	10 17	2434	-48	10 18	2437	-46	11 15	
50	2099	-47	15 8	2100	-48	16 8	2102	-49	14 8	2101	-50	17 8	2098	-50	13 6	2101	-51	18 9	
70	1878	-50	23 8	1879	-50	23 5	1881	-51	27 8	1881	-50	26 6	1880	-54	27 14	1881	-50	29 5	
100	1646	-50	83 27 19	1645	-49	83 26 13	1649	-50	30 17	1648	-50	83 28 10	1650	-53	86 28 22	1649	-52	85 28 7	
150	1378	-47	81 29 31	1378	-47	81 29 19	1384	-49	30 37	1381	-47	81 31 24	1387	-51	82 30 44	1384	-47	81 31 33	
200	1187	-47	81 29 37	1187	-45	76 29 29	1193	-49	30 52	1190	-47	81 30 37	1200	-55	68 29 88	1193	-48	77 31 49	
250	1041	-52	68 29 59	1039	-50	69 31 41	1047	-50	60 30 88	1044	-50	66 32 62	1057	-49	57 30 94	1048	-51	65 32 90	
300	0921	-46	54 29 53	0919	-45	63 31 34	0927	-44	54 30 55	0923	-43	61 32 66	0935	-40	49 30 77	0928	-43	50 32 67	
400	0723	-30	39 30 37	0721	-31	53 31 27	0727	-28	37 30 38	0724	-30	51 32 49	0733	-26	28 29 46	0728	-29	46 32 47	
500	0560	-18	41 29 26	0559	-20	28 30 22	0563	-16	34 30 30	0562	-20	27 31 31	0567	-16	18 30 30	0564	-19	26 31 31	
700	0301	-1	13 28 19	0300	0	16 31 20	0303	0	17 29 19	0302	1	13 32 25	0305	2	16 28 14	0303	2	19 33 21	
850	0143	2	1 31 19	0142	2	1 30 21	0145	6	3 30 24	0144	3	1 30 20	0148	8	7 26 11	0146	5	3 30 26	
1000	0009	15	7 30 12	0008	15	6 29 19	0011	17	8 29 7	0009			0011			0010			
													0064	-31	10 27				
													0079	-31	8 25				
													0098	-36	11 23				
													0117		10 22	0091	-34	10 22	
													0136		12 28	0100	-38	11 26	
													0173		11 22	0125	-38		
													0240		12 27	0160		10 23	
													0271	-47		0216		13 24	
													0336		10 12	0229	-46		
													0427		13 12	0250		11 28	
													0501		13 6	0320	-46		
													0558		22 1	0415		11 12	
													0605		26 6	0438		13 5	
													0673	-51		0476		18 7	
													0706	-54		0513	-52		
													0817		25 10	0562		14 9	
													0946		29 21	0578	-49		
													1000	-53	86 28 22	0624		14 1	
													1170		29 33	0657		29 7	
													1190	-52	85	0828		26 9	
													1240	-53	85	1000	-52	85 28 7	
													1270		28 33	1040		30 7	
													1360		29 28	1090	-49	83 32 16	
													1400	-51	84	1120	-50	83	
													1730		30 55	1210		30 28	
													1810	-51	77	1310	-50	83 29 22	
													1860	-50	72	1350		31 18	
													2070	-57	67	30 95	1430	-47	81
													2160	-56	65	30102	1790	-47	81
													2220	-55	63	1970	-48	82	
													2400	-51	60	2020		31 50	
													2710		30 91	2020	-50	70	
													2880	-43	50	2170	-50	70	
													3300	-35	56	2460	-51	65 32 81	
													3470	-33	45	2640	-51	65 32 91	
													3560	-33	36	2540	-50	64	
													3610	-32	34	2780	-47	61 32 71	
													4110	-25	27	2860	-46	60	
													4300	-23	24	3000	-43	50 32 67	
													4800		30 30	3410	-38	51	
													4950	-15	17	4590	-21	42	
													5070	-16	18	4890	-18	44 31 32	
													5210	-16	19	4970	-20	26	
													5360		28 28	5150	-17	28	
													5720	-9	18	6000		31 28	
													6000		28 21	6280	-4	19	
													6330	-3	27	6840	0	14 33 21	
													7000	2	16 28 14	7060	2	22	
													7360	0	1	7330	3	27 30 20	
													7460	0	1	7530	4	25	
													7720	3	1	7700	4	22	
													8000			7890	3	3	
													8350	7	20	8000		30 26	
													8540	2	0	8100			
													8600	3	2	8250	5	3 30 27	
													8780	9	9	8510	5	3	
													8940		24 7	8830	8	5	
													9170	8	3	8940		30 21	
													9250	8	3 30 18	9250	11	9 30 14	
													9760	12	4	9340	11	10 30 15	
													9860	13	4	9730	14	9	
													9950	16	7 30 10	9850	16	10 26 10	
Tropo-	1220	-49	83 28 25				1170	-52	29 25				2070	-57	67 30 95	2340	-53	-66 32 81	
pause	2620	-53	-65 29 54	2560	-50	-68 31 43	2290	-52	-62 30 79	2520	-50	-66 32 63							
Max-	2500	-52	-68 29 59	0337			2450		30 93	2650	-49	-65 32 69	2160	-56	-65 30102	2460	-51	-65 32 91	
wind	0340			0455			0337			0336			0448			0452			
30/50	0453			0458			0453			0453			0458			0456			
50/100	0459			0628			0458			0458			0628			0629			
100/200	0627			0551			0630			0628			0633			0629			
200																			

