



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

Samstag
Saturday 06.06.1998
Samedi
Sábado

Nummer
Number 157
Número
Número

Inhalt
Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents
Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu
Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido
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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SAMSTAG den 6. Juni 1998

Nummer 157

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwW	8NCCC	00 Uhr UTC		18-24
												Rx	n	
Helgoland	4	015	11362	80625	10120	20114	40164	56019	60011	76166	877//	27	30	
List/Sylt	26	020	11682	80814	10123	20073	40178	56022	69901	72122	875//			
Leck	7	022	11780	80711	10116	20078	40181	56023	69901	70262	875//			
Husum	28	026	11458	80610	10106	20075	40169	57023	69911	70162	875//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11765	80810	10124	20066	40179	57027		72162	875//			
Schleswig	43	035	11570	80609	10110	20070	40176	56027	69941	76162	878//			
Hohn	12	038	11365	80711	10111	20095	40166	57024		70262	875//			
Kiel-Holtenau	31	046	11358	80712	10110	20102	40170	57027		70362	875//			
Westermarcksdorf	3	055	11460	80821	10098	20091	40166	58033	60091	76362	888//	21	28	
Arkona	42	091	11440	80818	10102	20087	40202	56019	61011	79586	879//			
Norderney	11	113	11257	80618	10127	20119	40150	56019	60021	76166	885//			
Bremerhaven	7	129	11362	80711	10128	20110	40145	58020	60071	70298	876//			
Cuxhaven	5	131	11465	70916	10124	20112	40155	57020	60021	70296	878//	26	32	
Hamburg, Flugh.	16	147	11265	50912	10131	20121	40148	58029	60361	72196	85731			
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0808	10118	20118	40159	58026	60351					
Boltenhagen	15	161	11335	81018	10118	20113	40172	58019	60271	79596	889//	25	29	
Schwerin	59	162	11350	80809	10125	20119	40169	51004	60301	79596	8592//	25		
Rostock-Warnemünde	4	170	11520	81006	10110	20098	40180	56015	60251	79586	889//			
Teterow	46	177	16/60	/0211	10113	20109	40180	55007	60021			27		
Barth	7	180	16/31	/0613	10108	20096	40184	56016	60201					
Greifswald	2	184	11458	80516	10113	20119	40178	56028	60101	79586	889//	27		
Ueckerwände	1	193	16/59	/0517	10150	20124	40167	58037	60011			29		
Emden-Flugplatz	0	200	11257	80507	10126	20119	40142	56016	60041	71062	876//			
Oldenburg	11	215	11757	70804	10136	20131	40140	57014	60231	71096	82501	26		
Bremen, Flugh.	3	224	11370	60807	10138	20134	40134	56030	60281	70296	81632	23	33	
Soltau	77	235	16///	/0807	10141	20132	40142	58007	60011			27		
Boizenburg	45	249	16/60	/0610	10134	20126	40155	58025	60261			26		
Lüchow	17	253	16/18	/0213	10137	20128	40158	55000	60021					
Seehausen	21	261	36/35	/3217	10142	20103	40170	53004				27		
Marnitz	81	264	16/56	/3217	10120	20103	40157	56022	60031			31		
Neuruppin	38	270	32/970	/70808	10164	20124	40133	58031			8705//			
Neubrandenburg	81	280	11570	80516	10133	20115	40159	58021	69921	71762	879//	22	28	
Angermünde	56	291	31773	70506	10168	20143	40146	58032		71311	8557//			
Lingen	24	305	36///	/0102	10132	20128	40128	58009						
Münster/Osnabrück	48	315	32459	70102	10141	20126	40129	55004			81132			
Osnabrück	95	317	16/60	/0906	10141	20127	40131	56011	69901					
Diepholz	39	321	11480	41006	10140	20127	40133	56016	69941	70298	81601			
Bad Salzflen	135	325	16/44	/0304	10134	20126	40130	50003	60021					
Hannover, Flugh.	56	338	11960	40609	10140	20126	40134	58002	69961	70198	80001			
Braunschweig	81	348	11570	20211	10172	20141	40141	53003	69901	72511	82200			
Cardelegen	47	359	36/60	/3515	10170	20129	40144	55004				25		
Magdeburg	79	361	32/670	/23101	10169	20136	40127	56014			82200			
Potsdam	81	379	32/976	/51213	10190	20137	40130	56027			80008			
Berlin-Dahlem	51	381	32/978	/61411	10201	20127	40133	57027			80006			
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32/980	/21207	10210	20125	40128	56030			80001			
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32/980	/51108	10204	20131	40132	57029			80001			
Berlin-Schönefeld	47	385	32/975	/61107	10202	20131	40132	57029			80006			
Lindenberg	98	393	32/975	/31407	10206	20141	40142	58023			82048			
Manchnow	12	395	36/60	/0910	10189	20129	40142	58024						
Dörseldorf, Flugh.	45	400	32/978	/30103	10167	20147	40125	58003			81501			
Bocholt	21	406	16/22	/0302	10152	20143	40123	58003	69901					
Essen	152	410	36///	/0403	10170	20153	40130	53002						
Lädenscheid	387	418	16/60	/2703	10177	20167	40125	53001	69901					
Kahler Asten *	839	427	32/981	/72412	10187	20143	48505	50000			80001			
Bad Lippspringe	157	430	36///	/0702	10180	20158	40124	51009						
Kassel	231	438	32/965	/62203	10195	20172	40123	53002			80002			
Göttingen	167	444	36/60	/1104	10177	20164	40126	55001						
Leinefelde	356	449	36///	/0000	10189	20156	40128	55004						
Braunlage	607	452	36/60	/2806	10183	20142	40133	55004						
Brocken	1142	453	32/978	/42234	10185	20120	48508	55006			81501	35	42	
Artern	164	460	32/967	/10000	10196	20147	40129	55007			80001			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32/965	/01707	10204	20148	40128	56011						
Wittenberg	105	474	32/980	/01206	10205	20146	40131	56016						
Oschatz	150	480	32/975	/01805	10197	20142	40140	56017						
Dresden-Klotzsche	230	488	32/980	/11511	10240	20121	40143	56013			80001			
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/1407	10214	20141	40140	56018						
Cottbus	69	496	32/980	/11307	10225	20137	40144	56021			80001			
Görlitz	237	499	32/970	/21711	10218	20122	40152	58017			80001			
Aachen	202	501	31/556	/30202	10171	20161	40120	58003			71011	81	101	
Nürvenich	118	502	41/940	/43003	10174	20159	40130	50000			71011	82	031	
Nürburg/Barweiler	485	506	32/968	/62004	10204	20154	40119	57002			83028			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32/960	/60902	10181	20171	40122	50003			80001			
Mendig	182	514	42/970	/52102	10191	20171	40128	51001			80001			
Bendorf	127	515	36/60	/0702	10202	20188	40120	50002						
Bad Marienberg	547	526												
Glessen	186	532	32/968	/20000	10206	20169	40125	51002			80001			
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/1501	10183	20165	40134	56002						
Wasserkuppe	923	544	32/982	/11820	10201	20123	48522	55004			80001	25	31	
Meiningen	450	548	32/980	/31705	10192	20150	40139	55002			80002			
Schmücke *	937	552	36///	/2013	10201	20125	48522	56005						
Erfurt-Bindersleben	315	554	32/975	/21912	10219	20142	40125	55005						
Neuhaus a.R. *	845	557	32/987	/11810	10195	20125	48520	56007			80002			
Gera-Leumnitz	311	567	32/983	/01809	10204	20147	40130	57007			80001			
Chemnitz	418	577	32/983	/01707	10227	20131	40139	56009						
Fichtelberg *	1213	578	32/780	/51721	10172	20119	48532	58013			81042	22	28	
Zinnwald-Georg. *	877	582	16/60	/1715	10178	20115	48533	58014	69901					
Lichtenhain/M														

Station	Hoehe	iii	ihvV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	03 Uhr UTC		ff-ff	
									Rx	n		nddd
									12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	41570	80821	10124	20117	40144	56020	70262	885//	27	30
List/Sylt	26	020	41565	80715	10116	20091	40160	56018	76162	875//		
Leck	7	022	41357	80612	10111	20095	40162	57019	75862	875//		
Husum	28	026	41565	80711	10100	20088	40156	57019	70262	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41258	80607	10113	20107	40160	57019	76162	8572//		
Schleswig	43	035	41470	80609	10111	20093	40159	58017	72162	875//		
Höhn	12	038	41260	80712	10111	20095	40150	58016	72162	877//		
Kiel-Holtenau	31	046	41256	80510	10115	20107	40157	57013	71022	876//		
Westermarcksdorf	3	055	41268	80717	10119	20115	40153	58013	70262	885//	21	27
Arkona	42	091	41150	80827	10118	20114	40162	56040	76198	875//	30	38
Norderney	11	113	41156	80811	10130	20122	40135	56015	72162	887//		
Bremerhaven	7	129	41156	80706	10129	20112	40137	58008	71022	886//		
Cuxhaven	5	131	41220	80918	10121	20113	40143	57012	71062	876//		
Hamburg, Flugh.	16	147	42259	70604	10125	20117	40141	57007		877//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0604	10112	20112	40139	56020				
Boltenhagen	14	156	46/60	/0604	10128	20122	40145	56027	70392	82607	26	31
Schwerin	59	162	41460	80910	10119	20112	40136	56033	70396	875//		
Rostock-Warnemünde	4	170	41560	71209	10121	20110	40143	56037	70298	875//		
Teterow	46	177	46/60	/0615	10128	20127	40147	56032			21	29
Barth	7	180	46/60	/0910	10123	20114	40148	56036				
Greifswald	2	184	41356	80709	10140	20132	40159	58019	72198	876//		26
Ueckermünde	1	193	46/59	/0615	10152	20139	40152	58015				30
Emden-Flugplatz	0	200	41156	80808	10128	20125	40129	56013		71022	886//	
Oldenburg	11	215	41240	70705	10133	20130	40129	58011		71022	876//	
Bremen, Flugh.	3	224	41950	60604	10129	20126	40130	56004		71222	80002	
Soltau	77	235	46///	/1104	10129	20118	40134	56008				
Boizenburg	45	249	46/60	/0908	10120	20110	40138	58018				
Lüchow	17	253	46/57	/0202	10119	20117	40137	56022				
Seehausen	21	261	46/60	/0904	10127	20113	40136	56034				
Marnitz	81	264	46/60	/0604	10120	20109	40140	58017				
Neuruppin	38	270	41968	60610	10141	20117	40135	50001	70192	85031		25
Neubrandenburg	81	280	41560	70513	10133	20132	40145	58014	72999	872//		
Angermünde	56	291	42967	60206	10151	20125	40146	55001		81088		29
Lingen	24	305	46///	/0762	10126	20124	40118	58010				
Münster/Osnabrück	48	315	41920	70000	10118	20112	40122	56007	71122	82032		
Osnabrück	95	317	46/50	/0803	10132	20122	40122	57009				
Diepholz	39	321	41250	60402	10131	20124	40125	58008	71022	82632		
Bad Salzflen	135	325	46/03	/0403	10132	20124	40121	58009				
Hannover, Flugh.	56	338	42965	41106	10140	20113	40127	58007		80002		
Braunschweig	81	348	42970	20906	10131	20110	40133	58009		81041		
Gardelegen	47	359	46/60	/0403	10132	20109	40132	58013				25
Magdeburg	79	361	42968	50103	10142	20111	40132	51004				
Potsdam	81	379	42972	70504	10182	20146	40133	53002				
Berlin-Dahlem	51	381	42773	50804	10180	20138	40136	53002				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	50505	10183	20140	40136	53002				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42975	50000	10187	20141	40137	53004				
Berlin-Schönefeld	47	385	42770	33404	10186	20139	40133	53001				
Lindenberg	98	393	42968	31606	10192	20140	40133	56010				
Manschnow	12	396	46/60	/1607	10195	20135	40128	56014				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41945	31103	10146	20136	40120	56005	71000	80001		
Bocholt	21	406	46/01	/0101	10125	20118	40116	56007				
Essen	152	410	41950	21302	10164	20156	40123	56007	71000	81031		
Lödenscheld	387	418	46/57	/1001	10168	20159	40126	55000				
Kahler Asten	839	427	42981	32308	10168	20141	40126	55001		81041		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0301	10150	20142	40124	55002				
Kassel	231	438	42967	53301	10176	20170	40121	57003		82032		
Göttingen	167	444	46/18	/1701	10145	20135	40131	50002				
Leinefelde	356	449	46///	/0000	10182	20151	40126	58003				
Braunlage	607	452	46/60	/2805	10182	20141	40127	58006				
Brocken	1142	453	42868	32321	10175	20126	40126	58001		81041	35	39
Artern	164	460	42965	12003	10177	20153	40125	58005				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42968	52506	10196	20150	40129	53001				
Wittenberg	105	474	42975	32002	10184	20144	40130	55001				
Oschatz	150	480	42975	31706	10209	20149	40131	56008				
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	11514	10206	20132	40136	58009				
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/1710	10196	20135	40132	56009				
Cottbus	69	496	42975	21706	10222	20137	40134	56010		80001		
Görlitz	237	499	42975	11810	10225	20129	40142	58009		81050		
Aachen	202	501	41761	51702	10166	20164	40113	58007		72111	82501	
Nörvenich	118	502	41622	31604	10157	20151	40128	58002		71000	83500	
Nürburg/Barweiler	485	506	42463	70000	10186	20155	40118	56004				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41940	61002	10165	20160	40120	56002		71022	82031	
Mendig	182	514	42770	51603	10158	20147	40129	57001				81501
Bendorf	127	515	46/60	/1002	10184	20173	40123	53002				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	42963	30000	10182	20165	40125	57002		81031		
Bad Hersfeld	273	542	46/59	/0000	10156	20152	40139	51002				
Wasserkuppe	921	544	42980	22309	10174	20093	48513	56003		81031	21	25
Meiningen	450	548	42980	42401	10174	20142	40140	56003		81032		
Schmücke	937	552	46///	/2007	10187	20122	48516	56003				
Erfurt-Blindersleben	315	554	42975	61805	10202	20141	40126	55000				83036
Neuhaus a.R.	845	557	42986	71909	10186	20121	48511	56007				81048
Gera-Leumnitz	311	567	42982	31808	10197	20151	40125	56006				81041
Chemnitz	418	577	42982	31706	10220	20138	40130	57009				83030
Fichtelberg	1213	578	42978	31919	10180	20121	48529	58005				80002
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1709	10155	20116	48522	56006				23
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1406	10205	20124	40148	58003				
Trier-Petrisberg	265	609	42665	70402	10183	20166	40118	57004		84902		
Deuselbach	480	615										
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/2006	10203	20134	48515	56002				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41670	71502	10195	20170	40133	53006	78022	83982		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2609	10219	20103	40129	55001				
Würzburg	268	655	42980	53301	10183	20160	40129	57003		80002		
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0601	10181	20153	40136	58003				
Coburg	322	671	46/60	/3502	10172	20136	40146	55001				
Bamberg	239	675	46/60	/2902	10165							

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esse	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
	Rx				ndddd				R	12	hLMH	xx	gxxx	nnnn	ngg						
Helgoland	4	015	11015	80817	10123	20123	40140	55004	60012	75162	886//	27	30	10136	20119	31011		55079	70012		
List/Sylt	26	020	11230	80713	10104	20100	40154	55006	60982	75866	877//			10140	20103	31010		55084	70008		
Leck	7	022	11350	80611	10118	20103	40150	58012	60012	71022	876//			10142	20109	31010		55086	70011		
Husum	28	026	11350	80711	10117	20109	40143	58013	60082	71062	875//			10129	20098	31010		55081	70004		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11460	80808	10116	20107	40151	57009	60022	70262	875//			10132	20109	31010			70019		
Schleswig	43	035	11250	80808	10116	20102	40149	58010	60012	71062	876//			10126	20105	31010		55090	70011		
Hohn	12	038	11120	80809	10123	20108	40142	57008	60022	71062	886//			10123	20104	31010		55084	70021		
Kiel-Holtenau	31	046	11108	80709	10121	20118	40146	58011	60052	75154	886//			10121	20104	32010		55096	70050		
Westermarskeldorf	3	055	11235	80715	10132	20132	40144	58008	60092	71062	886//	21	27	10132	20094	31009		55109	70093		
Arkona	42	091	11264	70824	10129	20124	40153	55009	61002	70298	876//	30	38	10129	20100	32010		55121	70299		
Norderney	11	113	11/09	90806	10129	20127	40129	56006	60022	74364				10138	20125	31012		55040	70016		
Bremerhaven	7	129	12362	71110	10143	20121	40130	56007	60072		875//			10144	20114	31011		55074	70091		
Kuxhaven	5	131	11340	81116	10135	20127	40133	57010	60022	71064	876//			10135	20119	31011		55081	70039		
Hamburg, Flugh.	16	147	12260	81005	10134	20122	40140	58001	60362		876//			10134	20111	32011		55100	70406		
Lübeck-Blankensee	14	156	11458	80705	10128	20128	40136	58003	60352	7028/	876//			10129	20110	31010		55108	70358		
Boltenhagen	15	161	11360	80809	10138	20131	40142	58003	60272	70292	876//	26	31	10138	20113	31011		55107	70271		
Schwerin	59	162	11256	81005	10139	20133	40136	58001	60322	71096	886//			10152	20115	31011		55117	70329		
Rostock-Warnemünde	4	170	11562	81206	10147	20134	40138	57005	60332	70298				10147	20106	32009		55111	70326		
Teterow	46	177	11610	80956	10151	20149	40141	56005	60022			21	29	10157	20107	31011		55125	70021		
Barth	7	180	11356	80907	10150	20137	40142	56006	60352	7109/	876//			10150	20100	32010		55123	70348		
Greifswald	2	184	11460	40907	10154	20137	40143	56016	60222	70398	81106			26	10154	20122	32011		55119	70221	
Ueckermünde	1	193	11566	20709	10156	20136	40146	56006	60052	70198	82100			30	10168	20145	32013		55130	70047	
Emden-Flugplatz	0	200	11125	80904	10137	20132	40124	55005	60042	71022	886//			10137	20123	31012		55063	70058		
Oldenburg	11	215	11245	81205	10138	20138	40124	56005	60232	71022	876//			10138	20124	31011		55071	70302		
Bremen, Flugh.	3	224	12259	51005	10142	20139	40125	56005	60282		83601			10150	20124	31011		55094	70352		
Soltau	77	235	12358	71010	10133	20121	40135	52001	60012		83631			10143	20123	31012		55076	70034		
Bolzenburg	45	249	11456	81005	10131	20123	40143	52006	60262	7108/	876//			10136	20117	32011		55108	70270		
Lüchow	17	253	11462	30502	10132	20127	40135	57001	60062	70286	83101			10218	20126	31012		55135	70065		
Sachsenhausen	21	261	11965	31003	10145	20123	40138	52003			80012			10214	20122	30112		55113	70013		
Marnitz	81	264	11460	70804	10141	20132	40138	56001	60092	70198	875//			10193	20116	31011		55118	70085		
Neuruppin	38	270	13198	10702	10164	20131	40133	57001		70191	80001			25	10227	20140	30113		55127	70000	
Neubrandenburg	81	280	11250	70808	10151	20150	40140	55004	60042	71092	876//			10157	20120	31012		55124	70035		
Angermünde	56	291	32967	40102	10175	20146	40134	55011			84030			29	10193	20143	30113		55124	70000	
Lingen	24	305	31315	71002	10142	20139	40119	53001		71022	876//			10158	20125	31010		55071	70079		
Münster/Osnabrück	48	315	32958	71103	10153	20142	40117	58004			82032			10179	20117	31010		55060	70026		
Osnabrück	95	317	11956	61101	10154	20138	40121	50000	69902	71022	81032			10180	20126	31011		55039	70026		
Eifelholz	39	321	12958	61204	10144	20133	40124	55001	69942		80002			10164	20128	31012		55075	70065		
Bad Salzuflen	135	425	11956	60601	10155	20147	40125	52006	60022	710//	80001			10213	20126	31012		55047	70022		
Hannover, Flugh.	56	338	12970	60805	10151	20119	40123	56004	69962		80001			10210	20137	31012		55054	70006		
Braunschweig	81	348	12970	40803	10151	20125	40132	50000	69902		80001			10231	20127	31012		55081	79999		
Gardelegen	47	359	11970	21302	10148	20113	40133	53002	69902	7018/	80001			25	10242	20128	30112		55108	79999	
Magdeburg	79	361	32968	02501	10154	20125	40134	52002						10253	20133	31012		55113	70000		
Potsdam	81	379	32978	51607	10201	20154	40131	55000			80008			10249	20178	30116		55124	70000		
Berlin-Dahlem	51	381	32975	71707	10207	20152	40131	58004			80008			10245	20170	30114		55130	70000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	51804	10223	20145	40125	56005			80001			10247	20184	30117		55117	70000		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32975	41604	10213	20152	40130	56006			80002			10243	20183	30115		55126	70000		
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	51606	10218	20156	40130	57002			80001			10244	20174	30115		55130	70000		
Lindenberg	98	393	32975	61604	10212	20157	40136	50004			80006			10245	20188	30117		55135	70000		
Manschnow	12	396	32768	71406	10207	20161	40131	50003			80001			10246	20182	30117		55127	70000		
Schöndorf, Flugh.	45	400	11845	21403	10186	20175	40117	58003	69902	71081	81531			10216	20146	31013		55091	70014		
Böckholt	21	406	11917	71301	10140	20135	40113	56003	69902	728//	8703/			10183	20121	31011		55060	70011		
Essen	152	410	11940	41204	10184	20172	40119	58003	69902	72111	81031			10203	20156	31014		55070	70001		
Lüdenscheid	387	418	12763	71102	10180	20172	40124	53001	69902		81582			10219	20168	30114		55099	79999		
Kahler Asten *	839	427	32877	72208	10190	20148	48507	53003			85081			10224	20165	31012		55119	70000		
Bad Lippspringe	157	430	32565	71001	10187	20181	40124	52004			81101			10227	20143	30113		55066	70000		
Kassel	231	438	32980	31802	10204	20170	40123	50004			80002			10249	20168	30114		55099	70000		
Göttingen	167	444	31950	22103	10172	20167	40130	51002		710//	81001			10233	20137	30112		55105	70000		
Leinefelde	356	449	32980	40000	10211	20164	40125	51003			84081			10242	20170	31014		55109	70000		
Braunlage	607	452	31981	22002	10202	20153	40123	56004			71411			10219	20165	30113		55101	70000		
Brocken *	1142	453	32968	12418	10183	20124	48508	53001			80009	35	39	10185	20164	31013		55133	70000		
Artern	164	460	32980	10401	10196	20166	40132	51008			81030			10262	20158	30115		55118	70000		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	11804	10221	20171	40132	53004			81030			10272	20179	30116		55129	70000		
Wittenberg	105	474	32980	21402	10210	20153	40131	53002			80002			10262	20180	31016		55131	70000		
Oschatz	150	480	32965	33501	10211	20164	40142	50011			80001			10280	20193	30116		55137	70000		
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	41514	10231	20141	40137	50002			80001			10276	20218	30020		55139	70000		
Berlesburg-Kirchhain	97	490	32972	41804	10220	20154	40140	50009			80002			10279	20194	30115		55143	70000		
Cottbus	69	496	32980	22304</																	

Station	09 Uhr UTC										06-09 V.T. 18-06										Erdbodentemp.										
	Hoehe iii		ihVV		Nddff		sTTT		ZsTTT		4PPPP		Sappp		TwwWW		8NCCC		ff-ff		ZsTTT		Ssst		sTTT		sTTT		sTTT		
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Helgoland	4	015	41250	80915	10134	20134	40130	56010							72055	886//															
List/Sylt	26	020	41260	80915	10123	20117	40141	58012							70262	876//															
Leck	7	022	41357	80711	10133	20117	40142	57008							71022	876//															
Husum	28	026	41350	80811	10138	20129	40137	58006							71022	876//															
Glücksburg/Meierwik	27	033	41230	80807	10124	20119	40145	58006							75152	877//															
Schleswig	43	035	41125	80710	10133	20124	40144	58005							72055	876//															
Hohn	12	038	41350	80808	10144	20123	40139	58003							75154	877//															
Kiel-Holtenau	31	046	41240	80805	10139	20139	40141	58004							72122	886//															
Westermarke	3	055	41356	80810	10145	20144	40144	55001							876//																
Arkona	42	091	42264	70820	10136	20118	40153	55000							71042	876//															
Norderney	11	113	41222	81205	10148	20142	40126	55003							876//																
Bremerhaven	7	129	42462	71204	10162	20132	40130	50000							71022	876//															
Cuxhaven	5	131	41457	81010	10155	20135	40132	56001							875//																
Hamburg, Flugh.	16	147	42460	71005	10161	20137	40133	57007							8663//																
Lübeck-Blankensee	14	156	42360	71102	10164	20148	40133	53001							71022	876//															
Boltenhagen	15	161	41356	81006	10154	20143	40138	56004							81102																
Schwerin	59	162	42558	30933	10180	20149	40133	56002							875//																
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	1903	10195	20168	40140	55000							71022	86201															
Teterow	7	180	41457	71005	10179	20149	40138	55004							81101																
Garth	2	184	42465	20405	10188	20158	40141	55002							80004																
Greifswald	2	184	42465	20405	10188	20158	40141	55002							71022	886//															
Ueckermünde	1	193	42968	20404	10196	20154	40144	55002							72162	86502															
Emden-Flugplatz	0	200	41228	81508	10153	20143	40126	53002							82531																
Oldenburg	11	215	41457	71003	10169	20150	40122	55002							81532																
Bremen, Flugh.	3	224	42361	71001	10180	20158	40134	58001							84050																
Soltau	77	235	42762	71304	10188	20149	40134	58001							85031																
Boizenburg	45	249	42962	41306	10189	20153	40135	55000							80001																
Lüchow	17	253	42968	52201	10198	20153	40135	55000							80001																
Seehausen	21	261	42970	23403	10221	20150	40135	58002							80001																
Marnitz	81	264	42970	41101	10219	20168	40134	56001							80001																
Neuruppin	38	270	42970	10602	10240	20164	40133	53001							80001																
Neubrandenburg	81	280	42958	12403	10202	20168	40137	55001							71062	83502															
Angermünde	56	291	42975	01801	10247	20168	40131	55001							70282	81282															
Lingen	24	305	41650	73601	10184	20176	40117	55002							70362	81232															
Münster/Osnabrück	48	315	41660	71103	10217	20171	40114	58002							81131																
Osnabrück	95	317	41560	71402	10235	20182	40115	57002							82056																
Diepholz	39	321	42559	61404	10206	20173	40118	56005							8807//																
Bad Salzflen	135	325	42968	81603	10221	20191	40118	56004							82552																
Hannover, Flugh.	56	338	42768	71405	10210	20156	40126	53005							83031																
Braunschweig	81	348	42970	62304	10226	20169	40133	53004							82056																
Gardellegen	47	359	42970	42501	10236	20150	40132	55000							82081																
Magdeburg	79	361	42966	41203	10237	20170	40128	56002							80001																
Potsdam	81	379	42980	12704	10282	20175	40132	53004							80001																
Berlin-Dahlem	51	381	42975	42605	10271	20163	40132	53004							80001																
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	22906	10274	20159	40128	53003							80001																
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	12603	10276	20173	40130	53001							80001																
Berlin-Schönefeld	47	385	42975	32106	10273	20175	40133	53001							80001																
Lindenberg	98	393	42975	22004	10274	20171	40130	55001							80001																
Manschnow	12	396	42968	61806	10265	20189	40127	55003							80001																
Düsseld., Flugh.	45	400	42660	61806	10263	20180	40107	55005							8397//																
Bocholt	21	406	41420	83010	10189	20170	40127	53014							79598	873//															
Essen	152	410	42670	51906	10263	20178	40109	55005							83831																
Lödenscheid	387	418	41780	71205	10218	20160	40107	58011							76022	81582															

Station	Hoehe Rx	iii	ihVV	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sappp	GRRRR R	7wwWW R	BNCCC 12	12 Uhr UTC		06-12
												ff-ff	xx-gg	
Helgoland	4	015	11357	80916	10143	20139	40117	58013	69911	76052	875//			
List/Sylt	26	020	11262	81113	10142	20131	40133	58008	69921	70262	875//			
Leck	7	022	41357	81308	10157	20133	40139	55003		71022	876//			
Husum	28	026	31356	81407	10158	20142	40133	56003		71022	886//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41345	81210	10146	20132	40138	57007		72052	875//			
Schleswig	43	035	11357	81105	10153	20132	40139	57004	69901	71052	876//			
Hohn	12	038	41458	81206	10163	20135	40137	57002		70252	876//			
Kiel-Holtenua	31	046	41356	81004	10163	20148	40139	58002		72052	886//			
Westermarkeisdorf	3	055	11450	80813	10145	20141	40145	53001	69901	71062	875//			
Arkona	42	091	32263	70820	10142	20118	40149	58003		876//	27 37			
Norderney	11	113	11240	81206	10164	20158	40115	55010	69951	72164	877//			
Bremerhaven	7	129	11560	81107	10177	20153	40124	58006	69911	79198	868//			
Cuxhaven	5	131	11458	81111	10164	20143	40125	58007	69931	72522	858//			
Hamburg, Flugh.	16	147	31562	71801	10217	20167	40136	51004		71722	829//			
Lübeck-Blankensee	14	156	32462	60401	10215	20165	40135	55001			868//			
Boltenhagen	15	161	31640	60209	10163	20148	40141	50003		71022	853//			
Schwerin	59	162	32962	60803	10234	20182	40130	58002			820//			
Rostock-Warnemünde	4	170	32662	60207	10179	20147	40134	56002			845//			
Teterow	46	177	16/60	2102	10247	20190	40134	56005	69931					
Barth	7	180	32958	70509	10190	20157	40135	56003			8705//			
Greifswald	2	184	32460	10410	10178	20150	40141	54000			811//			
Ueckermünde	1	193	32964	00404	10218	20163	40142	58002						
Emden-Flugplatz	0	200	11223	81211	10172	20158	40104	58022	69931	76162	877//			
Oldenburg	11	215	11456	71105	10180	20171	40107	58014	69941	71798	879//			
Bremen, Flugh.	3	224	11458	81605	10197	20166	40140	51016	69901	79598	879//			
Soltau	77	235	32962	83403	10234	20175	40138	53001			8605//			
Boizenburg	45	249	32962	62001	10242	20181	40135	51001			845//			
Lüchow	17	253	32972	73401	10257	20192	40130	57004			870//			
Seehausen	21	261	32970	63304	10287	20166	40125	58009			840//			
Marnitz	81	264	32970	51903	10268	20186	40130	58003			800//			
Neuruppin	38	270	32975	22205	10294	20174	40126	58006			810//			
Neubrandenburg	81	280	32959	02403	10258	20191	40133	57003						
Angermünde	56	291	32980	21603	10296	20182	40126	58004			8205//			
Lingen	24	305	11325	81604	10177	20174	40106	58011	60031	79598	879//			
Münster/Osnabrück	48	315	11262	70907	10172	20163	40112	58003	60071	79598	859//	28		
Osnabrück	95	317	11558	80706	10171	20158	40132	50013	60071	79562	889//	29		
Diepholz	39	321	11362	81505	10181	20168	40142	53023	60151	79592	879//			
Bad Salzungen	115	325	11558	83208	10193	20168	40153	53033	60011	76186	878//	34		
Hannover, Flugh.	56	338	32568	72603	10258	20199	40131	53006			828//			
Braunschweig	81	348	11668	71101	10256	20210	40128	55004	69901	78081	878//			
Gardelegen	47	359	32970	71905	10293	20173	40123	58007			8705//			
Magdeburg	79	361	32968	42104	10307	20166	40124	58003			830//			
Potsdam	81	379	32780	62707	10332	20168	40124	58006			812//			
Berlin-Dahlem	51	381	32772	41904	10319	20162	40125	58006			811//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	42306	10325	20147	40121	58006			811//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32782	62004	10315	20156	40124	58005			811//			
Berlin-Schönefeld	47	385	32775	72204	10312	20182	40125	58005			811//			
Lindenberg	98	393	32975	62103	10316	20172	40127	58005			800//			
Manschnow	12	396	32965	72108	10310	20186	40124	58003			800//			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11570	71308	10224	20177	40116	50008	60101	70398	845//	29		
Bocholt	21	406	11440	71408	10205	20188	40104	58022	60081	71098	828//			
Essen	152	410	11775	71112	10207	20181	40123	50011	60091	72598	825//	28		
Lüdenscheid	387	418	11562	70906	10191	20173	40130	50018	60031	72598	811//	30		
Kahler Asten	839	427	11160	73312	10175	20146	48515	53015	60011	72182	812//	21 34		
Bad Lippepringe	157	430	11662	83311	10199	20156	40150	53028	69921	76398	845//	36		
Kassel	231	438	32882	72103	10275	20158	40126	53005			835//			
Göttingen	167	444	32780	71702	10284	20158	40129	55003			855//			
Leinefelde	356	449	32780	70504	10288	20179	40121	55001			811//			
Braunlage	607	452	32781	72106	10271	20119	40118	51002			822//			
Brocken	1142	453	32575	72413	10230	20091	48530	51006			813//	22 33		
Artern	164	460	32978	80303	10303	20168	40122	58006			800//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32775	60805	10321	20174	40124	58004			811//			
Wittenberg	105	474	32775	52204	10326	20148	40126	58003			811//			
Oschatz	150	480	32970	31804	10324	20175	40126	58007			800//			
Dresden-Klotzsche	230	488	32775	21712	10319	20121	40125	58008			812//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32781	22504	10325	20151	40128	58007			811//			
Cottbus	69	496	32983	02107	10338	20147	40127	58006						
Görlitz	237	499	32780	12011	10313	20161	40127	58004			813//	26		
Aachen	202	501	11980	71005	10241	20174	40110	57013	60051	70298	800//			
Mönchengladbach	118	502	41580	71205	10236	20176	40129	50017		70282	821//	23 52		
Nürnberg/Barweier	485	506	11575	70507	10219	20179	40118	50009	69911	70198	812//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11684	71107	10227	20176	40127	50013	69911	70382	814//	25		
Mendig	182	514	41668	70107	10257	20197	40128	50008		70262	822//			
Bendorf	127	515	11680	70503	10260	20199	40123	50009	60061	70298	812//			
Bad Marienberg	547	526	11683	70205	10223	20176	40130	50013	60021	72196	828//			
Giesen	186	532	11680	73403	10291	20167	40122	52007	69911	70262	865//			
Bad Hersfeld	97	542	32980	60404	10321	20142	40125	55007			840//			
Wasserkuppe	921	544	32875	70714	10240	20144	48526	56009			810//			
Meiningen	450	548	32981	81504	10280	20162	40117	58009			812//			
Schmücke	937	552	32683	70605	10248	20151	48532	58002			812//			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32684	60404	10288	20163	40117	58005			812//			
Neuhaus a.R.	845	557	32682	71705	10269	20123	48534	58004			813//			
Gera-Leumnitz	311	567	32785	71402	10309	20161	40111	58006			813//			
Chemnitz	418	577	32880	31406	10311	20144	40115	58007			823//			
Fichtelberg	1213	578	32480	21111	10233	20123	48536	58002			822//			
Zinnwald-Georg.	877	582	32481	11613	10250	20148	48545	58003			812//			
Lichtenhain/Mittelnd	100	591	32780	21613	10299	20140	40125	58007			819//	25		
Trier-Petrisberg	265	609	11680	72407	10292	20164	40108	54000	69911	70282	811//			
Deuselbach	480	615												
Hahn	491	616	31580	71308	10259	20170	40118	50003		70192	812//			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32575	71107	10237	20112	48526	51006			812//			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32977	73506	10295	20175	40118	57003			810//			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32980	71304	10273	20172	40115	55004			800//			
Würzburg	268	655	32975	71205	10285	20196	40113	58008			800//			
Bad Kissingen	262	658	32981	70403	10285	20159	40116	58011			800//			
Coburg	322	671	32780	71103	10303	20161	40118	58006			812//			
Bamberg	239	675	32981	71703	10332	20142	40111	58009			800//			
Hof	567	685	32775	71306	10305	20151	40108	58008			818//			
Weiden	438	688	32780	41206	10305	20118	40113	58010			812//			
Berus	363	704	32980	71406	10286	20164	40107	58005			800//			
Tholey	396	706	32980	61005	10281	20192	40112	58005			800//			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32975	71408	10278	20144	40112	58004						

Station	Hoehe R _x	iii	lihVV	Nddiff	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sPPP	7wVV	BNCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50		
					n	nddd	n	nddd	R	hMM	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	n	n
Helgoland	4	015	41945	71116	10157	20149	40106	58010	71062	82032								
List/Sylt	26	020	42358	81311	10163	20148	40115	58018	71062	876//								
Leck	7	022	41356	81308	10176	20147	40117	57022	71062	886//								
Husum	28	026	41340	81110	10181	20158	40126	57017	71062	886//								
Glücksburg/Meierwik	27	033	41232	81108	10156	20140	40121	58017	71082	886//								
Schleswig	43	035	41357	81205	10175	20148	40123	58016	72162	8461/								
Hohn	12	038	41959	81206	10188	20147	40115	57021	70182	8801/								
Kiel-Holtenau	31	046	41456	81006	10178	20156	40116	58023	72162	83517								
Westermarkeisdorf	3	055	41456	80911	10143	20142	40138	58007	72162	875//								
Arkona	42	091	42261	80717	10144	20122	40146	58003	71011	80001	21	25						
Norderney	11	113	41956	21806	10208	20175	40099	56016	70182	83078								
Bremerhaven	7	129	41965	70905	10210	20172	40107	58017	71022	82532								
Cuxhaven	5	131	41645	71110	10184	20164	40110	57015	72998	81533	26							
Hamburg, Flugh.	16	147	41675	72705	10217	20175	40109	58027	79198	8597/								
Lübeck-Blankensee	14	156	41560	81408	10194	20183	40100	58035	79592	879//								
Boltenhagen	15	161	41540	81212	10157	20148	40126	58015	72998	879//								
Schleswig	59	162	41560	72204	10201	20184	40126	58004	8137/									
Rostock-Warnemünde	4	170	42560	70604	10179	20149	40129	58005	8807/									
Teterow	46	177	46/60	3404	10251	20210	40129	58005	81036									
Barth	7	180	42958	80506	10198	20163	40136	50001										
Greifswald	2	184	42958	60409	10181	20152	40142	51001										
Ueckermünde	1	193	46/59	0305	10235	20180	40141	58001										
Eenden-Flugplatz	1	193	46/59	0305	10235	20180	40141	58001	71062	80002								
Oldenburg	11	215	41965	72502	10233	20179	40102	56005	70292	82032								
Bremen, Flugh.	3	224	41770	61513	10227	20178	40100	56040	70298	81531	23	33						
Soltau	77	235	41965	41205	10214	20185	40107	58031	70198	80003								
Löwenburg	45	249	41564	61308	10209	20182	40122	58013	72982	82961	29							
Baichow	17	253	41570	70802	10191	20166	40139	50008	72998	8692/								
Seehausen	21	261	41660	63111	10194	20157	40144	53018	71782	84930	37	61						
Meehausen	81	264	46/59	2717	10224	20166	40157	53025										
Neuruppin	38	270	42675	82910	10307	20144	40129	53003	84207									
Neubrandenburg	81	280	42960	63105	10281	20203	40129	58003	86070									
Angermünde	56	291	42980	42707	10314	20165	40121	56005	82038									
Lingen	24	306	42968	71707	10248	20181	40093	57012	80008									
Münster/Osnabrück	48	315	41984	71507	10243	20180	40098	58012	70198	82082								
Osnabrück	95	317	41975	71405	10242	20189	40100	57028	70296	81088								
Edelpholz	39	321	41681	71408	10227	20174	40102	56039	70298	81532	26							
Bad Salzuflen	135	325	41984	41509	10225	20180	40110	56040	70196	80001								
Hannover, Flugh.	56	338	41980	71809	10226	20190	40111	58021	70298	82032	31	45						
Braunschweig	81	348	41780	70807	10227	20161	40122	58007	72582	82532								
Garlegen	47	359	41570	73411	10232	20146	40141	53016	71798	8397/	21	38						
Magdeburg	79	361	41668	73207	10204	20183	40118	57007	71722	84908								
Potsdam	81	379	41878	73305	10238	20151	40117	58008	81902									
Berlin-Dahlem	37	382	42976	63109	10333	20151	40115	58006	81201									
Berlin-Tegele, Flugh.	51	384	42880	70000	10333	20157	40117	58007	82302									
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42880	70000	10333	20157	40117	58007	81302									
Berlin-Schönefeld	47	385	42874	72803	10330	20152	40115	58009	83208									
Lindenberg	98	393	42669	51803	10335	20162	40113	58012	82902									
Manschnow	12	396	42864	71101	10336	20187	40112	58012	81031									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	61510	10271	20184	40089	57026	80001									
Bocholt	21	406	42975	51605	10268	20199	40088	57007	81031									
Essen	152	410	42984	51508	10258	20179	40097	58023	81088									
Lüdenscheid	387	418	42873	71506	10250	20175	40097	58023	81032									
Kahler Asten	85	427	42983	61406	10227	20148	40115	56016	70198	81032								
Bad Lippspringe	157	430	41981	41206	10237	20185	40115	56032	80002									
Kassel	231	438	42980	70608	10261	20174	40113	58014	83011									
Göttingen	167	444	42980	60000	10248	20157	40122	58009	8801/									
Leinefelde	356	449	42981	80111	10230	20166	40121	58008	8127/									
Braunlage	607	452	42681	73412	10217	20119	40120	58009	8137/									
Brocken	1142	453	42583	73411	10168	20092	48514	58009										
Artern	164	460	42681	80602	10304	20210	40115	58007	82108									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42770	73405	10322	20155	40115	58010	81208									
Wittenberg	105	474	42775	60000	10322	20155	40115	58010	81286									
Oschatz	150	480	42770	61203	10335	20179	40113	58013	82231									
Dresden-Klotzsche	230	488	42780	51310	10330	20104	40113	57010	81286									
Doberlug-Kirchhain	97	490	42881	71707	10342	20146	40113	58014	82210									
Cottbus	69	496	42882	42407	10347	20129	40115	57012	82901									
Görlitz	237	499	42778	32208	10326	20158	40113	56012	79511	84903								
Aachen	202	501	41675	71707	10266	20194	40077	58030	82301									
Nörvenich	118	502	42680	61108	10280	20197	40094	57032	82903									
Nürnberg/Barweiler	485	506	42681	61409	10260	20183	40087	58022	81281									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42682	41213	10275	20195	40099	58026	82101									
Mendig	182	514	42768	71106	10304	20213	40097	57026	81088									
Bendorf	127	515	42978	71208	10301	20189	40095	58026	80002									
Bad Marienberg	547	526	42984	71308	10259	20169	40102	57019	80002									
GiesSEN	186	532	42980	63207	10300	20189	40105	58016	82532									
Bad Hersfeld	273	542	42780	70308	10257	20164	40118	58010	80008									
Wasserkuppe	921	544	42980	71006	10256	20166	40126	58004	81217									
Meiningen	450	548	42681	81203	10301	20161	40102	58012	83208									
Schmücke	937	552	42682	60507	10254	20149	40125	58009	83288									
Erfurt-Bindersleben	315	554	42784	60208	10288	20171	40108	58009	83308									
Neuhaus a.R.	845	557	42781	72003	10270	20122	48524	58010	83977									
Gera-Leumnitz	311	567	42785	80507	10301	20184	40099	58012	82364									
Chemnitz	418	577	42880	61304	10306	20119	40105	58011	71790	83902								
Fichtelberg	121	578	41481	31012	10240	20120	48526	58011	81201									
Zinnwald-Georg.	877	582	42481	31505	10264	20138	48541	58007	83931									
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	42780	61812	10313	20148	40111											

Station	Hoehe	iii	liiVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wVW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx	n	n	nddd	n	nddd	n	R	R	12	hLMH	ff-ff	xx-gg	1sTTT	2sTTT	5sast	
																R	
Helgoland	4	015	11530	71207	10161	20155	40094	56012	69912	71061	81572			10167	20123		
List/Sylt	26	020	11956	11108	10180	20160	40098	56017	69922	71011	80001			10183	20194		
Loock	7	022	11457	41008	10192	20156	40104	56013	69902	71021	82601			10199	20118		
Husum	28	026	11950	41009	10191	20166	40098	57018		71021	81031			10204	20115		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11112	81209	10149	20138	40110	56011	69912	71082	886//			10163	20114		
Schleswig	43	035	11557	60706	10172	20149	40108	56015	69912	71062	81502			10183	20116		
Hohn	12	038	11960	51104	10210	20162	40103	57012	69912	70182	80001			10211	20118		
Kiel-Holtenua	31	046	11956	70804	10187	20165	40104	57012	69912	71062	80002			10190	20121		
Westermarkelsdorf	3	055	11560	70812	10145	20138	40110	56028	69902	70362	81506			10154	20132		
Arkona	42	091	11256	70916	10136	20127	40135	58011	69902	72162	82678	21	26	10149	20126		
Norderney	11	113	11756	82201	10191	20167	40094	55005	69952	71011	8152//			10225	20129		
Bremerhaven	7	129	11970	62302	10221	20175	40101	55005	69912	70282	80002			10234	20114		
Cuxhaven	5	131	11957	42104	10228	20178	40099	55011	69912	70511	80002			10228	20135		
Hamburg, Flugh.	16	147	11875	70601	10234	20180	40105	55004	60032	70298	83032			26	10235	20133	
Löbeck-Blankensee	14	156	16/60	/1004	10213	20180	40106	51006	60022						10231	20128	
Boltenhagen	15	161	11962	70810	10170	20156	40108	56018	69952	70392	80006			25	10185	20138	
Schwerin	59	162	11965	41004	10215	20183	40106	55020	60022	70298	80002			27	10251	20139	
Rostock-Warnemünde	4	170	11960	61306	10222	20187	40106	56023	69962	70198	81066				10223	20147	
Teterow	46	177	16/60	/1103	10224	20207	40111	58019	60022						10272	20151	
Barth	7	180	16/59	/0808	10184	20162	40111	58025	69922						10203	20150	
Greifswald	2	184	11956	71502	10181	20168	40117	58025	69952	72998	8705//				10192	20154	
Ueckermünde	1	193	16/59	/0806	10191	20162	40128	58031	69902					31	10241	20156	
Enden-Flugplatz	0	200	12960	80000	10223	20181	40091	55007	69912		82038				10235	20137	
Oldenburg	11	215	11970	61703	10245	20181	40091	55011	69942	70392	82032				10251	20138	
Bremen, Flugh.	3	224	11575	51704	10244	20193	40095	55005	60022	70298	81501	23	33	10248	20142		
Soltau	77	235	16///	/1606	10232	20176	40104	56003	60042						27	10245	20132
Bofenburg	45	249	16/60	/1002	10215	20177	40112	56011	60042					29	10251	20131	
Lüchow	17	253	16/60	/1603	10206	20176	40108	56031	60152						10271	20132	
Seehausen	21	261	11975	71205	10235	20164	40110	56034	69902	70398	82036	37	61	10290	20149		
Marnitz	81	264	16/59	/1304	10216	20178	40108	56048	69972					23	38	10287	20141
Neuruppin	38	270	11675	60906	10227	20149	40108	58022	69902	72598	81966	21	49	10318	20140		
Neubrandenburg	81	280	11568	71007	10196	20174	40118	58012	60022	70391	85977	27	55	10285	20151		
Angermünde	56	291	11768	80718	10196	20173	40115	58008	69952	72998	81977	26	43	10177	20175		
Lingen	24	305	16///	/2102	10250	20195	40080	56013	60032						10260	20142	
Münster/Osnabrück	48	315	11575	71004	10237	20192	40082	56016	60082	70298	83838				10256	20153	
Osnabrück	95	317	16/60	/1506	10235	20182	40088	56013	60082						10264	20154	
Diepholz	39	321	11780	61404	10236	20191	40090	56011	60162	70298	82502			26	10252	20144	
Bad Salzuflen	135	325	11982	61407	10240	20176	40090	56019	60022	70296	80001				10263	20155	
Hannover, Flugh.	56	338	11982	61410	10237	20179	40100	55010	60132	70298	80001	31	45	10258	20151		
Braunschweig	81	348	11980	71605	10233	20170	40109	57013	69912	70382	81032			38	10259	20151	
Gardelegen	47	359	11970	80202	10242	20168	40104	56036	69942	70298	80007	21	38	10302	20148		
Magdeburg	79	361	11970	70904	10231	20173	40107	56035	60082	70191	80008			36	10313	20154	
Potsdam	81	379	11870	60811	10215	20174	40114	58008	60012	72998	81963			33	10342	20197	
Berlin-Dahlem	51	381	11662	51013	10242	20159	40117	58002	69902	70298	82932	22	40	10332	20207		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11875	51011	10220	20187	40112	58005	60122	72598	81981	29	42	10341	20190		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11775	50910	10244	20179	40120	50002		70192	81263	25	35	10335	20213		
Berlin-Schönefeld	47	385	11775	70511	10235	20178	40116	58001		72992	83963	21	29	10333	20218		
Lindenberg	98	393	11770	73608	10220	20181	40118	55000		71792	8496//			26	10341	20211	
Manchnow	12	396	16/59	/2720	10201	20193	40118	53006	60082					34	10338	20201	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11259	81708	10264	20195	40074	57015	60102	79582	83931				10278	20181	
Bocholt	21	406	11560	72505	10238	20195	40074	56014	60082	79598	879//				10275	20140	
Essen	152	410	11680	81508	10249	20184	40083	56014	60092	79522	83933				10269	20175	
Lödenscheid	387	418	16/60	/1306	10250	20161	40079	58018							10262	20180	
Kahler Asten	839	427	12881	71308	10202	20153	48492	56014	60012		81902				10233	20147	
Bad Lippspringe	157	430	11975	71603	10249	20180	40094	57020	60012	70298	83012				10259	20180	
Kassel	231	438	12983	70601	10258	20169	40097	56016			80002				10277	20204	
Göttingen	167	444	16/60	/1402	10252	20196	40105	56017						27	10297	20172	
Leinefelde	356	449	12980	80908	10233	20169	40105	56016			84077			26	10290	20210	
Braunlage	607	452	12982	70705	10218	20140	40110	56010			81032				10274	20205	
Brocken	1142	453	12983	81117	10186	20079	48501	56015			81037	28	38	10234	20161		
Artern	164	460	12672	70809	10240	20186	40109	58010			81238				10317	20196	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12675	70412	10247	20156	48508	57011			81308				10282	20187	
Wittenberg	105	474	12975	60205	10240	20162	40105	58011			81232	30	32	10258	20220		
Oschatz	150	480	12665	60210	10266	20173	40114	55002			80009	22	42	10344	20210		
Dresden-Klotzsche	230	488	12780	71406	10304	20151	40103	56013			81902				10336	20231	
Doberlug-Kirchzain	97	490	16/59	/0216	10258	20157	40119	53003				22	31	10345	20220		
Cottbus	69	496	12781	71406	10316	20146	40104	56011			83902				10352	20239	
Görlitz	237	499	12775	51304	10279	20152	40109	58008			82206				10329	20238	
Aachen	202	501	11482	72410	10208	20159	40098	53015	60072	79598	86963			32	10276	20185	
Nörvenich	118	502	11575	72108	10216	20143	40092	55006	69952	71798	873//			32	10285	20176	
Nürnberg/Barweiler	485	505	11572	62103	10199	20148	40095	57002	60032	72982	82963			34	10267	20183	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11780	71806	10252	20186	40085	56015	69912	71791	83963				10284	20190	
Mannheim	182	514	12770	81803	10274	20216	40093	57007			83202				10322	20268	
Bendorf	127	515	16/59	/1507	10281	20177	40086	56010	60062						10306	20182	
Bad Marienberg	547	526	12582	71408	10235	20170	40094	57013	60022		81182				10259	20164	
Giessen	186	532	12976	70203	10280	20169	40095	56012	69912		80002				10303	20180	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2401	10262	20158	40103	56014							10295	20175	
Wasserkuppe	921	544	12980	71405	10232	20160	48511	56012							10258	20214	
Meiningen	450	548	12981	80407	10262	20166	40097	56011			83017				10304	20192	
Schmücke	937	552	16///	/0207	10206	20144	48505	56011							10262	20195	
Erfurt-Bindersleben	315	554	12780	70506	10230	20179	40108	56007			81138</						

Station	Hoehoe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	18-21			Erdbodentemp.						
									7ww	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC						
												12	14	16	18	05	10	20
Helgoland	4	015	41435	81415	10166	20164	40093	55001	79562	8392/								
List/Sylt	26	020	41920	81011	10158	20154	40099	50001	71022	85037								
Leck	7	022	41/06	90908	10150	20145	40108	53004	74744					0163	0170	0163	0143	
Husum	28	026	41530	80203	10156	20148	40098	55000	71792	875//								
Glücksburg/Meierwik	43	035	41735	80904	10149	20138	40111	53003	71022	886//				0160	0162	0164	0157	
Schleswig	27	033	41220	81203	10156	20148	40098	55000	71022	81537				0164	0168	0163	0148	
Hohn	12	038	41740	81003	10179	20159	40101	55002	71322	82537				0178	0180	0165	0148	
Kiel-Holtenau	31	046	41750	71503	10167	20153	40107	53003	71022	81506				0168	0167	0164	0143	
Westermarkeisdorf	3	055	41430	81010	10133	20133	40107	58003	71022	84608				0146	0156	0159	0155	
Arkona	42	091	41115	70816	10124	20119	40128	56008	71022	876//		26		0172	0173	0171	0155	
Norderney	11	113	41557	81606	10175	20168	40101	53007	79598	8492//				0181	0186	0184	0154	
Bremerhaven	7	129	41558	72335	10203	20176	40140	53039	79522	879//		35	67	0190	0192	0187	0159	
Cuxhaven	5	131	41456	81202	10190	20170	40095	55004	71792	879//				0199	0201	0188	0162	
Hamburg, Flugh.	16	147	42880	71403	10198	20180	40106	55000	83031					0199	0207	0196	0171	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/26	/1002	10179	20170	40104	55003						0183	0183	0178	0153	
Boltenhagen	15	161	41560	51505	10183	20176	40104	58004	71122	81508				0191	0205	0206	0169	
Schwerin	59	162	42960	61202	10184	20171	40103	58004	83072					0186	0196	0196	0173	
Rostock-Warnemünde	4	170	41945	31409	10184	20169	40101	58005	71011	80001				0203	0218	0218	0178	
Teterow	46	177	46/60	/1304	10172	20166	40117	53005						0193	0196	0190	0164	
Barth	7	180	46/39	/1005	10149	20135	40112	53001						0195	0205	0209	0184	
Greifswald	2	184	41935	00803	10163	20159	40121	51004	71011					0215	0216	0207	0170	
Ueckermünde	1	193	46/59	/0803	10185	20155	40124	57004						0194	0197	0178	0151	
Emden-Flugplatz	0	200	41433	81508	10177	20169	40101	53010	79598	879//				0198	0194	0180	0155	
Oldenburg	11	215	41158	82714	10166	20162	40105	53021	79598	879//		54		0203	0212	0194	0164	
Bremen, Flugh.	7	224	41260	72613	10179	20150	40126	53031	79598	8592/	25	34		0200	0204	0202	0171	
Soltau	45	249	46/60	/1304	10186	20163	40108	55004	8807//					0200	0208	0209	0176	
Boizenburg	17	253	42580	70902	10185	20185	40111	53003	865/1					0202	0198	0209	0175	
Lüchow	21	261	42970	61403	10200	20161	40110	55000	81931					0232	0241	0240	0197	
Seehausen	81	264	46/60	/1101	10177	20162	40113	53004						0205	0215	0212	0173	
Marnitz	38	270	42970	51104	10207	20149	40111	51002	80001					0254	0262	0258	0200	
Neuruppin	81	280	42962	40806	10181	20164	40116	58004	80001					0197	0210	0218	0185	
Neubrandenburg	56	291	42968	50605	10187	20175	40116	58004	81038					0232	0244	0236	0200	
Angermünde	24	305	46//	/0602	10164	20161	40094	50013				49		0196	0200	0197	0174	
Lingen	48	315	41458	80804	10176	20162	40105	53021	79598	8592/	26	43		0196	0201	0196	0159	
Münster/Osnabrück	39	317	46/60	/3101	10173	20158	40113	53023						0207	0206	0196	0162	
Osnabrück	39	321	41580	83107	10177	20166	40116	53024	79599	879//	23	45		0176	0201	0194	0161	
Diepholz	135	325	42481	72911	10221	20168	40113	53021	81812					0205	0213	0205	0171	
Bad Salzuflen	56	338	42980	70402	10198	20170	40096	55005	81031					0207	0205	0199	0172	
Hannover, Flugh.	81	348	42970	61201	10200	20174	40107	55003	81072					0208	0214	0208	0170	
Braunschweig	47	359	46/60	/0000	10193	20162	40108	53003						0231	0240	0244	0200	
Gardelegen	79	361	42965	70000	10199	20172	40106	55002	80008					0221	0222	0211	0169	
Magdeburg	81	379	42970	41012	10210	20175	40110	55004	80002					0228	0244	0259	0226	
Potsdam	51	381	42975	21009	10216	20170	40112	55005	80002					0250	0256	0250	0186	
Berlin-Dahlem	37	382	42970	50804	10216	20184	40109	55003	80001					0228	0244	0250	0211	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42975	40805	10216	20177	40112	55009	80001					0231	0239	0223	0188	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42970	21006	10205	20178	40110	55007	80002					0231	0243	0238	0189	
Berlin-Schönefeld	98	393	41968	60908	10212	20176	40115	57003	70392	82046				0249	0254	0240	0200	
Lindenberg	12	396	41659	60910	10207	20177	40112	58006	7019/	86500				0225	0242	0244	0203	
Manschnow	45	400	41775	71405	10184	20164	40097	51021	70292	81531		30		0198	0207	0208	0180	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41960	71103	10166	20157	40098	51023	70298	8703/	30	51		0192	0202	0200	0169	
Bocholt	152	410	41684	71303	10172	20161	40105	51017	70298	86531	22	38		0200	0204	0203	0169	
Essen	387	418	46/60	/1302	10191	20148	40107	51018						0201	0210	0194	0166	
Lüdenscheid	839	427	42880	81709	10186	20166	48491	53002	85037					0184	0192	0174	0142	
Kahler Asten	157	430	42775	72704	10215	20164	40108	53013	82532			35		0204	0210	0210	0184	
Bad Lippspringe	167	444	46/60	/1008	10192	20165	40109	55000	86030					0227	0236	0234	0181	
Kassel	231	438	42982	62502	10218	20171	40099	55002						0228	0224	0202	0168	
Cöttingen	356	449	42977	50707	10192	20163	40110	55000	82041					0226	0229	0219	0168	
Leinefelde	607	452	42980	70902	10181	20128	40116	55003	81032					0202	0204	0184	0137	
Braunlage	1142	453	42981	61622	10180	20112	48496	55005	81038	26	31			0265	0263	0239	0184	
Brocken	164	460	42970	70601	10211	20177	40106	56005	85058					0256	0264	0256	0206	
Artern	144	469	42975	71407	10218	20164	40101	56006	85032					0244	0264	0267	0210	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42972	30905	10211	20154	40104	57000	80001					0259	0268	0263	0196	
Wittenberg	150	480	41565	61204	10230	20170	40110	53003	72522	83272				0273	0279	0271	0211	
Oschatz	230	488	41770	71601	10214	20167	40110	53003	79192	84902				0274	0283	0276	0204	
Dresden-Klotzsche	69	496	42980	70809	10238	20159	40122	55016						0271	0296	0298	0238	
Doberlug-Kirchhain	237	499	42970	61405	10242	20173	40111	55011	81036					0241	0243	0240	0188	
Cottbus	202	501	41782	81502	10187	20164	40097	56002	80008					0212	0221	0224	0194	
Görlitz	118	502	41575	71103	10193	20163	40108	52015	70192	879//		26		0202	0212	0212	0177	
Aachen	485	506	42770	62304	10204	20151	40102	53006						0199	0218	0213	0163	
Nörvenich	91	513	41780	71001	10204	20155	40107	51020										

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden					
	0612			0612			0612			0612			0612			0612			0612					
	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff
ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	
hPa	3155	-38	9 23	3154	-37	11 14				3158	-35								3148	-35	9 17	3169	-35	13 15
10	2684	-47	8 21	2685	-46	10 20	2688	-46	10 18	2689	-45					2682	-46	11 14	2689	-45	10 20	2689	-45	10 20
20	2418	-52	12 13	2419	-52	12 6	2422	-52	11 13	2420	-53					2417	-53	9 11	2424	-51	11 15	2424	-51	11 15
30	2088	-53	18 9	2090	-54	15 9	2093	-53	17 10	2092	-55					2090	-54	16 7	2092	-51	18 11	2092	-51	18 11
50	1872	-53	22 18	1874	-54	24 15	1877	-54	22 14	1877	-55					1875	-55	22 6	1875	-54	21 13	1875	-54	21 13
70	1641	-53	-86 24 19	1645	-53	-85 24 17	1647	-53	23 20	1648	-53	-85				1646	-55	-87 22 10	1645	-51	-84 22 19	1645	-51	-84 22 19
100	1381	-55	-83 23 33	1385	-57	-85 25 26	1387	-56	24 30	1389	-58	-76 26 24	1386	-58	-84 23 27	1389	-61	-78 26 22	1383	-55	-78 23 31	1383	-55	-78 23 31
150	1200	-61	-71 24 66	1206	-63	-72 25 66	1208	-62	-71 23 64	1213	-63	-72 25 42	1207	-64	-73 21 59	1213	-63	-74 25 31	1202	-62	-71 22 78	1202	-62	-71 22 78
200	1059	-53	-61 24 66	1066	-52	-63 25 63	1067	-51	-61 23 60	1071	-51	-61 26 38	1066	-52	-63 21 46	1072	-51	-64 23 27	1061	-52	-59 21 67	1061	-52	-59 21 67
250	0939	-43	-49 23 53	0945	-41	-55 26 58	0945	-41	-52 24 50	0950	-40	-51 24 35	0945	-40	-55 21 37	0950	-41	-51 24 27	0940	-42	-47 22 60	0940	-42	-47 22 60
300	0738	-26	-31 23 35	0742	-26	-35 26 44	0743	-25	-34 22 43	0746	-25	-30 23 24	0742	-26	-34 21 42	0747	-24	-33 24 18	0739	-26	-29 22 45	0739	-26	-29 22 45
400	0572	-14	-21 24 30	0577	-16	-18 25 39	0577	-14	-25 22 36	0580	-13	-22 24 13	0576	-14	-25 22 40	0581	-12	-31 23 18	0573	-13	-20 25 51	0573	-13	-20 25 51
500	0309	1	0 22 30	0313	5	-6 24 29	0313	5	-4 21 28	0316	4	-2 23 18	0312	5	-2 22 38	0316	5	-5 18 10	0309	3	-2 26 46	0309	3	-2 26 46
700	0149	14	4 23 29	0151	15	5 23 20	0151	16	7 23 21	0153	18	5 24 16	0151	16	8 22 26	0154	19	4 17 4	0148	14	5 21 27	0148	14	5 21 27
850	0012	14	12 11 11	0012	16	13 13 4	0011	22	15 15 2	0012	31	17 24 8	0011			0012			0009	15	15 14 10	0009	15	15 14 10
1000																								
				0100	-37	11 14																0065	-24	12 16
				0115	9 19											0070	-31	13 14	0077	-27	10 18	0077	-27	10 18
				0162	12 22											0081	9 11		0089	-35		0089	-35	
				0177	11 28											0102	-35		0102		13 16	0102		13 16
				0263	8 8											0120		10 32	0111		11 25	0111		11 25
				0289	9 6											0135	9 26		0123	-35	10 17	0123	-35	10 17
	0063	-31	9 12	0286	12 7											0157	-46	12 16	0141		12 18	0141		12 18
	0083	-33	13 14	0303												0200	-46	11 14	0154		11 23	0154		11 23
	0098	-38	10 24	0330	-54	0138	-43	12 15							0217	12 18		0188		11 21	0188		11 21	
	0111	-37		0348	14 13	0142								0274	7 13		0237	8 15		0237	8 15			
	0117		8 19	0387	-52	13 12	0167	-43							0311	-54		0250	-49		0250	-49		
	0128		11 19	0462		15 12	0208		9 18	0094	-34				0391	14 9		0275		11 13	0275		11 13	
	0164		12 19	0512		15 8	0281	-52		0132	-42				0470	13 7		0415	-52	14 5	0415	-52	14 5	
	0184	-46		0539		21 9	0285		11 13	0219	-46				0597	22 6		0452		18 10	0452		18 10	
	0197		9 22	0562	-55		0343		9 11	0307	-53				0681	21 5		0492	-51		0492	-51		
	0222		6 13	0595		18 7	0366		11 5	0574	-56				0841	24 15		0627	-54		0627	-54		
	0242		10 5	0609		22 6	0404		17 7	1000	-53	-85	1350	-54	-86 23 27	0841	24 15		0667		21 11	0667		21 11
	0257		12 11	0655		26 11	0423	-51		1120	-55	-87	1480	-58	-89	1000	-55	-87 23 10	0722		20 13	0722		20 13
	0289	-52		0721		23 14	0443		16 12	1330		27 13	1550	-56	-73	23 25	1040	22 9	0783		22 15	0783		22 15
	0372		12 10	0834		24 17	0502		17 10	1360	-55	-83	1630	-56	-73	1170	25 17		0942		22 15	0942		22 15
	0440		18 11	0918		23 17	0629		23 11	1390	-58	-85	1750	-64	-74	1270	-55	-87	1000	-51	-84 22 19	1000	-51	-84 22 19
	0550		18 7	1000	-53	-85	24 17	0645	-55	1510	-58	-76	1830	-63	-72	1410	-58	-83 24 14	1210	-52	-85 24 26	1210	-52	-85 24 26
	0651	-54	23 9	1160		25 17	0822		22 18	1550	-60	-75	1920	-65	-74 21 66	1440	-59	-83	1450	-55	-78	1450	-55	-78
	0747		21 17	1350	-54	-86	1070	-53		1630	-59	-70	2020	-64	-72	1460	-60	-81	1490	-55	-78	1490	-55	-78
	0768	-51		1500	-57	-85 25 26	1420		25 25	1660	-64	-74	2130	-61	-70 21 50	1540	26 27		1650	-55	-71	1650	-55	-71
	0919		24 15	1560	-58	-85	1520	-56		1700		25 39	2440	-53	-64	1630	-62	-73 25 35	1710	-60	-73 23 31	1710	-60	-73 23 31
	0943		24 15	1630	-58	-85	1570	-59		1800	-67	-76 25 40	3070	-39	-55	1700	-67	-76	1900	-59	-69	1900	-59	-69
	1000	-53	-86 24 19	1810	-66	-75 25 59	1680		22 40	2180		25 43	3140	-37	-51	1790	-68	-78 24 23	1940	-61	-70	1940	-61	-70
	1590	-56	-84	2060	-62	-71 25 69	1700	-59		2230	-58	-68	3310		20 31	1840	24 21		2050	-63	-72 22 83	2050	-63	-72 22 83
	1620		23 37	2130	-60	-69	1890	-65	-73 23 55	2390		26 39	3460	-32	-44	2080		25 32	2260	-58	-66	2260	-58	-66
	1790	-58	-71	3240	-36	-51	2080		23 70	2870		24 33	3670	-29	-39	2140	-60	-72	2700		22 59	2700		22 59
	1850	-62	-72	3560	-32	-38	2880		24 52	3250		25 34	3810	-29	-32	2410		23 27	3280	-37	-41 22 58	3280	-37	-41 22 58
	1890		24 50	3670		26 55	2980	-41	-52	3350	-34	-46	3880	-28	-35	2610	-49	-63	3590	-32	-35	3590	-32	-35
	2100	-61	-70 24 76	3820	-28	-38	3490	-32	-45	3480	-31	-42	3950	-27	-35	3520	-32	-38	4000	-26	-29 22 45	4000	-26	-29 22 45
	2490	-54	-62	4130		26 40	3580	-30	-39	3550		23 30	4490	-20	-27	3750	-28	-37	4110	-24	-28	4110	-24	-28
	2660	-49	-57	4330	-22	-29	3850	-26	-36	3640	-30	-35	4530	-19	-30	4500	-18	-26	5030	-13	-20	5030	-13	-20
	3400	-35	-40	4620	-19	-24	4330		22 41	4200	-22	-26 23 20	4610	-18	-23	4570	-18	-26	5400	-10	-12	5400	-10	-12
	3810	-29	-32 22 36	4830	-18	-20	4380	-21	-28	4390	-20	-25	4660	-18	-27	4730	-16	-26	5610	-9	-11 26 50	5610	-9	-11 26 50
	4420	-20	-29	5380	-11	-17	4630	-17	-28	4670	-17	-23	4870	-15	-28	5020	-12	-32 23 18	6000		25 55	6000		25 55
	4520	-19	-28	5670	-9	-14	4790	-16	-23	4990		24 13	5430	-11	-16	5090	-12	-36	6040	-4	-8 25 55	6040	-4	-8 25 55
	4660		23 29	5810	-8	-12 24 39	4970	-14	-28	5200	-10	-21	5690	-8	-12	5320	-10	-33	6130	-5	-6	6130	-	

