



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

Mittwoch
Wednesday 11.11.1998
Mercredi
Miércoles

Nummer
Number 315
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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MITTWOCH den 11. November 1998

Nummer 315

Station	Hoehe Rx	00 Uhr UTC										18-24	
		lii	lih	liiV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRt	7ww		8NCCC
		lii	lih	liiV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRt	7ww	8NCCC	ff-ff
		lii	lih	liiV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRRt	7ww	8NCCC	ff-ff
Helgoland	4	015	32475	23009	10087	20044	40146	51019				82800	13 16
List/Sylt	26	020	11980	03109	10074	20041	40127	51017	69901	70180			12 17
Leck	7	022	32975	02905	10059	20038	40133	52018					
Husum	28	026	32970	02903	10053	20043	40129	52020					
Glücksburg/Meierwik	27	033	41670	12907	10060	20044	40123	52020			70161	81500	
Schleswig	43	035	11560	22804	10043	20033	40134	51021	69901	70165	82500		
Hohn	12	038	42960	02804	10049	20049	40134	52023					
Kiel-Holtenau	31	046	41560	42704	10056	20041	40129	52023			70361	83530	
Westermarkelsdorf	3	055	11580	32910	10076	20059	40113	52020	60051	70186	81508	11 13	
Arkona	42	091	11110	82006	10060	20058	40093	56005	60021	75865	877//		
Norderney	11	113	11570	33012	10087	20032	40166	51019	69951	72581	83200	13 19	
Bremerhaven	7	129	11475	22706	10068	20048	40153	51020	69921	70181	82800		
Cuxhaven	5	131	32978	13107	10079	20038	40143	51019					14
Hamburg, Flugh.	16	147	11675	42907	10071	20049	40140	51024	60021	70261	83530		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2903	10062	20062	40127	52024	60021				
Boltenhagen	15	161	11475	42908	10073	20062	40120	53018	60021	70165	83601		
Schwerin	59	162	11956	43005	10070	20064	40118	53016	60021	71061	80002		
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	83009	10077	20064	40106	51015	60021	72162	875//	15	
Teterow	46	177	16/60	/2704	10069	20062	40107	53010	69901				
Barth	7	180	16/50	/2706	10073	20060	40097	53007	60021				
Greifswald	2	184	11128	82302	10068	20067	40096	56001	60021	76086	885//		
Ueckermünde	1	193	16/22	/1703	10047	20042	40103	56003	69941				
Emden-Flugplatz	0	200	11375	22905	10063	20048	40162	51016	69901	72500	82800		
Oldenburg	11	215	11665	32603	10054	20036	40166	51018	69901	70261	83501		
Bremen, Flugh.	3	224	11581	12705	10053	20042	40158	51021	60011	70281	81100		
Soltau	77	235	16///	/2804	10056	20045	40152	51025	60061				
Boizenburg	45	249	16/60	/3005	10069	20054	40136	53020	60021				
Lüchow	17	253	16/60	/3003	10077	20068	40132	51019	60051				13
Seehausen	21	261	16/60	/2805	10071	20067	40123	51020	60031				
Marnitz	81	264	16/60	/2807	10069	20054	40118	53013	60021				
Neuruppin	38	270	11330	82503	10074	20070	40112	53011	60011	76364	877//		
Neubrandenburg	81	280	16/56	/2805	10075	20069	40104	53006	60021				
Angermünde	56	291	11/05	/91704	10060	20060	40101	57004	69901	76144			
Lingen	24	305	16///	/2602	10053	20037	40182	51018					
Münster/Osnabrück	48	315	12970	02704	10036	20036	40186	51021	69911				
Osnabrück	95	317	16/60	/2704	10052	20034	40185	51024	69961				
Diepholz	39	321	11675	12805	10059	20044	40171	52020	69991	70186	81500		
Bad Salzfluten	135	325	16/59	/2804	10060	20044	40175	51025	60021				
Hannover, Flugh.	56	338	11675	12805	10060	20044	40157	51026	60051	70186	81500	14	
Braunschweig	81	348	11565	53005	10070	20062	40153	52024	60021	72162	83530		
Gardelegen	47	359	16/60	/2904	10070	20056	40131	51021	60021				
Magdeburg	79	361	11565	83004	10066	20051	40133	51022	60021	76062	885//		
Potsdam	81	379	11362	83008	10074	20072	40116	53009	69931	76162	885//	13	
Berlin-Dahlem	51	381	11360	83006	10085	20075	40108	53005	69901	76162	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11360	73104	10087	20077	40104	53005	60011	76162	876//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11268	82907	10088	20088	40103	53003	69901	76162	878//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11356	82806	10083	20081	40103	53002	69921	76052	877//		
Lindenberg	98	393	11/03	/92101	10081	20081	40104	57004	69931	74364			
Manschnow	12	396	16/02	/0903	10053	20049	40099	57005	69931				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32680	02604	10059	20039	40209	51019			84500		
Bocholt	21	406	16/60	/2303	10059	20042	40196	51016	69911				
Essen	152	410	16///	/2802	10051	20037	40209	53021	69911				
Lüdenscheid	387	418	16/58	/2804	10042	20029	40201	51021	60021				13
Kahler Asten	839	427	11160	83110	10010	20009	48459	51025	60021	72776	872//	16 23	
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2904	10059	20047	40180	51024	60011				
Kassel	231	438	11560	63302	10064	20043	40171	52024	69951	72581	86500		
Göttingen	167	444	16/60	/2906	10064	20040	40164	53023	69911				11 14
Leinefelde	356	449	16///	/3005	10057	20042	40156	53016	69911				16
Braunlage	607	452	16/60	/3107	10038	20028	40142	51020	60031				14
Brocken	1142	453	11/90	/93116	11001	21004	48428	51013	60051	74987			19 24
Artern	164	460	11584	82503	10068	20046	40149	51031	69901	70382	872//	14	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11368	73108	10069	20057	40131	53015	69991	76052	8583//	14	
Wittenberg	105	474	11956	83105	10076	20075	40118	53009	60031	76161	8802//		
Oschatz	150	480	11460	72706	10083	20073	40120	53005	69901	78051	872//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11465	72402	10077	20073	40115	57001	69931	72162	878//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/21	/2303	10078	20073	40113	53001	69931				
Cottbus	69	496	11540	82302	10083	20077	40108	57002	69931	71065	885//		
Görlitz	237	499	11550	72402	10072	20052	40109	58001	69961	72152	875//		
Aachen	202	501	11770	72704	10056	20035	40216	51017	69901	70261	82500		
Nörvenich	118	502	42570	32805	10058	20038	40221	52025			83800		
Nürburg/Barweiler	485	506	32472	63003	10035	20018	40217	51021			86800		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32582	62701	10055	20041	40211	51022			86500		
Mendig	182	514	41670	23006	10068	20028	40214	52022			70181	82500	16
Bendorf	127	515	16/60	/3102	10067	20053	40209	51026	69901				
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	11668	12904	10055	20031	40194	51023	69901	72161	81500	15	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2902	10054	20035	40181	52021	60031				
Wasserkuppe	921	544	11/01	/90512	10009	20009	48457	51020	60101	74564			15 21
Meiningen	450	548	11565	63108	10051	20029	40164	51021	60041	78082	86300	15	
Schmücke	937	552	16///	/3104	10012	20012	48447	51023	60021				14
Erfurt-Bündersleben	315	554	11480	72905	10058	20034	40155	51027	69911	70286	878//	12 15	
Neuhaus a.R.	845	557	11120	83207	10019	20016	48439	53013	60061	72581	876//	16	
Gera-Leumnitz	311	567	11575	73008	10062	20045	40140	53021	60021	72561	8327//		
Chemnitz	418	577	11358	82810	10069	20058	40125	53006	60011	76386	872//	11 14	
Fichtelberg	1213	578	11/00	/92911	10012	20012	48424	58002	60011	76164			12 16
Zinnwald-Georg.	877	582	16/11	/2905	10045	20042	48428	58002	69961				

Station	03 Uhr UTC										00-03		
	Hoeh	iii	ihwv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7ww	8NCC	ff-ff		
	Rx			n	n	n		12	hLMM	xx	gg		
Helgoland	4	015	41482	33110	10087	20051	40158	51012	72500	83800	14		
List/Sylt	26	020	41980	03108	10076	20040	40140	51013	70280				
Leck	7	022	42575	2804	10047	20043	40147	51014		81200			
Husum	28	026	42570	12903	10046	20035	40153	52024		81200			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	02808	10057	20038	40138	52015					
Schleswig	43	035	42960	02804	10035	20023	40148	51014					
Hohn	12	038	42960	12604	10027	20027	40149	52014		80001			
Kiel-Holtenau	31	046	42560	12503	10043	20031	40145	52016		81500			
Westermarkeisdorf	3	055	42975	02911	10076	20050	40128	51015			11	14	
Arkona	42	091	41465	83010	10068	20067	40100	53008	76162	877//	11	15	
Norderney	11	113	42580	33109	10090	20051	40176	51010		83800	12	14	
Bremerhaven	7	129	41675	32605	10060	20043	40167	51014	70280	83500			
Cuxhaven	5	131	42478	22905	10078	20041	40158	52015		82800			
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	12502	10045	20032	40159	51018		81500			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2702	10038	20038	40145	51017					
Boltenhagen	15	161	42975	02808	10060	20044	40138	51018					
Schwerin	59	162	42960	02805	10053	20043	40139	51020					
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	13011	10075	20049	40123	51017		81200	12	14	
Teterow	46	177	46/60	/2906	10064	20052	40125	53018					
Barth	7	180	46/57	/2908	10063	20044	40114	52017					
Greifswald	2	184	41465	82906	10071	20059	40108	51012	72162	871//			
Ueckermünde	1	193	46/44	/2403	10056	20052	40111	52008					
Emden-Flugplatz	0	200	41575	22904	10059	20033	40179	51017	78080	84800			
Oldenburger	11	215	42665	22704	10048	20030	40181	51015		82500			
Bremen, Flugh.	3	224	42781	12705	10047	20039	40174	51016		81500			
Soltau	77	235	46//	/2803	10047	20037	40171	51019					
Boizenburg	45	249	46/60	/2705	10051	20038	40157	51020					
Lüchow	17	253	46/59	/2803	10057	20048	40155	51023					
Seehausen	21	261	46/60	/2805	10059	20052	40148	51025					
Marnitz	81	264	46/60	/2806	10054	20038	40141	51022					
Neuruppin	38	270	41460	72804	10071	20067	40131	52019	72166	878//			
Neubrandenburg	81	280	46/60	/3007	10048	20045	40120	53016					
Angermünde	56	291	41462	83006	10066	20066	40114	52014	76364	877//			
Lingen	24	305	46//	/2302	10043	20034	40198	51015					
Münster/Osnabrück	48	315	42965	22704	10041	20039	40200	51014		82500			
Osnabrück	95	317	46/60	/2603	10044	20031	40198	51013					
Diepholz	39	321	42680	12806	10048	20034	40185	51014		81500			
Bad Salzflun	135	325	46/60	/2403	10041	20028	40194	51017					
Hannover, Flugh.	56	338	42675	32705	10053	20037	40179	51021		83500			
Braunschweig	81	348	42670	12805	10056	20048	40175	51021		81500			
Gardlegen	47	359	46/60	/2804	10057	20041	40157	51026					
Magdeburg	79	361	41575	43005	10056	20037	40162	52028	70161	84800			
Potsdam	81	379	41365	82907	10065	20060	40135	51018	72166	885//	14		
Berlin-Dahlem	51	381	41362	83207	10068	20060	40129	52020	76166	885//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41270	73104	10070	20058	40126	51022	76162	875//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41280	83106	10069	20063	40125	51022	75965	878//			
Berlin-Schönefeld	47	385	41560	83006	10068	20061	40125	51021	76366	875//			
Lindenberg	98	393	41350	83105	10067	20058	40121	53016	76564	877//	12		
Manschnow	12	396	46/19	/3003	10060	20055	40107	53008					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41480	63101	10054	20040	40225	52015	72581	86500			
Bocholt	21	406	46/60	/2503	10056	20041	40210	51014					
Essen	152	410	41570	62503	10048	20035	40222	53012	72162	86500			
Lödenscheid	387	418	46/60	/2704	10032	20022	40219	51015					
Kahler Asten	839	427	41160	73108	10009	20008	48476	51019	72682	872//	11	19	
Bad Lippspringe	157	430	46//	/2603	10047	20037	40203	51022					
Kassel	231	438	41570	23204	10052	20032	40195	51022	70181	82200			
Göttingen	167	444	46/60	/2905	10061	20040	40189	51025					
Leinefelde	356	449	46//	/2905	10046	20034	40187	51028					
Braunlage	607	452	46/60	/3105	10029	20015	40170	51024					15
Brocken	1142	453	41/90	93214	11009	21012	48448	53023	74944		18	24	
Artern	164	460	41583	72905	10055	20043	40176	51027	72582	872//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41568	73109	10066	20048	40160	51029	72122	8453//			
Wittenberg	105	474	41560	83105	10070	20068	40144	51025	72162	8452//			
Oschatz	150	480	41465	83007	10065	20057	40151	51029	76182	877//	14		
Dresden-Klotzsche	230	488	41470	83209	10063	20052	40141	53023	76162	875//	14		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2906	10068	20062	40138	52024					
Cottbus	69	496	41365	83105	10074	20061	40122	53014	76362	887//			
Görlitz	237	499	41335	82806	10078	20069	40111	53003	76362	877//			
Aachen	202	501	41570	22604	10054	20034	40230	51014	70181	82800			
Märchenich	118	502	41458	73503	10066	20042	40236	51015	72581	878//			
Nürnberg/Barweiler	485	506	41468	72803	10038	20022	40231	52015	70262	872//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41680	33001	10042	20033	40226	51014	72162	83500			
Mendig	182	514	41770	42803	10058	20033	40232	52017	72581	84500			
Bendorf	127	515	46/60	/3301	10054	20048	40229	51019					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	41666	12703	10054	20029	40218	51023	70161	81500			
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/3102	10052	20034	40206	51023					
Wasserkuppe	921	544	41/00	93309	10001	21003	48474	51022	74554		12	15	
Weinigen	450	548	41458	83104	10038	20027	40196	51028	78082	883//			
Schmücke	327	550	46//	/3306	10004	20004	48464	53021					
Erfurt-Bindersleben	315	554	41580	73008	10048	20023	40185	53027	70282	878//			
Neuhaus a.R.	845	557	41270	83207	10011	20008	48457	51023	72522	876//			
Gera-Leumnitz	311	567	41465	83105	10055	20045	40165	52024	76362	877//			
Chemnitz	418	577	41259	82908	10047	20033	40156	51026	75865	877//	12	17	
Fichtelberg	1213	578	41/01	93013	10007	21008	48435	53013	77376		16	20	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/02	/3210	10020	20018	48431	53010			11	16	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/56	/3108	10063	20055	40125	53012			14		
Trier-Petrisberg	265	609	42962	02502	10038	20022	40242	52014					
Deuselbach	480	615	46/60	/3104	10036	20027	40246	51019					
Hahn	501	616	42465	72705	10036	20027	40246	51016	875//				
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3205	10011	20011	48487	51022			14		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41580	62603	10063	20039	40227	51024	70361	86800			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/3006	10034	20017	40224	52021			16		
Würzburg	268	655	42582	23005	10051	20028	40210	52025		82500			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1903	10050	20037	40204	51024					
Coburg	322	671	46/60	/2805	10052	20027	40195	51027					
Bamberg	239	675	46/60	/2803	10061	20038	40197	53027					
Hof	567	685	41462	82905	10039	20037	40177	51023	70282	875//	13		
Weiden	438	688	41475	82906	10050	20040	40177	51023	72162	885//	13		
Berus	363	704	46/59	/2604	10024	20015	40257	51016					
Tholey	396	706	46/58	/2404	10031	20022	40251	51017					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42565	52704	10034	20033	40250	51015		83501			
Weinbiet	553	724	46/60	/2408	10021	20013	40235	51020					
Karlsruhe	112	727	46/60	/2304	10059	20031	40243	51024					
Mannheim	96	729	42680	73004	10069	20028							

Station	Hoehe	iii	ihVv	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55555	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx	Rx	Rx	n	ndddd	ndddd	ndddd	R	R	12	12	xx	xx	nnnn	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	11482	23011	10086	20040	40169	52011	69912	70380	82800	12	14	10097	20082	31006		55000	70038	
List/Sylt	26	020	11480	23208	10066	20032	40148	52008	69922	72500	82300	15	10085	20066	31005		55000	70019		
Leck	7	022	12580	12805	10049	20032	40154	52007			81800		10082	20038	31001		55000	70029		
Husum	28	026	12470	12905	10055	20038	40154	52001			81800		10081	20046	30002		55000	70043		
Glücksburg/Meierwik	27	033	12570	12706	10049	20037	40147	51009	69922		82800		10085	20048	32003		55///	70023		
Schleswig	43	035	12560	12603	10036	20025	40157	51009	69902		82500		10077	20032	31002		55000	70024		
Hohn	12	038	12660	12604	10031	20021	40153	50004			81501		10081	20025	31001		55000	70021		
Kiel-Holtenau	31	046	12570	12303	10032	20025	40156	52011	60022		81501		10081	20031	32002		55000	70028		
Westermarkeisdorf	3	055	12475	12810	10071	20050	40139	51011	60052		81140	11	14	10082	20070	31006		55000	70049	
Arkona	42	091	11480	22911	10063	20049	40116	53015	60032	70161	82800	12	17	10073	20054	32005		55000	70030	
Norderney	11	113	11480	23109	10086	20044	40186	53018	60032	70180	81800	12	14	10086	20056	31004		55001	70034	
Bremerhaven	7	129	11480	12506	10056	20040	40176	51009	69932	70180	81800			10093	20073	31003		55001	70052	
Cuxhaven	5	131	11480	13005	10074	20035	40165	52007	69912	70180	81800			10089	20040	31001		55000	70015	
Hamburg, Flugh.	16	147	12580	12503	10042	20028	40169	51010	60022		81800		10083	20029	31000		55000	70017		
Lübeck-Blankensee	14	156	12559	12602	10031	20031	40158	51013	60022		81500		10087	20046	31003		55000	70022		
Boltenhagen	15	161	12975	12607	10048	20033	40150	51012	60022			14	10087	20046	31003		55000	70022		
Schwerin	59	162	12968	12605	10042	20027	40155	52015	60022				10086	20042	31003		55000	70025		
Rostock-Warnemünde	4	170	12580	12910	10072	20044	40137	51014	60022		81100	12	14	10088	20072	31006		55000	70021	
Teterow	46	177	16760	12705	10045	20035	40141	51015	69902				10080	20056	31005		55000	70035		
Barth	7	180	11658	12907	10057	20036	40128	51014	60032	7028/	81500		10074	20054	31003		55000	70023		
Greifswald	2	184	11980	12806	10054	20036	40126	51018	60022	70161	81070		10066	20047	32005		55000	70064		
Ueckermünde	1	193	11966	12806	10060	20051	40126	51015	60062	7016/	85030		10082	20052	31003		55001	70107		
Emden-Flugplatz	0	200	11575	12604	10052	20041	40188	53009	60032	70281	81800		10081	20037	32002		55000	70052		
Oldenburg	11	215	11570	12503	10049	20032	40193	52012	69932	72580	82801		10081	20032	32001		55000	70066		
Bremen, Flugh.	3	224	12581	12603	10039	20035	40188	52013	60012		81201		10090	20036	31002		55000	70068		
Soltau	77	235	11465	12604	10039	20031	40182	51010	60062	7258/	82800		10088	20032	31002		55000	70024		
Boizenburg	45	249	12462	12504	10032	20025	40170	51013	60022		85200		10091	20041	31003		55000	70028		
Lüchow	17	253	12668	12704	10038	20032	40171	51016	60052		81500		10093	20038	31002		55000	70020		
Seehausen	21	261	11968	12505	10041	20035	40167	51018	60032		878//		10088	20046	32003		55000	70036		
Marnitz	81	264	11960	12604	10038	20025	40155	51017	60052		83500		10077	20047	31004		55000	70023		
Neuruppin	39	270	11965	12802	10046	20039	40155	51023	60042	70361	81050		10068	20046	32003		55000	70036		
Neubrandenburg	81	280	11960	12806	10047	20035	40140	51019	60022	7016/	83030		10077	20047	31004		55000	70023		
Angermünde	56	291	11475	12507	10060	20048	40137	53022	60032	70164	83130		10068	20058	31005		55000	70031		
Lingen	24	305	12470	12302	10039	20030	40208	53010			81800		10083	20038	31002		55001	70032		
Münster/Osnabrück	48	315	12570	12604	10038	20035	40213	53013	69912		83200		10084	20033	32002		55000	70060		
Osnabrück	95	317	12468	12504	10041	20028	40207	52009	69962		81800		10080	20040	31002		55001	70047		
Diepholz	39	321	11580	12603	10041	20028	40199	52013	60012	70180	81800		10081	20041	32002		55001	70059		
Bad Salzungen	135	325	12558	12404	10039	20027	40206	53012	60022		878//		10100	20042	32003		55006	70045		
Hannover, Flugh.	56	338	12675	12705	10044	20028	40191	51012	60052		85500		10096	20050	31004		55006	70020		
Braunschweig	81	348	11670	12704	10051	20041	40193	52015	60052	70261	85500		10088	20046	32003		55000	70038		
Gardellegen	47	359	11470	12704	10052	20029	40175	51017	60022	7038/	86200		10087	20044	31003		55000	70023		
Magdeburg	79	361	11668	12705	10045	20028	40181	51018	60022	70361	82500		14	10090	20054	31005		55000	70029	
Potdam	81	379	11472	12507	10054	20048	40161	51025	60032	70162	85800		13	10093	20057	31005		55000	70030	
Berlin-Dahlem	51	381	11381	12506	10057	20042	40156	52026	60032	70162	85830		10100	20058	31005		55000	70029		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11378	12304	10058	20042	40151	51024	60032	70161	82640		14	10096	20060	31005		55000	70024	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11480	12507	10060	20049	40149	51024	60022	70165	85230		10088	20062	31005		55000	70024		
Berlin-Schönefeld	47	385	11478	12908	10062	20046	40150	53025	60022	70362	878//		12	10084	20060	32005		55000	70038	
Lindenberg	98	393	11460	12305	10061	20046	40146	53024	60042	72164	8484/		10066	20050	32005		55000	70057		
Manschnow	12	396	11463	12305	10061	20046	40146	53024	60042	72164	8484/		10086	20056	31001		55009	70047		
Dönsdorf, Flugh.	45	400	11580	12503	10051	20040	40232	52007	69992	70286	85500		10080	20045	31003		55004	70081		
Bocholt	21	406	11465	12403	10046	20033	40221	53011	69932	70381	82800		10080	20043	31003		55010	70065		
Essen	152	410	11256	12204	10044	20035	40233	53011	69982	71061	878//		10058	20030	31002		55008	70076		
Lüdenscheid	387	418	11256	12204	10036	20028	40229	52011	60032	7606/	875//		11	19	10035	20000	31100	55003	70041	
Kahler Asten	839	427	11/03	93006	10002	20002	48482	51009	60022	74182			10076	20043	31004		55002	70074		
Bad Lippeprunge	157	430	12258	12402	10043	20033	40215	51011	60012		876//		10086	20051	31003		55000	70014		
Kassel	231	438	11575	12902	10053	20027	40208	52013	69992	70381	85800		10095	20050	32004		55000	70015		
Göttingen	167	444	11460	12604	10055	20034	40205	51015	69912	72186	878//		10088	20039	32003		55002	70012		
Leinefelde	356	449	11460	12705	10039	20025	40204	51019	69912	7808/	873//		15	10065	20017	32001		55000		

Station	Höhe R _x	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	dPPPP	Sappp	Erdbodentemp.									
									7ww	8NCCC	ff-ff	2sTTT	Sesst	stTT	stTT	stTT		
									12	12	xx	nn	nn	nn	nn	nn	nn	nn
Helgoland	4	015	41482	43012	10088	20047	40184	51015	72511	84900	13	16	20093					
List/Sylt	26	020	41480	43009	10078	20042	40163	51015	70381	84900	12	15	20074					
Leck	7	022	41580	42904	10063	20039	40174	51020	72711	82900			20065	0040	0047	0054	0069	
Husum	28	026	41475	42805	10065	20041	40170	52017	71500	82900			20067	0045	0043	0053	0068	
Glücksburg/Meierwik	20	0041	41575	43012	10062	20041	40170	52017	72580	82931			20067	0042	0045	0058	0075	
Schleswig	43	035	42570	42704	10054	20037	40172	51016		83900			20070	0027	0039	0055	0070	
Hohn	12	038	42575	42805	10068	20047	40169	52017		82901			20072	0031	0042	0054	0072	
Kiel-Holtenau	31	046	42580	42405	10059	20044	40170	52014		83300			20076	0025	0036	0051	0073	
Westermarkeisdorf	3	055	42475	42710	10073	20048	40153	51014		82830	13		20072	0051	0057	0064	0070	
Arkona	42	091	42481	42811	10070	20050	40134	51018		81830	12	16	20057	0055	0057	0063	0072	
Norderney	11	113	41480	43210	10084	20044	40204	52018	70281	83201	13	18	20088	0055	0059	0069	0079	
Bremerhaven	7	129	41481	42506	10060	20043	40195	51019	72581	84900			20086					
Cuxhaven	5	131	41480	42908	10074	20039	40189	52024	72581	83930	14		20086	0038	0046	0060	0083	
Hamburg, Flugh.	16	147	42580	42503	10056	20039	40187	51018		84800			20085	0035	0043	0056	0079	
Lübeck-Blankensee	14	156	41462	42503	10048	20048	40173	51015	72580	82800			20067	0020	0035	0054	0063	
Boltenhagen	15	161	42570	42507	10060	20037	40166	51016		83300			20074	0045	0052	0063	0073	
Schwerin	59	162	42570	42706	10051	20040	40170	51016		81263			20074	0026	0041	0058	0074	
Rostock-Warnemünde	4	170	42575	42811	10073	20043	40152	51015		81150	12	15	20082	0054	0063	0070	0076	
Teterow	46	177	46/60	/2606	10053	20038	40161	51020					20078	0037	0050	0064	0074	
Barth	7	180	42575	42707	10072	20045	40144	51016		85200			20072	0058	0064	0073	0080	
Greifswald	2	184	42482	42606	10060	20044	40143	51017		81100			20062	0049	0061	0065	0069	
Uckermarkmünde	1	193	42464	42606	10060	20052	40149	51023		82130			20049	0060	0063	0067	0078	
Emden-Flugplatz	0	200	42470	42605	10064	20044	40204	51016		84981			20084	0038	0051	0069	0082	
Oldenburg	11	215	41575	42604	10055	20035	40209	51016	72580	81801			20089	0025	0041	0063	0084	
Bremen, Flugh.	3	224	41480	42705	10057	20044	40204	52017	72580	83930			20088	0037	0044	0065	0080	
Soltau	77	235	41462	42704	10047	20035	40200	51018	72511	85901			20085	0037	0047	0064	0083	
Boizenburg	45	249	42466	42705	10049	20036	40187	51017		82930			20079	0035	0045	0061	0076	
Lüchow	17	253	42575	42704	10052	20042	40189	51018		84201			20087	0035	0047	0069	0080	
Seehausen	21	261	41578	42606	10050	20039	40184	51017	72511	81200			20093	0036	0049	0063	0076	
Marnitz	81	264	42365	42505	10049	20036	40177	51019		81100			20086	0036	0050	0066	0077	
Neuruppin	38	270	42265	42805	10054	20044	40174	51020		83100			20086	0049	0057	0068	0074	
Neubrandenburg	81	280	42968	42606	10054	20038	40160	51020					20074	0038	0049	0060	0067	
Angermünde	56	291	42468	42807	10054	20043	40160	51023		81200	13		20061	0050	0058	0052	0063	
Lingen	23	305	42480	42607	10058	20042	40175	51017		82830			20086	0049	0055	0061	0069	
Münster/Osnabrück	48	315	43580	42704	10053	20045	40227	51015		83830			20088	0041	0050	0071	0085	
Osnabrück	95	317	42570	42603	10050	20032	40223	51016		82800			20088	0052	0059	0073	0085	
Diepholz	39	321	42580	42706	10057	20036	40213	51015		83801			20091	0046	0050	0070	0086	
Bad Salzfluten	135	325	42558	42404	10045	20031	40219	51013		81140			20088	0050	0053	0070	0082	
Hannover, Flugh.	56	338	42583	42706	10053	20031	40209	51018		86800			20089	0053	0063	0075	0088	
Braunschweig	81	348	42575	42704	10056	20044	40206	52016		82800			20086	0050	0059	0070	0080	
Gardelegen	47	359	42470	42706	10053	20033	40192	51017		82240			20092	0042	0053	0065	0078	
Magdeburg	79	361	42665	42805	10060	20035	40198	51018		83800			20090	0050	0059	0073	0083	
Potsdam	81	379	42480	42706	10048	20038	40184	51023		84130			20088	0049	0055	0061	0069	
Berlin-Dahlem	51	381	42478	42905	10055	20036	40180	52014		83300			20094	0055	0063	0067	0072	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42380	42804	10056	20038	40174	51024		82640			20096	0052	0062	0069	0073	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42480	42806	10055	20039	40176	51026		83800			20096	0051	0068	0071	0071	
Berlin-Schönefeld	47	385	42475	42806	10058	20039	40177	51027		83230			20088	0057	0064	0068	0073	
Lindenberg	98	393	42465	43006	10057	20039	40173	51027		86100			20083	0061	0067	0070	0072	
Manschnow	12	396	41565	42906	10064	20046	40157	51028	70161	81130			20053	0059	0060	0061	0075	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42565	42504	10058	20043	40225	52013		82830			20086	0056	0062	0077	0094	
Bocholt	21	406	42606	42404	10051	20040	40223	53016		81500			20087	0039	0058	0072	0088	
Essen	152	410	41560	42303	10048	20040	40247	51014	71011	81830			20084	0049	0056	0073	0086	
Lödingscheid	387	418	41256	42803	10039	20032	40243	51014		71062	878//		20072	0048	0054	0071	0086	
Köller Asten	819	427	41005	42909	10009	20008	48496	51011		74184	876//		20034	0018	0025	0040	0050	
Bad Lippspringe	157	430	41257	42703	10046	20038	40229	51014		72522	878//		20086	0059	0068	0075	0085	
Kassel	231	438	41470	42901	10055	20026	40226	52017		70381	875//		20079	0044	0055	0065	0082	
Göttingen	167	444	41463	42704	10058	20037	40222	51017		76062	872//		20084	0063	0069	0075	0083	
Leinefelde	356	449	41463	42805	10047	20029	40219	51016		70382	873//		20075	0048	0054	0062	0075	
Braunlage	607	452	41275	42803	10021	20011	40209	52017		72782	873//		20050	0034	0043	0049	0052	
Brocken	1142	453	41/90	92911	11013	21018	48474	53015	74984		13	18	20013	50032				
Artern	164	460	41570	42607	10064	20037	40215	51019	70381	85200			20089	0054	0066	0072	0081	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41575	42705	10060	20039	40206	51021	72521	86500			20092	0051	0061	0072	0079	
Wittenberg	5	474	42465	42804	10054	20034	40194	51021		871//			20084	0058	0064	0072	0076	
Oschatz	150	480	42462	42909	10060	20041	40202	51022		84200			20090	0060	0066	0075	0083	
Dresden-Klotzsche	230	488	42362	43005	10051	20038	40198	51027		875//			20088	0059	0064	0072	0080	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx		Rx	n	n	n	n	R	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11482	23012	10097	20050	40190	50006	69901	70181	82800	13 17
List/Sylt	26	020	11480	13009	10068	20043	40173	51010	60011	72581	83930	13 18
Leck	7	022	11580	13008	10073	20038	40179	51005	69951	71581	83900	
Husum	28	026	11470	53106	10066	20026	40174	51004	69921	78081	85900	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	32809	10078	20045	40164	50004		70381	83800	11 13
Schleswig	43	035	11570	22705	10075	20048	40177	51005	60021	70180	82900	13
Hohn	12	038	41570	22814	10083	20036	40178	52009		72500	82900	
Kiel-Holtenau	31	046	41480	32706	10069	20040	40175	52005		72511	82901	
Westermarkeledorf	3	055	32480	42710	10074	20048	40157	51004				
Arkona	42	091	32480	12812	10077	20051	40139	51005			81131	14 16
Norderney	11	113	11580	13106	10089	20031	40210	51006	69901	70181	81200	13 18
Bremerhaven	7	129	11481	22808	10088	20054	40199	50004	60011	70188	82800	13
Cuxhaven	5	131	11475	13007	10089	20046	40191	50002	69951	72581	81900	17
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	23003	10066	20043	40190	53003	69971	72581	82930	
Lübeck-Blankensee	14	156	11575	32805	10084	20054	40174	51002	69901	70380	83202	
Boltenhagen	15	161	32580	32710	10084	20044	40167	50001			83200	11 14
Schwerin	59	162	11580	22707	10078	20041	40172	51002	69901	70180	82200	
Rostock-Warnemünde	4	170	32680	52810	10080	20045	40157	51005			82232	12 15
Teterow	46	177	36460	42907	10077	20048	40163	52003				
Barch	7	180	32475	22809	10080	20043	40150	52006			82101	15
Greifswald	2	184	32582	52809	10081	20038	40150	51007			85300	13
Ueckermünde	1	193	32570	32707	10077	20047	40156	51007			83200	13
Emden-Flugplatz	0	200	32480	23006	10095	20054	40207	50003			82800	
Oldenburg	11	215	11480	32804	10067	20038	40215	50006	69921	72580	83800	
Bremen, Flugh.	3	224	11580	42707	10088	20052	40205	50001	69921	70280	83901	
Soltau	77	235	11568	42803	10071	20049	40202	51003	69921	72581	83830	
Boizenburg	45	249	32570	52807	10083	20046	40189	51002			84201	
Lüchow	17	253	11582	52804	10078	20054	40190	51001	69941	72581	84331	
Seehausen	21	261	11478	32706	10081	20044	40187	50004	69911	72581	82230	
Marnitz	81	264	32475	32606	10079	20045	40177	51001			83200	
Neuruppin	38	270	32475	32805	10076	20043	40178	50004			83200	
Neubrandenburg	81	280	32570	42709	10077	20046	40162	51003			84200	
Angermünde	56	291	32575	62606	10079	20048	40166	51007			86200	13
Lingen	24	305	32580	43105	10090	20046	40225	50001			84831	
Münster/Osnabrück	48	315	32580	32905	10087	20052	40228	50001			83830	
Osnabrück	95	317	32580	52804	10080	20037	40223	50001			85880	
Diepholz	39	321	11580	22806	10083	20040	40217	50004	69901	72500	82800	
Bad Salzufen	135	325	32568	62604	10073	20039	40220	50003			85830	
Hannover, Flugh.	56	338	32484	42707	10076	20045	40209	50001			83830	
Braunschweig	81	348	32582	42706	10080	20048	40208	50003			84800	
Gardelegen	47	359	32470	62806	10078	20039	40194	51003			86300	
Magdeburg	79	361	32472	52805	10080	20039	40199	50002			85200	
Potsdam	81	379	32481	62707	10075	20053	40187	51004			86200	13
Berlin-Dahlem	51	381	32581	62905	10075	20035	40181	50002			86500	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32480	52806	10078	20045	40177	51004			85200	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32481	62806	10082	20049	40178	50003			86200	
Berlin-Schönefeld	47	385	32475	52806	10075	20042	40180	50003			85802	
Lindenberg	92	393	32468	53006	10070	20035	40181	51008			85800	11
Manschnow	12	396	11563	63005	10077	20049	40168	51011	69901	70361	86200	
Dünseldorf, Flugh.	45	400	11470	32804	10090	20052	40242	58002	69911	70261	82131	
Bocholt	21	406	32565	33005	10093	20051	40235	58001			83200	
Essen	152	410	32465	52604	10086	20044	40242	58002			85800	
Lüdenscheid	387	418	11458	72705	10058	20041	40240	50000	69901	70262	878//	
Kahler Asten	839	427	11060	73007	10014	20013	48499	50002	69981	72684	872//	
Bad Lippspringe	157	430	11461	72804	10066	20043	40228	50001	69931	70282	878//	
Kassel	231	438	11468	52803	10084	20011	40220	58002	69901	70281	85800	
Göttingen	273	444	11466	72803	10064	20039	40221	50000	69911	72562	872//	
Leinefelde	356	449	11470	72805	10048	20028	40221	50002	69911	72582	873//	
Braunlage	607	452	11380	72803	10025	20015	40209	50002	60021	72582	873//	
Brocken	1142	453	11/90	92912	11012	21017	48475	50001	69991	74984		14 18
Artern	164	460	11581	52706	10071	20033	40215	50001	69901	72581	85800	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11570	62706	10074	20039	40207	50002	69901	72561	86800	
Wittenberg	105	474	11465	72804	10078	20052	40195	50002	69901	78022	873//	
Oschatz	150	480	32470	82806	10076	20043	40203	50002			872//	13
Dobers-Klotzsche	230	488	11470	62906	10066	20039	40201	51004	69901	72522	872//	
Drerlug-Kirchhain	97	490	32665	62707	10079	20044	40195	51004			86200	13
Cottbus	69	496	11470	72905	10082	20039	40186	51006	69901	78022	873//	
Cörlitz	237	499	11570	52906	10063	20024	40184	51011	69991	70186	85300	17
Aachen	202	501	32465	72504	10070	20042	40249	58002			878//	
Nörvenich	118	502	41562	42805	10086	20051	40254	50000		70181	84800	
Nürburg/Barweiler	485	506	11580	53205	10054	20004	40246	58003	69911	70182	85800	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11468	62904	10082	20049	40249	58001	69901	72122	868//	
Mendig	182	514	41560	51303	10071	20048	40257	50001			70381	85800
Bendorf	127	515	11380	62101	10075	20072	40247	50000	60021	70186	86900	
Bad Marienberg	547	526	11265	62903	10037	20037	40250	51002	60031	78084	86200	
Gliessen	186	532	11580	63002	10072	20025	40243	58001	69901	70262	86200	
Bad Hersfeld	273	542	11580	72404	10071	20037	40236	58002	69911	72162	878//	
Wasserkuppe	921	544	11/04	92806	10003	21001	48502	50000	69941	77874		
Weinungen	450	548	11470	63104	10052	20015	40230	50001	69901	72581	86300	
Schmücke	937	552	11/01	92805	10000	21001	48494	50002	69991	78584		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11481	72607	10057	20022	40221	58002	69901	70382	878//	
Neuhaus a.R.	845	557	11260	82904	10009	20002	48492	58001	69931	72681	876//	
Gera-Leumnitz	311	567	11581	42907	10061	20029	40211	51003	69901	70381	84800	
Chemnitz	418	577	11580	82908	10049	20028	40209	50004	69951	72582	872//	
Fichtelberg	1213	578	11/01	92913	11018	21019	48472	50004	60021	74973		17 22
Zinwald-Georg	877	582	11560	73208	10009	20006	48478	51012	69961	78774	872//	12 17
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11468	73007	10058	20029	40191	50007	69901	70282	872//	11 17
Trier-Petrisberg	265	609	32565	52602	10073	20030	40258	58005			83201	
Deuselbach	480	615	36/60	3105	10044	20021	40264	58003			83830	
Hahn	491	616	32468	42605	10051	20029	40258	58001				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/01	93103	10014	20014	48510	50001	69911	74584		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11468	72304	10076	20040	40250	58004	69901	78022	878//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11675	62504	10040	20026	40252	57001	69901	72166	868//	
Würzburg	268	655	11475	52704	10071	20035	40241	58003	69901	72161	85830	
Bad Kissingen	262	658	11475	52403	10069	20028	40236	58004	69901	70282	85800	
Coburg	322	671	11481	72702	10058	20026	40236	58004	69931	76862	878//	
Baumberg	239	675	11575	62805	10071	20028	40235	58005	69901	70386	86800	
Hof	567	685	32465	72605	10037	20032	40226	50000			878//	
Weiden	438	688	11378	72903	10048	20026	40229	50000	69941	72186	878//	
Berus	363	704	36/59	3101	10040	20028	40272	58004				
Tholey	396	706	31470	32304	10056	20023	40263	58006		70241	83201	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32460	52603	10064	20034						

Station	Hoehc	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.			
		iii	lihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	14 Uhr UTC					
		Rx	n	ndddd	n	ndddd	n	n						12	12	12	12	05	10
Helgoland	4 015	41481	32707	10089	20049	40186	58004		70281	83800	12	15							
List/Sylt	26 020	41475	63006	10074	20047	40168	58005		78081	86900	14	20							
Leck	7 022	41475	32806	10057	20033	40173	57006		70181	83930	16		0056	0057	0054	0071			
Husum	28 026	41465	73007	10055	20045	40173	57001		78181	879//	15		0056	0058	0055	0067			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41580	22808	10066	20044	40164	54000		70381	82800	12	15	0065	0061	0062	0074			
Schleswig	43 035	41475	52704	10065	20033	40175	58002		70381	85930			0056	0054	0054	0068			
Hohn	12 038	41570	32705	10066	20042	40174	56004		72500	83900			0069	0064	0056	0068			
Kiel-Holtenau	31 046	42580	32606	10067	20030	40168	56007			83900			0064	0053	0059	0071			
Westermarkeisdorf	3 055	42580	52710	10078	20051	40152	56005			83832	11	14	0069	0073	0069	0069			
Arkona	42 091	41586	72811	10071	20041	40138	56001		78011	873//	13	16	0071	0068	0064	0072			
Norderney	11 113	41580	22809	10087	20043	40202	58008		72511	82200			0082	0078	0075	0078			
Bremerhaven	7 129	41474	23009	10084	20042	40196	58003		72581	82800	11	13							
Cuxhaven	5 131	41475	32909	10074	20034	40186	57005		72511	83901	13		0068	0066	0066	0080			
Hamburg, Flugh.	16 147	41481	23202	10065	20041	40189	55001		72581	82900			0066	0066	0065	0076			
Lübeck-Blankensee	14 156	41575	22804	10070	20035	40172	55002		70381	82801			0072	0060	0064	0060			
Boltenhagen	15 161	41680	52707	10075	20041	40167	55000		70381	85500	11	18	0079	0072	0067	0071			
Schwerin	59 162	41580	12706	10069	20036	40170	55002		70181	81201	13		0082	0074	0066	0072			
Rostock-Warnemünde	4 170	42575	42911	10075	20038	40154	58003			83931	12	15	0064	0066	0067	0076			
Teterow	46 176	46//	/2707	10058	20036	40159	56005						0061	0063	0063	0073			
Barth	7 180	46/60	/2809	10073	20035	40145	57005				15		0074	0072	0072	0080			
Greifswald	2 184	41582	62805	10072	20033	40149	55001		70381	85903	14		0066	0063	0062	0068			
Ueckermünde	1 193	46/59	/2704	10071	20038	40153	56003						0071	0068	0067	0078			
Bmden-Flugplatz	0 200	41470	52706	10087	20051	40202	58005		70282	85801			0084	0074	0067	0082			
Oldenburg	11 215	42581	22804	10084	20032	40209	56006		82800				0082	0077	0067	0080			
Bremen, Flugh.	3 224	41575	12805	10088	20044	40200	57005		70280	81900	14		0075	0077	0067	0079			
Soltau	77 235	41570	42704	10060	20036	40200	55002		72581	84900			0093	0085	0071	0080			
Boizenburg	45 249	41572	53009	10074	20031	40187	55002		78081	85900	14		0070	0067	0065	0072			
Lüchow	17 253	42682	22704	10071	20045	40187	55003			81331			0086	0076	0071	0078			
Seehausen	12 261	41575	42905	10079	20039	40166	56002		72500	84900			0079	0071	0067	0073			
Marnitz	81 264	46/60	/2705	10068	20039	40174	55003						0080	0075	0068	0075			
Neuruppin	38 270	41575	42804	10076	20042	40173	57005		72581	84300			0085	0078	0070	0075			
Neubrandenburg	81 280	41568	62606	10065	20038	40161	56002		72581	85911	13		0071	0073	0066	0066			
Angermünde	56 291	41575	22505	10067	20041	40163	58004		72581	82300			0073	0074	0057	0063			
Lingen	24 305	42580	32902	10093	20033	40219	58006		83801				0071	0072	0068	0081			
Münster/Osnabrück	48 315	42580	12803	10088	20034	40221	56007		81100				0080	0073	0070	0087			
Osnabrück	95 317	42580	12702	10070	20031	40219	56004		81800				0074	0074	0071	0083			
Diepholz	39 321	41580	22805	10087	20035	40211	56006		71600	82300			0076	0074	0071	0083			
Bad Salzuflen	135 325	42580	42903	10071	20028	40216	56004			84800			0082	0079	0068	0081			
Hannover, Flugh.	56 338	41582	22704	10069	20038	40206	56004		70181	81330			0090	0081	0069	0076			
Braunschweig	81 348	42584	22706	10074	20034	40205	55004		82800				0080	0076	0073	0079			
Gardelegen	47 359	41470	72602	10058	20032	40191	58003		72582	8693//	13		0073	0072	0069	0075			
Magdeburg	79 361	41575	32805	10071	20037	40198	57002		70181	83300			0080	0074	0072	0082			
Potsdam	81 379	41585	62805	10063	20040	40185	58002		72582	86300			0071	0070	0062	0068			
Berlin-Dahlem	51 381	42581	42804	10071	20023	40179	56002		81930				0074	0076	0069	0073			
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	41582	22804	10073	20031	40172	58005		70281	82930			0083	0079	0072	0073			
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	41580	32707	10078	20036	40175	58003		70381	83900			0074	0072	0072	0072			
Berlin-Schönefeld	47 385	42575	22806	10070	20033	40176	58004		82900				0079	0077	0072	0073			
Lindenberg	98 393	43673	22805	10069	20033	40178	58003		82200				0073	0073	0071	0072			
Manschnow	12 396	42568	42706	10079	20039	40166	56002		84300				0090	0081	0069	0076			
Dösselndorf, Flugh.	45 400	42470	12603	10094	20041	40233	57009		81100				0106	0097	0082	0092			
Bocholt	21 406	42570	32702	10083	20034	40226	57009		83200				0082	0077	0075	0085			
Essen	152 410	42582	32404	10083	20034	40234	58008		83200				0084	0082	0077	0083			
Lüdenscheid	387 418	41463	62603	10066	20033	40232	55006		72162	862//			0083	0070	0069	0079			
Kahler Asten	839 427	41020	73106	10007	20006	48495	56002		74084	878//			0040	0036	0037	0048			
Bad Lippspringe	157 430	42575	52502	10062	20027	40223	57006		85100				0079	0079	0078	0082			
Kassel	231 438	41472	33102	10063	20028	40222	56001		70181	83800			0081	0074	0067	0081			
Göttingen	167 444	41570	32703	10074	20035	40217	57004		70181	83800			0067	0069	0072	0083			
Leinefelde	356 449	42477	121705	10055	20026	40215	58005		80500				0067	0065	0063	0074			
Braunlage	607 452	41483	32703	10029	20013	40205	57003		72711	83800			0043	0042	0045	0053			
Brocken	1142 453	41/90	92911	11015	21020	48474	57001		74984		13	19							
Artern	164 460	41582	42706	10065	20035	40213	58003		71581	84300			0071	0070	0070	0082			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41575	52705	10060	20038	40205	58003		70382	84230			0071	0073	0072	0078			
Wittenberg	105 474	41581	42704	10066	20043	40191	58004		72581	83230			0083	0083	0079	0075			
Oschatz	150 480	41680	32806	10052	20030	40203	58002		72581	83900	13		0081	0079	0077	0082			
Dresden-Klotzsche	230 488	41250	52906	10039	20020	40203	55000		78022	85300			0075	0074	0074	0079			
Doberlug-Kirchhain	97 490	41580	12805	10073	20045	40192	57003		70181	81200			0080	0080	0076	0080			
Cottbus	156 496	41483	22703	10059	20028	40													

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRR	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	Ssst
	Rx	Rx	Rx	n	n	n	n	n	R	R	12	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	11462	72911	10087	20059	40176	56010	69902	78081	878//	13	16	10099	20075
List/Sylt	26	020	15755	13006	10072	20054	40159	58099	60032	70281	81900	14	20	10085	20053
Leck	7	022	11581	22404	10043	20033	40166	57007	60032	70181	82800	16	16	10082	20043
Husum	28	026	11470	52505	10050	20044	40166	56007	60022	78081	84939	15	15	10080	20042
Glücksburg/Meierwik	27	033	11488	52506	10055	20039	40158	57006	69952	70181	82800	12	15	10082	20047
Schleswig	43	035	11470	52605	10049	20037	40170	57006	60022	72586	83800	13	16	10082	20033
Hohn	12	038	11565	42605	10049	20039	40170	56004	69972	78080	84900	13	16	10084	20030
Kiel-Holtenau	31	046	12470	52604	10048	20029	40168	54000	69902	85800				10082	20030
Westermarkeisdorf	3	055	32580	22709	10073	20050	40155	51003		82500	11	14	10080	20070	
Arkona	42	091	11983	12712	10067	20044	40136	58002	69902	70181	80001	13	16	10078	20062
Norderney	11	113	11580	52405	10078	20051	40193	56009	69902	78081	84201	10	13	10091	20077
Bremerhaven	7	129	11680	32506	10067	20046	40190	56006	60012	70381	83500	11	13	10091	20054
Cuxhaven	5	131	11475	12806	10076	20054	40179	57007	60022	70181	81800	13	13	10092	20065
Hamburg, Flugh.	16	147	11481	42503	10056	20027	40184	56005	60012	70281	84800			10091	20040
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	72802	10049	20039	40173	50000	69922					10094	20028
Boltenhagen	15	161	11580	42606	10052	20028	40167	50000	69932	70181	83501	11	18	10088	20039
Schwerin	59	162	11575	62604	10049	20026	40173	52003	69912	72581	86800	13	16	10089	20037
Roetock-Warnemünde	4	170	32475	42811	10073	20039	40156	51002		84200	13	16	10083	20068	
Teterow	46	177	16760	72605	10046	20033	40164	51005	69902					10078	20041
Barth	7	180	36758	28808	10064	20029	40146	51001				15	10083	20057	
Greifswald	2	184	11580	62605	10057	20034	40149	50000	69902	78081	86300	14	10082	20049	
Ueckermünde	1	193	16759	2404	10046	20030	40157	51004	69912					10085	20045
Emden-Flugplatz	0	200	11470	22403	10070	20046	40193	56009	69922	72581	82800			10095	20036
Oldenburg	11	215	11780	12303	10057	20029	40202	57007	69922	70282	81501			10095	20036
Bremen, Flugh.	3	224	11681	42504	10043	20033	40198	57003	69922	70280	84500	14	10094	20030	
Soltau	77	235	11968	02602	10038	20027	40197	58004	69942	70181				10092	20036
Bolzenburg	45	249	16760	2504	10047	20033	40186	58001	69972			14	10083	20032	
Lüchow	17	253	16760	2404	10050	20041	40189	50002	69982					10083	20035
Seehausen	21	261	11765	32604	10047	20032	40187	53002	69962	70380	83500			10086	20036
Marnitz	81	264	16760	2504	10041	20024	40177	51002	69912					10087	20032
Neuruppin	38	270	11560	12602	10045	20030	40179	51005	69922	70281	81100			10088	20040
Neubrandenburg	81	280	11668	12405	10041	20029	40162	50001	69932	70381	81200	13	10082	20041	
Angermünde	56	291	11982	02503	10038	20029	40169	50005	60022	72581				10081	20038
Lingen	24	305	32980	12402	10051	20026	4021	56006		80001				10100	20035
Münster/Osnabrück	84	315	32980	02602	10039	20024	40216	57006						10100	20036
Osnabrück	95	317	36760	2603	10053	20022	40213	56007						10084	20040
Diepholz	39	321	12675	12503	10039	20019	40207	58005	69902		81400			10092	20039
Bad Salzungen	135	325	32680	22101	10044	20021	40213	57005			82500			10094	20037
Hannover, Flugh.	56	338	11781	12503	10054	20027	40205	57001	69912	70181	81500			10087	20042
Braunschweig	81	348	32782	12704	10057	20036	40206	53001			81500			10083	20048
Gardelegen	47	359	11470	12704	10041	20029	40194	53002	60032	70181	81100	13	10082	20032	
Magdeburg	79	361	11570	22704	10049	20027	40202	53003	69962	72581	82200			10087	20041
Potsdam	81	379	11684	32706	10045	20026	40188	53002	69912	70381	81540			10084	20041
Berlin-Dahlem	51	381	11580	52905	10056	20018	40182	51002	69902	70181	82500			10083	20056
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11481	12804	10055	20033	40177	51004	69922	70181	81800			10082	20050
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11481	22706	10058	20036	40179	51003	69912	72581	82800			10086	20052
Berlin-Schönefeld	47	385	11482	32804	10058	20033	40180	52004	69902	72111	83800			10086	20030
Lindenberg	98	393	11868	32604	10043	20028	40184	51005	69902	70381	83500			10079	20042
Manschnow	12	396	16760	2504	10050	20025	40169	51003	69902					10088	20049
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12965	02303	10047	20026	40227	56007	69912					10101	20044
Bocholt	21	406	36760	2302	10057	20030	40218	56008			81500			10094	20040
Essen	152	410	32784	11903	10054	20029	40222	55007						10070	20028
Lüdenscheid	387	418	16750	72802	10029	20017	40232	55006	69902					10022	21002
Kahler Asten	839	427	11701	92603	10002	20002	48489	55006	69992	74184				10075	20037
Bad Lippspringe	157	430	11570	14401	10038	20023	40221	58004	69932	70281	81500			10084	20031
Kassel	231	438	11575	32501	10031	20022	40223	58002	60012	70282	83800			10075	20026
Göttingen	167	444	16760	2801	10033	20022	40219	58001	69912					10059	20031
Leinefelde	356	449	12965	02703	10031	20016	40220	52001	69912					10037	20012
Braunlage	607	452	16760	2803	10018	20007	48208	55000	60022			13	19	11012	21018
Brocken	1142	453	11/00	92912	11018	11023	48473	55001	60022	74984				10080	20038
Artern	164	460	11980	02403	10039	20022	40216	53001	69902	70181				10078	20047
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11678	62504	10009	20025	40209	53003	69922	70381	84530			10080	20039
Wittenberg	105	474	11580	22502	10041	20038	40197	53004	69962	72581	82100			10079	20043
Oschatz	150	480	11675	82705	10048	20034	40210	53007	69952	78081	873//	13	10079	20034	
Dresden-Klotzsche	230	488	11570	32505	10037	20021	40205	52001	69992	70381	83200	13	10073	20034	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11570	42504	10048	20041	40198	51005	69902	72581	84200			10083	20048
Cottbus	69	496	11983	02604	10042	20027	40186	50000	69902	70181				10087	20034
Görlitz	237	499	11363	83102	10041	20021	40192	53002	60052	78182	873//	17	10068	20022	
Aachen	202	501	32962	12402	10050	20033	40231	56009		80001				10083	20048
Nörvenich	118	502	12962	22403	10048	20029	40240	56009	69922		80001			10086	20047
Nürnberg/Barweiler	485	506	12970	02503	10025	20002	4023	53001	69912					10065	20025
Köln/Bonn, Flugh.	513	11957	013190	10008	20008	20008	40234	55008	69922	70281				10099	20036
Mendig	182	514	12970	12602	10036	20015	40243	57005	60022		80001			10100	20024
Bendorf	127	515	16760	0602	10039	20036	40231	57006	60022					10087	20039
Bad Marienberg	547	526	11156	32901	10023	20018	40238	56008	60042	71011	83600			10045	20019
Giessen	186	532	11970	32402	10048	20022	40235	56003	69902	70161	80001			10080	20048
Bad Hersfeld	273	542	16760	0401	10022	20018	40236	50000	69962					10073	20022
Wasserkuppe	921	544	11/00	93005	11003	11003	48493	56003	60022	74987				10007	21006
Meiningen	450	548	11970	22502	10023	20010	40230	50002	69982	72581	82030			10061	20022
Schmücke	937	552	11/25	72804	11005	11007	48489	50000	60022	74184	873//			10002	11007
Erfurt-Bindersleben	315	554	11980	12604	10011	20001	40222	58001	69912	70281	81030			10062	20017
Neuhaus a.R.	845	557	11482	23003	11005	11009	48485	58001	60012	70181	82200			10017	21008
Gera-Leumnitz	311	567	11582	12505	10034	20019	40217	53004	69902	70181	81100			10072	20034
Chemnitz	418	577	11575	32606	10030	20012	40215	53004	69952						

Station	Hoehc	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	21 Uhr UTC			Erdbodentemp.				
									18-21			21 Uhr UTC				
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	05	10	20	50	
12	hLHM	xx gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT										
Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41480	12908	10093	20056	40161	56015	70281	81800	11	14				
List/Sylt	26	020	41482	23005	10065	20050	40150	56009	72581	82200						
Leck	7	022	42680	12803	10038	20029	40159	57008		81500			0042	0047	0053	0070
Husum	28	026	41484	42802	10058	20050	40159	57008	72581	84900			0041	0046	0054	0067
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	32706	10053	20045	40150	57011		83501			0041	0046	0058	0074
Schleswig	43	035	42670	42604	10048	20037	40159	56011		84500			0039	0046	0055	0067
Hohn	12	038	41660	32403	10039	20029	40151	57019	70180	83500			0044	0052	0054	0067
Kiel-Holtenau	31	046	42675	42404	10051	20040	40154	57014		84500			0038	0042	0053	0071
Westermarkelsdorf	3	055	42575	42510	10064	20049	40143	57012		81501	11	14	0051	0058	0065	0069
Arkona	42	091	41685	22713	10063	20039	40127	58009	70381	82500	13	16	0055	0058	0064	0073
Norderney	11	113	41980	02406	10069	20051	40176	56017	70281				0052	0058	0070	0078
Bremerhaven	7	129	41575	42605	10064	20050	40174	58016	72581	84800			0053	0056	0064	0078
Cuxhaven	5	131	41480	22607	10066	20052	40164	57012	72581	82200			0050	0053	0065	0076
Hamburg, Flugh.	16	147	41575	72504	10055	20040	40172	57012		78182	878//		0038	0044	0053	0060
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2404	10051	20045	40160	56013					0052	0056	0064	0072
Boltenhagen	15	161	41580	72507	10054	20037	40154	56013	72581	875//			0037	0046	0059	0073
Schwerin	59	162	41568	72405	10045	20030	40158	57015		72582	872//		0050	0057	0064	0075
Rostock-Warnemünde	4	170	42675	326v7	10064	20035	40145	58011		83500	12	14	0030	0042	0056	0073
Teterow	46	177	46/60	/2505	10045	20029	40156	58008					0060	0063	0071	0081
Barth	7	180	46/57	/2707	10067	20038	40136	58010			13		0041	0054	0060	0069
Greifswald	2	184	41462	32405	10045	20029	40141	58008	72581	83200			0054	0060	0067	0078
Ueckermünde	1	193	46/59	/2406	10036	20026	40149	58008					0046	0058	0070	0082
Emden-Flugplatz	0	246	41970	02404	10058	20044	40175	58018	70291				0032	0045	0064	0080
Oldenburg	11	215	41578	32503	10051	20027	40185	58017	70180	83800			0042	0049	0065	0078
Bremen, Flugh.	3	224	42780	22403	10042	20030	40183	57015		82500			0032	0043	0062	0080
Soltau	77	235	46///	/2403	10036	20026	40185	58012					0041	0047	0060	0073
Boizenburg	45	249	46/60	/2504	10046	20035	40174	58012					0036	0047	0067	0078
Lüchow	17	253	42770	62303	10038	20032	40178	57011		86500			0033	0045	0057	0073
Seehausen	21	261	42765	22405	10037	20029	40178	58009		82500			0038	0051	0065	0076
Maritz	81	264	46/62	/2406	10038	20023	40167	58010					0052	0058	0068	0075
Neuruppin	38	270	41465	32603	10042	20032	40173	58006	72581	83800			0027	0039	0053	0067
Neubrandenburg	81	280	42970	02505	10035	20024	40158	58005					0037	0048	0050	0065
Angermünde	56	291	42782	22705	10040	20032	40165	57004		82500			0043	0050	0066	0080
Lingen	24	305	42970	22202	10033	20020	40196	56018		80001			0035	0051	0070	0086
Münster/Osnabrück	48	315	42980	02202	10026	20024	40200	56016					0048	0055	0068	0082
Osnabrück	95	317	46/60	/2204	10041	20017	40198	57015					0037	0043	0066	0082
Diepholz	39	321	42980	02202	10031	20013	40192	58015					0047	0052	0069	0080
Bad Salzflen	135	325	42980	02102	10029	20016	40200	58014					0054	0063	0073	0084
Hannover, Flugh.	56	338	42982	02303	10045	20021	40192	58013					0042	0054	0068	0079
Braunschweig	81	348	42980	02504	10045	20029	40196	58011					0030	0044	0059	0076
Gardelegen	47	359	46/60	/2504	10033	20018	40185	58009					0049	0058	0071	0082
Magdeburg	79	361	42970	02504	10042	20015	40193	56009					0035	0040	0052	0069
Potsdam	81	379	42882	72606	10044	20034	40183	56005		875//			0040	0050	0063	0073
Berlin-Dahlem	51	381	42680	72805	10050	20028	40177	56005		875//			0043	0051	0063	0074
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42781	42705	10046	20029	40172	58005		84500			0051	0061	0068	0071
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42782	62605	10049	20032	40174	58005		86500			0036	0050	0061	0074
Berlin-Schönefeld	47	385	42782	72404	10026	20020	40177	58004		875//			0040	0056	0066	0073
Lindenberg	98	393	42662	32904	10030	20020	40179	58006		83200			0040	0053	0064	0078
Manschnow	12	396	46/60	/2604	10039	20026	40163	58006					0045	0058	0078	0092
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	02103	10031	20020	40206	57021					0044	0053	0071	0082
Bocholt	21	406	41950	22101	10041	20030	40196	58022		71000	82030		0039	0053	0071	0082
Essen	152	410	42980	02003	10046	20033	40203	58020					0029	0046	0061	0080
Lödenscheid	387	418	46/25	/2502	10030	20023	40214	57017					0048	0059	0070	0083
Kahler Asten	839	427	41/01	92704	10001	20000	48475	58015		74144			0019	0024	0036	0047
Bad Lippspringe	157	430	42970	11101	10020	20011	40208	58013		81040			0029	0046	0061	0080
Kassel	231	438	42775	12102	10016	20011	40209	57015		81500			0048	0059	0070	0083
Göttingen	167	444	46/58	/1102	10016	20006	40209	58011					0032	0043	0057	0073
Leinefelde	356	449	42960	02704	10025	20012	40210	58011					0027	0036	0044	0053
Braunlage	607	452	46/60	/2303	10014	20002	40198	58011					0042	0059	0069	0082
Brocken	1142	453	41/00	92911	11019	21024	48464	58010		74944	13	16	0049	0057	0067	0078
Acton	164	460	42980	02102	10024	20013	40208	58019					0041	0053	0067	0076
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42675	62504	10048	20025	40202	58009		84530			0043	0054	0067	0082
Wittenberg	105	474	42980	02702	10029	20026	40191	57006					0047	0052	0063	0079
Oschatz	150	480	41980	02704	10043	20025	40201	56009	70181				0047	0056	0067	0080
Dresden-Klotzsche	230	488	41463	72706	10044	20027	40199	57005		72581	878//		0022	0042	0057	0073
Doberlug-Kirchhain	97	490	41665	12606	10044	20038	40192	56006		70181	81500		0047	0054	0064	0072
Cottbus	69	496	42981	42403	10029	20016	40185	58001		84050			0040	0051	0062	0070
Görlitz	237	499	41462	82704	10041	20016	40186	56006		78082	875//		0040	0056	0072	0089
Aachen	202	501	42962	01802	10035	20026	40207	58025					0010	0045	0062	0080
Nörvenich	118	502	42960	01702	10023	20016	40227	56014					0044	0065	0079	0095
Nürburg/Barweiler	885	506	42966	12003	10014	20001	40220	58011		80001			0040	0051	0069	0087
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42662	41402	10024	20018	40218	58017		82501			0040	005		

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	H.Peissenb	Lindenberg
YYGG	1100	1100	1100	1100	1106	1106
	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff
hPa						
10		3015 -70 29 68			3016 -60	2995 -70 28 62
20		2600 -69 30 47 2596 -70 30 39			2596 -64	2581 -69 30 58
30		2357 -65 31 41 2351 -65 31 31			2348 -65	2340 -67 29 35
50		2045 -64 28 25 2040 -68 29 35			2037 -67	2027 -63 29 21
70		1837 -64 28 37 1835 -65 28 39			1830 -63	1820 -62 29 33
100	1609	1616 -58 -89 27 31 1613 -61 -87 27 33			1608 -56	1597 -59 -90 27 33
150	1350 -54 -84 27 35	1356 -53 -85 27 37 1356 -53 -77 26 45		1341 -53 -86	1348 -53	1339 -53 -83 28 39
200	1164 -50 -78 27 35	1169 -50 -80 27 41 1170 -52 -73 26 41		1154 -53 -79	1163 -54	1153 -53 -76 27 27
250	1020 -55 -71 26 37	1025 -53 -69 27 35 1025 -51 -68 25 31		1010 -52 -72	1020 -53 -76	1010 -54 -69 26 35
300	0902 -50 -66 26 35	0908 -51 -67 27 25 0907 -50 -65 26 25		0892 -50 -67	0902 -52 -71	0893 -51 -65 25 39
400	0708 -35 -57 27 35	0714 -34 -58 27 35 0713 -35 -54 27 21		0700 -39 -65	0710 -37 -63	0700 -38 -56 26 27
500	0549 -25 -46 27 31	0554 -23 -57 28 31 0553 -26 -35 29 37		0543 -28 -63	0551 -24 -63	0543 -28 -42 23 14
700	0297 -9 -14 28 19	0300 -9 -36 29 29 0300 -8 -8 28 27		0295 -13 -25	0301 -14 -17	0293 -11 -11 28 19
850	0144 -2 -3 33 29	0149 -3 -3 33 25 0146 0 -1 31 31		0144 -3 -6	0151 -4 -5	0142 -3 -4 32 27
1000	0013	0018	0013	0013 8 1	0020	0011 6 5 31 8
			0157 -68 30 52			
			0200 -70 30 39			
			0214 30 35			
			0251 31 45			
			0295 31 33			
			0335 30 16			
			0357 -62			0050 -59 28 89
		0077 -62 28 80 0376	30 31			0068 28 68
		0099 -70 30 66 0392 -68				0075 -63 29 68
		0114 -71 0432	31 21			0084 29 68
		0144 -68 29 43 0500 -68	29 35			0092 -70 28 66
		0239 -70 0529	28 27			0111 31 58
		0291 31 41 0578	29 23			0180 30 58
		0350 -62 0626 -62 31 33	31 33			0200 -69 30 58
		0364 29 33 0680	29 41			0218 -72 29 31
		0415 -67 31 19 0703 -65				0267 29 31
		0458 -64 0795 -62				0284 -67 28 66
		0517 -65 27 19 0866	28 35			0383 -66 31 58
		0555 28 14 1000 -61 -87 27 33				0431 30 35
		0595 -59 31 29 1100 -56 -81 28 27				0454 -60 29 21
		0643 29 45 1150	29 39			0484 -64 31 29
		0671 -65 1280	27 54			0548 30 37
		0693 27 39 1380 -53 -79				0594 28 39
		0815 30 39 1710	27 47			0911 28 39
		0842 -60 2160 -52 -72				1000 -59 -90 27 33
		0921 -62 2290 -53 -72				1160 -55 -87 26 23
	1060 -56 -88 28 37	1100 -58 -89 27 31 2340	24 37			1220 27 21
	1250 -53 -85 27 56	1140 -54 -86 2530 -51 -67 27 31				1340 29 31
	1290 1250 -53 -85 27 58 2740					1440 -53 -85 27 41
	1400 -55 -87 1510 -53 -85 27 37 2870 -52 -66 27 27					1450 -33 -50 26 25
	1520 27 35 1640 28 39 3160					1970 26 25
	1710 -53 -81 27 35 1960 -49 -83 3280 -46 -62					2230 -53 -74 27 21
	1980 -50 -79 2180 -55 -77 27 43 3660					2720 -55 -67 26 35
	2190 27 43 2480 -53 -70 4250 -31 -51					3600 26 35
	2450 -55 -72 26 39 2560 -53 -67 4460 -29 -50					4200 -36 -55 32 31
M	2530 -54 -70 2610 -55 -69 4870 -26 -40					4310 -35 -51 24 16
a	2810 -53 -67 2770 -55 -68 27 25 4970 -26 -37 29 37					4550 -33 -50 27 40
r	3180 -48 -65 2850 27 23 5200 -24 -26			1350 -54 -86		5200 -26 -39 26 33
k	3920 -36 -58 2910 -53 -68 5470 -21 -21 1790 -51 -84			1790 -51 -84		5280 -26 -33 26 14
a	4860 -26 -52 3440 26 31 5780 -18 -18 27 39 1840 -53 -86			1840 -53 -86		5350 -25 -29 26 14
n	5120 -25 -44 3780 27 37 5940 -16 -16 2760 -52 -70			2760 -52 -70		5580 -22 -25 17 12
t	5450 26 27 4150 -32 -58 6000 27 37 3220 -49 -65			3220 -49 -65		5710 -21 -22 21 8
e	6000 27 27 4630 28 31 6090 -14 -15 3950 -39 -65			3950 -39 -65		5960 -20 -24 26 14
	6170 -14 -44 5300 -20 -58 6250 -13 -14 4420 -35 -65			4420 -35 -65		6000 26 14
P	6340 -13 -39 5490 -20 -44 6590 -10 -12 5170 -26 -62			5170 -26 -62		6130 -18 -19 28 16
u	6500 -13 -20 6000 27 33 6670 -10 -11 28 27 5300 -26 -59			5300 -26 -59		6320 -17 -18 27 17
n	6690 28 17 6330 27 31 7340 -5 -5 27 27 5710 -24 -41			5710 -24 -41		7040 -11 -11 27 17
k	7170 -8 -12 29 19 6600 -11 -40 7510 -5 -5 5880 -23 -28			5880 -23 -28		7220 -10 -10 30 19
t	7280 -8 -9 6880 -10 -40 7860 29 25 6340 -19 -25			6340 -19 -25		7870 -7 -13 32 31
e	7380 -7 -8 7110 -9 -33 8000 30 27 6630 -16 -29			6630 -16 -29		8000 6 -6 32 33
	7600 -6 -12 7230 -12 -17 8010 -2 -2 7280 -11 -22			7280 -11 -22		8190 -5 -6 32 31
	7750 -6 -7 33 25 7300 -11 -12 8110 -2 -2 7520 -9 -14			7520 -9 -14		8440 -4 -5 32 29
	8000 33 27 7640 -8 -10 8270 -1 -4 7750 -8 -9			7750 -8 -9		8940 2 1 32 11
	8080 -4 -7 7770 -7 -10 8420 0 -1 31 33 7810 -7 -10			7810 -7 -10		9250 5 5 31 27
	8220 -3 -4 7910 -6 -8 8580 31 31 8160 -5 -15			8160 -5 -15		9300 5 5 31 27
	8470 -2 -3 8000 32 23 8620 31 31 8220 -5 -11			8220 -5 -11		9760 5 5 31 8
	8600 8110 -5 -6 9080 4 4 8350 -4 -6			8350 -4 -6		
	8640 -2 -2 8440 -3 -3 33 23 9190 5 5 8470 -3 -6			8470 -3 -6		
	8830 32 31 8800 33 25 9240 30 19 9250 2 0			9250 2 0		
	9250 3 2 32 23 9080 2 0 31 25 9250 5 5 30 19 9850 7 0			9850 7 0		
	9410 32 17 9250 3 1 31 23 9520 8 5 9990 8 1			9990 8 1		
	9620 5 4 33 10 9830 7 4 31 12 9590 8 7 27 6 0160 7 5 29 8			0160 7 5 29 8		
Tropo- pause	1710 -53 -81 27 35 2450 -55 -72 26 39 2770 -55 -68 27 25 1000 -61 -87 27 33			2770 -55 -68 27 25 2760 -52 -70		1000 -59 -90 27 33
						2720 -55 -67 26 35
Max- wind		77 -62 28 80				50 -59 28 89
30/50		0312	0311		0311	0313
50/100		0429	0427		0429	0430
100/200	0445	0447	0443		0445	0444
200/500	0615	0615	0617	0611	0612	0610
500/1000	0536	0536	0540	0530	0531	0532

