



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Donnerstag
Thursday
Jeudi
Jueves

12.02.1998

Nummer
Number
Número
Número

43

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos en altitud
00, 12 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

DONNERSTAG den 12. Februar 1998

Nummer 43

Station	Hoehe	00 Uhr UTC				18-24							
		11h	11hV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
	Rx			n	nddd			R		12	hLMH	xx	
Helgoland	4	015	11545	72427	10070	20060	40167	52003	69931	76062	875//	34	43
List/Sylt	26	020	11230	82523	10068	20066	40135	53004	60021	76166	875//	28	37
Leck	7	022	11230	82520	10088	20070	40149	56002	60051	76166	877//	25	39
Husum	28	026	11340	82526	10064	20058	40159	53002	60031	76166	875//	30	40
Glücksburg/Meierwik	23	033	11345	82528	10076	20076	40141	53002		75866	877//	33	44
Schleswig	43	035	11330	82519	10076	20069	40156	53001	60071	76166	877//	23	40
Hohn	12	038	11450	82521	10079	20062	40159	56001		76162	875//	21	35
Kiel-Holtenau	31	046	11325	82521	10083	20077	40154	53002		76165	877//	28	33
Westermarcksdorf	3	055	11430	82525	10062	20055	40143	56003	60031	76162	887//	25	31
Arkona	42	091	11115	82537	10065	20060	40121	56009	60011	75365	875//	38	49
Norderney	11	113	11560	82419	10085	20062	40193	52006	69961	76162	875//	22	33
Bremerhaven	7	129	11665	82520	10102	20063	40197	53006	69911	72162	885//	24	43
Cuxhaven	5	131	11557	82521	10095	20066	40180	52003	60011	71062	875//	24	43
Hamburg, Flugh.	16	147	11558	82514	10107	20068	40179	54000	69901	75152	885//	27	36
Lübeck-Blankensee	14	156	1157	82513	10097	20075	40170	56004	69931			29	
Boltenhagen	15	161	11430	82523	10091	20078	40163	55002	69921	75152	886//	27	36
Schwerin	59	162	11440	82518	10083	20068	40171	56005	69901	76062	877//	22	34
Rostock-Warnemünde	4	170	11335	82517	10088	20069	40147	56006	69911	75865	877//	34	
Teterow	46	177	16/60	2521	10084	20068	40163	56009	60021			23	33
Barth	7	180	16/22	2518	10083	20069	40137	56009	69991			32	
Greifswald	2	184	11350	82515	10079	20066	40144	57011	69911	75165	877//	22	33
Ueckermünde	1	193	16/42	2419	10076	20069	40159	56013	69951			30	
Emden-Flugplatz	0	200	11761	82516	10104	20069	40202	53007	69901	76022	875//	25	30
Oldenburg	1	215	11558	82616	10099	20069	40206	53002	69921	72162	875//	22	30
Bremen, Flugh.	3	224	11560	82520	10107	20057	40209	53003	69901	75822	875//	22	30
Soltau	77	235	16//	2515	10095	20058	40205	55000	69921			28	
Bolzenburg	45	249	16/60	2617	10090	20066	40191	55002	69931			30	
Lüchow	17	253	16/44	2618	10109	20067	40197	55002	69901			21	30
Seehausen	21	261	16/60	2616	10105	20053	40199	56006	69901			29	
Marnitz	81	264	16/56	2413	10085	20062	40183	56009	69991			27	
Neuruppin	38	270	11956	82610	10093	20059	40191	56013	69901	76122	8802/	25	33
Neubrandenburg	81	280	11425	82421	10070	20060	40166	56010	60031	76062	877//	21	33
Angermünde	56	291	11656	82519	10081	20055	40176	56016	69901	75862	8251/	21	33
Lingen	24	305	36//	2409	10098	20051	40261	53004		85530		25	26
Münster/Osnabrück	48	315	32865	72309	10100	20050	40246	53001				32	
Osnabrück	95	317	36/60	2412	10099	20039	40240	53001				25	
Diepholz	39	321	32962	72518	10104	20057	40225	55000		8703/		32	
Bad Salzuflen	135	325	36/60	2309	10097	20035	40245	53001				28	
Hannover, Flugh.	56	338	32960	62515	10111	20042	40217	53002		86031		28	
Braunschweig	81	348	32960	62412	10104	20039	40224	57003		85031		27	
Gardelegen	47	359	36/60	2618	10106	20041	40207	56003				27	
Magdeburg	79	361	32970	82515	10110	20049	40211	57011				25	
Potsdam	81	379	32975	72517	10096	20044	40204	56009				30	
Berlin-Dahlem	51	381	32970	72616	10102	20040	40199	58012				27	
Berlin-Tegel, Flugh.	23	438	32965	72009	10097	20038	40193	56010	69901	72122	8253/	27	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32775	72107	10089	20039	40198	57011				25	
Berlin-Schönefeld	47	385	32967	72312	10082	20028	40200	56011				27	
Lindenberg	98	393	32965	62515	10092	20036	40205	56011				26	
Manschnow	12	396	36/59	2516	10089	20040	40185	56016				27	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32970	12108	10070	20026	40282	53004		80001			
Bocholt	21	406	36/49	2411	10087	20045	40254	53001					
Essen	152	410	36//	2212	10088	20033	40281	53004					
Lüdenscheid	387	418	36/60	2510	10063	20004	40281	53003					
Kahler Asten	839	427	32975	62619	10037	21012	48544	58001		82032	23	34	
Bad Lippspringe	157	430	36//	2308	10090	20021	40260	53003					
Kassel	231	438	32965	72009	10061	20021	40267	56001		8703/			
Göttingen	167	444	36/60	2006	10081	20014	40258	50000					
Leinefelde	356	449	36//	2308	10069	20008	40261	56003					
Braunlage	607	452	36/60	2510	10052	20009	40247	58002					
Brocken	1142	453	32970	62644	10029	20011	48515	58003		86050	49	64	
Artern	164	460	32964	72312	10075	20017	40248	56006		8707/		30	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	62111	10063	20014	40243	58006		86030			
Wittenberg	105	474	32965	72416	10087	20020	40221	56010		8703/			
Oschatz	150	480	32970	52317	10080	20019	40242	58009		85070		27	
Dresden-Klotzsche	230	488	32780	52312	10093	20020	40226	58008		82501		26	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32958	72316	10091	20010	40226	58011		81031		27	
Cottbus	69	496	32982	72413	10087	20018	40218	57011		82038			
Görlitz	237	499	32980	82310	10064	20015	40235	58009		81047			
Aachen	202	501	32970	22314	10097	20028	40284	50004		80002		27	
Nörvenich	118	502	42970	32511	10106	20024	40292	50001		80001			
Nürburg/Barweiler	485	506	32774	12206	10057	20015	40301	50002		81501			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32980	21504	10066	20005	40287	50002		80001			
Mendig	182	514	42962	21911	10046	20020	40303	54000		80001			
Bendorf	127	515	36/60	19005	10081	20030	40299	50001					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32967	61605	10072	20008	40297	53001		84031			
Bad Hersfeld	273	542	36/60	22009	10064	20002	40290	55002					
Wasserkuppe	921	434	32975	62517	10034	21016	48563	58004		83031		29	
Meiningen	450	548	32966	51502	10045	21009	40295	58003		84032			
Schmücke	937	552	36//	2419	10020	21013	48546	57007					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	72315	10065	20006	40258	58007		8703/			
Neuhaus a.R.	845	557	32965	72412	10033	21017	48550	56007		85078			
Gera-Leumnitz	311	567	32980	82115	10069	20007	40255	56008		80007			
Chemnitz	418	577	32980	72418	10066	20004	40262	56007		80004	22	29	
Fichtelberg	1213	578	32782	42632	10031	21004	48545	56004		84040	38	47	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	2716	10057	20015	48545	58004				30	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	2714	10089	20019	40246	58008				25	
Trier-Petrisberg	265	609	32965	32605	10050	20016	40313	53001		80001			
Deuselbach	480	615	36//	2506	10068	20019	40318	53002					
Hahn	491	616											
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	2812	10049	21003	48570	56002					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32970	21909	10061	21011	40307	55000		80001			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	2608	10079	21024	40308	55001					
Würzburg	268	655	32976	51404	10073	21024	40300	56002		84031			
Bad Kissingen	262	658	36/60	20006	10075	21008	40298	54000					
Coburg	322	671	36/60	0901	10003	21020	40311	57002					
Bamberg	239	675	36/59	1704	10011	21021	40313	55001					
Hof	567	685	32965	62412	10054	21026	40284	58007		82032			
Weiden	438	688	32967	61704	10049	21028	40309	57001		84032			
Beruf	363	704	36/59	22311	10063	21001	40311	57001					
Tholey	396	706	36/59	22405	10048	21002	40320	55002					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32965	22701	10043	210							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41545	82424	10071	20064	40169	50002	76062	875//	29 37
List/Sylt	26	020	41240	82623	10068	20065	40140	53005	76162	875//	24 33
Leck	7	022	41233	82618	10082	20068	40154	53005	76166	877//	21 31
Husum	28	026	41340	82523	10077	20061	40158	55001	76166	877//	25 34
Glücksburg/Meierwik	27	033	41350	82527	10080	20077	40142	53001	76166	877//	29 39
Schleswig	43	035	41435	82516	10081	20076	40157	53001	76166	877//	35
Hohn	12	038	41356	82518	10079	20062	40159	54000	76166	877//	32
Kiel-Holtenau	31	046	41340	82519	10082	20076	40154	55000	75866	877//	25 34
Westermarkelsdorf	3	055	46///	/2525	10062	20057	40139	56004			26 32
Arkona	42	091	41120	82636	10063	20059	40115	56006	75965	877//	38 50
Norderney	11	113	41957	72419	10085	20066	40194	53001	71022	8707//	35
Bremerhaven	7	129	41565	82621	10094	20068	40199	53002	72052	885//	23 32
Cuxhaven	5	131	41556	72621	10098	20071	40184	53004	76062	875//	22 41
Hamburg, Flugh.	16	147	41456	82614	10097	20071	40180	53001	72052	886//	27
Lübeck-Blankensee	14	156	46/32	/2511	10092	20087	40169	55001			25
Boltenhagen	15	161	41325	82625	10094	20084	40157	56006	75865	877//	26 35
Schwerin	59	162	41325	82518	10087	20077	40166	56005	75865	877//	32
Rostock-Warnemünde	4	170	41330	82620	10092	20077	40141	56006	76166	877//	21 35
Teterow	46	177	46/60	/2621	10091	20080	40154	57009			22 32
Barth	7	180	46/28	/2622	10088	20076	40130	56007			22 36
Greifswald	2	184	41321	82617	10091	20080	40135	57009	75155	877//	29
Ueckermünde	1	193	46/50	/2517	10091	20084	40149	58010			30
Emden-Flugplatz	0	200	42962	72515	10100	20079	40207	53005			29
Oldenburg	11	215	41560	72613	10100	20069	40211	53005	70262	875//	28
Bremen, Flugh.	3	224	41562	82517	10105	20065	40211	53002	70262	875//	30
Solltau	77	225	46//	/2517	10094	20079	40203	50002			30
Bolzenburg	48	249	46/56	/2715	10091	20075	40188	56003			30
Lüchow	17	253	46/50	/2616	10105	20070	40193	58004			30
Seehausen	21	261	46/60	/2616	10104	20066	40196	56003			31
Marnitz	81	264	46/50	/2516	10088	20068	40174	58008			28
Neuruppin	38	270	41450	82712	10091	20075	40182	57009	76066	8472//	26
Neubrandenburg	81	280	41450	82522	10088	20074	40156	56009	71062	886//	25 33
Angermünde	56	291	41430	82617	10084	20073	40167	58009	75966	877//	30
Lingen	24	305	46///	/2307	10093	20061	40232	53001			30
Münster/Osnabrück	48	315	42962	72411	10101	20058	40244	55002	83030		30
Osnabrück	95	317	46/60	/2412	10095	20047	40241	53001			29
Diepholz	39	321	42758	10100	10066	40227	53002		8353/		29
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2308	10090	20040	40245	55001			30
Hannover, Flugh.	56	338	42760	72516	10101	20046	40218	55000	875//		26
Braunschweig	81	348	42760	72515	10100	20041	40223	56001	84531		31
Gardlegen	47	359	46/60	/2619	10105	20040	40204	57003			31
Magdeburg	79	361	42970	82615	10102	20040	40209	58003	8807//		31
Potsdam	81	379	42580	82614	10100	20047	40198	56006	875//		31
Berlin-Dahlem	51	381	41568	82712	10107	20044	40193	57005	72162	875//	28
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41568	82716	10104	20054	40186	58007	76062	885//	31
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41575	82511	10107	20052	40192	56006	76062	875//	31
Berlin-Schönefeld	47	385	41570	82412	10094	20059	40191	57008	76062	875//	31
Lindenberg	98	393	41565	82616	10096	20042	40196	57009	72122	885//	31
Manschnow	12	396	46/59	/2516	10089	20052	40176	56009			25
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42770	82210	10070	20034	40278	56004	86501		31
Bocholt	21	406	46/50	/2312	10084	20043	40253	55001			31
Essen	152	410	46///	/2112	10085	20038	40277	55004			31
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2510	10062	20022	40278	55003			32
Kahler Asten	839	427	42968	62619	10034	20008	48542	57001	81032		32
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2505	10087	20035	40258	55002			32
Kassel	231	438	42965	72007	10058	20020	40265	57002	8703/		32
Göttingen	167	444	46/60	/2008	10074	20015	40255	58004			32
Leinefelde	356	449	46///	/2203	10057	20009	40260	55003			32
Braunlage	607	452	46/60	/2507	10048	20005	40245	57003			32
Artern	1142	453	42370	52642	10026	20020	48511	56004	81644	48 60	32
Leipzig-Schkeuditz	164	460	42972	72312	10078	20013	40241	58007	8707//		32
Wittenberg	144	469	42970	72213	10090	20017	40233	56009	8703//		26
Oschatz	105	474	42965	82412	10080	20021	40218	58003	8807//		27
Dresden-Klotzsche	150	480	42970	52417	10083	20018	40233	56008	85030		27
Doberlug-Kirchhain	230	488	42981	62418	10101	20009	40233	56011	86050		27
Cottbus	97	490	42962	72516	10098	20013	40218	56007	8507//		27
Görlitz	69	496	42780	82514	10099	20030	40208	56009	875//		27
Aachen	237	499	42980	72614	10095	20034	40216	58015	80002		27
Nörvenich	202	501	42970	72210	10096	20034	40285	52001	86070		27
Nürnberg/Barweiler	118	502	42975	62509	10108	20029	40290	56002	81501		27
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	42770	42405	10052	20017	40300	57002	80001		27
Mendig	91	513	42970	21305	10057	20016	40286	58001	80001		27
Bendorf	182	514	42962	31907	10034	20016	40302	55002	80001		27
Bad Marienberg	127	515	46/60	/2204	10068	20028	40298	55002			27
Giessen	547	526							85030		27
Bad Hersfeld	186	532	42960	50903	10026	20002	40300	55001			27
Wasserkuppe	273	542	46/60	/0202	10050	20001	40290	56002	82042		29
Meiningen	921	544	42978	52616	10027	21010	48558	56004	85030		29
Schmücke	450	548	42966	52610	10073	21007	40287	58003			29
Erfurt-Bindersleben	937	552	46///	/2518	10015	21019	48542	58004	8705/		26
Neuhaus a.R.	315	554	42980	72506	10067	20006	40261	53002	8707//		25
Gera-Leumnitz	845	557	42866	72413	10033	21020	48544	57008	8707//		25
Chemnitz	311	567	42981	82111	10071	21001	40248	58007	8707//		25
Fichtelberg	418	577	42981	72422	10068	21006	40253	58008	8703//		30
Zinnwald-Georg.	1213	578	42782	52733	10035	21038	48539	56008	85050		38 47
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	46/60	/2717	10053	21006	48537	56007			26
Trier-Petrisberg	300	591	46/60	/2716	10096	20014	40236	56009			28
Deuselbach	265	609	42960	42605	10028	20009	40314	58001	80001		28
Hahn	480	615	46///	/2408	10062	20017	40314	58004			28
Kl.Feldberg/Ts.	491	616									28
Frankfurt/M, Flugh.	805	635	46/60	/3010	10035	20015	48563	56005			28
Mittelstadt/Vielbrun	111	637	42970	22205	10049	21019	40304	57004	80001		28
Würzburg	453	648	46/60	/2510	10074	21019	40304	56005			28
Bad Kissingen	268	655	42976	61403	10059	21027	40300	55002	81032		28
Coburg	262	658	46/60	/1905	10073	21009	40292	56006			28
Bamberg	322	671	46/60	/2401	10008	21015	40306	55004			28
Hof	239	675	46/59	/1705	10007	21019	40309	56004			28
Weiden	567	685	42965	72411	10048	21013	40281	58004	8703//		28
Berus	438	688	42968	61603	10036	21037	40306	55005	84032		28
Tholey	363	704	46/59	/2408	10046	21011	40320	51001			28
Saarbrücken, Flugh.	396	706	46/58	/2404	10041	21002	40322	50000			28
Weinbiet	322	708	42965	31201	10038	21029	40327	54000	80001		22 27
Karlsruhe	553	724	46/60	/2818	10056	21028	40310	55000			27
Mannheim	112	727	46/58	/2309	10029	21023	40320	50000			27
Stuttgart, Flugh.	96	729	42980	41805	10024	21030	40313	55001	81042		27
Stuttgart/Schnarrenb	396	738	42980	30101	10015	21044	40327	53002	80001		27
Öhringen	314	739	42970	51606	10032	21036	40322	53001	82031		27
Weissenburg	276	742	46/60	/2704	10040	21034	40327	51002			27
Nürnberg	422	761	46/60	/2006	10068	21048	40312	58004			27
Regensburg	318	763	42970	61206	10024	21038	40315	55004	81032		27
Straubing	366	776	42960	51503	11						

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRT R	7wwWW 12	BNCCC LHMM	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EStT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	V. T.		
																		V. T.	V. T.	
Helgoland	4 015	11650	82522	10067	20061	40180	51011	69982	71062	885//	29 37	10076	20066	31006			55000	70010		
List/Sylt	26 020	11360	82622	10068	20061	40146	50006	60032	72162	875//	24 33	10072	20060	31006			55000	70034		
Leck	7 022	11350	82616	10077	20063	40162	51008	60062	76066	877//	21 31	10085	20062	31006			55000	70064		
Husum	28 026	11250	82621	10072	20066	40167	52009	60032	76062	875//	25 34	10075	20064	31006			55000	70031		
Glücksburg/Meierwik Schleswig	27 033	11358	82625	10076	20069	40154	53012	60102	72162	876//	29 35	10085	20066	31006			55000	70108		
Hohn	43 035	11350	82614	10078	20072	40166	53008	60082	76166	877//	32 32	10087	20079	31008			55000	70043		
Kiel-Holtenau	12 038	11350	82617	10080	20064	40169	52010	60042	76162	877//	25 34	10090	20081	32008			55000	70060		
Westermarcksdorf	31 046	11330	82516	10081	20079	40162	53008	60062	75962	877//	27 32	10064	20057	31005			55000	70044		
Arkona	42 091	11225	82638	10064	20061	40149	53004	60032	72165	876//	38 50	10065	20052	32005			55000	70028		
Norderney	11 113	11760	82418	10085	20069	40198	51004	69962	72162	875//	21 35	10090	20076	31007			55000	70006		
Brermerhaven	7 129	11360	82620	10093	20073	40206	53007	69912	76065	877//	23 32	10106	20072	31007			55000	70001		
Cuxhaven	5 131	11556	82723	10096	20075	40189	51005	60022	72162	875//	24 41	10098	20081	31007			55000	70019		
Hamburg, Flugh.	16 147	11458	82613	10103	20080	40183	50003	69982	72165	875//	27 10	10108	20073	31006			55000	70008		
Lübeck-Blankensee	14 156	11323	82613	10094	20088	40173	52004	60032	75865	887//	25 10	10099	20071	31006			55000	70031		
Boltenhagen	15 161	11330	82624	10099	20084	40165	53008	60012	75852	877//	27 36	10100	20074	31007			55000	70014		
Schwerin	59 162	11345	82617	10093	20083	40176	53010	69992	75865	877//	25 39	10093	20071	31007			55000	70016		
Rostock-Warnemünde	4 170	11330	82623	10090	20075	40148	53007	60022	75866	877//	22 35	10096	20062	31006			55000	70021		
Teterow	46 177	16760	82520	10096	20084	40159	53005	60022	72162	877//	26 42	10088	20063	32006			55000	70053		
Barth	7 180	11295	82625	10085	20074	40137	53007	60052	72162	877//	26 42	10088	20063	32006			55000	70053		
Greifswald	2 184	11219	82718	10095	20086	40139	53004	60032	76365	877//	31 10	10095	20064	32005			55000	70027		
Ueckermünde	1 193	11450	82619	10093	20086	40150	53001	60012	75967	877//	21 33	10094	20064	32006			55000	70010		
Emden-Flugplatz	0 200	11958	82413	10095	20079	40211	51004	69982	72122	8803//	29 10	10109	20095	31008			55000	70008		
Oldenburg	11 215	11757	82612	10095	20076	40213	50002	69992	72162	875//		10104	20084	31007			55000	70009		
Bremen, Flugh.	3 224	11460	82516	10099	20073	40215	53004	69922	72162	8687//	28 10	10109	20076	31007			55000	70002		
Soi tau	77 233	11535	82512	10094	20066	40209	51006	69922	76067	875//	30 10	10100	20064	31006			55000	70002		
Boizenburg	45 249	11458	82616	10097	20073	40193	53005	60022	72167	876//	30 10	10097	20073	31007			55000	70014		
Lüchow	17 253	11550	82618	10108	20076	40198	51005	69902	71067	885//	30 10	10110	20071	31006			55000	70009		
Seehausen	21 261	11558	82516	10105	20065	40199	52003	69912	72167	875//	28 10	10090	20067	31006			55000	70001		
Marnitz	81 264	11440	82515	10087	20071	40183	53004	60012	75862	885//	26 10	10099	20069	32005			55000	70005		
Neuruppin	38 270	11452	82513	10096	20042	40182	53005	60012	72167	886//	28 10	10090	20067	31006			55000	70014		
Neurandenburg	81 280	11340	82626	10089	20080	40160	53004	60032	71062	886//	28 31	10090	20058	32005			55000	70026		
Angermünde	56 291	11430	82620	10089	20078	40166	56001	60012	75065	885//	31 10	10090	20066	31006	4/998		55000	70014		
Lingen	24 305	13260	72308	10091	20062	40237	51005			875//		10101	20079	31007			55000	70000		
Münster/Osnabrück	48 315	13262	72309	10092	20053	40252	52007			82531		10108	20081	31006			55000	70000		
Osnabrück	95 317	13295	72312	10089	20045	40242	53001			83031	27	10103	20076	31006			55000	70000		
Diepholz	39 321	13275	72615	10096	20070	40230	53003			82537	29	10107	20075	31006			55000	70000		
Bad Salzfluren	135 325	13296	72210	10087	20043	40247	51002			85032	26	10100	20074	31005			55000	70000		
Hannover, Flugh.	56 338	13278	72614	10099	20052	40222	53004			865//	26	10113	20086	31004			55000	70000		
Braunschweig	81 348	11760	82511	10097	20051	40229	53006	69902	70262	853//	26	10105	20076	31006			55039	79999		
Gardelegen	47 359	13265	72515	10100	20055	40217	53008			875//	22	10110	20059	31005			55021	70000		
Magdeburg	79 361	13268	72717	10102	20055	40217	53008			8157//	32	10111	20068	31003			55048	70000		
Potsdam	81 379	11567	82616	10105	20061	40199	53001	69902	72122	875//	31 10	10105	20066	31004			55041	79999		
Berlin-Dahlem	51 381	11565	82815	10109	20055	40196	53003	69902	72162	885//	34 10	10110	20074	31006			55022	79999		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11564	82818	10107	20059	40187	53001	69902	72162	885//	28 10	10109	20073	31006			55023	79999		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11563	82718	10110	20065	40194	53002	69902	72562	875//	29 10	10114	20074	31006			55029	79999		
Berlin-Schönefeld	47 385	11564	82615	10100	20060	40195	53004	69902	76062	885//	31 10	10104	20058	31004			55034	79999		
Lindenberg	98 393	11562	82614	10092	20048	40198	53002	69902	78062	873//	31 10	10099	20075	31006			55047	79999		
Manschnow	12 396	11459	82517	10084	20067	40175	56001	69962	76167	885//	25 10	10094	20061	32005			55024	70006		
Düsseld., Flugh.	45 400	13262	72209	10083	20043	40283	52006			875//		10105	20068	31004			55023	70000		
Schöln	21 406	13197	72310	10087	20045	40260	53007			705//		10108	20082	31007			55020	70000		
Essen	152 410	13270	72112	10088	20045	40260	53007			875//		10108	20082	31007			55020	70000		
Lüdenscheid	387 418	13270	72112	10088	20045	40260	53007			875//		10108	20082	31007			55020	70000		
Kahler Asten	839 427	13268	72617	10032	20013	48546	51005			8703//	32	10050	20030	3/002	48024		55073	70000		
Bad Lippspringe	157 430	13270	72306	10098	20047	40258	55000			875//		10098	20048	31001			55049	70000		
Kassel	231 438	13295	72008	10054	20015	40269	53003			8707//		10066	20052	31004	4/998		55057	70000		
Göttingen	167 444	13262	72009	10085	20028	40256	50002			8457//		10091	20067	31003			55059	70000		
Leinefelde	356 449	13260	72304	10070	20029	40260	53002			875//		10083	20055	3/001	41998		55062	70000		
Braunlage	607 452	13295	72506	100																

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sPPP n	09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06				Erdbodentemp. 07 Uhr UTC			
									7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssts	05	10	20	50			
									12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n			
Helgoland	4	015	41540	82524	10068	20062	40190	53010	71062	875//	27	39	20067							
List/Sylt	26	020	41540	82522	10066	20062	40156	51010	71062	8352//	23	31	20062							
Leck	7	022	41345	82618	10084	20067	40169	53007	71062	876//	29	20062	0063	0061	0052	0034				
Husum	28	026	41330	82421	10069	20063	40175	52008	71062	877//	23	31	20065	0057	0054	0050	0043			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41350	82623	10078	20069	40164	52010	72162	876//	24	34	20068	0063	0061	0054	0039			
Schleswig	43	035	41340	82617	10079	20072	40181	52015	76062	877//	29	20068	0065	0061	0054	0044				
Hohn	12	038	41337	82517	10083	20065	40182	52013	71062	876//	29	20078	0068	0065	0057	0049				
Kiel-Holtenau	31	046	41336	82516	10083	20079	40173	50011	76166	877//	28	20076	0071	0066	0058	0052				
Westermarkeisdorf	7	055	41332	82419	10060	20054	40155	51017	75862	877//	22	26	20058	0053	0049	0045	0038			
Arkona	42	091	41245	82637	10066	20051	40133	51015	71064	876//	38	46	20060	0049	0044	0040	0035			
Norderney	11	113	42758	82418	10088	20066	40211	53013	875//	22	37	20069	0069	0066	0059	0049				
Bremerhaven	7	129	42659	72620	10098	20071	40215	53009	8453//	23	31	20076								
Cuxhaven	5	131	42759	82624	10103	20076	40198	53009	875//	24	41	20080	0080	0066	0058	0044				
Hamburg, Flugh.	16	147	41457	82612	10106	20079	40198	52015	71022	875//		20080	0074	0070	0056	0046				
Lübeck-Blankensee	14	156	41350	82711	10099	20090	40191	51018	72166	886//		20074	0070	0060	0044	0031				
Boltenhagen	15	161	41340	82623	10098	20089	40180	51015	72162	8462//	25	33	20072	0071	0064	0056	0043			
Schwerin	59	162	41425	82514	10092	20083	40186	51010	72162	876//	28	28	20071	0070	0061	0051	0035			
Rostock-Warnemünde	4	170	41335	82619	10094	20076	40162	51014	75165	877//	24	38	20077	0082	0072	0061	0045			
Teterow	46	177	46760	72617	10096	20088	40177	51018			21	33	20070	0069	0059	0045	0030			
Barth	7	180	41350	82623	10089	20071	40151	52014	71022	876//	25	41	20074	0066	0061	0052	0041			
Greifswald	12	184	41456	82618	10102	20083	40155	51016	72162	876//	21	35	20070	0067	0060	0048	0028			
Ueckermünde	1	193	41360	82520	10102	20083	40166	51015	70265	8562//	22	36	20079	0059	0052	0045	0036			
Emden-Flugplatz	0	200	46777	72515	10101	20079	40218	53007				20088								
Oldenburg	11	215	41559	82611	10102	20076	40223	53010	70362	875//	25	20083	0068	0066	0055	0044				
Bremen, Flugh.	3	224	42458	82515	10104	20073	40226	53011	8557//		20076	0067	0067	0051	0037					
Soltau	77	235	41556	82512	10094	20065	40220	51011	71062	885//		20066	0064	0061	0045	0030				
Boizenburg	45	249	42458	82717	10101	20075	40207	53014	876//		28	20074	0069	0064	0055	0043				
Lüchow	17	253	41556	82617	10109	20079	40210	51012	71022	8557//	27	20073	0069	0059	0053	0039				
Seehausen	21	261	41550	82515	10105	20069	40213	51014	72162	875//		20075	0068	0062	0054	0039				
Marnitz	81	264	41458	82413	10099	20074	40193	51011	72052	875//	26	20072	0062	0056	0046	0034				
Neuruppin	38	270	41560	82613	10101	20072	40201	51015	70262	885//		20072	0062	0056	0044	0029				
Neubrandenburg	81	280	41340	82525	10091	20082	40176	51015	76162	877//	27	35	20064	0070	0062	0047	0029			
Angermünde	56	291	42260	72618	10104	20087	40204	51013	75065	885//	21	32	20071	0061	0054	0029	0019			
Lingen	24	305	42658	72310	10099	20063	40245	53008	8532//		20081	0057	0050	0048	0041					
Münster/Osnabrück	48	315	42660	72309	10097	20059	40258	53007	82531		20086	0045	0044	0040	0035					
Osnabrück	95	317	42659	72310	10096	20048	40252	52010	84532		20081	0047	0046	0041	0033					
Diepholz	39	321	42760	72517	10107	20071	40235	53005	81531		27	20083	0066	0061	0050	0040				
Bad Salzuflen	135	325	42963	72210	10098	20049	40254	52008	86032		20074	0024	0018	0020	0015					
Hannover, Flugh.	56	338	42560	72513	10111	20059	40229	50007	82572		20088	0058	0051	0049	0042					
Braunschweig	81	348	42759	72514	10108	20057	40238	52009	83531		25	20076	0055	0042	0032	0019				
Gardelegen	47	359	41665	82618	10108	20060	40223	53011	70352	875//	27	20084	0064	0059	0051	0037				
Magdeburg	79	361	42764	72616	10111	20069	40226	50010	83577		29	20073	0050	0042	0033	0027				
Potsdam	81	379	42666	72716	10108	20068	40211	51012	878//	21	34	20079	0049	0039	0017	0007				
Berlin-Dahlem	87	381	42660	72811	10109	20049	40207	51013	885//		36	20080	0060	0053	0034	0024				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42559	82816	10111	20066	40204	51017	87532		26	20076	0069	0061	0048	0034				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42461	82616	10112	20069	40206	51012	875//		26	20076	0054	0042	0034	0023				
Berlin-Schönefeld	47	385	41559	82717	10113	20065	40204	51009	72162	875//	27	20070	0059	0051	0040	0027				
Lindenberg	98	393	41560	82616	10106	20067	40205	50008	70282	872//	27	20066	0052	0044	0037	0028				
Manschnow	12	396	41559	82614	10106	20077	40187	51012	70262	875//		20069	0053	0046	0036	0033				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41950	72214	10088	20050	40290	52007	70522	85072		20074	0049	0043	0038	0034				
Bocholt	21	406	41947	72313	10083	20050	40267	50007	70522	84031		20081	0051	0048	0041	0032				
Essen	152	410	42759	72212	10088	20050	40290	51008	81532		20082	0047	0046	0037	0030					
Lüdenscheid	387	418	42658	72511	10075	20041	40289	52010	875//		20073	0014	0016	0019	0020					
Kahler Asten	89	427	42658	72517	10095	20049	40287	51016	8153//	29	20074	0002	0002	0002	0015					
Bad Lippspringe	157	430	42865	72410	10104	20049	40266	52009	8753//		20073	0044	0038	0034	0032					
Kassel	231	438	42969	82011	10061	20021	40275	51007	8707//		20058	0025	0018	0013	0016					
Göttingen	167	444	42665	71809	10088	20039	40270	51014	8557//		20072	0022	0020	0019	0022					
Leinefelde	356	449	42570	82306	10075	20034	40269	50010	875//		20067									
Braunlage	607	452	42665	82408	10055	20028	40257	51011	8557//		20046	0003	0005	0009	0018					
Brocken	1142	453	41556	82644	10034	20032	40256	53011	74142	885//	48	62	20025							
Artern	164	460	42975	72209	10084	20037	40261	50013	8707//		20070	0030	0027	0023	0020					

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC HLMH	06-12	
											ff-ff xx	ff-ff gg
Helgoland	4 015	11556	82524	10071	20062	40199	51009	69901	71062	875//	27	39
List/Sylt	26 020	11340	82621	10073	20066	40166	51010	69901	71062	875//	24	33
Leck	7 022	11350	82620	10089	20071	40176	52007	69901	71062	876//		29
Musum	28 024	11340	82614	10075	20064	40185	52010	69921	71062	876//	24	31
Glücksburg/Melerwik	27 033	41350	82624	10081	20071	40170	52006		71062	876//	25	34
Schleswig	43 035	11340	82614	10083	20073	40183	50002	69951	71062	876//		33
Hohn	12 038	41345	82518	10087	20065	40185	50003		71062	87700		29
Kiel-Holtenau	31 046	41347	82518	10089	20080	40179	50006		71062	886//	21	30
Westermarkelsdorf	3 055	11345	82524	10066	20057	40164	58001	69921	71062	876//	25	30
Arkona	42 091	11215	82637	10068	20063	40139	51005	69901	71064	876//	40	50
Norderney	11 113	32758	72416	10099	20068	40221	51010		8453//	24	37	
Bremerhaven	7 129	11660	72618	10106	20072	40222	51007	69901	70262	875//	23	31
Cuxhaven	5 131	32762	82722	10099	20060	40209	51011		8657//	25	46	
Hamburg, Flugh.	16 147	32459	82713	10116	20058	40203	51005		885//			
Lübeck-Blankensee	3 224	32559	82618	10106	20057	40191	50000	60021	70265	885//		27
Boltenhagen	15 161	11450	82622	10104	20086	40181	52001	60031	71062	8467//	25	34
Schwerin	59 162	11430	82618	10103	20084	40191	51005	60021	71062	876//		29
Rostock-Warnemünde	4 170	11340	82622	10094	20073	40166	51004	69901	71065	876//	25	39
Teterow	46 177	16760	72616	10102	20089	40180	52003	69971			21	33
Barth	7 180	11440	82625	10092	20069	40154	51003	69901	71065	876//	25	41
Greifswald	2 184	11440	82718	10105	20083	40158	51003	69921	72065	876//	21	35
Ueckermünde	1 193	11450	82521	10104	20097	40168	50003	69921	72062	8662//	22	36
Emden-Flugplatz	0 200	32962	72618	10122	20085	40226	51008		83072		27	
Oldenburg	11 215	11662	72714	10118	20078	40228	51005	69901	70162	83532		25
Bremen, Flugh.	3 224	32459	82618	10124	20058	40228	50002		85032			28
Soi tau	77 235	11660	82611	10111	20074	40225	51005	69901	70262	875//		28
Boizenburg	45 249	32458	82615	10108	20078	40212	51005		876//			28
Lüchow	17 253	32558	82613	10118	20084	40217	50007		8557//			27
Seehausen	21 261	11558	82617	10117	20072	40215	50002	69901	70262	875//		28
Marnitz	81 264	11560	82517	10104	20076	40197	50004	69901	70252	875//		30
Neuruppin	38 270	11568	82716	10113	20079	40198	58003	69911	70262	875//		29
Neubrandenburg	81 280	11340	82625	10098	20083	40177	51002	60011	71062	886//	27	35
Angermünde	56 291	11556	82617	10106	20080	40185	50003	69901	71065	885//	21	32
Lingen	24 305	32660	52311	10121	20074	40247	50002		83532			
Münster/Osnabrück	48 315	32762	62414	10123	20067	40261	50003		82530			
Osnabrück	95 317	32967	52509	10124	20058	40264	50003		83031			
Diepholz	39 321	32965	72619	10130	20076	40239	50005		85032			28
Bad Salzflun	135 325	32965	72312	10118	20060	40258	50005		85032			
Hannover, Flugh.	56 338	32662	42513	10136	20067	40232	50004		81531			
Braunschweig	81 348	32763	52514	10132	20062	40237	50000		83531			26
Gardelegen	47 359	11568	82612	10124	20069	40225	50003	69901	70252	875//		27
Magdeburg	79 361	32966	62617	10131	20074	40226	50000		86070			32
Potsdam	81 379	32670	72721	10123	20077	40210	50000		8621//		22	35
Berlin-Dahlem	51 381	11564	82817	10121	20069	40205	58004	69901	72122	8157//		36
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11563	82717	10121	20072	40200	58004	69901	72122	8557//		30
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	31561	82618	10123	20078	40204	58001		76022	8317//		30
Berlin-Schönefeld	47 395	11562	82719	10126	20073	40204	50000	69901	76062	8357//		29
Lindenberg	98 399	11570	82717	10120	20079	40205	50002	69901	70382	876//		27
Manschnow	12 396	11559	82716	10118	20084	40192	51005	69901	70262	875//		27
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32959	62312	10126	20065	40290	50001		83032			
Bocholt	21 406	31956	62511	10117	20067	40271	51004		70522	86031		
Essen	152 410	32962	72215	10121	20062	40288	50001		85032			
Lüdenscheid	387 418	32964	72610	10116	20057	40283	51003		86041			
Kahler Asten	839 427	32965	62617	10049	20027	48563	51004		82031			29
Bad Lippspringe	157 430	32965	72513	10122	20064	40269	50004		82032			
Kassel	231 438	32966	71909	10087	20036	40279	50006		82049			
Göttingen	167 444	32765	62407	10110	20049	40271	50003		83542			
Leinefelde	356 449	1677	72308	10103	20047	40269	51004					
Braunlage	607 452	32665	72110	10071	20029	40251	50001		73548	8457//		
Brocken	1142 453	31375	72642	10040	20021	48530	50003		72842	85541	48	62
Artern	164 460	32975	72413	10109	20049	40263	53004		86078			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32668	72415	10113	20053	40250	50003		8353//			
Wittenberg	105 474	32972	82714	10133	20072	40227	50000		8807//			28
Oschatz	150 480	32965	82524	10127	20069	40245	57002		8807//		24	38
Dresden-Klotzsche	230 488	32681	72620	10126	20063	40242	58001		8253//		22	35
Doberlug-Kirchhain	97 490	32970	82520	10124	20050	40228	50000		8802//		22	33
Cottbus	69 496	11663	72617	10129	20068	40216	58003	69901	70262	8257//	21	33
Görlitz	237 499	11770	82720	10117	20062	40225	52003	69921	70262	876//	22	34
Aachen	202 501	32960	52310	10130	20050	40295	50002		83032			
Nörvenich	118 502	42968	62713	10137	20046	40300	50003		83031			
Nürburg/Barweiler	485 506	32972	52608	10114	20027	40301	51003		82031			
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32764	41701	10141	20036	40296	50000		81531			
Mendig	182 514	42960	61510	10134	20054	40305	58003		82031			
Bendorf	127 515	32964	61603	10114	20043	40309	50000		83042			
Bad Marienberg	547 526	32967	72706	10095	20022	40299	50003		81032			
Giessen	186 532	32670	51706	10102	20034	40306	58002		83502			
Bad Hersfeld	273 542	32970	61809	10099	20031	40296	58002		84031			
Wasserkuppe	921 544	32570	72612	10044	20008	48576	51003		82548			
Meiningen	450 549	32967	72108	10069	20016	40302	50000		8707//			
Schmücke	937 552	32376	72515	10025	20003	48532	50001		8237//			26
Erfurt-Bindersleben	315 554	32682	72518	10110	20052	40266	58002		83548			
Neuhaus a.R.	845 557	31770	72606	10050	20002	48565	56001		71422	86078		
Gera-Leumnitz	311 567	31781	82513	10113	20046	40259	50005		71422	8257//		
Chemnitz	418 577	32970	82524	10089	20036	40265	50000		8707//		24	32
Fichtelberg	1213 578	32782	82727	10043	20018	48555	51009		8707//		37	50
Zinnwald-Georg.	877 582	32481	82818	10065	20034	48549	50000		8623//		21	33
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32983	72617	10121	20059	40242	58002		8707//			29
Trier-Petrisberg	265 609	32759	52505	10098	20038	40326	52004		81531			
Deiselbach	480 615	32968	51012	10122	20062	40325	50003		82031			
Hahn	491 616	32960	72611	10091	20042	40315	50004		83032			
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	32977	72908	10080	20021	48591	50006		8707//			
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32962	62210	10113	20016	40315	58001		82032			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32968	72510	10091	20006	40317	51004		83072			
Würzburg	268 655	32879	72405	10121	20018	40313	50006		81578			
Bad Kissingen	262 658	32972	72205	10103	20018	40303	58005		8707//			
Coburg	322 671	32968	72207	10087	20017	40305	58005		8707//			
Bamberg	239 675	32965	71802	10103	20018	40309	58003		86032			
Hof	567 685	32962	82308	10061	20008	40297	53005		82037			
Weiden	438 688	32975	72504	10093	20004	40304	58002		86032			
Berus	353 704	32962	62208	10065	20013	40329	53002		82032			
Tholey	396 706	32958	72309	10083	20019	40332	50001		82032			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32965	72004	10094	20008	40337	50002		81031			
Weinbiet	553 724	32963	62618	10101	20022	40315	5100					

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr' UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		iii	Rx		n	nddd		5apppp	6RRRT	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts		
									R	12	xx	xxxx	nnnn	R		
Helgoland	4	015	11550	82523	10069	20064	40215	51012	69902	71062	875//	26	33	10074	20065	
List/Sylt	26	020	11118	82622	10064	20063	40186	53010	69902	75065	887//	25	35	10074	20062	
Lack	7	022	11240	81717	10076	20066	40196	53010	69962	75152	877//	30	10091	20076		
Husum	28	026	11220	82621	10064	20063	40199	52008	69922	72052	886//	22	32	10081	20067	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11228	82620	10073	20071	40187	52008	69942	75165	887//	23	32	10084	20072	
Schleswig	43	035	11240	82613	10072	20068	40201	52008	60022	75352	877//	29	10084	20071		
Hohn	12	038	11325	82617	10078	20065	40200	51008	69982	75152	87700	22	29	10087	20078	
Kiel-Holtenau	31	046	11222	82416	10076	20070	40196	52010	60022	75152	887//	30	10091	20075		
Westermarkelsdorf	3	055	11225	82521	10059	20053	40181	53011	69922	75065	877//	28	10066	20056		
Arkona	42	091	11110	82632	10061	20058	40161	53014	69902	71022	876//	40	51	10070	20058	
Norderney	11	113	11756	82519	10088	20070	40236	51010	69902	71022	876//	24	34	10104	20083	
Bremerhaven	7	129	11665	72717	10108	20079	40232	51007	69902	70262	875//	21	28	10113	20089	
Cuxhaven	5	131	43559	82722	10093	20069	40222	52008		8/902	23	41	10106	20093		
Hamburg, Flugh.	16	147	11458	82609	10113	20090	40217	52009	69932	75152	885//			10120	20103	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/36	/2712	10097	20092	40206	51009	60022			25	10110	20092		
Boltenhagen	15	161	11330	82624	10092	20063	40196	51009	60032	75152	886//	26	34	10106	20090	
Schwerin	59	162	11425	82720	10102	20089	40203	51011	60022	75152	877//	23	34	10110	20091	
Rostock-Warnemünde	4	170	11445	82723	10085	20069	40183	51011	69902	76152	877//	25	38	10097	20085	
Teterow	46	177	16/60	/2718	10096	20089	40190	51007	60012			21	31	10106	20095	
Barth	7	180	16/37	/2622	10083	20069	40173	51011	69912			25	39	10094	20080	
Greifswald	2	184	11330	82715	10093	20082	40177	51010	69962	75152	877//	21	34	10105	20093	
Uckermünde	1	193	16/57	/2614	10099	20089	40187	51011	69952			22	32	10108	20093	
Emden-Flugplatz	0	200	31557	72616	10114	20089	40241	51009		71022	875//			26	10130	20092
Oldenburg	11	215	11660	72814	10125	20092	40242	52013	69902	70262	875//			25	10136	20095
Bremen, Flugh.	3	224	32560	72616	10128	20089	40242	51011		875//		26	10138	20096		
Soltau	77	235	11550	82612	10120	20084	40238	53011	69902	70522	885//			10126	20090	
Boizenburg	45	249	16/60	/2714	10113	20087	40221	53009	69902			28	10117	20096		
Lüchow	17	253	36/56	/2613	10124	20089	40225	52010				25	10128	20105		
Seehausen	21	261	12560	82617	10126	20079	40222	51008	69902		875//	21	32	10132	20102	
Marnitz	81	264	16/60	/2717	10115	20083	40205	51006	69902			33	10115	20087		
Neuruppin	38	270	12560	82713	10121	20086	40210	53008	69912		885//	31	10125	20092		
Neubrandenburg	81	280	11340	82620	10098	20089	40188	51008	60012	75865	877//	25	33	10103	20089	
Angermünde	65	291	11458	82718	10129	20080	40217	51008	69902	76052	885//	28	10119	20092		
Lingen	24	305	32959	22408	10121	20088	40260	51010			81032			10140	20090	
Münster/Osnabrück	48	315	32760	62512	10126	20087	40271	53011			81571			10137	20088	
Osnabrück	95	317	36/60	/2411	10123	20076	40263	53008				25	10138	20086		
Diepholz	39	321	32658	72611	10121	20092	40254	51014			875//	26	10139	20096		
Bad Salzflen	135	325	32662	52307	10121	20073	40267	53012			83531	26	10136	20086		
Hannover, Flugh.	56	338	32559	72610	10126	20074	40246	53010			875//	25	10141	20096		
Braunschweig	81	348	32558	82513	10125	20073	40249	52008			885//	28	10146	20097		
Gardelegen	47	359	12565	82719	10128	20074	40230	52008	69902		885//	22	30	10140	20098	
Magdeburg	79	361	32565	82712	10124	20083	40237	51010			885//	32	10145	20096		
Potsdam	81	379	32570	72716	10124	20083	40237	51007			875//	22	34	10133	20103	
Berlin-Dahlem	51	381	11567	82916	10132	20069	40214	52007	69902	70262	875//	36	10135	20108		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12570	82914	10134	20078	40210	53007	69902		875//	28	10136	20107		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11570	72714	10134	20081	40212	53007	69902	70262	875//	28	10138	20109		
Berlin-Schönefeld	47	385	11564	82819	10135	20075	40212	53005	69902	70262	875//	21	31	10137	20100	
Lindenberg	98	393	11564	72813	10129	20082	40211	53008	69902	70182	872//	32	10134	20085		
Manschnow	12	396	16/59	/2817	10126	20087	40194	51007	69902			21	32	10130	20084	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32960	72208	10118	20071	40296	52006			85032			10153	20081	
Bocholt	21	406	31956	62307	10127	20079	40276	51008			86030			10145	20074	
Essen	152	410	32765	82211	10128	20075	40293	52007			8253/			10144	20084	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2509	10108	20067	40290	52009						10127	20068	
Kahler Asten	839	427	32562	82616	10066	20045	40285	51012			8657/	30		10132	20032	
Bad Lippspringe	157	427	32760	72509	10115	20077	40276	52010			8553/			10134	20036	
Kassel	231	438	32966	62006	10096	20040	40278	50006			83032			10116	20053	
Göttingen	167	444	36/60	/2209	10114	20057	40272	53005						10129	20076	
Leinefelde	356	449	32560	72712	10108	20052	40263	52001			875//			10124	20067	
Braunlage	607	452	36/60	/2607	10075	20044	40257	53008						10086	20049	
Brocken	1142	453	31/01	92642	10046	20044	48536	53010			74742	47	62	10051	20030	
Artern	164	460	32975	72415	10106	20051	40261	53008			86078	25	10131	20073		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32967	42414	10117	20058	40251	51010			83032	27	10132	20080		
Wittenberg	105	474	32680	82612	10124	20071	40234	53010			875//	33	10143	20080		
Oschatz	150	480	32962	32621	10119	20063	40249	53006			82041	24	34	10141	20084	
Dresden-Klotzsche	230	488	32673	82515	10111	20053	40246	51008			875//	32	10132	20092		
Deberslug-Kirchhain	97	490	32568	82617	10124	20055	40232	52007			886//	21	31	10135	20086	
Cottbus	69	496	32670	82613	10127	20067	40222	51007	69902		885//	30	10142	20100		
Görlitz	237	499	12675	82717	10112	20055	40228	51007	69922		875//	31	10123	20092		
Aachen	202	501	32970	52209	10132	20060	40301	51008			84031			10156	20085	
Nörvenich	118	502	32970	42406	10131	20052	40304	52005			84030			10162	20078	
Nürburg/Barweiler	485	506	32970	72510	10105	20047	40308	51012			8707/			10135	20046	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32670	52606	10138	20064	40297	51007			83531			10173	20050	
Mendig	182	514	32960	52106	10099	20049	40312	52013			82031			10168	20019	
Bendorf	127	515	36/60	/2103	10120	20055	40308	51011						10158	20059	
Bad Marienberg	547	526	32960	72406	10082	20033	40307	53008			8703/			10119	20038	
Glissen	186	532	32668	82103	10115	20034	40304	52009			875//			10142	20022	
Bad Hersfeld	273	542	32668	72106	10099	20036	40300	53007						10131	20057	
Wasserkuppe	921	544	32668	72615	10041	20012	48575	53007			8153/	25	10066	20026		
Meiningen	450	548	32968	72406	10090	20028	40300	51009			8707/			10108	20036	
Schmücke	937	552	32870	72419	10036	20015	48564	50004			8707/	25	10047	20013		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32980	72412	10103	20042	40272	50007			8707/	21	30	10124	20065	
Neuhaus a.R.	845	557	32770	72410	10044	20014	48565	50007			8707/			10059	20028	
Gera-Leumnitz	311	567	11972	72311	10102	20039	40264	51008	69902	72122	8707/	25	10125	20068		
Chemnitz	418	577	32965	62419	10083	20035	40269	53007			86070	25	32	10100	20067	
Fichtelberg																

Station	Hoehe m	lll Rx	lllVv Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	21 Uhr UTC			18-21		Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
								7wwWW	BNCCC	ff-ff	05	10	20	50			
								12	hLMM	xx gg	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n			
Helgoland	4 015	41540	82623	10069	20064	40221	51006	71022	875//	27	37						
Lst/Sylt	26 020	41235	82621	10065	20063	40193	53007	72052	886//	23	30						
Leck	7 022	41235	82619	10079	20068	40202	52009	75152	877//	22	28	0068	0068	0058	0037		
Musum	28 026	41225	81619	10072	20068	40209	52010	71052	876//	22	28	0068	0068	0058	0048		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41230	82621	10071	20069	40197	52010	75065	877//	22	28	0064	0062	0058	0043		
Schleswig	43 035	41235	82716	10074	20070	40211	53010	75065	877//	22	33	0067	0064	0059	0049		
Hohn	12 038	41230	82718	10080	20066	40212	52012	75152	877//	26		0070	0068	0061	0054		
Kiel-Holtenau	31 046	41215	82515	10079	20076	40204	52008	75155	887//	26		0070	0067	0061	0050		
Westermarcksdorf	3 055	41225	82523	10057	20052	40184	50003	71052	876//	24	29	0053	0052	0049	0041		
Arkona	42 091	41111	82631	10061	20059	40161	54000	75154	877//	33	41	0052	0049	0045	0038		
Norderney	11 113	41750	82518	10083	20071	40244	52008	71022	885//	21	30	0074	0072	0068	0055		
Bremerhaven	7 129	42460	72619	10102	20082	40240	51008		875//	27							
Cuxhaven	5 131	41556	82721	10092	20071	40231	53009	71022	875//	22	39	0081	0071	0066	0048		
Hamburg, Flugh.	16 147	41460	82710	10115	20087	40245	50000	70252	885//			0086	0082	0068	0053		
Lübeck-Blankensee	14 156	46750	72711	10095	20085	40206	50000					0075	0070	0056	0049		
Boltenhagen	15 161	41240	82721	10089	20083	40197	50001	72052	886//	25	34	0081	0074	0064	0041		
Schwerin	59 162	41450	82718	10104	20090	40203	50000	72052	876//	23	31	0077	0074	0068	0051		
Rostock-Warnemünde	4 170	41445	82622	10080	20068	40184	50001	76166	877//	24	37	0078	0071	0058	0036		
Teterow	46 177	46759	72717	10095	20091	40193	50003			28		0069	0066	0059	0045		
Barth	7 180	46750	72622	10076	20065	40175	52002			24	36	0074	0070	0060	0035		
Greifswald	2 184	41440	82713	10089	20080	40178	50001	75155	877//	28		0070	0065	0057	0041		
Ueckermünde	1 193	46757	72615	10095	20089	40188	51001			27		0085	0080	0067	0041		
Emden-Flugplatz	0 200	41350	82513	10097	20088	40250	53009	71022	8363/			0085	0082	0071	0051		
Oldenburg	11 215	41540	82815	10103	20082	40247	53005	71022	886//			0086	0086	0068	0043		
Bremen, Flugh.	3 224	41457	72614	10116	20085	40236	58003	71022	875//			0086	0082	0063	0037		
Soltau	77 235	41540	82611	10115	20085	40236	58003	71022	885//	29		0086	0075	0068	0047		
Boizenburg	45 249	46760	72717	10116	20086	40219	58002					0086	0081	0071	0048		
Lüchow	17 253	41556	82715	10122	20093	40225	50000	71020	885//			0086	0075	0068	0047		
Seehausen	21 261	42558	82717	10123	20085	40224	52002		875//	31		0086	0081	0071	0048		
Marnitz	81 264	46760	72614	10115	20086	40208	51003			36							
Neuruppin	38 270	42558	82813	10122	20088	40210	55000		885//	26		0083	0075	0062	0036		
Neubrandenburg	81 280	41230	82722	10097	20091	40191	50003	75962	877//	24	32	0081	0075	0061	0037		
Angermünde	56 291	41458	82818	10114	20092	40195	51001	72162	885//	28		0079	0072	0047	0028		
Lüdingen	24 305	41456	72410	10109	20091	40264	50004	71011	876//			0080	0076	0065	0048		
Münster/Osnabrück	48 315	41566	72510	10116	20094	40277	51006	71022	8553/			0071	0067	0058	0040		
Osnabrück	95 317	46760	72511	10116	20094	40277	51006					0072	0069	0059	0038		
Diepholz	39 321	41556	82514	10115	20098	40268	50004	71022	875//			0088	0083	0068	0047		
Bad Salzuflen	135 325	42559	82308	10119	20074	40272	53005		875//	29		0070	0061	0041	0020		
Hannover, Flugh.	56 338	42559	82611	10124	20080	40249	51003		875//			0083	0074	0067	0050		
Braunschweig	81 348	42558	82512	10123	20079	40253	52004		885//			0087	0074	0060	0027		
Gardelegen	47 359	46760	72719	10124	20079	40230	54000			31		0084	0080	0071	0045		
Magdeburg	79 361	42660	82712	10121	20089	40240	52003		885//	26		0075	0067	0053	0033		
Potsdam	81 379	42662	82717	10120	20080	40222	53005		885//	29		0075	0068	0049	0020		
Berlin-Dahlem	51 381	41564	82814	10125	20072	40216	50002	76122	8657/	33		0082	0075	0059	0029		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41559	82817	10129	20079	40212	53001	76162	875//	29		0089	0081	0066	0042		
Berlin-Temp., Flugh.	59 384	41563	82616	10128	20085	40215	53003	78062	878//	27		0074	0062	0050	0030		
Berlin-Schönefeld	47 385	42562	82716	10122	20084	40216	50005		875//	21	29	0085	0077	0063	0036		
Lindenberg	98 393	41558	82715	10122	20084	40216	50005	70262	885//			0079	0068	0055	0037		
Manschnow	12 396	41560	82818	10125	20088	40195	52001	7602/	875//	29		0078	0060	0058	0040		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42962	82209	10102	20071	40300	50004		85031			0068	0069	0062	0038		
Bocholt	21 406	41940	72408	10106	20072	40284	50008	71022	8703/			0073	0072	0063	0038		
Essen	152 410	42965	72212	10114	20072	40298	50004		85031			0071	0070	0059	0037		
Lüdenscheid	387 418	46760	72609	10095	20061	40297	53004					0040	0042	0029	0025		
Kahler Asten *	839 427	42562	62617	10057	20044	48572	52002		82530	28		0002	0002	0006	0015		
Bad Lippspringe	157 430	42559	72608	10115	20074	40284	53008		8653/			0066	0065	0055	0035		
Kassel	231 438	42766	72003	10086	20042	40284	52005		8353/			0053	0053	0042	0023		
Göttingen	167 444	42662	72407	10117	20065	40279	53007		8653/			0055	0047	0036	0026		
Leinfelden	356 449	42964	72512	10108	20059	40311	53008		875//			0032	0022	0014	0016		
Braunlage	607 452	46760	72608	10082	20059	40258	53003					0003	0005	0008	0018		
Brocken *	1142 453	41790	92743	10046	20044	48540	52004	74544	875//	45	56	0054	0046	0032	0023		
Artern	164 460	42673	72310	10095	20046	40264	50002		8553/			0059	0054	0045	0027		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42670	72313	10107	20051	40256	52005		8557/			0071	0067	0056	0031		
Wittenberg	105 474	42675	82612	10119	20071	40240	53006		8807//	22	31	0072	0066	0055	0032		
Oschatz	150 480	42965	82618	10113	20060	40253	53004		875//			0070	0065	0057	0039		
Dresden-Klotzsche	230 488	41570	82615	10109	20051	40252	52005	72122	875//			0074	0069	0058	0032		
Doberlug-Kirchhain	97 490	41662	82616	10119	20053	40239	52006	72162	885//	28		0079	0056	0032	0008		
Cottbus	69 496	42780	82713	10126	20074	40226	53004		885//	27		0048	0032	0018	0010		
Spreitz	27 499	41665	82717	10108	20056	40230	53001	76062	875//	30		0071	0073	0066	0043		
Aachen	202 501	42970	52209	10113	20059	40311	5										

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	1212			1212			1212			1212			1212			1212		
	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
hPa																		
10	3019	-58	27 70	3033	-53					3040	-51	26 55	3035	-56	26 49	3039	-52	26 46
20	2597	-65	29 49	2601	-63					2605	-64	28 34	2606	-62	28 27	2602	-64	28 32
30	2348	-67	29 40	2352	-65					2355	-65	29 30	2360	-65	29 24	2354	-65	30 31
50	2038	-63	29 40	2038	-63			2049	-65	30 36								
70	1831	-66	30 44	1833	-66			1844	-66	31 43								
100	1613	-63	-93 31 63	1613	-61	-76		1626	-63	-74 32 53			1617	-66	-91 32 49	1627	-65	-85 31 49
150	1363	-64	-80 30 76	1360	-61	-76 31 74		1374	-66	-75 31 70			1367	-61	-74 32 64	1378	-68	-78 31 49
200	1190	-65	-77 32 94	1184	-66	-74 31 88		1200	-64	-73 33 82			1191	-66	-74 31 87	1206	-65	-73 32 60
250	1050	-55	-69 32 80	1045	-55	-61 31 91		1060	-53	-62 32 73			1052	-54	-60 31 86	1066	-52	-62 31 59
300	0931	-44	-65 31 73	0928	-45	-52 31 82		0939	-43	-52 31 65			0933	-44	-50 31 76	0945	-41	-54 32 53
400	0731	-27	-34 30 70	0728	-27	-35 31 85		0738	-26	-42 30 55			0732	-26	-44 32 68	0743	-26	-29 30 43
500	0566	-16	-26 31 58	0562	-17	-26 31 61		0572	-14	-32 31 61			0568	-19	-20 31 51	0577	-14	-17 30 33
700	0304	-2	-4 29 55	0302	-3	-3 30 63		0310	-2	-5 30 48			0308	-3	-4 31 47	0315	-2	-12 29 37
850	0148	4	-6 28 48	0146	5	4 29 52		0152	6	-6 29 48			0151	7	3 30 50	0158	6	1 29 36
1000	0015	7	7 27 16	0013	9	8 27 32		0019	11	7 25 17			0017	11	7 26 22	0024	10	4 25 19
0053	-35																	
0073		35 95																
0077	-47	31 50																
0089		27 78																
0095	-58	26 73																
0108	-59																	
0124	-67	28 45																
0145		27 48																
0157		29 38																
0181		28 51																
0203		30 50																
0262		27 40																
0272	-63			0085	-51													
0310	-68			0108	-54													
0388		30 31		0150	-66					0074	-36							
0511	-63	29 40		0218	-63					0084	-47	26 70						
0870	-66			0358	-67					0129		26 38						
0832		30 43		0453	-61					0158	-63	29 47						
1000	-63	-93 31 63		0585	-66					0208	-65							
1380		30 67		0731	-66					0239								
1480	-63	-80		1000	-61	-76		0452	-62	30 34								
1670	-68	-78		1050	-62	-77		0511	-66									
1740	-70	-80	31 90	1070		31 57		0580	-64									
2100	-64	-77		1400	-59	-75		0684	-66									
2160	-62	-75	32 99	1550	-61	-76		0903		32 49								
2410		32 85		1600	-62	-76		1040	-62	-73								
2550	-54	-68	32 78	1720	-65	-77		1460	-63	-72 30 68								
3010	-44	-65		1780	-64	-74		1510	-67	-75								
3390	-37	-45		1840	-64	-74 31 94		1730	-68	-76 32 77								
4010	-27	-34		2020	-66	-73 31 88		1950		33 83								
4350	-22	-30		2130	-64	-72		1990	-64	-73								
4420		31 70		2520	-55	-61		2950	-44	-54								
5030		31 58		3450	-36	-43		3740	-29	-37								
5430		30 62		3850	-29	-39		3790		30 53								
5570	-10	-21		4050		31 85		3820	-29	-43								
5700	-10	-19		4130	-25	-31		4430	-20	-42								
5790	-10	-15		4290	-24	-30		4600	-19	-29								
6000		30 55		4410	-23	-35		5040	-14	-33								
6390	-5	-9		4570	-22	-30 31 66		5130	-14	-24								
6580	-5	-6 30 51		5050	-16	-25		5170		31 62								
6710	-4	-5		5530	-13	-17		5870	-9	-14								
7020	-2	-4 29 56		5660	-13	-14 31 53		6000		31 49								
7370	0	-1		6000		31 53		6090		31 48								
7610	1	1		6220	-8	-9 31 53		6550	-3	-9								
8000		28 50		6300	-7	-7		7000	-2	-5 30 48								
8260		28 50		6540	-6	-6		7120	-2	-9								
8380	5	-1 28 49		7050		30 64		7270	-1	-5								
8500	4	-6 28 48		7420	-1	-1		7450	1	-6								
8600	4	-1		7710		30 59		7820	4	-2								
8660	5	-4		8000		30 56		7920		30 49								
8770	5	1		8480	5	4		8000		30 48								
8890	5	4		8690	6	5		8180	5	-10								
9070		29 38		8780	5	2		8460	7	-8								
9120	6	6		8970	6	6 29 49		8650	5	2								
9230	6	6		9100		29 48		8990		29 47								
9250	6	6 29 39		9110	7	7		9130	7	7								
9280	6	6		9250	6	6 29 45		9170		29 47								
9450	6	6 29 38		9310	6	6		9250	6	6 28 44								
9510	6	6		9540	6	6		9310	6	6								
9690	5	5		9780	7	7		9520		27 34								
9930	7	6		0010		27 32		9870		25 25								
0130	8	7 27 15		0150	10	8 26 17		0140	12	7 25 8								
Tropo- pause	1740	-70	-80 31 90	2020	-66	-73 31 88		1730	-68	-76 32 77								
Max- wind	89	27 78		1840	-64	-74 31 94		1950		33 83								
30/50	0310			0314						0313								
50/100	0425			0425				0423		0425								
100/200	0423			0429				0426		0426								
200/500	0624			0622				0628		0623								
500/1000	0551			0549				0553										

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	1212			1212			1212			1212			1218		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa															
10	3042	-54	26 50	3046	-52	26 43	3046	-52	26 40	3030	-54	26 61	3036	-56	27 56
20	2608	-63	28 27	2610	-64	30 20	2610	-63	30 18	2606	-65	29 38	2603	-63	28 26
30	2359	-63	30 20	2363	-63	31 16	2362	-63	29 15	2356	-66	30 30	2352	-66	29 36
50	2047	-68	32 20	2051	-67	33 19	2049	-66	34 18	2046	-66	29 26	2042	-66	32 32
70	1841	-66	31 38	1846	-64	31 21	1844	-66	32 21	1841	-65	30 46	1835	-63	32 50
100	1625	-65	-94 33 38	1629	-66	-95 34 30	1628	-65	-94 35 27	1623	-64	-87 31 58	1617	-64	-93 31 54
150	1376	-68	-79 32 54	1381	-68	-78 33 39	1379	-69	-79 34 40	1374	-66	-78 30 61	1366	-65	-76 32 74
200	1204	-64	-74 32 67	1209	-64	-73 33 42	1209	-64	-74 34 44	1201	-64	-74 31 85	1193	-65	-73 34 101
250	1063	-53	-61 32 65	1069	-52	-61 33 37	1068	-52	-62 33 39	1061	-53	-66 32 73	1053	-54	-62 33 86
300	0943	-42	-48 31 54	0947	-42	-51 31 31	0947	-42	-50 32 32	0940	-42	-56 31 54	0934	-44	-57 33 65
400	0741	-26	-29 30 47	0745	-26	-29 31 35	0745	-26	-30 32 37	0739	-26	-34 30 50	0733	-27	-34 31 67
500	0575	-15	-17 31 37	0580	-14	-31 31 33	0579	-14	-36 31 34	0573	-14	-20 30 49	0568	-17	-19 32 54
700	0315	-1	-13 29 29	0318	-1	-12 29 32	0318	-1	-3 12 29 35	0311	-2	-3 29 45	0308	-2	-4 32 46
850	0158	3	2 30 32	0161	6	0 29 22	0162	6	-11 28 25	0153	9	-11 29 43	0151	2	2 30 53
1000										0019	10	7 26 29	0017	12	6 27 19
				0047	-28	26 89									
				0056		26 66									
	0067	-42	26 66	0075		27 57									
	0083	-46		0092		25 36	0051	-28	25 77						
	0103		26 49	0108		27 45	0055	-33							
	0113	-59		0125	-60	27 30	0063		27 50	0052	-36	25 88	0085	-50	26 59
	0126	-57	27 27	0205	-64		0072	-40		0057	-36	25 91	0107	-58	
	0144		29 35	0214		31 21	0086	-49		0078	-51		0132	-58	
	0162	-64	29 37	0258		28 15	0098		26 40	0092		26 59	0150	-64	
	0206		27 25	0275		30 12	0129		28 31	0116	-57		0168		30 42
	0321	-62		0293		31 15	0185	-64		0135	-65		0202		28 26
	0380		31 21	0332		30 16	0221		30 20	0153	-68		0250		30 36
	0462		30 25	0346	-63		0233	-62		0198		29 37	0266	-62	
	0500	-68	32 20	0363		33 17	0250	-64		0222	-63		0290		30 39
	0533		33 23	0429		28 15	0318	-63	29 12	0287		29 29	0304	-67	
	0588	-64		0487	-68		0331		30 8	0307		30 32	0327		29 23
	0613		31 29	0481		32 18	0360		34 13	0328	-66		0345	-63	
	0714		31 39	0540		34 23	0417		32 16	0368		29 33	0393		31 36
	0810	-68		0607		32 24	0510	-67		0518		30 25	0430		30 32
	0831		31 34	0703	-64		0571		34 25	0971		31 59	0490	-66	
	1000	-65	-94 33 38	0847		31 28	0593	-63		1000	-64	-87 31 58	0516		32 33
	1110	-62	-88	1000	-66	-95 34 30	0852		33 25	1420	-63	-79	0600	-62	30 32
	1190		31 42	1020	-66	-95 34 29	0705	-66		1530	-67	-78	0744		32 57
	1310		32 41	1190	-62	-86	0887		32 22	1570	-70	-80	0954	-66	
	1370	-63	-80	1290		32 28	1000	-65	-94 35 27	1640		31 60	1000	-64	-93 31 54
	1520	-69	-79	1380	-63	-77	1280	-62	-83	1720	-68	-77	1170		32 51
	1640	-72	-81 32 57	1410	-67	-79	1310		33 31	1790	-69	-78 32 79	1210	-60	-90
	1800	-70	-79	1490	-68	-78	1450	-66	-77	1890	-67	-77 31 86	1470	-64	-76
	2240	-58	-69	1580	-72	-82	1560	-73	-82	2620		32 69	1560		32 78
	2290	-57	-67 32 74	1680	-72	-82 33 37	1630	-74	-84 34 37	2910	-44	-60	1600	-69	-78
	2680	-49	-55	1790	-70	-80	1720	-72	-82	2990		31 54	1710		32 65
	2860		31 54	2040		33 43	2050		34 45	3060	-41	-54	1860	-69	-78 34 89
	3430	-34	-38	2330	-56	-65	2750	-46	-56	3160	-40	-47	1940	-67	-76 34 102
	3930		30 49	2800	-45	-54	2940		32 31	3370		30 52	2140	-62	-70
	4150	-24	-26	3010	-42	-51	3170	-39	-45	3480	-35	-39	2370	-57	-64
	4380		31 39	3080		31 30	3350		33 35	3870	-28	-36	2890	-46	-59 33 66
M	4830	-16	-18	3220	-38	-44	3800	-28	-33	4830	-15	-22	3460		31 60
a	4950		31 37	3380		32 31	4100	-24	-28	5260		31 46	3560	-33	-48
r	5580	-11	-12	3860	-27	-32	4330	-22	-29 31 39	5810		30 51	3790	-30	-37
k	5740	-11	-12 30 42	4040	-25	-28	4700	-17	-30	5930	-7	-9	4160	-24	-31 31 67
a	5840	-12	-16	4440		31 39	5150	-12	-43 31 35	6000		30 50	5100	-16	-17
n	6000		30 35	4780	-17	-23	5360	-11	-58	6170	-6	-7	5280	-14	-17
t	6020	-10	-17	5140	-13	-59	5440	-12	-38	6490	-4	-5 30 43	5320	-14	-23
e	6690	-3	-15	5210	-13	-59	5560	-11	-31	6710	-2	-4	5750		31 45
	6800	-2	-21	5280	-13	-59	5740	-10	-25	6860	-3	-3	5970	-9	-10
	7070	-1	-11 29 28	6290	-5	-22	6000		31 35	7100	-1	-2	6000		31 47
P	7220	0	-13,	6600	-3	-18 29 29	6190	-6	-21	7190	-1	-1	6260	-6	-12
u	7290	0	-6	7080	-1	-12	6840	-3	-18 29 36	7270	-2	-3	6430	-5	-11
n	7820	4	-5 31 37	7520	2	-15	6950	-3	-13	8000			6860	-2	-4
k	7970	3	-3	7650	2	-6	7350	0	-7	8060	6	-1 28 46	7180	-1	-3 32 45
t	8000		31 37	7960	3	-5 29 31	7610	2	-21	8380	9	-13	7520	2	-1
e	8180	4	-1	8000		29 30	7810	3	-13	8620	9	-9	7690	3	1
	8270	4	0	8100	4	-7	7970	4	-12	8770	9	-1	8000		
	8350	2	1	8430	6	1	8000		29 27	8920	9	1	8270	5	2 31 59
	8400	3	2	8710	7	-1 29 19	8120	4	-11	9010		29 35	8320	5	3 31 57
	8740		29 32	8800	8	-12	8450	6	-11	9180		29 36	8500	2	2 30 53
	8930		29 33	8920		28 21	8720	7	-11	9210	8	6	8860	4	4
	9110	8	3	8990	8	-10	8740		28 25	9250	8	6 29 37	9030		29 44
	9210	7	2	9210	8	-5 27 20	8880	7	-10	9620	10	8 28 40	9040	5	4
	9250	7	2 28 23	9250	8	-6 27 16	9250	10	-9 27 22	9790	9	7	9250	7	5 29 40
	9490	6	0 27 16	9740	10	-5 26 3	9280	10	-9 27 23	9850	9	7	9450		28 36
	9620	7	1	9870	10	-4	9510	10	-5	0160	11	7	9880	12	6 27 19
	9760	6	2 19 6	9950	11	-2 12 1	9750	12	0 26 7	0230	12	8 25 16	0070	13	7 28 14
Tropo- pause	1640	-72	-81 32 57	1020	-66	-95 34 29	1630	-74	-84 34 37	1790	-69	-78 32 79	1860	-69	-78 34 89
Max- wind	2290	-57	-67 32 74	47	-28	26 89	51	-28	25 77	57	-36	25 91	1940	-67	-76 34 102
30/50	0312			0312			0313			1890	-67	-77 31 86	0310		
50/100	0422			0422			0421			0310			0425		
100/200	0421			0420			0419			0422			0424		
200/500	0629			0629			0630			0628			0625		
500/1000										0554			0551		

