



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

3

Sonntag
Sunday
Dimanche
Domingo

12.01.1997

Nummer
Number
Número
Número

12

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

SONNTAG den 12. Januar 1997

Nummer 12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	32958	01621	11019	21053	40293	58004				
L1st/Sylt	26	020	31950	01413	11060	21071	40302	50000		71000		21 27
Leck	7	022	31920	01405	11077	21082	40311	50000		71041		
Husum	28	026	31920	01304	11096	21104	40312	54000		71000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41925	01606	11069	21073	40312	51003		71041		
Schleswig	43	035	31/07	91304	11076	21083	40320	51002		74944		
Hohn	12	038	41933	01204	11093	21107	40319	51004		71041		
Kiel-Holtenau	31	046	41325	11603	11075	21080	40320	50005		71011	81600	
Westermarkelsdorf	3	055	31/01	91309	11067	21075	40327	53008		74940		
Arkona	42	091	11225	72205	11061	21070	40340	51008	69901	72874	876//	
Norderney	11	113	31940	01508	11048	21075	40305	58002		71011		
Bremerhaven	7	129	31940	01307	11069	21075	40304	54000		71000		
Cuxhaven	5	131	31915	01610	11070	21077	40311	52003		71000		
Hamburg, Flugh.	16	147	31125	71408	11067	21073	40322	50007		71011	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/31	/1504	11078	21086	40330	52007	69901			
Boltenhagen	15	161	31118	81805	11077	21086	40335	53008		72841	886//	
Schwerin	59	162	11225	81303	11071	21080	40331	53004	69901	71074	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11218	81605	11072	21082	40330	51006	69901	71274	886//	
Terow	46	177	16/57	/1902	11069	21072	40335	51006	69901			
Barth	7	180	16/24	/1401	11077	21099	40337	52008	69901			
Greifswald	2	184	31112	82402	11065	21073	40337	51008		71022	886//	
Ückermünde	1	193	16/28	/1703	11054	21066	40344	53007	69901			
Emden-Hafen	5	203	36/59	/1509	11058	21074	40294	58002				
Oldenburg	11	215	31540	11204	11047	21073	40306	50001		71011	81500	
Bremen, Flugh.	3	224	31/07	91305	11068	21076	40313	53006		74941		
Soltau	77	235	36///	/1206	11069	21075	40322	50005				
Boizenburg	45	249	36/50	/1307	11066	21071	40332	52005				
Lüchow	17	253	36///	/1605	11058	21065	40330	53005				
Seehausen	21	261	36/50	/1106	11056	21078	40336	52004				
Marnitz	81	266	16/26	/1402	11075	21087	40334	51004	69901			
Neuruppin	38	270	31456	81105	11057	21070	40331	50001		71022	876//	
Neubrandenburg	81	280	31338	81603	11065	21071	40340	51006		71022	886//	
Angermünde	56	291	11230	80803	11062	21073	40336	53005	69901	77072	877//	
Lingen	24	305	32958	01503	11062	21078	40291	58005				
Münster/Osnabrück	48	315	31930	01303	11097	21115	40303	58001		71000		
Osnabrück	95	317	36/56	/1205	11068	21083	40302	58002				
Diepholz	39	321	31557	41306	11060	21091	40304	57003		70522	84500	
Bad Salzflen	135	325	36/59	/1504	11055	21082	40304	58002				
Hannover, Flugh.	56	338	31016	61004	11078	21089	40316	53005		71111	86600	
Braunschweig	81	348	31435	81407	11053	21063	40319	52004		71011	885//	
Gardellegen	47	359	16/56	/1003	11049	21064	40326	51004	69901			
Magdeburg	79	361	11211	81502	11051	21061	40326	50003	69901	71072	886//	
Potsdam	81	379	11334	81004	11059	21070	40336	52005	69901	71072	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	11240	81303	11051	21067	40331	53005	69901	71072	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11346	80703	11053	21071	40329	53005	69901	72272	886//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11339	81003	11056	21073	40331	52004	69901	71072	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11138	80704	11061	21075	40330	53005	69901	71072	876//	
Lindenberg	98	393	31620	80803	11064	21074	40334	53003		71022	872//	
Manschnow	12	396	16/30	/0905	11066	21080	40331	53004	69901			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32962	01613	11045	21070	40299	53003				
Bocholt	21	406	36/34	/1605	11068	21085	40321	58001				
Essen	152	410	36///	/1709	11059	21078	40305	53002				
Lüdenscheid	387	418	36/59	/1801	11076	21091	40307	53001				
Kahler Asten *	839	427	31986	02511	11104	21113	48498	51003		70241		
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1503	11063	21080	40307	50002				
Kassel	231	438	32558	81806	11041	21071	40313	53001		875//		
Göttingen	167	444	36/60	/1608	11038	21077	40317	50000				
Leinefelde	356	449	36///	/1805	11057	21081	40321	50002				
Braunlage	607	452	36/60	/2107	11078	21090	40319	50002				
Brocken *	1142	453	31989	02710	11077	21117	48515	51005		72841		
Artern	164	460	32558	81501	11037	21061	40325	50002			885//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11550	71803	11036	21050	40325	50002	69901	71072	8553//	
Wittenberg	105	474	31440	80803	11055	21069	40328	51004		71022	886//	
Oschatz	150	480	31/08	90000	11046	21052	40329	52002		74542		
Dresden-Klotzsche	230	488	31228	82901	11043	21052	40330	51005		71022	857//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31210	80802	11059	21083	40331	52006		71022	886//	
Cottbus	69	496	11325	80702	11054	21070	40335	53007	69901	77172	887//	
Görlitz	237	499	11418	80000	11054	21064	40327	51007	69901	77777	877//	
Aachen	202	501	31956	12203	11054	21075	40292	50002		71000	80001	
Nörvenich	118	502	41945	01104	11072	21087	40312	51003		71000		
Nürnberg/Barweiler	485	506	31957	02204	11088	21099	40314	52001		71011		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32959	01310	11051	21073	40310	53005				
Mendig	182	514	41456	81608	11049	21070	40320	52004		71022	886//	
Bendorf	127	515	36/60	/1605	11041	21057	40317	52005				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32458	81806	11037	21063	40326	52004		875//		
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/1807	11046	21072	40325	51002				
Wasserkuppe *	921	544	31/01	91608	11104	21105	48508	50006		74944		
Meiningen	450	548	32460	81907	11059	21080	40326	50004		886//		
Schmücke *	937	552	16///	/2313	11097	21108	48510	50002	69901			
Erfurt-Bindersleben	315	554	31457	80000	11061	21071	40323	50003		71022	885//	
Neuhaus a.R. *	845	557	11115	82006	11091	21102	48507	50001	69901	77822	886//	
Gera-Leumnitz	311	567	31257	81802	11054	21064	40321	51003		71022	886//	
Chemnitz	418	577	32560	80000	11055	21055	40328	51004		74944	875//	
Fichtelberg *	1213	578	31/01	91904	11111	21118	48514	51003				
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/45	/2303	11077	21085	48517	50003				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/17	/0000	11049	21057	40327	51005				
Trier-Petrisberg	265	609	31340	81802	11065	21080	40316	52007		71022	886//	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/01	/1608	11091	21095	48509	51004			885//	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32160	82204	11032	21061	40324	51004				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/57	/1705	11064	21079	40327	51006	69901			
Würzburg	268	655	32458	81704	11040	21070	40322	50003		885//		
Bad Kissingen	262	658	36/60	/2203	11042	21073	40328	50004				
Coburg												

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff
		12	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42459	71724	11023	21056	40282	58011		876//	26 31
List/Sylt	26	020	41230	31618	11046	21057	40282	56019	71011	83600	
Leck	7	022	41320	71608	11075	21079	40297	57014	71022	876//	
Musum	28	026	41212	81509	11078	21084	40304	58008	71000	83600	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41125	31706	11088	21095	40310	57011	74944		
Schleswig	43	035	41/07	91706	11088	21095	40310	57011	71011	876//	
Hohn	12	038	41217	71504	11075	21087	40307	57012	74544		
Kiel-Holtenau	31	046	41/07	91906	11088	21089	40309	57011	77744		
Westermarkeisdorf	3	055	41/02	91409	11064	21072	40312	57015		886//	
Arkona	42	091	42458	81610	11054	21066	40329	58010	71011		
Norderney	11	113	41940	01612	11048	21074	40283	58012	71000		
Bremerhaven	7	129	41935	01306	11073	21077	40297	58007	74540		
Cuxhaven	5	131	41/09	91609	11073	21079	40303	57008	71022	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41240	71508	11056	21079	40318	58012			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/30	/1606	11068	21082	40319	56015	77772	886//	
Boltenhagen	15	161	41225	81805	11073	21082	40319	56015	71022	886//	
Schwarin	59	162	41210	81504	11073	21083	40322	58009	77872	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41245	81705	11065	21075	40321	58009			
Teterow	46	177	46/56	/1807	11071	21076	40326	58009			
Barth	7	180	46/50	/1401	11074	21086	40323	58012	71022	886//	
Greifswald	2	184	41217	81605	11062	21070	40329	58008			
Ücker Münde	1	193	46/40	/1805	11074	21086	40342	58002			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/1407	11059	21077	40285	58009	71000		
Oldenburg	11	215	41930	01306	11069	21084	40302	58004	71042	886//	
Bremen, Flugh.	3	224	41120	81306	11072	21081	40304	58009			
Bremerhaven	77	235	46/16	/1405	11061	21069	40314	58008			
Soltau	45	249	46/49	/1606	11067	21072	40323	58008			
Bolzenburg	17	253	46///	/1404	11056	21062	40323	58007			
Lüchow	21	261	46/46	/1505	11056	21076	40329	58007			
Marnitz	81	264	46/26	/1504	11066	21080	40326	58007			
Neuruppin	38	270	41450	81303	11055	21068	40328	58003	71022	876//	
Neubrandenburg	81	280	41338	81605	11067	21075	40334	58006	71022	886//	
Angermünde	56	291	41320	81402	11068	21081	40336	58001	71072	886//	
Lingen	24	305	41957	01605	11071	21082	40329	58002	71000		
Münster/Osnabrück	48	315	41930	01303	1085	21092	40303	56001	71000		
Osnabrück	95	317	46/60	/1505	11071	21082	40297	58004			
Diepholz	39	321	42958	01204	11081	21102	40303	58002			
Bad Salzflun	135	325	46/58	/1604	11060	21082	40305	50001			
Hannover, Flugh.	56	338	41908	91104	11076	21087	40312	56003	74944		
Braunschweig	81	348	41930	01504	11073	21079	40319	58001	71000		
Gardelögen	47	359	46/56	/1202	11059	21075	40322	58004			
Magdeburg	79	361	41313	81303	11051	21063	40325	58001	71022	886//	
Potsdam	81	379	41232	81105	11063	21072	40336	50000	71022	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41240	81405	11053	21069	40330	58001	71022	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41340	80904	11071	21082	40327	58002	71022	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	394	41340	81004	11059	21075	40332	50001	71072	886//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41338	80803	11065	21079	40331	50001	71022	8267//	
Lindenberg	98	393	41620	80803	11066	21077	40336	52002	71022	872//	
Manschnow	12	396	46/24	/0905	11064	21075	40331	50000			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42965	01612	11045	21071	40299	55000			
Bocholt	21	406	46/34	/1705	11067	21080	40290	58001			
Essen	152	410	46///	/1906	11052	21076	40302	55003			
Lüdenscheid	387	418	46/59	/0902	11079	21095	40308	50000			
Kahler Asten	839	427	42989	02712	11065	21070	48511	51004			
Bad Lippspringe	157	430	46///	/3302	11062	21086	40305	55001	71022	875//	
Kassel	231	438	41556	81908	11046	21072	40314	52001			
Göttingen	167	444	46/60	/1708	11042	21074	40317	50000			
Leinefelde	356	449	46///	/1906	11062	21081	40322	50000			
Braunlage	607	452	46/60	/2204	11083	21094	40319	58001			
Brocken	1142	453	42989	02915	11007	21301	48527	51004			
Artern	164	460	41656	82102	11040	21057	40325	50000	71022	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41556	71603	11039	21062	40330	53004	71022	8553//	
Wittenberg	105	474	41330	80902	11056	21072	40331	53002	71022	886//	
Oschatz	150	480	41/08	90000	11048	21055	40335	53005	74774		
Dresden-Klotzsche	230	488	41228	80902	11047	21056	40334	53003	71022	875//	
Doblerug-Kirchhain	97	490	41210	80801	11060	21083	40332	53001	71022	886//	
Cottbus	69	496	41330	81003	11056	21072	40336	53001	71072	886//	
Görlitz	237	499	41315	80000	11054	21063	40330	52003	77777	877//	
Aachen	202	501	41956	01903	11051	21071	40292	55000	71000		
Nörvenich	118	502	41950	01204	11070	21086	40310	55002	71000		
Nürburg/Barweiler	485	506	42963	02104	11091	21104	40315	55000			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42962	01209	11053	21075	40308	55002			
Mendig	182	514	41356	81808	11055	21074	40321	51001	71022	886//	
Bendorf	127	515	46/60	/1306	11044	21058	40317	58001			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42458	81605	11041	21063	40328	53002		875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2204	11052	21074	40327	50001	70241	80001	
Wasserkuppe	921	544	41965	42205	11093	21101	48511	51001		886//	
Meiningen	450	548	42458	81807	11065	21080	40329	50002			
Schmücke	937	552	46///	/2309	11099	21108	48511	52002		885//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	42458	80000	11065	21081	40325	50001	74174	876//	
Neuhaus a.R.	845	557	41906	82006	11095	21106	48507	52001	71022	886//	
Gera-Leumnitz	311	567	41257	81801	11054	21068	40324	53003		875//	
Chemnitz	418	577	42560	82301	11058	21062	40331	53002			
Fichtelberg	1213	578	41970	02302	11123	21129	48513	55000	72841		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/39	/1702	11077	21085	48520	51003			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/17	/1201	11050	21060	40331	52004			
Trier-Petrisberg	265	609	41340	81604	11072	21084	40313	56003	71022	886//	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/2304	11083	21087	48518	53002		886//	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42460	82002	11033	21065	40326	53002			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/59	/1803	11068	21081	40330	53002			
Würzburg	268	655	41457	81604	11048	21072	40326	52003	71022	885//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2002	11047	21076	40330	52002			
Coburg	322	671	46/60	/2203	11048	21081	40334	52002			
Bamberg	239	675	46/60	/2003	11038	21069	40329	55000	71022	886//	
Hof	567	685	41430	82202	11072	21083	40329	54000	72072	886//	
Weiden	438	688	41458	81802	11054	21074	40332	53001			
Beruf	363	704	46/17	/0602	11063	21070	40325	53002			
Tholey	396	706	46/07	/0704	11071	21079</					

Station	Hoeh	111	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx			n	nddd				R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg			2222	4444
Helgoland	4	015	31457	71726	11027	21049	40264	57018			71011	876//	27	32	11014	21029	34103	4/998	55024	70000
List/Sylt	26	020	31240	51722	1047	21047	58025	58025			71011	876//	23	31	11039	21062	3/108	46001	55041	79999
Leck	7	022	31220	81609	1058	21062	40276		69902		75611	877//			11058	21081	35110	46001	55034	79999
Husum	28	026	31325	81509	1054	21058	40280	57024			71022	886//			11054	21087	3/111	47003	55022	79999
Glücksburg/Malerwik	27	033	31230	81605	1069	21074	40284	57017			71011	886//			11038	21083	3/109	47003	55017	79999
Schleswig	43	035	31107	91705	1065	21070	40292	57017	69902		74944				11055	21088	3/110	48003	55018	70001
Hohn	12	038	31221	81605	1056	21070	40288	57019			71022	886//			11056	21083	3/111	48002	55054	79999
Kiel-Holtenau	31	046	31230	81905	1064	21066	40295	57014			71041	876//			11035	21092	3/109	46001	55027	70001
Westermarkelsdorf	3	055	31220	81606	1063	21072	40301	58011	69902		77774	886//			11062	21091	3/111	46001	55000	70002
Arkona	42	091	32259	81914	1062	21078	40322	58007	69902			876//			11033	21074	3/109	47004	55000	70002
Norderney	7	129	31740	61606	1064	21072	40266	58017			71011	875//			11038	21053	34106		55003	70000
Bremerhaven	5	131	31926	01710	1061	21068	40284	57019			71011	86500			11043	21078	3/109	48002	55022	79999
Cuxhaven	16	147	31345	71510	1052	21060	40298	58014			71022	876//			11051	21077	3/112	47002	55000	79999
Hamburg, Flugh.	14	156	31133	81707	1065	21073	40303	58015	69902		71077	886//			11065	21143	3/120	48006	55026	79999
Lübeck-Blankensee	15	161	31225	81809	1065	21070	40306	58013	69902		71072	886//			11065	21123	3/115	48003	55030	79999
Boitenhagen	59	162	31325	81703	1063	21072	40309	58012	69902		71022	886//			11063	21091	3/114	47007	55022	79999
Schwerin	4	170	31245	81706	1073	21086	40311	58010	69902		77072	877//			11065	21083	3/109	43007	55050	79999
Rostock-Warnemünde	46	177	31356	81808	1073	21079	40321	58005	69902		72277	886//			11066	21076	3/107	43001	55004	79999
Teterow	7	180	31458	81803	1067	21078	40316	58007	69902		72047	876//			11063	21080	3/108	47015	55007	79999
Barth	47	184	31216	81806	1061	21074	40325	58004			71022	876//			11055	21073	3/113	43008	55002	79999
Greifswald	1	193	31435	81805	1073	21085	40337	58005	69902		71077	886//			11051	21075	3/108	43008	55000	79999
Uckermünde	5	203	32758	81714	1051	21065	40269	58015			71077	886//			11028	21062	3/109	47002	55000	70000
Emden-Hafen	11	215	31240	11405	1062	21085	40294	57008		71000	87500			11028	21062	3/110	46001	55000	70000	
Oldenburg	3	224	31930	01405	1083	21093	40297	56007			71041				11028	21083	3/109	46001	55007	79999
Bremen, Flugh.	77	235	31215	81506	1069	21077	40303	58011			71027	876//			11044	21081	3/112	47006	55000	79999
Soltau	45	249	31340	81507	1061	21065	40309	58014			71027	886//			11061	21092	3/117	47007	55000	79999
Boizenburg	17	253	31326	81606	1064	21070	40314	57009			71027	886//			11050	21064	3/106	47002	55000	79999
Lüchow	21	261	31335	81505	1063	21079	40322	58007			71077	886//			11053	21068	3/109	47003	55000	79999
Seehausen	81	264	31430	81605	1063	21076	40318	58008	69902		71077	886//			11062	21075	3/107	46001	55000	79999
Marnitz	38	270	31458	81806	1061	21074	40325	58001			71022	876//			11053	21061	3/106	47004	55000	79999
Neuruppin	81	280	31342	81806	1070	21076	40331	58003			71022	886//			11064	21076	3/111	47002	55000	79999
Neubrandenburg	56	291	31320	81601	1068	21081	40333	57003	69902		71072	886//			11056	21068	3/107	47002	55000	79999
Angermünde	24	305	31956	01505	1068	21079	40282	58007			71072	886//			11041	21074	3/109	47004	55000	79999
Lingen	48	315	31935	01404	1090	21107	40296	58007			71000				11043	21100	3/109	47004	55000	70000
Münster/Osnabrück	95	317	31956	01304	1066	21082	40289	57008			71000				11037	21075	3/114	48012	55000	79999
Osnabrück	39	321	31940	01002	1092	21106	40296	56007			71000				11035	21104	3/109	48007	55002	70000
Diepholz	135	325	32960	01804	1058	21082	40298	57007			71000				11039	21063	3/111	48006	55000	70000
Bad Salzuflen	56	338	31930	01103	1091	21106	40301	57012			71041				11037	21094	3/112	48006	55009	70000
Hannover, Flugh.	81	348	31930	01403	1088	21092	40313	57007			71011				11036	21090	3/115	48008	55000	79999
Braunschweig	47	354	31929	81806	1054	21072	40287	57004			71011				11048	21071	3/111	48005	55000	79999
Gardellegen	79	361	31107	81406	1054	21061	40318	58008	69902		71077	886//			11042	21054	3/106	47007	55000	70002
Magdeburg	81	379	31430	81204	1065	21072	40331	57005	69902		74622	886//			11055	21067	3/109	47005	55000	70006
Potsdam	51	381	31230	81405	1060	21071	40327	56003	69902		71022	885//			11047	21060	3/107	47004	55000	70012
Berlin-Dahlem	37	382	31340	81505	1060	21077	40325	58002	69902		71022	885//			11050	21068	3/107	47005	55000	70004
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	31335	81304	1063	21078	40329	56003	69902		71072	855//			11052	21065	3/107	47005	55000	70006
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	31442	81103	1070	21083	40326	57005	69902		71022	846//			11057	21073	3/108	47000	55000	70003
Berlin-Schönefeld	98	393	31615	81204	1066	21076	40334	56002			71022	872//			11058	21067	3/107	47002	55000	70005
Lindenberg	12	396	31325	80904	1061	21071	40330	56001	69902		72277	876//			11060	21067	3/107	48003	55000	70004
Manschnow	45	400	32962	01612	1045	21071	40294	57005			71041				11042	21069	3/110	48008	55000	79999
Düsseldorf, Flugh.	21	406	31929	81806	1054	21072	40287	57004			71011				11040	21071	3/110	47998	55000	79999
Bocholt	152	410	32962	01710	1051	21080	40297	58004			71011				11048	21069	3/111	48004	55000	79999
Essen	387	418	32970	00000	1081	21098	40308	58000			80001				11063	21082	3/113	47008	55000	70000
Lüdenscheid	839	427	32989	12610	1031	21033	48521	50003			80001				11031	21105	3/113	48039	55000	79999
Kahler Asten	157	430	32960	01202	1050	21081	40297	58007			71022	875//			11038	21070	3/113	48005	55000	79999
Bad Lippspringe	231	438	31550	81809	1051	21070	40313	58001			71022	875//			11036	21051	3/106	47004	55000	70000
Kassel	167	444	31457	81806	1047	21076	40318	50000			71027	885//			11034	21048	3/105	48008	55000	79999
Göttingen	356	449	31340	82107	1069	21085	40323	58001			71011	886//			11052	21069	3/107	48008	55000	79999
Leinefelde	607	452	31425	82504	1091	21099	40317	58004			71027	886//			11067	21091	3/110	48046	55003	79999
Braunlage	1142	453	32989	02919	1066	21277	48529	50002			71027	886//			11062	21126	3/114	49095	55000	70003
Brocken	164	460	32560	72003	1043	21062	40324	58001			875//				11028	21043	3/105	44009	55000	79999
Artlen	144	469	31457	81806	1038	21075	40325	56003	69902		71022	885//			11036	21044	3/105	48010	55000	70001
Leipzig-Schkeuditz	47	474	31430	81103	1056	21070	40325	57003	69902		71074	876//			11050	21058	3/106	47007	55000	70001
Wittenberg	150	480	31420	81501	1051	21057	40331	56004	69902		71074	876//			11038	21051	3/106	47014	55000	70002
Qschatz	230	488	31530	81603	1043	21052	40330	58003			71022	855//			11039	21047	3/106	44007	55000	79999
Dresden-Klotzsche	97	490	31212	81101	1057	21079	40331	55001			72842	875//			11056	21061				

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwww	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx gg	12 Uhr UTC		06-12	
													20	25	20	25
Helgoland	4	015	11220	82022	11011	21024	40245	58005	69901	75652	886//	28	32			
List/Sylt	26	020	11112	81919	11026	21037	40238	57007	69901	75652	877//	25	32			
Leck	7	022	11335	81717	11033	21041	40250	58014	69901	71052	876//		25			
Husum	29	026	11540	81814	11030	21048	40259	57007		71022	875//					
Glücksburg/Meierwik	27	039	11440	81911	11033	21051	40255	57014		71022	875//					
Schleswig	43	035	11535	81912	11034	21057	40260	58014	69901	71074	875//					
Hohn	12	038	11540	81813	11034	21064	40263	58015		71022	855//					
Kiel-Holtenau	31	046	11648	82109	11033	21053	40266	58013		71022	845//					
Westermarkelsdorf	3	055	11335	81815	11043	21057	40274	56014	69901	71072	816//					
Arkona	42	091	11345	82017	11058	21069	40301	58013		71032	876//	21	27			
Norderney	11	113	11220	81813	11027	21041	40255	58003	69901	72452	886//					
Bremerhaven	7	129	11656	81914	11027	21060	40267	57009	69901	75622	875//					
Cuxhaven	5	131	11638	81916	11029	21063	40262	58011		70511	875//		25			
Hamburg, Flugh.	16	147	11756	81709	11039	21066	40280	58011		71022	825//					
Lübeck-Blankensee	14	156	11932	81713	11043	21061	40283	57012	69901	71072	870//					
Boltenhagen	15	161	11225	81917	11049	21058	40280	58017		71022	836//		25			
Schwärin	59	162	11925	81907	11041	21054	40292	58013		71011	880//					
Rostock-Warnemünde	4	170	11330	81809	11043	21062	40285	56021	69901	71072	886//					
Teterow	46	177	11342	81717	11050	21064	40294	58020		71022	886//					
Barth	7	180	11945	81704	11052	21067	40292	58019		71022	800//					
Greifswald	2	184	11330	81810	11055	21074	40304	58018		71022	876//					
Uckermünde	1	193	11422	81911	11051	21068	40323	58011		71022	886//					
Enden-Hafen	5	203	11225	81912	11025	21033	40256	58009	69901	72475	886//					
Oldenburg	11	215	11450	81909	11005	21057	40276	58008		70522	875//					
Bremen, Flugh.	3	324	11540	81505	11038	21049	40315	58008		71012	835//					
Soltau	77	235	11730	81605	11036	21060	40290	58010		71011	815//					
Bolzernburg	45	249	11630	81708	11045	21056	40296	58011		71022	885//					
Lüchow	17	253	11730	81806	11034	21060	40299	58016		71022	815//					
Seehausen	21	261	11940	81610	11031	21073	40307	58011		70511	800//					
Marnitz	81	264	11930	81607	11038	21069	40299	58015	69901	71072	870//					
Neuruppin	38	270	11935	81707	11040	21068	40313	58012		71011	800//					
Neubrandenburg	81	280	11930	81707	11058	21067	40316	58012		71022	830//					
Angermünde	56	291	11735	81805	11052	21063	40320	58012		71022	875//					
Lingen	24	305	12558	81907	11008	21044	40272	58005			875//					
Münster/Osnabrück	48	315	12958	81605	11046	21064	40293	58002			830//					
Osnabrück	39	317	12961	81607	11003	21054	40284	58002			865//					
Dielsdorf	39	321	11656	81807	11029	21070	40284	58007		70511	825//					
Bad Salzflun	135	325	11956	81708	11026	21067	40294	58003		70521	810//					
Hannover, Flugh.	56	338	12860	81607	11019	21067	40290	58007			840//					
Braunschweig	81	348	11956	81605	11038	21061	40298	57012		71011	810//					
Gardelegen	47	359	12962	81710	11033	21075	40300	58010			800//					
Magdeburg	79	361	11957	81609	11033	21073	40307	58010		70541	800//					
Potsdam	81	379	11940	81605	11023	21061	40319	58012		70511	800//					
Berlin-Dahlem	51	381	11957	81805	11024	21068	40315	58013		70511						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11956	81705	11027	21069	40314	58013		70511	800//					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11540	81505	11038	21049	40315	58002			815//					
Berlin-Schönefeld	47	385	11936	81304	11035	21063	40315	58011		71011						
Lindenberg	98	393	11920	81304	11035	21055	40324	58010		71022	800//					
Manschnow	12	396	11222	81405	11040	21054	40320	58011	69901	71072	875//					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12858	81611	11012	21056	40297	50002			815//					
Bocholt	21	406	11950	81808	11013	21044	40283	58002	69901	76062	880//					
Essen	152	410	12968	81609	11002	21051	40298	50001			850//					
Lüdenscheid	387	418	12968	82603	11004	21056	40296	58001			810//					
Kahler Asten	839	427	12989	82413	10023	21064	48542	50003			810//					
Bad Lippspringe	157	430	12970	81302	10008	21063	40293	58003			810//					
Kassel	231	438	12955	81909	11046	21064	40315	58002			800//					
Göttingen	167	442	11908	81908	11036	21073	40317	58005			800//					
Leinefelde	356	449	11957	82405	11027	21074	40314	58001		71011	800//					
Braunlage	607	452	12965	82309	11034	21065	40299	50000			810//					
Brocken	1142	453	12989	82821	10022	21045	48543	50002			800//	23				
Artern	164	460	12962	82207	11039	21070	40318	58007			800//					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12958	81811	11037	21073	40315	58010			800//					
Wittenberg	105	474	12958	81908	11026	21073	40315	58009			800//					
Oschatz	150	480	11956	82104	11028	21068	40323	58009		70511	800//					
Doberlug-Klotzsche	230	488	12958	81904	11023	21070	40320	58011			800//					
Dresden-Kirchhain	97	490	11340	81903	11027	21063	40314	58010		70522	875//					
Cottbus	69	496	11240	81203	11022	21052	40324	58010		71022	885//					
Görlitz	237	499	11318	81806	11034	21052	40324	58009	69901	72072	876//					
Aachen	202	501	12784	82005	11058	21034	40287	50003			865//					
Nörvenich	118	502	11756	82104	11001	21042	40300	58008		70511	815//					
Nürnberg/Barweiler	485	506	12668	82704	11033	21063	40311	50002			815//					
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12962	82308	11008	21066	40308	58001			820//					
Mendig	182	514	11950	81607	11035	21069	40322	58002		70511	800//					
Bendorf	127	515	12959	81604	11007	21047	40318	58003			800//					
Bad Marienberg	547	526	11238	81505	11049	21061	40322	50003		71042	816//					
Giessen	186	532	11457	81406	11044	21066	40337	50001		71022	875//					
Bad Hersfeld	273	542	12955	81805	11031	21072	40331	58001			800//					
Wasserkuppe	921	544	12986	82306	10023	21087	48554	51007			800//					
Meiningen	450	548	11356	81806	11064	21079	40344	50001		71022	886//					
Schmücke	937	552	11989	82805	11025	21028	48541	50002		74041	800//					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11956	82000	11068	21092	40324	58003		71000	800//					
Neuhaus a.R.	845	557	11959	82005	11072	21081	48524	50000		70141	800//					
Gera-Leumnitz	311	567	12961	82210	1104											

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	15 Uhr UTC				12-15			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC						
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sappp	7wWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50		
					n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41/04	92122	10004	21004	40233	57012	74765		23	27						
List/Sylt	26	020	41/03	92017	11004	21010	40217	56020	74756									
Leck	7	022	41/21	82014	11019	21021	40234	57016	75665	887//								
Musum	28	026	41/31	82015	11024	21024	40248	57011	75655	876//								
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/21	82013	11023	21032	40236	55019	75655	887//								
Schleswig	43	035	41/06	92012	11028	21032	40243	57017	74954	877//								
Hohn	12	038	41/22	81910	11024	21046	40248	57015	72452	875//								
Kiel-Holtenau	31	046	41/35	82211	11017	21054	40240	57026	71022	8807//								
Westermarcksdorf	3	055	41/45	81715	11017	21052	40245	58029	71022	8807//								
Arkona	42	09	41/50	82024	11044	21065	40270	58031	73662	83631	22	29						
Norderney	11	113	41/11	81914	11011	21022	40245	55010	72452	886//								
Bremerhaven	7	129	41/57	81911	11005	21036	40251	57016	72452	877//								
Cuxhaven	5	131	41/40	82113	11007	21029	40248	57014	72462	875//	26							
Hamburg, Flugh.	16	147	41/56	81708	11016	21051	40261	56019	70522	875//								
Lübeck-Blankensee	14	156	41/70	81805	11036	21061	40263	57020	71022	84502								
Boltenhagen	15	161	41/35	61912	11032	21057	40262	57018	71022	82531								
Schwerin	59	162	41/35	61904	11029	21061	40271	56020	71011	83502								
Rostock-Warnemünde	4	170	41/45	61811	11027	21060	40262	58023	70522	86070								
Teterow	46	177	41/45	61813	11027	21060	40262	58023	71022	8365//								
Barth	7	180	41/50	61805	11040	21062	40268	58024	71011	82600								
Greifswald	2	184	41/55	71808	11044	21068	40281	57023	71022	8702//								
Uckermark	1	193	41/22	41707	11047	21065	40298	56025	71011	84030								
Emden-Hafen	5	203	41/30	82110	11008	21015	40250	55006	71062	886//								
Oldenburg	11	215	41/38	82005	11010	21034	40264	57012	72462	876//								
Bremen, Flugh.	3	224	42/45	81809	11001	21048	40267	57016		886//								
Soltau	77	235	41/75	61704	11022	21054	40277	56013	70522	82532								
Boizenburg	45	249	41/65	61609	11033	21059	40276	57020	71022	81502								
Lüchow	17	253	41/75	71905	11023	21059	40285	56014	70522	8253//								
Seehausen	21	261	41/95	71808	11026	21070	40295	55012	70522	8707//								
Marnitz	81	264	41/64	71805	11033	21078	40296	55007	70522	875//								
Neuruppin	38	270	41/95	51707	11017	21069	40293	56020	70522	875//								
Neubrandenburg	85	291	41/93	71504	11051	21066	40305	55015	71022	83012								
Angermünde	24	305	41/58	81907	11007	21013	40260	57012	71022	8705//								
Lingen	48	315	41/45	81604	11008	21043	40279	56013	70262	8552//								
Münster/Osnabrück	95	317	42/60	82108	11015	21030	40273	56010	70522	875//								
Osnabrück	39	321	41/45	81807	11004	21030	40270	56013		8257//								
Diepholz	135	325	42/95	72105	11009	21053	40285	55008	75622	875//								
Bad Salzflen	56	338	42/85	71607	11007	21057	40279	58010		86071								
Hannover, Flugh.	81	348	41/75	71902	11030	21066	40290	55007	70522	83531								
Braunschweig	47	359	42/62	61905	11028	21070	40288	56012		83508								
Gardelegen	79	384	41/95	51405	11036	21070	40293	56014	71011	80008								
Magdeburg	81	379	41/95	61705	11028	21062	40304	55015	70511	80008								
Potsdam	51	381	41/93	71605	11021	21059	40301	56014	70511	81044								
Berlin-Dahlem	37	382	41/95	61604	11026	21064	40296	56018	70511	80002								
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41/90	61605	11029	21062	40300	56014	70511	80002								
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41/93	61704	11036	21067	40299	56016	70511	80001								
Berlin-Schönefeld	98	393	41/92	71605	11040	21057	40305	56019	71022	84046								
Lindenpark	12	396	41/72	81406	11047	21063	40301	56019	71022	875//								
Manschnow	45	400	42/60	71613	11009	21044	40286	55011		875//								
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41/55	81908	11005	21028	40274	56009	70562	8257//								
Bocholt	152	419	42/65	71709	11012	21038	40288	56006		875//								
Essen	327	419	42/65	72502	11009	21043	40288	56006		86051								
Lüdenscheid	839	427	42/78	62613	11011	21060	40304	55004		81531								
Kahler Asten	157	430	42/70	61503	11029	21046	40284	56007		83031								
Bad Lipspringe	231	438	42/62	62010	11041	21065	40308	55007		83506								
Kassel	167	444	42/95	51805	11027	21070	40304	56012		81031								
Göttingen	356	449	41/95	62401	11021	21060	40303	55009	70511	80006								
Leinefelde	607	452	42/98	62605	11010	21034	40282	56008		81031								
Braunlage	1142	453	42/98	62721	11018	21042	48542	56001		81031	23	28						
Brocken	164	460	42/96	62207	11039	21068	40309	56012		80006								
Artern	144	469	42/95	61908	11034	21075	40304	56011		80002								
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42/95	61301	11014	21061	40312	56008		80004								
Wittenberg	155	480	41/95	51703	11023	21065	40311	56011	70511	80006								
Oschatz	230	488	43/95	41707	11033	21076	40313	56009		80001								
Dresden-Klotzsche	97	490	41/97	72006	11026	21083	40307	56014	70511	80004								
Doberslug-Kirchhain	69	496	41/93	81806	11014	21061	40308	56016	71022	80007								
Cottbus	237	499	41/44	52013	11035	21068	40315	56009	72071	82501								
Görlitz	202	501	42/78	72204	11050	21027	40278	56009		82572								
Aachen	118	502	41/55	71004	11003	21042	40298	56002	70522	8653//								
Nörvenich	485	506	42/75	52203	11001	21034	40296	56006		81508								
Nürnberg/Barweiler	91	513	42/86	71308	11009	21038	40297	56011		84052								
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42/95	61604	11001	21042	40308	56010		80001								
Mendig	547	526	42/95	71704	11053	21066	40319	55004		80001								
Bendorf	186	532	42/95	71604	11040	21066	40327	55009		80002								
Bad Marienberg	273	542	42/92	62003	11022	21065	40319	560										

Station	Hoeh	111	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		Sappp	6RRRT	R	hLMH	ff-ff	0sTTT	2sTTT	5sST
												xx gg	nxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	11112	82124	10015	20007	40226	58007	69912	71065	8777//	25	30	10015	21029
List/Sylt	26	020	11/06	92121	10009	20004	40227	56010	69912	71065		29	10009	21048	
Leck	7	022	11/04	92116	11007	21007	40223	58011	69932	74954			11007	21079	
Husum	28	026	11/08	92018	11009	21009	40228	57021	69932	74954			11009	21080	
Glücksburg/Meterwik	27	033	11/06	92113	11013	21013	40225	57011	69912	74954			11013	21080	
Schleswig	43	035	11/09	92109	11017	21019	40235	58007	69902	74954			11017	21065	
Hohn	12	038	11/340	82009	11011	21035	40240	57008	69902	71052	876//		11010	21056	
Kiel-Holtenau	31	046	11/332	82207	11014	21020	40238	58002	69902	71052	886//		11013	21064	
Westermarkelsdorf	3	055	11/330	82010	11016	21036	40237	56008	69902	72422	886//		11016	21063	
Arkona	42	091	11/956	72028	11036	21058	40244	56025	69902	73662	8707//	29	34	11035	21070
Norderney	7	129	11/459	82011	11005	21016	40249	58004	69902	74752			11004	21044	
Bremerhaven	5	131	11/332	82115	10004	21011	40244	58004	69902	70252	876//		10007	21067	
Cuxhaven	16	147	11/460	82111	10003	21020	40255	56006	69902	71062	876//	26	10005	21062	
Hamburg, Flugh.	14	156	16/47	/2009	10223	21046	40256	56007	69902	72452	877//		10003	21054	
Lübeck-Blankensee	15	161	31/230	82117	10224	21052	40248	56014		71022	8367//	25	11023	21065	
Boltenhagen	59	162	31/450	72013	10322	21061	40262	56009		71011	875//		11028	21063	
Schwerin	4	170	11/345	81915	10226	21064	40246	57016	69902	72222	875//	25	11025	21073	
Rostock-Warnemünde	46	177	16/58	/1818	11037	21058	40264	56016	69902				11029	21073	
Teterow	7	180	36/56	/2008	11031	21059	40248	56020					11031	21073	
Barth	2	184	19/35	41911	11032	21065	40260	56021		70511	84010		11045	21073	
Greifswald	1	193	36/22	/1910	11032	21065	40285	56013					11031	21068	
ÜckerMünde	5	203	11/225	82112	10001	21044	40247	56015	69902	71062	886//		11001	21051	
Emden-Hafen	11	215	11/345	82108	10014	21009	40262	55002	69902	71062	886//		11015	21067	
Oldenburg	3	224	31/250	82207	10011	21015	40264	58003		71022	886//		10009	21069	
Bremen, Flugh.	77	235	31/450	81905	11013	21044	40269	56007		70522	885//		11013	21077	
Soltau	45	249	16/60	/1805	10228	21052	40268	56007	69902				11028	21066	
Boizenburg	17	253	36///	/1805	1040	21064	40277	56008					11022	21066	
Lüchow	21	261	32/960	11705	11041	21076	40284	56011			81030		11022	21063	
Seehausen	81	264	16/50	/1607	11039	21070	40273	56013	69902				11032	21064	
Magritz	38	270	19/56	11808	11038	21069	40286	58007		71011	81500		11028	21068	
Neuruppin	81	280	31/935	22016	11036	21063	40279	56012		71022	82030		11032	21070	
Neubrandenburg	56	291	31/935	21805	1057	21051	40279	56012		71011	80001		11047	21068	
Angermünde	24	305	11/358	82005	10011	20001	40264	52005	69902	70262	876//		11012	21070	
Lingen	48	315	11/457	81603	10010	21030	40281	53002	69902	70262	875//		10003	21054	
Münster/Osnabrück	95	317	36/60	/2108	10022	21015	40273	55000					10025	21084	
Osnabrück	39	321	11/457	82210	10017	21012	40268	58001	69902	71052	876//		10018	21113	
Diepholz	135	325	32/461	82205	10003	21039	40282	55002					10003	21060	
Bad Salzuflen	56	338	32/358	71706	11003	21044	40272	56007					11003	21104	
Hannover, Flugh.	81	348	31/956	51805	11051	21077	40283	56008		71022	81031		11030	21098	
Braunschweig	47	359	32/60	31905	11054	21078	40281	58008			82508		11023	21071	
Gardelogen	79	361	31/930	11605	11067	21085	40287	58007		71011	80002		11026	21078	
Magdeburg	81	379	31/957	41707	11055	21075	40296	56009		71011	81041		11019	21069	
Potsdam	51	381	32/958	51905	11043	21074	40292	56009			80001		11020	21060	
Berlin-Dahlem	37	382	32/960	22007	11034	21073	40291	56005			80001		11017	21063	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	31/946	41606	11047	21066	40293	56008		71011	80001		11026	21065	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	31/950	21705	11060	21078	40293	57007		71011	80001		11027	21071	
Berlin-Schönefeld	98	393	31/920	01906	11055	21062	40299	58006		71011			11025	21066	
Lindenberg	12	396	11/916	01506	11071	21081	40292	58009	69902	71011			11034	21071	59972
Manschnow	45	400	32/460	71612	10011	21035	40288	52002			875//		10013	21048	
Düsseld., Flugh.	21	403	11/556	82007	10013	21020	40276	51002	69902	70562	8457//		10013	21056	
Bocholt	152	410	32/659	71809	10012	21037	40291	53003			875//		10014	21053	
Essen	387	418	32/480	72502	10009	21035	40290	52002			8157//		10010	21084	
Lüdenscheid	839	427	32/989	72413	10022	21063	48540	51002			8703//		10031	21035	
Kahler Asten	157	430	32/565	81604	10019	21028	40284	54000			8553//		10037	21064	
Bad Lippspringe	231	438	31/956	51909	10552	21065	40308	58001		71011	82032		11038	21054	
Kassel	167	444	36/60	/1503	11051	21085	40305	58001					11023	21082	
Göttingen	356	449	31/950	02301	11048	21074	40307	58001		71011			11019	21073	
Leinefelde	607	452	32/965	42806	11044	21065	40296	51003			81031		10004	21097	
Braunlage	1142	453	32/989	42722	10021	21045	48542	50000			82031	25	28	10027	21011
Artern	164	460	31/956	72306	11054	21074	40308	58002		71011	80006		11033	21056	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32/958	52009	11057	21078	40300	58005			80001		11032	21052	
Wittenberg	105	474	32/958	21103	10550	21075	40295	58008			80001		11020	21060	
Oschatz	150	480	31/950	01804	11076	21093	40309	56006		71011			11019	21076	
Dresden-Klotzsche	230	488	32/963	31609	11059	21091	40312	58004			80001		11017	21059	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	31/950	01707	11063	21100	40302	57007		70511			11010	21054	
Cottbus	69	496	32/965	21905	11038	21074	40304	58005			80001		11010	21054	
Görlitz	237	499	11/935	22012	11050	21082	40315	55003	69902	70571	80001		11026	21053	
Aachen	202	501	32/480	71701	10046	21021	40284	50005			8553//		10067	21026	
Nörvenich	118	502	32/558	80803	11002	21037	40304	52006			875//		10003	21072	
Nürnberg/Barweier	485	506	32/675	52006	11025	21043	40301	50000			83501		10004	21102	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32/641	81206	11067	21085	40299	53002			875//		10012	21057	
Mendig	182	514	31/956	30702	11066	21085	40311	50001		70511	81031		11012	21066	
Bendorf	127	515	31/957	11602	11029	21052	40311	50001		71011	81031		10002	21068	
Bad Marienberg	547	526	32/758	61603	11053	21060	40317	57002			86500		11041	21084	
Giessen	186	532	32/958	11002	11059	21073	40328	58001			80001		11037	21061	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/1805	11057	21075	40327	50003					11017	21060	
Wasserkuppe	921	544	32/980	32307	11003	21028	48544	51003			80001		10041	21068	
Meiningen	450	548	31/250	81806	11067	21078	40337	50003		71022	886//		11059	21072	
Schmücke	937	552	31/989	32807	11014	21017	48543	51004		74000	80001		11001	21115	
Erfurt-Bindersleben	315	554	31/957	52204	11082	21099	40313	58002		71022	80008		11046	21127	
Neuhaus a.R.	845	557	32/967	22806	11019	21024	48536	50003			80001		11018	21103	
Gera-Leumnitz	311	567	32/980	72015	11067	21085	40306	55000			80008		11032	21062	
Chemnitz	418	577	32/967	42210	11054	21066	40312	58003			80001		11028	21089	
Fichtelberg	1213	578	32/989	32913	10004	21028	48545	51002			80001		10007	21095	
Zinnwald-Georg.	877	582	31/975	22709	11072	21077	48522	53002		70141			11072	21112	
Lichtenhain/Mittelnd	300														

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	Nddff	21 Uhr UTC				7wwWW	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp.				
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp				05	10	20	50	
					n	nddd						sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
Helgoland	4	015	41218	82322	10024	20013	40226	54000	71022	886//	24	31				
List/Sylt	26	020	41108	92220	10016	20012	40209	53002	74544		23	28				
Leck	7	022	41113	82315	10006	20014	40224	53001	72842	886//			1013	1014	1015	0007
Husum	28	022	41112	82218	10000	20005	40223	53003	71042	886//	21	26	1018	1018	1021	1001
Glücksburg/Meierwik	27	033	41108	92313	10003	20000	40225	52001	74742				1012	1012	1011	0005
Schleswig	43	035	41212	82211	10004	20002	40233	56002	71042	886//			1009	1006	1003	0008
Hohn	12	038	41240	82108	10005	20109	40236	56003	71022	886//			1013	1019	1023	1004
Kiel-Holtenau	31	046	41345	82309	10004	20109	40233	57005	71022	876//			1014	1013	1010	0003
Westermarkelsdorf	3	055	41220	82214	10000	20108	40229	55008	71052	886//			1013	1012	1009	1001
Arkona	42	091	41356	82227	11027	21042	40235	58009	70262	876//	29	34	1007	1007	1002	0011
Norderney	11	113	41125	81911	10001	21008	40243	53002	71052	886//			1009	1013	1019	1011
Bremerhaven	7	129	42458	82114	10011	21004	40246	56003		876//			1013	1017	1016	0000
Cuxhaven	5	131	41245	82314	10014	21006	40240	55004	71022	875//	27		1012	1013	1008	1002
Hamburg, Flugh.	16	147	42458	82307	10003	21007	40250	56005		876//			1022	1020	1017	1008
Lübeck-Blankensee	15	161	41340	82217	11012	21023	40242	56006	71022	8567//	27		1009	1009	1004	0008
Boitenhagen	59	162	41450	82110	11026	21042	40253	56009	71022	885//			1014	1012	1008	0003
Schwerin	4	170	41240	81910	11016	21043	40237	58009	71072	876//	26		1014	1011	1008	0007
Rostock-Warnemünde	46	177	46159	/2010	11025	21050	40255	56008			26		1023	1021	1017	1004
Teterow	7	180	46160	/2110	11017	21044	40239	56009					1006	1006	1003	0011
Barth	2	184	41430	82114	11023	21054	40247	58013	72451	876//			1008	1007	1005	0005
Greifswald	1	193	46129	/2016	11044	21063	40265	56020					1013	1011	1008	0008
Uckermünde	5	203	46133	/2211	11006	22000	40247	55000					1014	1017	1021	1010
Emden-Hafen	11	215	41340	82206	10015	20000	40261	57001	71052	876//			1015	1015	1017	1004
Oldenburg	3	224	41956	82104	10056	21008	40261	57003	71022	886//			1015	1015	1012	0002
Bremen, Flugh.	77	235	41556	82004	10003	21026	40266	58003	72022	885//			1013	1014	1012	0001
Soltau	45	249	46160	/2209	11004	21020	40261	57007					1017	1016	1013	1001
Boitzenburg	17	253	41440	81904	11018	21038	40267	56010	71022	885//			1015	1013	1010	1002
Lüchow	21	261	42460	81904	11025	21069	40276	56008		886//			1027	1025	1022	1009
Seehausen	81	264	46125	/2107	11028	21052	40264	56008					1024	1019	1012	1001
Marnitz	38	270	41550	81906	11053	21075	40277	58009	71011	875//			1021	1019	1013	0000
Neuruppin	81	280	41750	82119	11038	21062	40264	56014	71011	875//	21	26	1033	1031	1026	1012
Neubrandenburg	56	291	41930	21905	11060	21076	40278	56012	71000	82030			1039	1037	1037	1016
Angermünde	24	305	42358	82107	10017	21011	40265	53001		886//			1013	1015	1012	0002
Lingen	48	315	42358	82103	10021	21010	40282	53001					1013	1013	1009	0005
Münster/Osnabrück	35	317	46160	/2308	11000	21000	40275	53002					1004	1002	1001	0013
Osnabrück	39	321	46160	82208	10020	21004	40269	50001	71022	876//			1008	1007	1005	0013
Diepholz	135	325	41460	82008	10006	21023	40283	53001	70262	886//			1015	1014	1012	0006
Bad Salzuflen	56	338	42459	81804	10013	21023	40272	55000		885//			1005	1006	1002	0012
Hannover, Flugh.	81	348	41457	82311	11002	21044	40278	55003	70522	885//			1014	1015	1012	1001
Braunschweig	47	359	46160	/2006	11032	21060	40273	56007					1024	1022	1017	1006
Gardelegen	79	361	41925	51604	11082	21093	40284	58004	71011	85030			1006	1005	0000	0017
Magdeburg	81	379	41957	21808	11059	21079	40286	56010	71000	81041			1042	1041	1031	1015
Potsdam	51	381	42959	41906	11055	21075	40286	56009		82031			1017	1014	1011	0003
Berlin-Dahlem	37	382	42962	72004	11044	21076	40280	56011					1031	1027	1022	1007
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41956	81704	11056	21085	40283	56010	71011	80001			1025	1024	1016	1011
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42960	21605	11075	21095	40282	56011		80001			1028	1023	1019	1006
Berlin-Schönefeld	98	393	41920	01906	11064	21076	40293	56007	71000				1025	1017	1011	1003
Lindenberg	12	396	41933	31806	11059	21076	40285	56007	71000	83040			1028	1023	1018	0003
Manschnow	45	400	42259	81609	10010	21033	40292	53004		885//			1009	1009	1007	0007
Düsseldorf, Flugh.	21	406	41556	81908	10015	21010	40277	50001	71022	885//			1013	1013	1013	1004
Bocholt	152	410	42560	81910	10012	21025	40293	53003		875//			1010	1009	1007	0001
Essen	387	418	46160	/2804	11002	21042	40294	53002					1012	1012	1005	0015
Lüdenscheid	839	427	42289	72611	10022	21023	48540	55000		876//			0000	1001	0006	0015
Kahler Asten	157	430	41565	80901	10016	21013	40288	53003	70252	875//			1013	1012	1011	1007
Bad Lippspringe	231	438	41556	71907	11006	21010	40308	55000	71022	86501			1026	1023	1017	0000
Kassel	167	444	46160	/1605	11036	21070	40305	50002					1008	1005	1003	0013
Göttingen	356	449	41650	40000	11058	21075	40306	57002	71000	84500			1010	1007	1005	0009
Leinefelde	607	452	42462	62604	11015	21026	40288	58001		84531			0001	0003	0007	0016
Braunlage	1142	453	41180	62823	10028	20026	48543	55000	74142	86631	26	29	1006	1002	0000	0014
Brocken	164	460	42958	32305	11059	21076	40308	55000		80008			1007	1004	1002	0009
Artern	144	469	42960	02011	11056	21076	40297	57003					1025	1019	1014	0001
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41940	02203	11056	21078	40291	56004	71000				1025	1019	1010	0004
Wittenberg	150	480	41956	31902	11060	21084	40306	55002	71000	80004			1013	1009	1004	0007
Oschatz	230	488	42965	01811	11065	21090	40313	55000					1028	1017	1010	0004
Dresden-Klotzsche	97	490	41940	11906	11064	21101	40298	55704	71000	81010			1059	1046	1033	1019
Doberlug-Kirchhain	69	496	42975	12004	11053	21086	40297	58007		80001			1014	1011	1007	0002
Cottbus	237	499	41945	02111	11059	21090	40309	56006	71000				1006	1006	1003	0003
Görlitz	202	501	42775	41804	11030	21020	40286	52001		81531			1019	1018	1013	0006
Aachen	118	502	42658	61103	11015	21042	40301	56004		86500			1016	1013	1008	0003
Nörvenich	485	506	42580	12204	11014	21037	40299	50001		81500			1006	1005	1002	0008
Nürburg/Barweiler	91	513	42560	71406	11003	21048	40299	55000		875//			1032	1026	1017	0005
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41950	02002	11083	21104	40318</									

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
YGG	1200			1200			1200			1206		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa	oder			oder			oder			oder		
10	3022	-60	26 78	3032	-57	27 73	3031	-56	27 67	3003	-65	27102
20	2592	-63	27 50	2597	-60	26 38	2595	-61	28 34	2578	-66	27 65
30	2343	-62	27 32	2345	-63	27 31	2343	-61	28 30	2330	-65	27 52
50	2029	-62	30 19	2029	-63	30 16	2028	-63	31 16	2020	-65	28 34
70	1820	-63	31 25	1822	-63	32 21	1820	-63	33 23	1814	-64	31 28
100	1600	-61	-87 32 27	1602	-61	-87 34 28	1599	-60	-86 34 23	1594	-62	-92 31 28
150	1348	-62	-80 36 35	1350	-63	-83 1 33	1345	-60	-81 1 34	1345	-66	-80 36 33
200	1173	-66	-78 1 73	1173	-67	-78 2 82	1167	-60	-77 1 55	1173	-66	-79 2 45
250	1034	-59	-73 2 85	1036	-58	-74 2 89	1027	-59	-75 3 72	1036	-59	-71 1 58
300	0918	-50	-59 2 70	0918	-50	-66 3 78	0911	-51	-68 3 80	0919	-50	-60 1 52
400	0723	-33	-47 2 60	0723	-33	-48 2 65	0717	-37	-54 2 48	0724	-32	-44 2 40
500	0561	-21	-43 1 40	0562	-22	-52 2 40	0558	-25	-50 2 31	0562	-20	-31 1 30
700	0306	-9	-19 33 12	0307	-9	-27 2 11	0306	-10	-32 3 17	0306	-7	-44 31 9
850	0153	1	-27 33 6	0154	0	-15 35 1	0154	0	-30 32 5	0152	-4	-23 30 6
1000										0026	-7	-8 18 9

0100	-60	26 78				0062	-48	28111	0075	-63	27113
0117	-58		0081	-55	28 85	0078		28 84	0084		27116
0126	-61		0150	-60	25 48	0096	-57		0114	-66	
0174	-60		0174		26 40	0104	-55		0131	-63	
0211		27 48	0230	-60		0125	-59	26 64	0147	-66	
0223	-65		0263		29 39	0139		26 40	0173	-64	
0236		29 38	0289	-63		0162		25 47	0190	-67	
0322	-62	27 29	0324		27 21	0176	-57		0227		28 57
0384	-65		0373		28 15	0196	-61		0278	-63	
0496		30 19	0406	-62	30 20	0237	-63	29 30	0323	-67	
0523	-61		0466		30 17	0327	-60		0600		29 24
0576	-64		0550		32 18	0342		27 22	0774		31 36
0639		32 24	0600	-64		0371		28 19	1000	-62	-92 31 28
0708		31 24	0648		31 18	0402		30 21	1080		31 25
1000	-61	-87 32 27	0926		34 26	0527		32 15	1370	-65	-83
1230	-60	-84	1000	-61	-87 34 28	0582	-64	34 20	1430	-67	-84 35 29
1390	-63	-85 34 30	1240		34 37	0629	-61		1560	-65	-77
1570	-62	-79	1330	-60	-84	0657		32 23	1650		35 53
1650	-64	-77	1400	-63	-85	0710	-64		1690	-73	-84 35 50
1730	-63	-74	1440		36 29	0897	-60	35 19	1870		1 36
1760	-66	-76	1590	-64	-82	1000	-60	-86 34 23	2020	-65	-78
1810	-69	-79 36 69	1680		1 43	1060	-59	-83	2150	-64	-76
1880	-70	-80 1 72	1830	-63	-75	1220	-60	-84	2200	-65	-78
2250	-61	-76	1880	-66	-77	1350	-58	-81	2260	-64	-76 1 64
2360	-60	-75	1970	-68	-79 1 80	1380		36 28	2930	-51	-61
2420	-59	-74 2 87	2030	-67	-79 2 83	1520	-60	-81	3370	-43	-52
2530	-59	-72	2410	-59	-75 2 90	1570	-62	-82	3530	-40	-49
2900	-52	-62	2540	-58	-74	1860	-62	-80	3640	-38	-47
3090	-48	-56	2800	-53	-71	2020	-60	-77	4330	-27	-42
3600	-39	-51	2930	-51	-67	2320	-61	-77 3 65	4580	-24	-36
4100		2 57	4060	-32	-47	2660	-57	-73	5200	-18	-28
4190	-30	-44	4410	-28	-39 2 65	2790	-54	-70 3 83	5330	-17	-42
4420	-27	-39	4630	-25	-46	3570	-42	-61	5510	-17	-37
4590	-25	-32 1 58	4870	-23	-52 2 42	3710		2 50	5940		1 15
4820	-23	-43	5950	-13	-43	3990	-37	-54	6000		1 14
6000	-13	-49 36 23	6000		2 22	4770	-26	-49 2 45	6220	-10	-47
6340	-11	-42	6060	-13	-32	5420	-22	-52 2 19	6310	-10	-57 35 11
6470		36 16	6220	-13	-29	6000		2 18	6460	-11	-52
6640	-10	-23 34 11	6340		2 16	6170	-15	-43	6830	-9	-44
6990	-9	-19	6560	-11	-21	6830	-11	-38	7220		31 9
7360	-6	-31 32 12	6690	-11	-23	7060		3 17	7520	-3	-46
7440	-6	-34	7200	-7	-32 2 10	7180	-9	-27	7760	-2	-42
7680		33 9	7900		10 3	7700	-5	-27	8000		32 8
7890	-3	-23	8000		7 2	7840		36 8	8120	1	-44
8000		31 6	8200		3 2	8000		2 5	8240	2	-47 32 9
8060		31 7	8410	0	-16	8210	-1	-34 2 3	8400	1	-48
8240	0	-22	8510	0	-15 35 1	8390	-1	-34	8450	1	-48
8460		33 7	8830	1	-31 28 1	8530	0	-29	8610	-13	-18
8600	2	-29 32 6	8850		27 1	8660		31 7	8680	-13	-13
8690		33 6	8920	1	-17	8720	0	-25 33 7	8810		21 3
8880	1	-25 31 5	9110	2	-25 24 1	8820	0	-22	9070		20 5
8970	-5	-29	9210	1	-31	8860	-1	-14	9190		19 6
9020		20 4	9250	1	-16 21 1	8970	-8	-12	9250	-8	-11 19 6
9070	-11	-17	9320	2	-5	9080	-8	-8	9530	-6	-10
9130	-11	-11	9380	-8	-9	9250	-7	-8 24 3	9670	-8	-9
9250	-10	-10 20 9	9430		16 2	9380	-6	-7 24 2	9800	-7	-8 20 6
9560		19 12	9850	-4	-9	9570	-5	-7 21 1	0120		18 16
9750	-6	-8 20 4	9920	-4	-8 16 2	9710	-5	-6 5 1	0190	-7	-8 10 4

Tropopause 1880 -70 -80 1 72 1970 -68 -79 1 80 2320 -61 -77 3 65 1690 -73 -84 35 50

Max-wind	30/50	50/100	100/200	200/500	500/1000
2420	0314	0429	0427	0612	
2410	0316	0427	0429	0611	
2790	0315	0429	0432	0609	
28111					
84					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116					
2260	0310	0426	0421	0611	
27116					
84					
27116				</	

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	1212			1212			1212			1212			1212			1212		
hPa	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff
	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff
10				2978	-68	27108	2997	-66	27104	3000	-65	27107	3008	-63	27103	3010	-62	27107
20				2562	-68	28 71	2573	-67	27 65	2577	-65	27 62	2585	-67	27 54	2584	-65	27 62
30				2319	-69	27 58	2330	-66	27 44	2329	-66	28 51	2338	-65	27 37	2337	-63	29 47
50	2014	-66	28 48	2013	-69	29 43	2019	-66	28 37	2020	-67	28 33	2027	-64	29 34	2024	-66	29 34
70	1811	-65	29 40	1809	-66	29 36	1816	-65	29 29	1816	-64	29 32	1821	-66	29 28	1819	-64	29 27
100	1593	-65	-88 28 31	1591	-67	-92 30 33	1598	-66	-89 30 29	1596	-62	-86 32 28	1603	-64	-87 30 29	1600	-62	-85 32 27
150	1347	-71	-82 30 40	1345	-70	-80 32 38	1351	-71	-82 32 41	1348	-69	-80 34 37	1356	-70	-81 31 34	1351	-66	-79 35 32
200	1177	-69	-79 31 42	1176	-70	-79 33 52	1182	-68	-77 33 29	1178	-68	-79 36 48	1185	-67	-76 32 20	1180	-68	-80 1 48
250	1041	-58	-67 32 43	1039	-59	-67 32 30	1044	-58	-65 32 26	1041	-58	-70 36 42	1047	-57	-65 31 25	1043	-58	-71 1 43
300	0923	-48	-57 30 33	0922	-49	-56 31 33	0927	-48	-56 33 25	0924	-49	-61 36 34	0929	-48	-56 33 22	0926	-49	-63 2 34
400	0727	-33	-47 28 36	0726	-33	-37 30 23	0730	-32	-39 33 25	0728	-32	-43 1 16	0733	-32	-46 34 22	0730	-32	-47 3 22
500	0566	-19	-40 27 31	0565	-20	-24 30 23	0568	-19	-33 32 13	0566	-19	-29 35 18	0571	-18	-33 33 7	0568	-18	-33 2 22
700	0307	-4	-8 25 21	0307	-5	-7 32 20	0309	-4	-8 34 5	0308	-5	-37 33 10	0311	-3	-6 30 7	0310	-5	-47 35 8
850	0152	4	0 26 27	0152	1	-23 28 16	0154	3	-8 28 9	0153	3	-37 32 11	0156	3	-1 32 7	0155	3	-37 31 7
1000	0021	-6	-7 20 24	0024	-8	-9 20 20	0023	-3	-9 22 6	0026	-5	-7 18 15	0023	-1	-7 20 12	0026	-2	-6 17 2
							0060	-59	27139									
							0101	-67					0048	-49	28165			
							0120	-65					0052	-54				
							0131		27 84				0054					
							0150	-67		0061	-57	27151	0062		27142			
							0165	-65		0077	-65		0087		27132			
							0219	-68		0123		27 85	0118	-66	27118			
				0040	-50	28178	0324		28 41	0285	-65		0155	-62	27 82			
	0401	-68	29 51	0054	-60		0343	-65		0351	-69		0200	-67	27 54			
	0452		28 55	0088	-68		0368		29 44	0392	-65		0231	-64		0071	-57	27129
	0521	-66		0128		27 93	0440	-68		0418		28 41	0313		27 34	0103	-63	
	0553	-68	28 40	0587	-69	29 32	0489	-65	28 39	0489	-67		0352	-66	29 41	0133	-61	27 76
	0807	-64		0726		29 34	0533	-68		0533		29 30	0430		28 36	0218	-66	
	0891	-66		0871	-63		0627	-67		0617		30 41	0562	-64	30 34	0266	-62	27 51
	0921		29 43	0931		30 46	0800	-63		0673		29 36	0628	-66	28 32	0320		29 51
	1000	-65	-88 28 31	1000	-67	-92 30 33	1000	-66	-89 30 29	0763	-63		0772		28 30	0358	-64	
	1060		29 28	1040		31 29	1200		30 26	0878	-65		0924		31 34	0386	-67	
	1080	-62	-82	1100	-64	-85	1310	-64	-79 32 36	0954		32 28	1000	-64	-87 30 29	0439		28 31
	1120		31 38	1200	-67	-85	1520		32 42	1000	-62	-86 32 28	1170		29 18	0584		30 32
	1160	-63	-80	1290		31 31	1580	-74	-84 32 37	1120	-62	-84 31 25	1250	-64	-81 32 32	0693		29 30
	1210	-67	-83	1370	-64	-77	1810	-72	-82	1310	-67	-84	1360	-68	-82	0777		31 27
	1250		30 50	1460	-70	-80	2130		33 32	1400		33 20	1580		31 36	1000	-62	-85 32 27
	1430	-71	-83	1690	-74	-83 32 39	2270	-62	-70	1450	-65	-77	1640	-72	-81 32 33	1160		32 18
	1580	-70	-80	2000	-70	-79 33 52	2450	-60	-67 32 26	1520	-70	-81 34 40	1920	-69	-78	1220		34 29
	1620		31 36	2050	-69	-78	2910		33 26	1650	-73	-84 34 35	1960		32 20	1270	-62	-81
	1670	-73	-83 31 36	2520		32 30	3250		32 19	1730	-72	-82 34 32	2290	-62	-70	1360	-67	-83
	1890	-71	-81	2980	-49	-56	3530		31 22	1820	-72	-83	2620		31 19	1500	-66	-79 35 32
	2100	-68	-78	3460	-40	-51	3830	-34	-43	1950		36 49	3410		34 19	1600	-71	-82 35 41
	2490		32 43	4050	-33	-36	3940		33 25	2010	-68	-79	3630	-37	-45	1700	-73	-85 35 33
	2800	-51	-60	4230		30 21	4080	-31	-37	2100	-68	-79	3790	-35	-49	1770		35 27
	2910	-49	-57	5390	-16	-19	4250		34 20	2520	-58	-71	4000	-32	-46 34 22	2030		1 49
	3300	-43	-54	6000		32 13	4360	-28	-35	3140	-47	-59 36 31	4480		33 14	2170	-65	-77
	3660		28 37	6180		32 13	4850	-21	-42	3560	-39	-53	4970	-19	-34 34 9	3190	-46	-61
	4270		29 37	6640	-7	-8	5170		32 12	3690	-37	-49	5170	-16	-29 31 6	3550	-39	-54
	5030	-19	-40	6720	-7	-8	5330	-16	-23	3900		1 16	5630	-13	-17	4150		3 20
	5460		27 29	7070		32 20	5550	-14	-26	4820		35 16	5810	-11	-28	4440		3 19
	5750	-12	-39	7150	-3	-7 32 21	5780	-12	-18	5230	-17	-27	5900	-10	-17	5030	-18	-33 2 23
	5960	-11	-22	7340	-3	-6	6000		33 16	5530	-14	-21 2 19	6000		31 13	5650	-13	-24
	6000		28 27	7470	-3	-7	6050	-9	-23 33 16	5730	-12	-22	6030	-9	-25	5780	-12	-34
	6350		28 26	7720	-2	-13	6470		32 19	5950	-11	-20	6130	-9	-13	5940	-12	-33
	6540	-6	-26	7820	-2	-11	6780	-5	-9	6000		35 13	6000	-6	-14	6000		36 12
	6720	-5	-23	8000	-1	-10 29 15	7150		35 5	6170	-9	-31	6620		30 18	6720	-6	-54
	6860	-4	-7 25 21	8250	-1	-22	7550	-1	-7 32 13	6430		32 11	7150	-2	-5 29 4	6990	-5	-48
	7000	-4	-8 25 21	8360	0	-24	7630	-2	-5	7200	-4	-41 33 9	7290	-3	-5	7170	-5	-41
	7110	-4	-6	8640	2	-21	7720	-1	-4	7290	-4	-38	7420	-3	-4	7360		
	7260	-3	-5 24 22	8730	2	-17 27 15	8000		31 9	7600	-2	-39	7570	-2	-3	8000		35 5
	7360	-6	-6	8870	2	-39	8010	1	-12	7740		29 9	7850	-2	-3	8050	1	-37 30 8
	7520	-4	-5	8960	2	-39 25 14	8150	2	-10	7940	0	-38	7990	1	-1	8240		29 7
	8000		26 27	9180		22 17	8380	3	-9	8000		30 9	8000		33 10	8690		32 11
	8650	5	1 26 26	9210	-8	-12 22 18	8670	3	-7 28 9	8530		32 11	8350	2	-2 34 8	8850	4	-38 32 13
	8710	5	3	9250	-8	-12 22 18	8810	3	-6	8750	3	-38 28 7	8910	5	2	8950	4	-37
	8980	4	3	9280	-8	-12	9000	3	-4	8810	3	-38	9010	4	2 28 7	8960		31 12
	9030	4	3	9470	-7	-11	9140		26 13	8980	-11	-15	9040		27 8	9110	-7	-15
	9120	3	2 24 28	9590	-7	-11	9250	4	-3 25 14	9030	-11	-11 20 9	9250	5	2 26 14	9220	-7	-14
	9250	3	1 24 30	9650	-7	-10	9400	4	-3 25 15	9080		20 10	9390	6	1	9250	-7	-13 26 9
	9280	3	1	9720		20 23	9500	4	-5	9250	-9	-10 19 14	9480	6	-8	9390	-7	-10
	9440	3	-11	9780	-10	-10 20 23	9670	2	-14	9400		18 15	9580		24 20	9490		24 4
	9610	1	-3 23 32	0060	-8	-8	9960	-2	-9 24 8	9910	-4	-8	9680	3	-2	9760	-5	-9 20 2
	9940	-6	-8	0190	-7	-9	0020	3	-9	0100	-5	-6 18 16	0020	-2	-8	9920	-4	-9
	0200	-4	-5 19 12	0310	-6	-7 18 10	0220	-4	-7 16 6	0190	-4	-6 13 4	0100	-1	-6 19 10	0040	-2	-4 17 2
Tropo-pause	1670	-73	-83 31 36	1690	-74	-83 32 39	1580	-74	-84 32 37	1650	-73	-84 34 35	1640	-72	-81 32 33	1700	-73	-85 35 33
Max-wind				40	-50	28178	60	-59	27139	61	-57	27151	48	-49	28165	71	-57	27129
30/50				0306			0311			0309			0311			0313		
50/100																		

