



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	Mittwoch Wednesday Mercredi Miércoles	01.07.1998	Nummer Number Número Número	182
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

III WK
Deutschland

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MITTWOCH den 1. Juli 1998

Nummer 182

Station	Höhe Rx	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	BNCCC		ff-ff
					n	nddd		R	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32480	72309	10143	20111	40079	58006				878//	
List/Sylt	26	020	11475	82903	10137	20113	40080	56003	69991	76162	878//		
Leck	7	022	11458	71405	10112	20094	40084	56002	60051	79298	879//		
Rhusum	28	026	11356	81903	10127	20120	40082	54000	69911	76186	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41560	71104	10130	20114	40082	54000		71798	879//		
Schleswig	43	035	11240	82005	10124	20114	40087	56003	69911	76162	875//		
Hohn	12	038	41540	72105	10120	20110	40085	58002		71086	875//		
Kiel-Holtenua	31	046	41250	82203	10120	20111	40086	56003		71086	8653//		
Westermarkeledorf	3	055	11560	81803	10129	20127	40082	56007	60011	72162	875//		
Arkona	42	061	32675	72107	10128	20114	40091	58007		8455//			
Norderney	11	113	11457	72307	10135	20119	40086	58007	60031	78088	878//		
Bremerhaven	7	129	11260	72409	10133	20121	40093	57001	60031	75065	8657//		
Cuxhaven	5	131	11460	82006	10124	20109	40087	57006	60021	71762	8493//		
Hamburg, Flugh.	16	147	11257	83002	10128	20120	40087	56005	60021	71086	8552//		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/57	/0000	10126	20123	40084	58008		60131			
Boltenhagen	15	161	11958	82101	10124	20120	40085	58007	60181	76198	8807//		
Schwerin	59	162	11556	81701	10137	20125	40081	58011	60021	76186	8452//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	82102	10136	20120	40081	58007	60051	76182	877//		
Teterow	46	177	36/60	/1708	10126	20124	40089	58008					
Barth	9	180	16/33	/1401	10132	20123	40081	58007	69901				
Greifswald	2	184	11962	51904	10132	20123	40089	58006	69911	70182	85070		
Ueckermünde	1	193	36/59	/2003	10113	20104	40100	58005					
Emden-Flugplatz	0	200	11470	72307	10131	20115	40086	58005	69931	72582	878//		
Oldenburg	11	215	11760	72605	10128	20118	40090	54000	69901	70162	8353//		
Bremen, Flugh.	3	224	11560	82304	10119	20116	40093	58001	60031	70282	8457//		
Soltau	77	235	16///	/2503	10130	20124	40094	56003	60021				
Boizenburg	45	249	16/50	/2103	10139	20129	40094	56007	60031				
Lüchow	17	253	36/60	/2105	10139	20132	40090	58008					
Seehausen	21	261	36/60	/2006	10140	20123	40095	57007					
Marnitz	81	264	36/60	/1905	10131	20112	40089	58010					
Neuruppin	38	270	31750	71904	10124	20118	40097	58008		71011	875//		
Neubrandenburg	81	280	32960	01908	10122	20122	40095	58006					
Angermünde	56	291	31950	02202	10123	20120	40098	58006		71011			
Lingen	24	305	16///	/2303	10126	20120	40101	50001	60011				
Münster/Osnabrück	48	315	11765	72504	10132	20112	40110	51004	69901	70282	875//		
Osnabrück	95	317	16/80	/2506	10128	20115	40109	53005	60011				
Diepholz	39	321	11758	72607	10132	20123	40100	51003	60011	70286	8353//		
Bad Salzuflen	135	325	16/59	/2403	10131	20116	40107	53004	69901				
Hannover, Flugh.	56	338	11462	62607	10141	20125	40097	56002	69901	70182	84831		
Braunschweig	81	348	32560	22203	10139	20127	40100	58005		82500			
Gardelegen	47	359	36/60	/2004	10133	20122	40096	58005					
Magdeburg	79	361	31656	61803	10147	20133	40102	57007		71022	86500		
Potsdam	81	379	32760	22008	10130	20129	40105	58008		82500			
Berlin-Dahlem	51	381	32660	12106	10138	20130	40103	58008		81500			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32767	12004	10132	20122	40097	58008		81500			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32963	11905	10138	20131	40102	58006		80001			
Berlin-Schönefeld	47	385	33758	12107	10133	20126	40102	58006		81500			
Lindenberg	98	393	11730	52304	10132	20131	40107	58005	69921	71082	85500		
Manschnow	12	396	16/19	/2305	10124	20121	40095	58006	69901				
Dösselndorf, Flugh.	45	400	11540	12306	10116	20108	40120	50003	69941	71111	81500		
Bocholt	21	406	16/47	/2303	10130	20113	40111	51001	69901				
Essen	152	410	16///	/2105	10129	20123	40123	50003	69911				
Lödenscheid	387	418	16/06	/2702	10112	20107	40122	51004	60131				
Kahler Asten *	839	427	11/02	92609	10097	20097	48448	50000	60071	74186			27
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2604	10136	20127	40110	53002	69901				
Kassel	231	438	11360	71902	10136	20129	40110	55001	69941	72162	878//		
Göttingen	167	444	16/60	/2104	10141	20134	40109	56003	60081				
Leinefelde	356	449	16///	/2505	10137	20125	40105	58004	69901				
Braunlage	607	452	16/60	/2604	10114	20109	40105	58005	60051				
Brocken *	1142	453	11/90	92621	10080	20079	48440	57007	60061	78084			27 35
Artern	164	460	12662	72207	10147	20137	40108	58006	69911		875//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11660	81904	10143	20138	40110	57005	60011	70262	885//		
Wittenberg	105	474	11230	82003	10140	20133	40106	58007	60021	71062	886//		
Oschatz	150	480	11762	22205	10137	20132	40114	58005	69991	70185	82100		
Dresden-Clotzsch	230	488	11570	22005	10137	20129	40117	56005	60031	70161	82500		
Boberlug-Kirchhain	97	490	16/43	/1904	10146	20136	40111	58007	60021				
Cottbus	69	496	11759	72204	10142	20136	40109	57006	60021	70286	875//		
Görlitz	237	499	11560	62502	10142	20131	40109	56009	60021	70186	86500		
Aachen	202	501	11840	52304	10128	20128	40123	50000	60031	71061	85500		
Nörvenich	118	502	41737	12704	10122	20117	40132	51004		71061	81500		
Nürburg/Barweiler	485	506	11668	62903	10116	20105	40126	50001	69901	70386	86500		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11665	13004	10125	20118	40122	50005	60051	70186	81500		
Mendig	182	514	42765	32904	10136	20125	40131	51002		83500			
Bendorf	127	515	16/60	/3203	10149	20138	40125	51003	69901				
Bad Marienberg	547	526											
Glessen	186	532	11570	52508	10151	20128	40124	56003	69901	70361	84830		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1906	10147	20124	40118	58006	69901				
Wasserkuppe *	921	544	11/02	92313	10105	20105	48466	58003	69941	74164			
Meiningen	450	548	32575	22310	10146	20111	40120	58004		82200			
Schmücke *	937	552	16///	/2307	10099	20099	48460	58002	69901				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32580	32306	10134	20129	40113	56005		83800			
Neuhaus a.R. *	845	557	11470	62508	10108	20096	48462	55002	69901	70382	81270		
Gera-Leumnitz	311	567	11759	51905	10134	20130	40112	56003	69961	70361	84540		
Chemnitz	418	577	11580	52206	10136	20127	40117	56005	69921	70186	85800		
Fichtelberg *	1213	578	11/01	92613	10094	20093	48466	51002	69901	76182			24 33
Zinnwald-Georg.	877	582	16/23	/2804	10103	20097	48462	58004	69921				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2202	10136	20131	40113	56007					
Trier-Petrisberg	265	609	11470	82404	10152	20134	40127	58005	69901	70262	878//		
Deuselbach	480	615	16/59	/2406	10134	20132	40132	58006	69901				
Hahn	491	616	11140	82506	10130	20127	40132	57004	69901	76086	886//		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/05	/2707	10109	20106	48466	56004					
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32580	31906	10163	20120	40129	57001		83500			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2706	10151	20106	40133	57001					
Würzburg	268	655	32675	82307	10160	20115	40125	50000		875//			
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2003	10156	20125	40123	58003	69901				
Coburg	322	671	16/60	/2501	10152	20119	40128	54000	69901				
Bamberg	239	675	36/60	/2201	10149	20107	40128	50002					
Hof	567	685	11565	82505	10141	20124	40126	52002	69901	70282	875//		
Weiden	438	688	11980	12104	10145	20083	40131	53004	69901	70181	81031		
Berus	363	704	36/59	/2107	10148	20123	40136	58006					
Tholey	396</												

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihwv	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n		12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41480	72509	10134	20115	40072	58007			70282 879//
List/Sylt	26	020	41468	80706	10123	20112	40073	58007			76166 878//
Leck	7	022	41458	81101	10119	20107	40076	57008			76066 878//
Husum	28	026	41450	71503	10117	20117	40076	57008			71062 8483//
Glücksburg/Meierwik	27	033	41450	81903	10118	20108	40077	57006			72198 875//
Schleswig	43	035	41657	81803	10118	20107	40082	58006			71062 8553//
Hohn	12	038	41525	71803	10115	20106	40080	57005			78086 879//
Kiel-Holtenau	31	046	41456	82405	10116	20107	40081	57005			72122 8687//
Westermarkeisdorf	3	055	41470	72509	10135	20116	40076	58006			70362 8297//
Arkona	42	091	41558	82606	10125	20118	40081	56009			76386 8652//
Norderney	11	113	41475	72914	10140	20114	40080	56006			70382 878//
Bremerhaven	7	129	41257	72310	10131	20119	40085	56008			71022 85771
Cuxhaven	5	131	42460	71905	10127	20113	40080	57007			8683//
Hamburg, Flugh.	14	147	41556	82504	10126	20118	40084	58003			72522 8352//
Lübeck-Blankensee	14	156	46/29	2502	10121	20120	40079	57005			
Boltenhagen	15	161	41464	82604	10120	20116	40079	56006			70162 8327//
Schwerin	59	162	41250	82407	10132	20122	40077	56004			72162 8562//
Rostock-Warnemünde	4	170	41945	82103	10136	20124	40069	56012			76166 8802//
Teterow	46	177	46/35	1806	10127	20125	40079	57010			
Barth	7	180	46/39	1401	10131	20123	40069	58012			
Greifswald	2	184	42658	71904	10126	20114	40078	58011			8427//
Ueckermünde	1	193	46/59	1604	10108	20101	40090	58010			
Eden-Flugplatz	5	200	41462	72408	10129	20118	40081	57005			72522 878//
Oldenburg	11	215	42558	72405	10124	20113	40087	58003			878//
Bremen, Flugh.	3	224	41656	72306	10120	20117	40090	58003			71022 8557//
Soltau	77	235	46///	2504	10120	20114	40093	58001			
Boizenburg	45	249	46/58	2706	10130	20123	40088	56003			
Lüchow	17	253	46/59	2505	10137	20131	40089	57001			
Seehausen	21	261	46/60	2204	10138	20125	40089	56006			
Marnitz	81	264	46/60	2206	10136	20121	40082	56007			
Neuruppin	38	270	41315	62004	10133	20131	40089	56008			71011 86500
Neubrandenburg	81	280	41645	82108	10124	20124	40084	57011			76111 8557//
Angermünde	56	291	41006	91904	10114	20113	40093	57005			74700
Lingen	24	305	46///	2303	10125	20121	40097	58004			
Münster/Osnabrück	48	315	41457	72207	10130	20109	40105	56005			72122 878//
Osnabrück	95	317	46/60	2405	10125	20109	40103	57006			
Diepholz	39	321	41640	72506	10127	20114	40097	58003			71062 875//
Bad Salzungen	135	325	46/59	2102	10125	20109	40104	57003			
Hannover, Flugh.	56	338	42759	72506	10131	20111	40099	51002			84531
Braunschweig	81	348	41656	82205	10127	20120	40103	53002			71011 875//
Gardelegen	47	359	46/60	2205	10134	20122	40093	55003			
Magdeburg	79	361	41760	82304	10142	20128	40099	55003			72122 8657//
Potsdam	81	379	41736	72008	10127	20126	40097	56008			71011 8553//
Berlin-Dahlem	51	381	41230	72106	10129	20122	40096	58007			74011 84530
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41756	71903	10132	20121	40090	57007			71011 8453//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41756	51703	10132	20127	40095	56008			71011 83530
Berlin-Schönefeld	47	385	41945	51601	10117	20110	40094	58008			71111 85030
Lindenberg	98	393	41/06	91903	10130	20129	40100	58007			74711
Manschnow	12	396	46/03	2002	10125	20122	40092	58003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41540	72305	10133	20125	40117	58003			71111 875//
Bocholt	21	406	46/42	2505	10132	20120	40107	56004			
Essen	387	418	46/36	2505	10110	20106	40117	58005			71042 875//
Lüdenscheid	839	427	41/00	92607	10081	20081	48444	58001			74744
Kahler Asten	157	430	46///	2204	10125	20121	40111	50000			
Bad Lippspringe	231	438	42460	52801	10118	20111	40113	52001			83801
Kassel	167	444	46/47	2805	10132	20122	40113	53003			
Göttingen	356	449	46///	2602	10128	20123	40107	50001			
Leinefelde	607	452	46/60	2704	10109	20101	40104	56002			
Braunlage	1142	453	41/01	92621	10072	20070	48436	58003			74386 24 32
Brocken	164	460	41662	72306	10141	20135	40106	55002			70162 875//
Artern	144	469	41420	72005	10144	20133	40104	56006			78022 878//
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41530	82204	10143	20137	40098	56007			76162 875//
Wittenberg	150	480	41560	62407	10139	20131	40109	55005			78011 86200
Oschatz	230	488	42565	71908	10135	20126	40111	56005			875//
Dresden-Klotzsche	97	490	46/50	2004	10143	20134	40104	57007			
Doberlug-Kirchhain	69	496	42762	72101	10144	20138	40103	57006			8157//
Cottbus	237	499	42865	62104	10130	20124	40109	58001			86040
Görlitz	202	501	41225	72404	10127	20127	40121	58002			71022 876//
Aachen	118	502	41735	72505	10124	20114	40129	58002			71011 875//
Nörvenich	485	506	42559	22504	10107	20097	40125	58003			82501
Nürburg/Barweiler	91	513	41750	71803	10115	20111	40121	58001			71022 875//
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42765	63302	10125	20118	40129	58003			86500
Mendig	127	515	46/60	0402	10137	20135	40120	58006			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	42768	72705	10140	20127	40126	50001			83531
Giessen	273	542	46/60	2105	10135	20120	40122	50002			
Bad Hersfeld	921	544	41/01	92412	10102	20102	48459	57006			74564
Wasserkuppe	450	548	41568	62104	10134	20120	40118	58003			72581 86200
Meiningen	937	552	46///	2309	10100	20100	48456	56005			84800
Schmücke	315	554	42580	42408	10140	20132	40108	56004			78022 872//
Erfurt-Bindersleben	845	557	41160	82507	10109	20102	48459	56004			84507
Neuhaus a.R.	311	567	42764	82109	10126	20117	40108	55005			70282 875//
Gera-Leumnitz	418	577	41775	72309	10134	20121	40112	55004			
Chemnitz	1213	578	41/01	92617	10087	20086	48460	55005			74564 25
Fichtelberg	877	582	46/60	2307	10093	20086	48459	55002			
Zinnwald-Georg.	300	591	46/60	1504	10126	20119	40112	57003			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	41335	82701	10147	20140	40123	57004			72162 878//
Trier-Petrisberg	480	615	46/59	3006	10133	20132	40127	58006			
Deuselbach	491	616	41120	72603	10121	20119	40130	57006			72166 876//
Hahn	805	635	46/01	3106	10102	20102	48460	58005			
Kl. Feldberg/Ts.	111	637	41362	72306	10115	20118	40124	58006			76361 875//
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	46/60	2206	10138	20102	40124	58011			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	42681	32004	10140	20113	40123	58004			82531
Würzburg	262	658	46/60	1903	10150	20121	40120	58004			
Bad Kissingen	322	671	46/60	2104	10147	20114	40124	57004			
Coburg	239	675	46/60	1101	10132	20109	40129	50000			
Bamberg	567	685	42662	72106	10129	20123	40125	56003			875//
Hof	438	688	42680	71502	10135	20094	40130	58002			875//
Weiden	363	704	46/59	2308	10145	20125	40126	58010			
Berus	396	706	46/59								

Station	Hoehe Rx	iii ihVV	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sappp	6RRR R	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx gg	1stTT nxxx	2stTT nnnn	3EStT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	06 Uhr UTC		00-06 18-06 18-06		06	V.T.	V.T.		
																		00-06	18-06	18-06	06					
Helgoland	4 015	11482	73112	10141	20118	40076	53004	60012	71682	86933		10152	20127	31012				55049	70233							
List/Sylt	26 020	11470	60703	10121	20112	40078	51005	60082	72196	84932		10151	20118	31012				55040	70075							
Leck	7 022	11356	70000	10128	20116	40076	55000	60082	72162	8683/		10159	20113	32011				55025	70111							
Husum	28 026	11465	71805	10119	20113	40074	56006	69982	78086	8693/		10155	20116	32012				55039	70110							
Glücksburg/Meierwik	27 033	11357	70903	10121	20116	40077	53000	60072	75098	875//		10161	20111	31011				55//	70103							
Schleswig	43 035	11460	71903	10131	20111	40080	55001	69922	72586	8493/		10155	20116	31011				55006	70129							
Hohn	12 038	11356	72204	10129	20117	40079	56001	60022	76186	879//		10157	20111	32011				55031	70047							
Kiel-Holtenau	31 046	11357	72404	10132	20122	40085	53005	60022	72162	879//		10153	20116	31012				55030	70046							
Westermarke/dorf	3 055	11468	72807	10145	20116	40076	54000	60022	75862	867//		10132	20127	31013				55018	70031							
Arkona	42 091	11456	73123	10144	20113	40078	52007	60052	72582	85202		10152	20131	31012				55008	70122							
Norderney	11 113	11481	73103	10127	20123	40077	57000					10137	20125	31012				55007	70043							
Bremerhaven	5 131	11475	72408	10134	20119	40078	58002	60032	78086	8683/		10134	20123	31012				55019	70111							
Cuxhaven	16 147	11358	72405	10132	20118	40086	53002	60022	70282	871//		10154	20120	31011				55008	70024							
Hamburg, Flugh.	14 156	11756	72306	10130	20128	40083	52004	60132	7606/	8353/		10158	20120	31012				55012	70129							
Lübeck-Blankensee	15 161	11457	72608	10129	20125	40082	52003	60182	71062	8535/		10146	20119	31012				55023	70190							
Boltenhagen	59 162	11450	72708	10131	20120	40082	52005	60022	71062	86800		10168	20131	31013				55020	70023							
Schwerin	4 170	11468	72812	10145	20116	40072	51003	60112	70262	8527//		10153	20134	32013				55017	70131							
Rostock-Warnemünde	46 177	11356	82509	10138	20137	40080	53002	60022	7108/	8457//		10177	20116	32010				55018	70023							
Teterow	2 184	11340	82107	10135	20127	40076	57002	69922	71061	876//		10170	20124	31011				55014	70119							
Barth	7 180	11657	82704	10132	20124	40068	56001	60072	7216/	8437//		10152	20129	31013				55010	70010							
Greifswald	1 193	11456	81907	10122	20114	40088	58002	69902	750//	886//		10164	20108	31009				55035	70087							
Usedom-Flugplatz	0 200	11457	72407	10127	20120	40086	51005	60072	78082	878//		10141	20120	32011				55016	70273							
Oldenburg	11 215	11358	72607	10137	20122	40087	55000	69902	72522	8683/		10143	20124	31011				55011	70013							
Bremen, Flugh.	3 224	11350	72410	10132	20126	40093	51003	60032	72522	8423/		10143	20116	31011				55008	70086							
Soltau	77 235	11435	82407	10126	20117	40097	51004	60022	7036/	875//		10168	20119	31012				55013	70023							
Lüchow	45 249	11358	72508	10130	20119	40092	52004	60032	7016/	875//		10166	20126	31012				55011	70029							
Lüchow	17 253	11462	82608	10138	20125	40094	51005	69902	7216/	85800		10170	20132	31012				55023	70049							
Seehausen	21 261	11460	72409	10138	20122	40092	51007	69902	7216/	878//		10172	20122	31011				55026	70040							
Marnitz	81 264	11465	82507	10136	20116	40089	52007	69902	7036/	872//		10170	20127	31010				55014	70013							
Neufurppin	38 270	11456	72705	10142	20140	40088	50000		71011	8313/		10164	20120	31009				55014	70047							
Neubrandenburg	81 280	11450	82308	10134	20134	40083	54000	69972	76161	877//		10164	20121	31011				55012	70021							
Angermünde	56 291	11450	82206	10133	20133	40090	57003	69902	71041	8467//		10157	20110	31009				55002	70071							
Lingen	24 305	11440	72504	10130	20126	40100	52003	60022	71062	878//		10153	20125	31012				55006	70062							
Münster/Osnabrück	48 315	11458	72709	10135	20111	40106	50001	69902	70362	87830		10158	20127	31011				55000	70020							
Osnabrück	95 317	11457	72707	10130	20114	40104	52001	60012	7106/	875//		10151	20123	31012				55003	70027							
Diepholz	39 321	11435	72508	10132	20120	40098	52001	60022	72162	875//		10160	20123	31012				55007	70015							
Bad Salzuflen	135 325	11357	72305	10123	20112	40105	53001	69952	72162	875//		10152	20122	31011				55000	70073							
Hannover, Flugh.	56 338	11458	82504	10134	20110	40101	53002	69902	76122	8557//		10164	20130	31012				55007	70025							
Braunschweig	81 348	11458	82506	10134	20110	40101	53002	69902	76122	8557//		10160	20126	31012				55008	70082							
Gardelegen	47 359	11458	82506	10134	20110	40101	53002	69902	76122	8557//		10160	20126	31012				55007	70025							
Magdeburg	79 361	11860	82708	10142	20114	40104	53005	69902	70361	875//		10164	20135	31013				55022	70009							
Potsdam	81 379	11458	72709	10144	20144	40096	58001	69922	72161	878//		10154	20126	31012				55012	70077							
Berlin-Dahlem	51 381	11257	72706	10146	20139	40094	58001	69922	72161	875//		10158	20128	31011				55003	70056							
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11375	72608	10152	20138	40089	58001	69902	72561	875//		10164	20130	31010				55012	70079							
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11356	82507	10147	20145	40093	58001	69922	72161	8667//		10162	20131	31012				55006	70066							
Berlin-Schönefeld	47 385	11242	82306	10145	20139	40094	54000	60022	76161	875//		10153	20111	30009				55011	70054							
Lindenberg	12 396	11238	82003	10141	20138	40088	58004	69902	7614/	877//		10151	20117	32011				55013	70029							
Manschnow	45 400	11240	82604	10133	20122	40123	52006	69972	76062	885//		10156	20113	31010				55000	70049							
Dösselndorf, Flugh.	21 406	11359	82508	10135	20123	40112	51005	69952	7038/	81230		10163	20122	31010				55002	70025							
Bocholt	152 410	11212	82406	10124	20118	40124	53004	69912	72052	875//		10148	20123	31010				55000	70078							

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC	06-12
													Rx	
Helgoland	4	015	11482	53417	10160	20114	40104	51017	69901	72582	85802			
List/Sylt	26	020	11580	73413	10154	20105	40098	51008	69901	70382	872//			
Leck	7	022	11470	73507	10149	20111	40096	52009	60011	72582	878//			
Husum	28	026	11582	73407	10146	20112	40090	52008	60081	72586	872//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	11575	63406	10157	20120	40091	53007		70182	86800			
Schleswig	43	035	11465	63203	10145	20123	40094	53010	60011	78086	86900			
Hohn	12	038	11458	63504	10176	20136	40084	52004		78196	86900			
Kiel-Holtenau	31	046	11580	63607	10163	20104	40086	53004		70282	84903			
Westermarkelsdorf	3	055	11475	63205	10159	20122	40083	50004	60011	70286				
Arkona	42	091	11486	43107	10155	20117	40080	53006	60051	70361	83231			
Norderney	11	113	11482	53118	10150	20119	40117	51018	69941	72581	85800		25	
Bremerhaven	7	129	11582	53115	10161	20114	40081	50004	69981	72582	85801			
Cuxhaven	5	131	11482	53205	10165	20115	40098	52007	69981	72582	85902			
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	63103	10147	20128	40088	53004	60051	71798	85930			
Lübeck-Blankensee	14	156	11465	73003	10153	20118	40086	52004	60031	71798	85933			
Boltenhagen	15	161	11566	62203	10145	20121	40086	50005	60011	79182	86900			
Schwerin	59	162	11565	63308	10153	20115	40085	53002	69931	72998	85302			
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	53107	10172	20122	40079	50003	69901	70182	82942			
Teterow	46	177	11480	62706	10142	20119	40085	53001	69931	71782	86900			
Barth	7	180	11582	52812	10173	20103	40075	51005	69951	72998	82304			
Greifswald	2	184	11581	62810	10167	20114	40081	50004	69981	79598	85800		28	
Ueckermünde	1	193	11566	62310	10173	20128	40085	58001	60091	72986	86300		27	
Emden-Flugplatz	0	200	11580	73414	10164	20113	40117	51018	60031	72582	878//			
Oldenburg	11	215	11475	63109	10170	20135	40097	52005	60021	72582	85932			
Bremen, Flugh.	3	224	11581	52812	10165	20115	40096	50003	69931	72588	85232			
Soltau	77	235	11460	72810	10167	20117	40101	53005	60011	78182	8633//			
Boizenburg	45	249	11465	72506	10148	20125	40094	55000	60021	72998	8696//		25	
Lüchow	17	253	11570	52810	10176	20114	40090	58005	60021	71582	85300			
Seehausen	21	261	11580	72714	10180	20106	40090	58009	69991	78082	873//			
Marnitz	81	264	11580	72812	10172	20125	40085	58003	69921	71782	8593//			
Neuruppin	38	270	11675	52508	10188	20107	40087	58007	69901	70181	85260			
Neubrandenburg	81	280	11565	73010	10145	20126	40086	55000	60041	72562	873//			
Angermünde	56	291	11566	52514	10182	20099	40086	55004	69901	78011	85300			
Lingen	24	305	11470	72904	10153	20129	40114	51007	60021	72582	878//			
Münster/Osnabrück	48	315	11580	52709	10152	20122	40116	50004	69901	72582	82830			
Osnabrück	95	317	11581	42809	10178	20105	40110	50001	69921	70161	83230			
Diepholz	39	321	11581	62811	10170	20122	40105	50002	69941	78082	83832			
Bad Salzuflen	135	325	32582	42709	10171	20104	40107	50000		83830				
Hannover, Flugh.	56	338	11581	72513	10178	20118	40098	50000	69901	70262	879//			
Braunschweig	81	348	11570	52611	10175	20099	40111	57004	69931	70162	85800			
Gardelegen	47	359	11570	52713	10169	20109	40095	58005	69921	72582	85300			
Magdeburg	79	361	32572	62410	10180	20111	40098	58008		86800				
Potsdam	81	379	11678	42610	10159	20135	40097	58004	69921	72511	83330			29
Berlin-Dahlem	51	381	11680	62907	10159	20089	40099	50000	69901	72562	85301			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	62508	10155	20121	40093	55000	69911	72511	83830			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11675	72913	10175	20114	40097	57001	69901	78022	873//			
Berlin-Schönefeld	47	385	11670	62412	10193	20102	40091	58005	69911	78061	85241			
Lindenberg	98	393	11670	62708	10182	20108	40096	58004	69971	70286	84240			
Manschnow	12	396	11670	52810	10193	20116	40084	58003	69931	70162	84850			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11565	52908	10182	20113	40126	50000	69901	70262	85800			
Bocholt	21	406	11575	73209	10165	20110	40123	52005	69901	72581	8583//			
Essen	152	410	32580	52907	10174	20100	40126	50000		83400				
Lädenscheid	387	418	11572	63008	10154	20106	40119	50000	69921	70361	86800			
Kahler Asten	839	427	11381	62911	10110	20086	48462	51001	69911	70254	85401			
Bad Lipsprunge	157	430	11582	72811	10165	20100	40114	50000	69911	70281	8683//			
Kassel	231	438	32678	63304	10175	20090	40110	50000		86400				
Göttingen	167	444	11580	62607	10174	20110	40111	58003	69901	70282	86800			
Leinefelde	356	449	11570	62810	10159	20104	40108	58001	69901	72581	86800			
Braunlage	607	452	11462	42508	10133	20086	40102	58001	69901	70165	84800			
Brocken	1142	453	11278	72522	10073	20078	48444	51002	69941	72882	873//		27	34
Artern	164	464	32584	52909	10196	20105	40104	58008		85200				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32674	52709	10200	20110	40102	58007		85800				
Wittenberg	105	474	11675	62508	10184	20098	40101	58003	60011	70382	86200			
Oschatz	150	480	11565	72611	10193	20114	40105	58003	69901	70382	872//			
Dresden-Klotzsche	230	488	11575	72410	10164	20138	40108	58002	60011	78082	878//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32680	73010	10196	20106	40102	58003		878//				
Cottbus	69	496	11578	72509	10193	20136	40097	58003	69901	70282	878//			
Görlitz	237	499	11568	82607	10168	20141	40101	57001	69921	79582	879//			
Aachen	202	501	32568	63206	10172	20118	40128	54000		84231				
Nörvenich	118	502	42575	62808	10187	20117	40121	58003		86830				
Nürburg/Barweiler	485	506	32575	73607	10150	20087	40124	53001		878//				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11680	73208	10187	20119	40121	58004	69901	70282	878//			
Mendig	182	514	42570	73410	10181	20108	40126	56004		87801				
Bendorf	127	515	32575	73207	10186	20119	40123	57002		878//				
Bad Marienberg	547	526	32472	53307	10161	20119	40118	50000		84801				
Giesen	186	532	32580	72909	10190	20108	40123	57002		86801				
Bad Hersfeld	273	542	32575	63108	10175	20102	40118	58001		83270				
Wasserkuppe	921	544	11462	72807	10136	20098	48466	58001	69911	70286	86831			
Meiningen	450	548	11580	62306	10172	20120	40111	58004	69901	70286	84230			
Schmücke	937	552	11280	72304	10118	20104	48461	58002	69911	72884	873//			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32581	62809	10183	20109	40105	58004		86800				
Neuhaus a.R.	845	557	11260	72703	10118	20105	48461	57002	60051	78086	8537//			
Gera-Leumnitz	311	567	11575	72206	10171	20114	40103	58001	60021	78086	873//			
Chemnitz	418	577	11563	82207	10132	20116	40115	50000	60031	76182	8387//			
Fichtelberg	1213	578	11/01	92814	10094	20093	48459	57001	60021	74562			22	32
Zinnwald-Georg.	877	582	11250	82908	10129	20112	48461	58004	69981	78252	873//			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11463	72103	10166	20146	40100	58008	60021	72582	86801			
Trier-Petrisberg	265	609	11680	60304	10190	20072	40121	58003	69911	70262	83202			
Deuselbach	480	615	16/59	33306	10169	20108	40120	57005	69901					
Hahn	491	616	32580	72805	10178	20089	40119	57005		84801				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/71	63206	10149	20117	48476	58001	69901	70384	84841			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11483	71706	10167	20133	40128	58004	60011	70262	86801			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11264	80801	10128	20110	40132	80002	60021	72164	888//			
Würzburg	268	655	11363	83302	1013									

Station	Hoehe m	lll Rx	ihhVV Nddff	lsTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	7wwWW 12	8NCCC hMM	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC					
											05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4	015	42475	33218	10142	20112	40133	52014			83201	27				
List/Sylt	26	020	42470	53418	10142	20121	40125	52014			85601					
Leck	7	022	42459	13206	10137	20118	40122	52013			81231			0158	0172	0175 0163
Husum	28	026	42765	13004	10124	20110	40116	52011			81500			0162	0172	0174 0172
GüGcksaburg/Meierwik	27	033	41575	22810	10142	20127	40113	52010		70180	82800			0174	0174	0174 0172
Schleswig	43	035	42470	13007	10136	20114	40120	53012			81801			0163	0175	0177 0163
Hohn	12	038	42475	12906	10129	20120	40112	52010			81801			0164	0182	0181 0170
Kiel-Holtenuau	31	046	42480	22906	10117	20090	40113	53019			81801			0157	0170	0177 0165
Westermarskeldorf	3	055	42481	33310	10155	20122	40104	51012			82801			0164	0181	0185 0173
Arkona	42	091	42486	73409	10134	20116	40092	53009			878//			0174	0178	0177 0162
Norderney	11	113	42480	53415	10147	20110	40114	53008			85200			0148	0162	0178 0169
Bremerhaven	7	129	41475	63414	10158	20123	40130	53010		70282	85801					
Cuxhaven	5	131	41475	53318	10157	20122	40127	52012		70282	85200	25		0159	0174	0186 0175
Hamburg, Flugh.	16	147	42480	23004	10136	20115	40116	53011			81830			0171	0178	0182 0169
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2902	10131	20117	40108	51012						0175	0189	0194 0178
Boltenhagen	15	161	41581	53209	10141	20114	40105	51012		70381	85300			0165	0171	0174 0158
Scherwin	59	162	42670	62905	10141	20116	40102	51012			86500			0161	0175	0182 0166
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	73313	10152	20120	40094	53010			873//			0159	0171	0180 0177
Teterow	46	177	46/60	/2804	10131	20120	40096	51013						0164	0180	0187 0173
Barth	7	180	46/60	/3309	10142	20111	40090	53011						0185	0188	0185 0167
Greifswald	2	184	41570	82906	10134	20120	40093	53013		76181	8527//			0174	0184	0190 0179
Uckermünde	1	193	46/59	/2503	10124	20104	40094	51007						0174	0178	0177 0165
Emden-Flugplatz	0	200	42475	23207	10126	20108	40143	53008			82800			0149	0174	0179 0166
Oldenburg	11	215	42570	13306	10135	20111	40131	53009			81101			0161	0164	0177 0167
Bremen, Flugh.	3	224	42468	23008	10143	20118	40129	53013			81230			0157	0171	0177 0173
Soltau	77	235	41775	23004	10129	20114	40123	53012		7018//				0155	0165	0182 0173
Boizenburg	45	249	46/60	/2903	10128	20115	40115	53011						0161	0171	0180 0167
Lüchow	17	253	42680	33103	10139	20125	40110	52013			83400			0165	0165	0181 0171
Seehausen	21	261	42580	52705	10135	20113	40108	53013			81830			0161	0176	0186 0171
Marnitz	81	264	46/60	/2805	10130	20116	40103	52010						0169	0182	0185 0165
Neuruppin	38	270	42680	33104	10140	20103	40099	53010			83800			0170	0183	0191 0175
Neubrandenburg	81	280	42570	72805	10127	20114	40095	53008			872//			0146	0160	0170 0166
Angermünde	56	291	42680	22906	10129	20116	40091	51006			82360			0167	0181	0182 0183
Lingen	24	305	46///	/3406	10142	20116	40138	53012						0167	0174	0184 0179
Münster/Osnabrück	48	315	42680	13304	10140	20103	40139	53014			81430			0164	0176	0179 0164
Osnabrück	95	317	46/60	/3405	10140	20100	40137	53013						0182	0185	0182 0164
Diepholz	39	321	42765	13302	10134	20106	40135	53014			81501			0150	0160	0174 0164
Bad Salzuflen	135	325	42681	13304	10131	20099	40132	53012			81500			0152	0167	0177 0170
Hannover, Flugh.	56	338	42783	22906	10124	20095	40122	52014			82530			0159	0169	0173 0165
Braunschweig	81	348	42582	53107	10137	20104	40124	52013			85400			0155	0176	0184 0174
Gardelegen	47	359	46/60	/2805	10135	20116	40112	53012						0166	0179	0189 0182
Magdeburg	79	361	42781	72708	10137	20105	40115	53012			875//			0171	0178	0181 0172
Potsdam	81	379	42883	52709	10136	20115	40103	53008			81550			0175	0192	0208 0203
Berlin-Dahlem	51	381	42784	33009	10149	20102	40100	53006			81830			0168	0180	0187 0178
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41681	23004	10142	20111	40095	53007		70280	81230			0164	0184	0196 0192
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42782	22807	10151	20106	40098	53006			81460			0172	0189	0187 0176
Berlin-Schönefeld	47	385	42784	12506	10123	20090	40098	53007			81800			0156	0173	0183 0178
Lindenberg	98	393	42973	32905	10130	20106	40100	53005			83040			0158	0179	0192 0182
Manschnow	12	396	41957	02304	10127	20113	40087	52003		7101//				0158	0179	0192 0182
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41875	30105	10146	20107	40137	52010		70181	81031			0178	0192	0198 0177
Bocholt	21	406	42965	23503	10140	20102	40138	53012			81031			0171	0183	0184 0167
Essen	152	410	42584	20304	10149	20106	40140	53010			81130			0170	0181	0185 0168
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0701	10126	20096	40135	53008						0156	0175	0170 0158
Kahler Asten	839	427	42273	43509	10083	20078	48461	53006			83201			0121	0139	0143 0136
Bad Lippspringe	157	430	42483	10903	10109	20089	40135	53011			81801			0154	0169	0177 0173
Kassel	231	438	42686	53303	10142	20099	40124	52008			84802			0176	0188	0192 0178
Göttingen	167	444	46/60	/1202	10125	20105	40128	53009						0176	0182	0180 0174
Leinefelde	356	449	42580	32704	10113	20090	40128	53008			82502			0162	0174	0179 0168
Braunlage	607	452	46/60	/3004	10102	20084	40125	53007								
Brocken	1142	453	41/90	/3218	10087	20065	48455	53005		74584						
Artern	144	469	42781	33210	10148	20102	40113	52011			81801			0205	0211	0201 0188
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42881	23004	10143	20099	40108	53010			81402			0191	0205	0208 0193
Wittenberg	144	469	42781	33210	10148	20102	40113	52011			82502			0177	0196	0205 0189
Oeschatz	150	480	42665	33108	10144	20098	40112	53009			82441			0188	0208	0217 0192
Dresden-Klotzsche	230	488	42775	53305	10148	20102	40108	53009			82501			0168	0184	0198 0192
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2807	10149	20095	40107	53009						0187	0201	0210 0190
Cottbus	69	496	42682	32602	10134	20124	40100	51010			81442			0165	0198	0211 0200
Görlitz	237	499	42964	42306	10133	20121	40099	53005			84070			0158	0171	0186 0181
Aachen	202	501	42577	20202	10146	20108	40133	53009			81501			0183	0201	0205 0185
Nörvenich	118	502	42680	33304	10143	20099	40132	53010			81401			0173	0192	0195 0175
Nürburg/Barweiler	485	506	42470	60305	10133	20087	40132	53010			82208			0167	0187	0185 0164
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42980	40403	10129	20105	40130	53009			80001			0173	0191	0193 0178
Mendig	182	514	42980	43404	10150	20098	40126	55000			80001			0218	0214	0218 0200
Bendorf																

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			
	YGG	0100		0100		0100		0100		0100			
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	
	oder			oder			oder			oder			
	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	
hPa													
10	3168	-37	7 25	3164	-38	8 25	3163	-37	8 27	3173	-36	9 22	
20	2697	-46	6 10	2697	-46	10 12	2695	-47	9 12	2700	-46	8 13	
30	2430	-50	9 9	2430	-50	10 7	2429	-50	6 9	2432	-47	8 16	
50	2097	-52	11 2	2098	-52	25 15	1883	-55	25 11	1878	-51	28 3	
70	1880	-53	27 10	1882	-54	9 3	2098	-54	14 9	2096	-51	6 4	
100	1650	-52	-85 25 25	1652	-52	-85 25 27	1653	-55	-87 26 30	1644	-49	-83 28 15	
150	1385	-49	-83 26 40	1390	-51	-84 26 47	1391	-50	-84 26 42	1376	-45	-80 28 24	
200	1194	-45	-80 27 50	1201	-50	-69 27 60	1204	-52	-78 26 61	1183	-43	-79 27 24	
250	1047	-51	-68 28 82	1058	-51	-58 27 88	1060	-51	-58 28 84	1032	-42	-67 27 45	
300	0926	-44	-56 29 91	0936	-41	-54 27 85	0939	-41	-52 28 79	0909	-44	-61 26 67	
400	0728	-30	-49 28 48	0735	-26	-35 28 60	0737	-25	-40 28 62	0712	-34	-49 26 71	
500	0565	-17	-29 27 44	0570	-15	-43 27 37	0571	-14	-40 26 49	0553	-23	-38 27 36	
700	0304	-2	-12 27 31	0307	0	-3 26 32	0308	1	-8 27 43	0297	-6	-6 27 20	
850	0147	8	4 27 23	0148	8	7 28 21	0150	10	6 28 28	0142	4	4 28 18	
1000	0010			0012			0012			0007	13	11 23 8	
							0065	-30	8 41				
							0108		9 21				
							0114		10 23				
							0139	-44					
	0081	-34	8 26	0062	-32	8 29	0139		7 19				
	0100	-37	7 25	0126	-43		0241		10 8	0059	-31	10 29	
	0128	-41	10 20	0126	-43		0265	-50		0069		8 30	
	0140		6 12	0170		7 16	0285		6 10	0122	-37		
	0188		7 9	0231		11 12	0301		6 9	0144		10 19	
	0212		11 12	0280	-48	7 10	0327		10 9	0195	-46	8 14	
	0246		9 8	0302		10 6	0388	-51	9 6	0223		10 11	
	0303			0315	-52		0465	-54	17 7	0268		10 14	
	0325	-51	10 6	0332		11 8	0538		12 5	0285	-46		
	0379		10 6	0376		8 5	0561	-53	0 0	0339		4 11	
	0602		29 6	0477	-51	0 0	0745	-56	26 11	0370	-51	4 5	
	0653		26 10	0606		25 6	0784	-53	24 12	0591		35 1	
	0696	-53		0641		24 9	0823		26 22	0775		28 5	
	0728			0803		26 18	1000	-55	-87 26 30	0836		27 7	
	0754	-51		0852		24 28	1090		25 31	0948		30 12	
	0814	-54	26 20	0979		24 28	1090		25 31	0948		30 12	
	0852		24 24	1000	-52	-85 25 27	1400	-52	-85 26 38	1000	-49	-83 28 15	
	0950		1000	-52	-85 25 25	1080	-53	-85	1510	26 42	1180	-49	-83 26 20
	1000	-52	-85 25 25	1080	-53	-85	1510		26 42	1180		26 20	
	1080		26 27	1190	-50	-83	1550	-49	-83	1250	-46	-81	
	1180	-51	-84	1250		27 38	1750	-52	-85	1500	-45	-80 28 24	
	1320	-49	-83	1420	-52	-85 26 48	1920	-50	-83	1720	-44	-79	
	1410		26 42	1820	-47	-81 26 44	1980	-52	-85	1820	-42	-78	
	1680	-49	-83 26 43	1910	-49	-83	2220	-56	-66 27 76	1880	-44	-79	
	1910	-45	-80 27 43	2030	-51	-68	2400	-54	-61	1920		26 29	
	2240	-46	-81	2170	-56	-65 27 77	2430	-53	-60	2020		27 24	
	2330	-51	-72	2370	-54	-62	2640	-49	-56 28 86	2270	-41	-77	
	2450	-51	-68 27 79	2470	-52	-59 27 88	2810	-45	-52	2930	-44	-62 26 65	
	2590	-50	-66	2570	-49	-55	3150	-39	-54	3110	-42	-58	
	2700	-48	-63	3120	-39	-55 27 82	3960	-26	-42	3220	-43	-56	
	2840	-47	-58	3870	-28	-36	4040	-25	-39	3340	-41	-55 26 83	
	2890	-46	-56 28 93	4020	-26	-35	4190	-23	-57	3520	-39	-54	
	3210	-40	-55	4060	-25	-39	4370		27 52	3770	-36	-52	
	3430	-39	-55	4140	-24	-52	4550	-18	-62	4040	-34	-49	
M	3830		28 48	4390	-23	-50	4800	-16	-55	4180		26 69	
a	4240	-26	-46	4590		27 40	5260	-11	-30	4640	-27	-43	
r	4300	-26	-46	5620	-8	-38	5560	-10	-15	4720		26 38	
k	4820		27 47	5710	-8	-40	5740	-9	-11	4830	-25	-43	
a	4980	-17	-29	5800	-8	-40	5990	-7	-9	5520	-17	-28	
n	5310		26 39	6000		26 37	6000		26 42	6000		27 29	
t	5630	-10	-33	6140	-6	-31	6390	-4	-5	6050	-12	-26	
e	5800	-9	-33	6250	-6	-16	6460	-4	-4	6210	-11	-25	
	6000		26 32	6300	-5	-12	6650	-3	-3 27 38	6830	-7	-7 28 19	
P	6120	-7	-31	6620	-2	-11	6770	-1	-9	7060	-5	-6	
u	6380		26 29	6880	-1	-4	7020	1	-8 27 43	7160	-5	-5	
n	6920	-2	-22	7490	4	0	7140	2	-1	7540	-2	-3 26 16	
k	7090	-2	-6	7610	4	3	7480	4	-1	7590	-2	-3	
t	7370	1	-4 27 33	7970		27 28	7560	4	1	7790	-1	-1	
e	7660	2	-1	8000		27 27	7760	4	2	8000		28 17	
	7980	5	1	8160	8	3	7930		28 28	8050		28 18	
	8000		27 27	8340	7	7	8000		28 27	8470	4	3	
	8080	4	3	8400	7	7	8270	9	4	8890	6	5	
	8490	8	4	8780		29 19	8610		28 26	9050		26 22	
	8620		27 23	9080	12	8 29 17	8720		28 25	9250	8	7 26 24	
	8810	10	7 26 23	9140	12	8	9090	14	10 25 12	9360	10	9	
	9010	10	8	9250	13	8 28 12	9250	15	10 24 9	9630	10	9	
	9250	12	9 25 13	9600	16	10 26 10	9380	16	11	9890		26 13	
	9310	12	9	9660	16	10	9430	16	11	0090	13	11 20 4	
	9600	15	11 25 8	9770	15	10 26 1	9590	16	15 20 3				
Tropo-	1680	-49	-83 26 43				1400	-52	-85 26 38	2930	-44	-62 26 65	
pause	2450	-51	-68 27 79	2170	-56	-65 27 77	2220	-56	-66 27 76				
Max-													
wind	2890	-46	-56 28 93	2470	-52	-59 27 88	2640	-49	-56 28 86	3340	-41	-55 26 83	
30/50	0333			0332			0331			0336			
50/100	0447			0446			0445			0452			
100/200	0456			0451			0449			0461			
200/500	0629			0631			0633			0630			
500/1000	0555			0558			0559			0546			

