



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	Dienstag Tuesday Mardi Martes	02.12.1997	Nummer Number Número Número	336
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DIENSTAG den 2. Dezember 1997

Nummer 336

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		111	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx-xx
	Rx			n	nddd			R	12	hLMH		gg	
Helgoland	4	015	32984	01811	10049	20026	40111	57009					
List/Sylt	26	020	32982	01806	10015	20011	40115	57003					
Leck	7	022	32982	01104	11017	21024	40129	51002					
Husum	28	026	32982	01504	11007	21011	40126	58001					
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	02104	10000	21003	40122	57004					
Schleswig	43	035	32960	01904	11018	21012	40128	57006					
Hohn	12	038	41750	11303	11015	21030	40128	58004		71100	81500		
Kiel-Holtenau	31	046	42662	21703	11007	21015	40129	58003			82500		
Westermarkelsdorf	3	055	32970	02204	10019	20005	40125	58006					
Arkona	42	091	32986	03208	10032	21001	40127	57002					
Norderney	11	113	11560	51606	10014	20003	40115	57010	69901	72511	85800		
Bremerhaven	7	129	32970	01403	10009	21002	40125	58007					
Cuxhaven	5	131	32960	01907	11001	21006	40122	57007					
Hamburg, Flugh.	16	147	31980	02301	11028	21037	40131	56006		74000			
Lübeck-Blankensee	14	156	36747	11702	11041	21047	40129	58005					
Boltenhagen	15	161	32570	62306	11002	21010	40129	58005			86500		
Schwerin	59	162	31936	02204	11024	21031	40129	58006		71000			
Rostock-Warnemünde	4	170	32965	02106	10005	21010	40124	58005					
Teterow	46	177	36760	12303	11015	21018	40132	58004					
Barth	7	180	36744	12202	11016	21027	40123	58004					
Greifswald	2	184	32965	02405	11012	21019	40128	57002					
Ueckermünde	1	193	36759	12805	11008	21014	40134	57002					
Emden-Flugplatz	0	200	11565	61505	11007	21009	40112	56011	69901	72582	86800		
Oldenburger	11	215	32970	01603	11008	21024	40123	57005					
Bremen, Flugh.	3	224	31970	01201	11017	21023	40122	57010		71140			
Sozial	77	235	36777	11302	11042	21048	40134	56007					
Bolzberg	45	245	36758	12604	11011	21026	40135	56007					
Lüchow	17	253	36743	11801	11024	21028	40134	56007					
Seehausen	21	261	36702	11402	11035	21022	40139	56006					
Marnitz	81	264	36750	11002	11034	21043	40135	58005					
Neuruppin	38	270	31909	00000	11028	21033	40134	58005		74600			
Neubrandenburg	81	280	32965	02605	11016	21022	40134	58004					
Angermünde	56	291	11950	82904	10000	21008	40127	57003	69941	71071	87077		
Lingen	24	305	36777	11605	10008	20000	40119	57011					
Münster/Osnabrück	48	315	31940	01103	11012	21014	40124	56012		71000			
Osnabrück	95	317	36760	09004	11019	21027	40125	56013					
Diepholz	39	321	32968	02101	11031	21034	40125	56011					
Bad Salzfluren	135	325	36760	13401	11010	21018	40128	56014					
Hannover, Flugh.	56	338	31970	01202	11024	21032	40125	58010		74000			
Braunschweig	81	348	32970	01802	11016	21022	40139	57008					
Gardellegen	47	359	36702	12401	11030	21038	40137	56007					
Magdeburg	79	361	32762	52601	11027	21035	40138	58006			85500		
Potsdam	81	379	31904	22904	11009	21012	40136	58006		74811	82030		
Berlin-Dahlem	51	381	32970	63305	11002	21005	40133	57005			86030		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31962	22702	11011	21018	40131	58005		74011	82030		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32965	53202	11006	21013	40138	58004			85030		
Berlin-Schönefeld	47	385	11968	52704	11033	21041	40131	58004	69901	71151	85030		
Lindenberg	98	393	36707	12902	11006	20003	40131	58005	69931	74574			
Manschnow	12	396	16742	13902	11004	21014	40117	58016			81500		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32770	11608	11014	21010	40117	58016					
Bocholt	21	406	36742	11404	10007	21011	40111	58012					
Essen	152	410	36777	11509	10002	21016	40120	58015					
Lüdenscheid	387	418	36702	11001	11031	21037	40129	58014					
Kahler Asten *	839	427	32584	51507	11042	21049	48391	58017			81504		
Bad Lippspringe	157	430	16777	11006	11004	21012	40127	58018	69911				
Kassel	231	438	33920	02001	11025	21028	40133	57016					
Göttingen	167	444	36760	11303	11030	21034	40140	58010					
Leinefelde	356	449	36777	10501	11030	21037	40143	58010					
Braunlage	607	452	36760	13202	11046	21053	40148	56005					
Brocken *	1142	453	31981	00707	11062	21069	48404	57007		70240			
Artern	164	460	32970	02901	11032	21032	40145	57007			86030		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32962	63403	11009	21018	40137	58009					
Wittenberg	105	474	31957	23503	11016	21023	40137	58007			71041	80001	
Oschatz	150	480	11458	73304	10000	21007	40138	57008	69901	70272	87577		
Dresden-Klotzsche	230	488	11111	80202	10002	21002	40136	57009	69931	76877	87777		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11250	83502	10001	21009	40136	57005	69961	71072	87677		
Cottbus	69	496	11220	82902	10008	20002	40133	56005	69901	76852	87777		
Görlitz	237	499	11250	83105	10003	21005	40126	58006	69901	76852	87777		
Aachen	202	501	32950	81605	10023	21015	40104	58024			88077		
Nörvenich	118	502	42975	71203	11003	21022	40120	57024			80232		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32975	71406	10000	21043	40113	58022			80001		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32975	61105	11004	21017	40118	58018			81046		
Mendig	182	514	42970	71902	11019	21019	40132	57017			80004		
Bendorf	127	515	36760	11002	11011	21012	40123	58017					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32970	40202	11022	21026	40136	58014			84030		
Bad Hersfeld	273	542	36702	10702	11026	21030	40143	58016					
Wasserkuppe *	921	544	32967	10709	11043	21049	48399	58015			80001		
Meiningen	450	548	11905	09000	11044	21049	40149	58010	69901	74461			
Schmücke *	937	552	36777	10510	11053	21059	48394	56011					
Erfurt-Binderleben	315	554	32975	02504	11032	21036	40144	58008					
Neuhaus a.R.	845	557	31970	00410	11052	21056	48391	58011		70141			
Gera-Leumnitz	311	567	31540	70000	11032	21037	40133	58012		72842	87577		
Chemnitz	418	577	11240	83503	11007	21011	40134	57010	69901	71072	88677		
Fichtelberg *	1213	578	11100	93509	11060	21065	48392	58011	69901	74974			
Zinnwald-Georg.	877	582	16702	13509	11032	21038	48396	57008	69981				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16714	13204	11005	21011	40130	58008	60011				
Trier-Petrisberg	285	609	32968	70503	11012	21023	40119	57025			87027		
Deuselbach	480	615	46777	11003	11111	21111	41111	58023					
Hahn	491	616											
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	36760	11209	11034	21036	48395	58018					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32975	20503	11009	21015	40130	58015			80001		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36760	11405	11020	21033	40134	57017					
Würzburg	268	655	32970	03403	11019	21024	40137	58011					
Bad Kissingen	262	658	36758	10000	11031	21033	40143	57012					
Coburg	322	671	36760	11202	11041	21051	40147	58010					
Bamberg	239	675	36702	13503	11022	21026	40142	56010					
Hof	567	685	11356	83604	11024	21033	40138	57011	69901	70272	87677		
Weiden	438	688	11470	80103	11002	21022	40128	58011	69901	70272	88577		
Berus	363	704	31959	04006	11012	21033	40117	58025					
Tholey	396	706	36760	05005	11012	21033	40117	58025					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42680	50705	11017	21036	40121	58021			83501		
Weinbiet	553	724	36760	11113	11013	21020	40121	58018					
Karlsruhe	112	727	36756	10806	10002	21002	40123	58017					
Mannheim	96	729	32960	30304	11008	21017	40124	58018			83030		
Stuttgart, Flugh.	396	738	11462	60506	10010	20005	40117	56020	69911	70176	85577		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11560	60604	10015	20001	40125	57019	69921	70165	86500		
Öhringen	226	742	16760	10905	11008	21020	40131	58017	69901				
Weissenburg	422	761	36760	12101	11011	21028	40136	56013					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe in	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	42470	11612	10051	20025	40105	58006		81100	
List/Sylt	26 020	42460	51509	10018	20018	40110	58005		85500	
Leck	7 022	42960	01004	11026	21032	40122	58007			
Husum	28 035	41950	01306	11019	21019	40119	58019	71000		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42965	02002	11011	21014	40117	52005			
Schleswig	43 035	41950	01703	11015	21019	40123	58005	71000		
Hohn	12 038	41901	01303	11042	21049	40122	57007			
Kiel-Holtenau	31 046	42660	51802	11004	21004	40120	57008		85500	
Westermarkelsdorf	3 055	42560	30401	11009	21025	40120	58005		83500	
Arkona	42 091	42984	03605	10031	21005	40122	58005			
Norderney	11 113	41560	61507	10013	20002	40106	58009	72582	868//	
Bremerhaven	7 129	42965	01204	11006	21014	40116	58009			
Cuxhaven	5 131	42960	01007	11010	21016	40115	57005			
Hamburg/Flugh.	16 147	41965	01002	11023	21030	40122	58009	74000		
Lübeck-Blankensee	14 156	46/03	/1701	11051	21058	40120	58009			
Boltenhagen	15 161	42566	12103	11008	21013	40123	58006		81500	
Schwerin	59 162	41540	51602	11015	21020	40121	58008	71011	85500	
Rostock-Warnemünde	4 170	42965	02206	11011	21024	40118	58006			
Teterow	46 177	46/50	/2202	11024	21026	40124	58008			
Barth	7 180	46/03	/1701	11030	21039	40118	58005			
Greifswald	2 184	42958	02604	11021	21028	40121	58007			
Ueckermünde	1 193	46/41	/2604	11013	21019	40128	58006			
Emden-Flugplatz	0 200	41968	11605	10005	20003	40101	58011	72511	81201	
Oldenburg	11 215	41960	01603	11015	21029	40113	57010			
Bremen/Flugh.	3 224	41960	00903	11034	21040	40112	57010	71100		
Soltau	77 235	46//	/1003	11057	21064	40123	58012			
Boizenburg	45 249	46/02	/2003	11028	21037	40126	58009			
Lüchow	17 253	46/11	/0000	11034	21037	40123	58011			
Seehausen	21 261	46/02	/0501	11046	21049	40132	58008			
Marnitz	81 264	46/59	/0000	11039	21048	40127	58008			
Neuruppin	38 270	41905	00000	11047	21052	40126	58008	74844		
Neubrandenburg	81 280	42963	02703	11015	21017	40127	58007			
Angermünde	56 291	43950	03105	11012	21021	40120	58007			
Lingen	24 305	46//	/1505	11004	21010	40105	58014			
Münster/Osnabrück	48 315	41935	31205	11011	21013	40108	58016	71000	80001	
Osnabrück	95 317	45/75	/1204	11024	21028	40110	58015			
Diepholz	39 321	41930	01202	11041	21044	40112	58013	71100		
Bad Salzflun	135 325	46/60	/0102	11009	21018	40114	58014			
Hannover, Flugh.	56 338	41959	01403	11035	21042	40115	57011	74000		
Braunschweig	81 348	42965	01501	11030	21036	40123	57016			
Gardedelegen	47 359	46/60	/0000	11038	21047	40124	58013			
Magdeburg	79 361	42960	00000	11031	21037	40124	58014			
Potsdam	81 379	41902	00000	11020	21021	40127	58009	74844		
Berlin-Dahlem	51 381	41/02	93504	11015	21018	40126	58008	74942		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41/02	92502	11020	21026	40123	58008	74941		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41104	43402	11011	21013	40129	58009	74811	83630	
Berlin-Schönefeld	47 385	41964	31103	11029	21036	40123	58008	74011	83030	
Lindenberg	98 393	41912	63302	11008	21011	40123	58009	72844	86070	
Manschnow	12 396	46/50	/3102	10000	21004	40116	58006			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42970	71004	10013	21014	40095	57022		80001	
Bocholt	21 406	46/56	/1104	10010	21013	40092	57018			
Essen	152 410	46//	/1106	10011	21015	40099	58020			
Lüdenscheid	387 418	46/30	/0902	11035	21040	40107	58020			
Kahler Asten *	839 427	41/02	91308	11037	21041	48375	58019	74111		
Bad Lippspringe	157 430	46//	/1005	11011	21021	40114	58013			
Kassel	231 438	43/03	90601	11025	21028	40119	57013			
Göttingen	167 444	46/02	/2501	11027	21031	40125	56014			
Leinefelde	356 449	46//	/0301	11046	21050	40128	56016			
Braunlage	607 452	46/60	/0206	11044	21053	40125	56021			
Brocken *	1142 453	42982	00810	11066	21073	48387	56018			
Artern	164 460	41904	00000	11042	21049	40130	57016	74600		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41906	01001	11021	21028	40128	58010	74841		
Wittenberg	105 474	42960	00000	11037	21042	40128	58010			
Oschatz	150 480	42458	73502	11004	21012	40128	58010		875//	
Dresden-Klotzsche	230 488	41140	83604	10004	20000	40124	57011	71072	876//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41230	80000	11002	21013	40125	58010	71022	876//	
Cottbus	69 496	41218	83203	10005	21003	40122	58011	71072	886//	
Görlitz	237 499	41240	83204	11001	21007	40119	57007	77177	877//	
Aachen	202 501	42980	80704	10022	21024	40079	58025		8802/	
Nörvenich	116 502	42775	81104	10002	21016	40093	57026		8151/	
Nürnberg/Barweier	485 506	42970	81406	10004	21032	40093	58022		8802/	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42775	81107	10003	21016	40096	58021		8151/	
Mendig	182 514	41114	80802	11015	21015	40106	57025	71022	83601	
Bendorf	127 515	46/60	/0000	11007	21007	40097	58026			
Bad Marienberg	547 526									
Glessen	186 532	42668	20103	11028	21030	40117	58019		82500	
Bad Hersfeld	273 542	46/01	/0403	11034	21038	40128	58016			
Wasserkuppe *	921 544	42975	21017	11057	21074	48378	57021		80001	26
Meiningen	450 548	41902	00000	11056	21061	40129	58021	74840		
Schmücke	937 552	46//	/0610	11060	21066	48377	57019			
Erfurt-Bindersleben	315 554	41901	02003	11048	21053	40127	58018	74842		
Neuhaus *	845 574	41/04	60612	11004	21032	48374	58020	74111	86600	
Gera-Leumnitz	311 567	41420	80902	11035	21040	40121	58011	72811	886//	
Chemnitz	418 577	42559	20203	11012	21016	40122	58012		82500	
Fichtelberg *	1213 578	41/00	90405	11069	21072	48382	58011	74944		
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/01	/0209	11032	21038	48386	58011			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/3505	11006	21011	40119	58011			
Trier-Petrisberg	265 609	42868	80509	11005	21021	40072	57044		8702/	
Deuselbach	480 615	46//	/0705	11//	21//	41//	56030			
Hahn	491 616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/60	/1213	11040	21043	48374	57024			
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42970	50506	11032	21018	40108	58022	80001		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/1406	11033	21041	40110	58026			
Würzburg	268 655	41/01	93302	11040	21043	40114	58025	74740		
Bad Kissingen	262 658	46/02	/0103	11037	21038	40122	58021			
Coburg	322 671	46/60	/0603	11052	21062	40127	58021			
Bamberg	239 675	46/02	/3403	11028	21032	40120	58022			
Hof	567 685	41457	80307	11025	21037	40124	57013	71022	875//	
Weiden	438 688	41466	80402	11005	21019	40110	58018	72272	886//	
Berus	363 704	46/59	/0410	11012	21024	40078	58037			
Tholey	396 706	46/60	/0610	11006	21025	40084	57034			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42480	80710	11001	21014	40077	56039	8571/		
Weinbiet	553 724	46/60	/1014	11019	21032	40091	58030			
Karlsruhe	112 727	46/60	/0810	10001	21004	40088	58034			
Mannheim	96 729	42960	00605	10011	21022	40092	58031			
Stuttgart, Flugh.	396 738	42765	30806	11008	21015	40088	58030	83530		
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42562	71106	11002	21014	40098	57029	875//		
Ohringen	276 742	46/60	/0907	11011	21022	40101	58029			
Weissenburg	422 761	46/60	/0604	11008	21037	40112	58023			
Nürnberg	318 763	41058	70103	11024	21028	40116	58021	70241	875//	
Regensburg	366 776	42465	83503	10003	21012	40110	58019		875//	
Straubing	350 788	42460	82905	10004	21012	40107	58018		876//	
Gr. Arber	1437 791	46//	/1606	11035	21040	48384	58014			
Freiburg	269 803	41209	93503	10003	21006	40072	58038	74722		
Lahr	156 805	41522	73603	11013	21015	40075	58039	72842	875//	
Freudenstadt *	797 815	46/02	/1108	11016	21020	48367	58033			
Klippeneck *	973 818	46//	/1012	11021	21026	48363	58032			
Stötten	734 836	42560	80909	11033	21037	40098	58029		885//	
Ulm	567 838	46/60	/0605	11015	21026	40099	58027			
Augsburg	461 852	42458	80707	10003	21020	40103	58022		886//	
Neuburg/Donau	380									

Station	Hoehe in	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	06	V.T.	V.T.		
	Rx			n	nddd			R	12	LHMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg	Es	SS	RR	
Helgoland	4 015	32965	01612	10043	20024	40097	56008											2222	
List/Sylt	26 020	11125	81206	10006	20006	40106	56004	60012	71081	886//			10054	20038	31001		55035	70068	
Leck	7 022	31903	00904	11032	21035	40118	57004						10032	20006	35103		55063	70011	
Musum	28 026	31957	01205	11030	21030	40113	57006						11002	21035	35107		55048	70000	
Glücksburg/Meierwik	27 035	31902	00000	11024	21024	40113	57004						10002	21030	35105		55053	70000	
Schleswig	43 035	31903	01301	11029	21033	40116	57007						10015	21026	34104		55//	70000	
Hohn	12 038	31903	01002	11052	21057	40114	57007						10008	21029	34104		55067	70000	
Kiel-Holtenau	31 046	31705	11401	11035	21038	40112	57009						10011	21052	34107		55055	70000	
Westermarksdorf	3 055	32475	60703	10013	20003	40112	58008						10015	21035	35106		55053	70000	
Arkona	42 091	32782	13606	10023	21019	40113	57008						10037	20022	34102		55064	70000	
Norderney	11 113	11958	01306	10001	21009	40096	55010	69902	70281				10035	20001	31101		55008	70006	
Bremerhaven	7 129	32962	00907	11016	21024	40104	58012						10032	21017	34104		55069	70000	
Cuxhaven	5 131	31945	01503	11016	21020	40107	56008						10035	21016	34106		55061	70000	
Hamburg, Flugh.	16 147	31935	00601	11041	21047	40110	57012						10025	21043	34108		55067	70000	
Lübeck-Bankensee	14 166	31904	00801	11061	21063	40111	57009						11020	21064	34108		55044	70000	
Boltenhagen	15 161	32558	12903	11030	21035	40109	57122						10006	21016	34103		55056	70000	
Schwerin	59 162	31705	90000	11030	21016	40113	57010						10007	21030	34108		55053	70004	
Rostock-Warnemünde	4 170	32959	01704	11015	21026	40108	57010						10022	21015	34104		55042	70000	
Teterow	46 177	36703	19011	11034	21034	40114	58011						11044	21044	37108		55014	70002	
Barth	7 180	31190	90000	11033	21041	40110	56008						10000	21034	34105		55024	70000	
Greifswald	2 184	31608	42402	11026	21030	40113	56008						10013	21027	34107		55024	70000	
Ueckermünde	1 193	31939	02203	11027	21034	40119	56009						10020	21027	34106		55000	70000	
Emden-Flugplatz	0 200	11968	01304	11018	21020	40091	56010	69902	70186				10031	21018	35105		55070	70000	
Oldenburg	11 215	31920	00904	11034	21041	40100	56013						10015	21034	34106		55067	70000	
Bremen, Flugh.	3 224	32952	00903	11039	21045	40099	57013						10001	21046	34108		55068	70000	
Soltau	77 235	31930	00000	11063	21074	40111	56011						11009	21066	34108		55042	70000	
Boizenburg	45 249	31902	00000	11046	21045	40116	56011						10013	21046	34107		55043	70000	
Lüchow	17 253	31001	82401	11037	21039	40114	56009						11007	21039	34106		55049	70005	
Seehausen	21 261	31702	90902	11047	21052	40118	56014						10000	21061	34109		55023	70009	
Marnitz	81 264	31702	90000	11060	21072	40117	56011						10009	21052	34106		55000	70000	
Neuruppin	38 270	31701	91001	11038	21043	40113	57013						10005	21036	34106		55000	70022	
Neubrandenburg	81 280	31903	02802	11036	21038	40117	56011						10008	21025	37106	42001	55000	70053	
Angermünde	56 291	11950	13104	11025	21032	40111	56010	69942	71011	81030			10014	21015	34103		55067	70000	
Lüngen	24 305	32975	31002	11012	21018	40090	56015						10010	21016	31105		55071	70000	
Münster/Osnabrück	48 315	31945	57706	11005	21007	40090	56018						10020	21029	34106		55063	70000	
Osnabrück	95 317	31930	02603	11024	21041	40097	56015						10007	21049	35108		55065	70000	
Diepholz	39 321	31930	00000	11038	21043	40096	56011						10018	21031	34105		55049	70000	
Bad Salzflöten	135 325	31905	72001	11024	21041	40097	56015						10016	21067	37110	48005	55014	70081	
Hannover, Flugh.	56 338	31950	00902	11042	21049	40098	56017						10007	21040	34106		55000	70022	
Braunschweig	81 348	32965	01201	11032	21039	40109	57014						11005	21046	34107		55014	70018	
Gardelegen	47 359	31701	90000	11040	21047	40113	56011						10005	21043	34107		55000	70036	
Magdeburg	79 361	31207	80000	11042	21049	40111	56013						10021	21018	35105		55000	70051	
Potsdam	81 379	31702	90801	11031	21032	40115	56013						10020	21037	35106		55000	70039	
Berlin-Dahlem	51 381	31705	90102	11012	21012	40111	57014						10015	21051	35107		55003	70013	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11704	93502	11022	21028	40111	56012	69902	74241				10007	21018	34102		55002	70010	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	31002	82902	11017	21020	40116	56013	69902	74974				10010	21008	35102		55070	70000	
Berlin-Schönefeld	47 385	11001	82203	11016	21012	40111	56012	69902	74541				10024	20005	31102		55070	70000	
Lindenberg	98 393	11703	93003	11018	21016	40111	56012	69902	74541				10025	21001	31103		55066	70000	
Manschnow	12 396	11949	72401	11008	21011	40105	56011	69942	71057	8705/			10006	21039	31106		55059	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	12980	71006	10022	21022	40070	58024						10032	20000	30103		55000	70000	
Bocholt	21 406	32959	81005	10009	21012	40073	56019						10024	20005	31102		55000	70000	
Essen	152 410	32984	70907	10010	21025	40076	56022						10025	21001	31103		55066	70000	
Lüdenscheid	387 418	32980	80806	11019	21025	40075	56028						10006	21039	31106		55059	70000	
Kahler Asten	859 427	31184	71114	11046	21052	48351	56026						11032	21046	37110	46997	55036	70064	
Bad Lippspringe	137 430	32975	13401	11011	21029	40094	56020						10003	21023	34106		55020	70000	
Bad Nauheim	231 438	31701	90000	11030	21031	40101	56018						10010	21031	34106		55027	70001	
Göttingen	167 444	31702	91202	11026	21036	40105	56020						11002	21042	34106		55019	70002	
Leinefelde	356 449	31703	90503	11050	21036	40108	56020						11003	21055	34107		55014	70003	
Braunlage	607 452	31708	90704	11044	21050	40108	57015						10028	21057	34109	4/998	55016	70000	
Brocken	1142 453	31270	70816	11066	21073	48370	58020						10056	21067	37110	48005	55014	70018	
Artern	164 460	31904	01601	11049	21055	40114	56016						11001	21055	34107		55000	70000	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	31702	91104	11024	21030	40109	56019						10016	21033	34106		55000	70042	
Wittenberg	105 474	31903	01002	11042	21049	40112	58016						10009	21047	35107	41998	55000	70060	
Oschatz	150 480	11340	80704	11010	21015	40109	58019	69902	72842	886//			10012	21010	31102		55000	70008	
Dresden-Klotzsche	230 488	11158	80105	11004	21008	40110	58015	69942	70372	878//			10005	21004	31100		55000	70007	
Oberflugh-Kirchhain	97 490	11701	90802	11011	21023	40110	56016	69962	74542				10011	21012	31101		55000	70008	
Cottbus	69 496	11107	83002	11001	21007	40111	56011	69902	74672	886//			10013	21001	31100		55004	70003	
Görlitz	237 499	11342	83606	11002	21009	40102	56016	69972	71177	8772/			10016	21003	37100	43997	55019	70007	
Aachen	202 501	32975	80606	11004	21021	40051	56028						10018	21018	31110		55068	70000	
Nörvenich	118 502	32773	80907	10004	21017	40068	57025						8352/	10018	21001	31104		55071	70000
Nürburg/Barweiler	485 506	32270	81209	11014	21037	40055	56035						8782/	10009	21015	34105		55070	70000
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32880	81007	10010	21023	40066	56030						8807/	10015	21020	34104		55057	70000
Mendig	182 514	31962	80303	11005	21005	40073	57032						70242	86077	10008	21025	34104	55//	70000
Bendorf	127 515	32975	80904	10005	21010	40066	56030												

Station	Hoehe i11 Rx	11hVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	09 Uhr UTC		06-09 V.T.		Erdbodentemp. 07 Uhr UTC								
							7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5asst R n	05 n	10 n	20 n	50 n				
Helgoland	4 015	42470	11512	10045	20018	40101	53004		81802	20054									
List/Sylt	26 020	41701	91008	11008	21008	40110	52004	74711		20032									
Leck	7 131	41102	71205	11005	21004	40111	55000	71040	83600	21001			0001	0010	0014	0050			
Musum	28 026	41606	11103	11050	21050	40115	56000	74840	81501	20053			0001	0005	0016	0036			
Glücksburg/Meierwjk	27 033	41701	92002	11004	21004	40116	53003	74840		20014			0006	0010	0019	0046			
Schleswig	43 035	41901	00803	11041	21045	40119	53003	74840		20045			0005	0013	0025	0044			
Hohn	12 038	41701	90903	11044	21050	40118	53003	74944		20004			0002	0009	0015	0042			
Klei-Holtenau	31 046	41704	90303	11004	21004	40114	52003	74744		20011			0002	0006	0019	0045			
Westermarkelsdorf	3 055	41330	70505	10016	20007	40114	53002	72822	876//	20027			0006	0016	0025	0040			
Arkona	42 091	42582	10107	10030	21025	40112	56001	74944	81230	20038			0019	0023	0034	0052			
Norderney	11 113	42945	31306	11004	21012	40101	53005	74944	81032	20035			0001	0008	0023	0049			
Bremerhaven	7 129	42958	40906	11015	21026	40107	52003	74641	876//	20025			1021	0004	0020	0052			
Cuxhaven	16 147	41003	60703	11033	21037	40112	53002	74841	85601	20022			0005	0011	0029	0046			
Hamburg, Flugh.	14 156	41702	91401	11047	21053	40113	53002	74944		21005			0003	0008	0017	0027			
Lübeck-Blankensee	15 161	41310	72302	11005	21009	40114	53001	71011	876//	20019									
Boltenhagen	59 162	41501	50000	11031	21035	40113	53004	74841	85500	20015			1003	0008	0023	0047			
Schwerin	4 170	41702	91103	11012	21023	40109	53001	74711		20028									
Rostock-Warnemünde	46 177	46702	70000	11043	21043	40112	58002			20009			0002	0012	0022	0043			
Teterow	7 180	41700	93002	11011	21020	40108	56002	74944		20009			0014	0018	0029	0047			
Barth	2 184	41704	92501	11033	21038	40110	56003	74944		20017			0006	0011	0019	0036			
Greifswald	193	41343	22703	11035	21042	40113	56006	72840	82600	20020			0016	0024	0033	0053			
Uckermünde	0 200	41932	60905	11030	21041	40098	53005	71011	80001	20022			0006	0018	0034	0061			
Emden-Flugplatz	11 215	41935	50903	11034	21039	40098	58001	71021	80001	20021			0008	0010	0018	0045			
Oldenburg	3 224	42959	60903	11033	21034	40098	58001	71011	80001	20010			0004	0010	0029	0054			
Bremen, Flugh.	77 235	41040	50502	11054	21060	40105	58005	71011	81601	20010			1006	0005	0023	0051			
Sothau	45 249	41701	90702	11047	21057	40115	57001	74944		20015			0004	0011	0023	0043			
Boitzenburg	17 253	41101	80402	11038	21040	40112	56002	74844	886//	20009			0006	0011	0028	0048			
Lüchow	21 261	41702	90000	11045	21049	40119	53001	74944		20009			0004	0010	0019	0044			
Seehausen	81 264	41964	03102	11033	21042	40113	56003	72840		20013			1005	0006	0021	0044			
Marnitz	38 270	41701	93001	11040	21042	40110	56003	74944		20018									
Neuruppin	81 280	41700	90802	11026	21027	40110	56006	74944		20013			0002	0008	0016	0038			
Neubrandenburg	56 291	41950	03603	11010	21017	40100	56010	71000		20015	50012		0002	0008	0007	0030			
Angermünde	24 305	42970	70704	11003	21010	40078	57002	74841	82012	20024			0013	0018	0035	0058			
Lingen	48 315	42965	50905	11007	21016	40082	57008	71022	82031	20011			0010	0019	0036	0063			
Münster/Osnabrück	95 317	41940	70904	11018	21027	40087	56006	71011	80008	20012			0018	0023	0037	0061			
Osnabrück	39 321	41957	70802	11029	21032	40092	57004	71011	80002	20012			0003	0012	0034	0059			
Diepholz	135 325	41957	50404	11037	21044	40089	58007	71041	83071	20022			0003	0009	0027	0057			
Bad Salzuflen	56 338	42958	60603	11040	21049	40098	54000	80002		20011			0021	0030	0042	0063			
Hannover, Flugh.	81 348	41203	81304	11018	21023	40103	57005	74642	886//	20011			0003	0015	0030	0053			
Braunschweig	47 359	41702	90701	11041	21051	40110	55003	74944		20007			0002	0008	0020	0046			
Gardelegen	79 361	41201	81401	11027	21034	40108	56003	74444	886//	20010			0014	0022	0038	0060			
Magdeburg	81 379	41705	90000	11023	21025	40107	55007	74944		20007			0001	0007	0018	0038			
Potsdam	51 381	41903	03104	11003	21010	40078	57002	74641		20016			0008	0016	0029	0053			
Berlin-Dahlem	37 382	41205	63503	11021	21027	40105	56006	74844	86600	20019			0005	0013	0026	0047			
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	41964	12602	11008	21010	40108	56008	74241	80001	20018			0009	0017	0030	0043			
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41701	92502	11037	21045	40102	56009	74944		20016			0006	0015	0023	0045			
Berlin-Schönefeld	98 393	41103	60303	11010	21013	40098	56014	74244	86600	20016			0014	0028	0035	0045			
Lindenberg	12 396	41702	93201	11010	21014	40093	56012	74542		20020			0014	0021	0028	0051			
Manschnow	45 400	42675	80506	10019	21019	40061	57009	8257//		20032			0016	0025	0041	0069			
Düsseldorf, Flugh.	21 406	42970	80606	10007	21016	40066	56007	8807//		20028			0016	0027	0041	0061			
Bocholt	152 410	42980	80511	10010	21022	40064	56012	8707//		20024			0012	0019	0038	0061			
Essen	387 418	42984	80909	11012	21035	40056	56017	8807//		20002			0033	0035	0051	0059			
Lüdenscheid	859 427	42170	80916	11052	21058	48337	56015	8327//		27 21030			0004	0006	0015	0028			
Kahler Asten	157 430	42970	70810	11003	21012	40077	58015	82016		20008			0007	0019	0030	0054			
Bad Lipspringe	231 438	41680	73404	11024	21027	40080	57002	83511		20009			0006	0018	0031	0063			
Kassel	167 444	41705	92601	11031	21035	40089	58015	74344		20005			0009	0019	0036	0063			
Göttingen	356 449	41958	70906	11033	21039	40094	58011	70342	86026	21022			0009	0019	0036	0063			
Leinefelde	607 452	41483	70805	11036	21041	40097	57008	70341	86516	21020			0006	0014	0025	0040			
Braunlage	1142 453	41790	90919	11062	21068	48359	58012	74942		21 26 21054									
Artern	164 460	41322	80802	11028	21035	40103	58009	72841	886//	20016			0015	0028	0040	0061			
Schkeuditz	144 469	41320	80903	11022	21027	40103	58005	71022	876//	20014			0015	0024	0034	0051			
Wittenberg	105 474	41701	93201	11038	21046	40105	57006	74944		20003			0001	0009	0020	0043			
Oschatz	150 480	41320	80502	11010	21017	40101	56008	71022	886//	20018			0009	0015	0027	0050			
Dresden-Klotzsche	230 488	41240	80304	11002	21006	40092	56015	71022	875//	20016</									

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32480	51107	10048	20004	40103	51002			81832	
List/Sylt	26	020	31701	90807	11011	21011	40114	51004		74711		
Leck	7	022	31701	90802	11010	21014	40118	53002		74741		
Husum	28	026	31701	90406	11027	21027	40114	58001		74944		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41701	90504	10002	20002	40117	51001		74542		
Schleswig	43	035	11701	90402	11005	21000	40115	58003		74944		
Hohn	12	038	41702	90705	11005	21010	40115	58002		74944		
Kiel-Holtenau	31	046	41445	60304	10022	20019	40109	58005		72842	86500	
Westermarkelsdorf	3	055	31470	70205	10015	20003	40111	58003		70242	885//	
Arkona	42	091	32584	23608	10036	21014	40104	58008			81131	
Norderney	11	113	32558	61205	10016	21003	40101	55000			81202	
Bremerhaven	7	129	31957	60706	10007	21006	40102	58005		71011	80002	
Cuxhaven	5	131	31905	31005	10004	20004	40105	58004		74241	80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	31702	90403	11014	21020	40104	58008		74941		
Lübeck-Blankensee	14	156	31703	90602	11008	21012	40104	57009		74744		
Boitenhagen	15	161	31302	61002	10008	20005	40107	58006		74241	86600	
Schwerin	59	162	31703	90301	11016	21010	40102	57011		74941		
Rostock-Warinerhände	4	170	31330	80501	10011	20001	40103	58006		72841	886//	
Teterow	46	177	36702	70000	11023	21023	40107	58004				
Barth	7	180	31401	62202	11003	21010	40102	58006		74244	86100	
Greifswald	2	184	31957	12802	10010	21007	40101	58008		71041	81010	
Ueckerhände	1	193	31959	23004	10007	20000	40105	58008		70340	81034	
Emden-Flugplatz	0	200	32959	70805	10003	21006	40093	58003			80008	
Oldenburg	11	215	31956	60906	10001	21012	40095	58005		71022	81031	
Bremen, Flugh.	3	224	32958	70706	10004	21004	40089	58009			80002	
Soltau	77	235	31921	90501	11013	21007	40094	58009		71011	83076	
Boizenburg	45	249	31701	90802	10028	21031	40106	58008		74944		
Lüchow	17	253	11101	80302	11030	21032	40102	56010	69901	74854	886//	
Seehausen	21	261	11202	83602	11034	21036	40105	57013	69901	74874	886//	
Marnitz	81	264	31960	40501	10004	21007	40102	58009		70340	80004	
Neuruppin	38	270	31701	90000	11020	21023	40098	58012		74944		
Neubrandenburg	81	280	31700	93002	11025	21027	40104	58006		74944		
Angermünde	56	291	41102	63502	11008	21015	40093	58007		74611	86600	
Lingen	24	305	32962	70604	10011	21008	40082	58006			82018	
Münster/Osnabrück	48	315	32962	70508	10008	21010	40071	58010			8703/	
Osnabrück	95	317	32963	80607	10002	21014	40074	56012			86017	
Diepholz	39	321	32958	70807	10008	20005	40081	58011			84016	
Bad Salzuflen	135	325	1981	70407	10005	21015	40071	58011		70241	8701/	
Hannover, Flugh.	56	338	31014	80807	11013	21019	40085	57012			72842	886//
Braunschweig	81	348	31212	80506	11010	21013	40088	57015			72841	886//
Gardelegen	47	359	31703	90302	11025	21032	40094	58016		74944		
Magdeburg	79	361	11206	80101	11022	21029	40092	56015	69901	74274	886//	
Potsdam	81	379	31106	80102	11019	21022	40094	58013		74844	886//	
Berlin-Dahlem	51	381	31350	60306	10006	20001	40089	58016		71041	81101	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31014	60303	11003	21009	40090	58013		74042	86600	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31463	40408	10025	20005	40093	58014		70341	81131	
Berlin-Schönefeld	47	385	31921	90501	11015	21022	40087	58014		74944		
Lindenberg	98	393	31650	70203	10001	21014	40086	58012		71041	875//	
Manschnow	12	396	31450	73204	10007	20003	40083	58010		71042	875//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32580	80409	10025	21019	40047	57014			81531	
Bocholt	21	406	32975	70609	10025	21018	40057	58009			8707/	
Essen	152	410	32780	80613	10015	21027	40050	58013			8457/	
Lüdenscheid	387	418	32984	80808	11005	21035	40041	58013			8707/	
Kahler Asten	839	427	32280	80915	11054	21061	48322	57017			8117/	27
Bad Lippspringe	157	430	32980	80807	10008	21025	40064	56013			8702/	
Kassel	231	438	31680	70306	11005	21027	40062	57015		70242	8351/	
Göttingen	167	444	31470	80909	11004	21025	40069	58018		70242	8167/	
Leinefelde	356	449	11463	80711	11022	21030	40071	58020	69901	70274	8487/	
Braunlage	607	452	31481	70611	11026	21042	40071	58012		70341	8217/	
Brocken	1142	453	31730	70825	11067	21074	48343	58018			74142	855// 25 34
Artern	164	460	31457	70508	11013	21019	40077	58024		71041	8623/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31703	90408	11018	21023	40080	56022		74944		
Wittenberg	105	474	31456	60304	11014	21021	40085	58019		71041	85504	
Oschatz	150	480	31215	80505	11009	21015	40079	58022		71022	886//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11250	80409	10002	21004	40073	58018	69901	71072	876//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31225	80506	11006	21015	40081	58019		71042	886//	
Cottbus	68	496	11225	83504	10003	21005	40082	58014	69901	72042	876//	
Görlitz	237	499	31723	80407	11014	21034	40070	58016	69901	75174	886//	
Aachen	202	501	32670	80507	10015	21034	40072	58012			8652/	
Nörvenich	118	502	42581	70512	10025	21042	40041	57013			8551/	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32481	80910	11016	21059	40021	56014			8582/	27
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32584	80610	10028	21067	40030	58018			8557/	
Mendig	182	514	42570	80407	10008	21026	40032	57018			8657/	
Bendorf	127	515	32581	80707	10013	21033	40020	56024			8382/	
Bad Marienberg	547	526	32484	80917	11022	21081	40028	57022			8287/	31
Glissen	186	532	32675	70206	10004	21036	40039	58023			8453/	
Bad Hersfeld	273	542	32467	70612	11012	21034	40055	58019			878//	26
Wasserkuppe	921	544	32159	81023	11046	21058	48322	57021			83577	33 42
Meiningen	450	544	32575	80114	11042	21042	40050	59023			8217/	
Schmücke	937	552	31701	90614	11057	21062	48326	57019		74942		
Erfurt-Bindersleben	315	554	31258	80507	11019	21022	40068	56022		70242	876//	26
Neuhaus a.R.	845	557	31701	90613	11048	21059	48324	58022		74142		
Gera-Leumnitz	311	567	11440	80508	11012	21017	40061	58023	69901	77874	886//	
Chemnitz	418	577	11702	90509	11013	21019	40062	58022	69901	77074		
Fichtelberg	1213	578	31700	90816	11049	21049	48334	58020		74944		
Zinnwald-Georg.	877	582	11700	90409	11037	21042	48345	58017	69901	74974		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11257	80306	11004	21014	40068	58019	69901	71072	886//	
Trier-Petrisberg	265	609	11462	80713	10003	21048	40005	57016	69901	77122	8382/	27
Deuselbach	480	615	11225	80913	11019	21041	40009	57005	69901	77322	885//	31 42
Hahn	491	616	32462	80912	11017	21042	40016	57015			8552/	27
Kl.Felberg/Ts.	805	635	11175	80819	11044	21047	48307	58021	69901	72274	8567/	31
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32575	80410	11019	21021	40022	57027			8757/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32263	80102	11019	21028	40019	56023			886//	
Würzburg	268	655	32460	80511	10002	21015	40021	58028			878//	
Bad Kissingen	262	658	32475	80306	10004	21023	40037	58028			878//	
Coburg	322	671	32475	70709	10003	21029	40043	58027			84176	
Bamberg	239	675	32564	80304	10015	21007	40029	57030			885//	
Hof	567	685	11230	80409	11024	21030	40055	57022	69901	77872	886//	
Weiden	438	688	11470	80407	10009	21016	40029	57030	69901	70262	875//	
Beruf	363	704	11108	90417	11015	21027	49988	57017	69911	77072		27
Tholey	396	706	11708	90617	11013	21039	49997	56017	69901	77142		30
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11318	80815	11010	21024	49989	56019	69911	77372	8372/	25
Weinbiet	553	724	11215	81111	11027	21037	40008	58016	69901	77372	8727/	26
Karlsruhe	112	727	11456	80714	10012	21017	40001	57018				

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		i11	Rx		n	nddd		5appP	6RRRt	R	hLMH	FF-ff	xx gg	1sTTT	2sTTT	5ssts
														nnnn	nnnn	R
Helgoland	4	015	31260	80416	10023	20016	40113	51007		70242	876//		10050	20014		
List/Sylt	26	020	31357	80510	10000	20000	40124	51007		71042	886//		10006	20106		
Leck	7	022	31438	80000	11003	21004	40123	51003		71042	876//		10004	21049		
Husum	28	026	31112	80310	11002	21002	40118	51005		71042	886//		10007	21052		
Glücksburg/Meierwik	27	033	31460	70705	10003	20001	40119	51002		70342	875//		10010	21024		
Schleswig	43	035	31225	80206	10001	21003	40118	50004		72842	876//		10008	21047		
Hohn	12	038	31005	80206	10004	21009	40115	51003		71042	875//		10010	21052		
Kiel-Holtenau	31	046	32358	80410	10008	21004	40108	55001			876//		10025	21035		
Westermarkelsdorf	3	055	31365	80155	10003	21003	40107	58002		70142	886//		10022	21007		
Arkona	42	091	32486	53614	10013	21018	40095	57005			84201		10039	21009		
Norderney	11	113	32960	50614	10026	20008	40110	53008			80002		10031	21008		
Bremerhaven	7	129	31258	80608	10005	20003	40109	52009		72842	876//		10012	21019		
Cuxhaven	5	131	31256	80512	10011	20004	40110	52004		71044	876//		10011	21019		
Hamburg, Flugh.	16	147	31456	70505	11001	21006	40106	53004		71042	876//		10000	21059		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/59	/0405	10005	20002	40104	53005					10008	21062		
Boltenhagen	15	161	31470	80412	10010	20002	40106	53005		70342	888//		10020	21021		
Schwerin	59	162	31450	80503	10000	21005	40099	51007		71042	886//		10000	21032		
Rostock-Warnemünde	4	170	32564	70314	10014	21003	40100	53004			875//		10023	21015		
Teterow	46	177	36/02	/3502	1011	21012	40099	50004					11010	21047		
Barth	7	185	36/00	/3506	10006	21008	40096	55001					10008	21039		
Greifswald	2	184	32665	63606	10004	21014	40096	53003			86500		10025	21037		
Ueckermünde	1	193	36/59	/2904	11026	21031	40097	55001					10011	21040		
Emden-Flugplatz	0	200	31935	80509	11002	21003	40103	53009		71022	880//		10005	21046		
Oldenburg	11	215	31120	80710	11008	21017	40103	53011		71022	836//		10016	21037		
Bremen, Flugh.	3	224	31127	80509	11001	21010	40098	53014		71022	886//		10013	21046		
Soltau	77	235	31225	80605	11017	21024	40099	51010		71022	886//		10001	21070		
Boizenburg	45	249	36/56	/0405	11004	21010	40104	50005					11004	21050		
Lüchow	17	253	16/03	/0205	11017	21019	40095	50002	69902				11016	21041		
Seehausen	21	261	11240	80203	11008	21008	40094	58001	69902	71042	886//		11005	21049		
Braunschweig	81	348	31250	80509	11009	21015	40086	51005		71022	886//		11009	21041		
Martitz	47	359	4125	80504	10012	21017	40085	58003					10007	20004		
Neuruppin	38	370	31958	40310	11007	21023	40083	58003		70341	80004		10009	21042		
Neubrandenburg	81	280	31758	80206	11025	21027	40094	58001		70342	81507		11018	21046		
Angermünde	56	291	31758	80106	10002	21019	40080	58003		70341	875//		10012	21033		
Lingen	24	305	31658	70305	10008	21001	40093	51015		73570			10016	21014		
Münster/Osnabrück	48	315	32960	70510	10008	21009	40080	52009			8707//		10018	21005		
Osnabrück	95	317	36/60	/0706	10001	21016	40084	51009					10009	21024		
Diepholz	39	321	32958	80405	10007	20003	40090	51012			81037		10012	21044		
Bad Salzungen	135	325	32368	70406	11007	21025	40076	51008			8111//		10009	21041		
Hannover, Flugh.	56	338	31140	80709	11007	21016	40086	51006		71022	886//		11007	21051		
Braunschweig	81	348	31250	80509	11009	21015	40086	51005		71022	886//		11009	21041		
Gardelegen	47	359	4125	80504	10012	21017	40085	58003					10007	20004		
Magdeburg	79	361	11335	80307	11011	21014	40078	58002	69902	71042	886//		11012	21042		
Potsdam	81	379	31762	70306	11005	21007	40077	58004		70242	875//		11003	21032		
Berlin-Dahlem	51	381	32762	70411	10012	21022	40075	55003			875//		10020	21012		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32775	70206	10004	21015	40075	57003			875//		10005	21024		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32766	80309	10010	21012	40079	58003			8557//		10029	21033		
Berlin-Schönefeld	47	385	31765	80310	10004	21005	40069	58004		70242	875//		10004	21048		
Lindenberg	98	393	31650	80306	10005	21005	40065	58006		71022	885//		10005	21029		
Manschnow	12	396	36/56	/0204	10012	20002	40069	56001					10018	21012		
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	32981	80511	10018	21024	40054	52009			81031		10028	20017		
Bocholt	21	406	36/00	/0410	10012	21015	40066	51008					10026	20006		
Essen	152	410	32982	70414	10007	21025	40057	51008			8707//	26	10007	21006		
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0714	11013	21043	40044	51005				26	11001	21020		
Kahler Asten	839	427	11140	80616	11052	21058	48319	51005	69902	77072	885//	22 34	11046	21056	59972	
Bad Lipspringe	157	430	32665	80409	11003	21029	40066	52004			8152//		10013	21014		
Kassel	231	438	11456	80207	11002	21020	40053	58001	69902	77172	875//		10003	21031		
Göttingen	167	444	16/60	/3506	11002	21020	40057	58002	69902				10006	21039		
Leinefelde	356	449	12560	80615	11012	21032	40056	58002	69902		875//		11010	21055		
Braunlage	607	452	32470	70615	11036	21064	40064	57001			8217//	25	11025	21056		
Brocken	1142	453	31/81	80632	11083	21093	48332	56003			876//	35 42	11058	21083		
Artern	164	460	32560	80517	11006	21012	40060	56004			878//		11005	21049		
Leipzig-Schkeuditz	14	469	1125	80516	11006	21014	40052	58010	69902	75652	881//		11005	21029		
Wittenberg	105	474	31440	80208	11003	21009	40064	58008		71022	886//		11003	21046		
Oschatz	150	480	11214	80407	10004	21003	40054	58007	69902	71172	877//		10005	21011		
Dresden-Klotzsche	230	488	11232	80308	10001	21003	40047	57009	69912	77154	877//		10003	21006		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11325	80410	10007	21005	40057	58007	69902	77172	877//		10007	21023		
Cottbus	69	496	11325	80405	10014	20008	40058	57007	69912	77172	877//		10016	21007		
Görlitz	237	499	11020	80408	10000	21006	40046	58009	69912	77154	8802//		10003	21002	59972	
Aachen	202	501	32770	70308	10004	21035	40036	53008			82572		10018	20004		
Nörvenich	118	502	32670	80407	10014	21042	40049	52008			8552//		10028	21005		
Nürburg/Barweiler	485	509	11138	80508	11032	21016	40030	51009	69922	77372	877//		11014	21052	50022	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11578	80105	10018	21055	40035	53006	69902	77872	865//		10031	20009		
Mendig	182	514	11415	83607	11007	21009	40036	5								

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

n n n n

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.			
	ft	Rx	n	n	nddd			12	hLMH	xx	05	10	20	50
										gg	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
											n	n	n	n
											n	n	n	n
Helgoland	4 015	41330	80516	10020	20004	40121	51008							
List/Sylt	26 020	42375	20106	11015	21015	40126	51002	71022	876//					
Leck	7 022	41427	43504	11018	21021	40125	53002	71000	82600					
Husum	28 026	41220	80301	11012	21017	40122	52004	71022	875//					
Glücksburg/Meierwik	27 033	42258	73505	10000	21005	40120	53001		875//		0002	0008	0011	0050
Schleswig	43 035	41240	33601	11008	21008	40123	51004	71021	83600		1001	0002	0013	0035
Hohle	12 038	41456	83303	10000	21012	40118	52003	71022	875//		0007	0010	0017	0043
Kiel-Holtenau	31 046	41457	73609	10009	20001	40113	51005	71022	875//		0004	0011	0022	0041
Westermarkeisdorf	3 055	42575	73603	10019	21008	40117	50000	71022	875//		0009	0013	0015	0037
Arkona	42 091	42989	33512	10013	21018	40098	51003		80001		0006	0009	0016	0041
Norderney	11 113	42465	70807	10026	20007	40121	51010		875//		0009	0016	0024	0036
Bremerhaven	7 129	43362	80605	10008	21001	40115	51008		875//		0019	0023	0032	0050
Cuxhaven	5 131	41356	80414	10016	20009	40116	50006	71022	875//		0002	0010	0018	0044
Hamburg, Flugh.	16 147	42462	70507	10002	21010	40113	51007		875//		1002	0006	0018	0047
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/3603	11003	21010	40108	50004				0005	0008	0023	0041
Boltenhagen	15 161	42570	80413	10015	21009	40109	53003		885//		0002	0006	0015	0025
Schwerin	59 162	41456	80209	11004	21010	40103	51003	71022	875//		0003	0009	0019	0042
Rostock-Warnemünde	46 177	42575	80210	10014	21016	40100	50000		86500		0006	0015	0022	0041
Teterow	7 180	46/60	/3604	11013	21013	40097	57002				0004	0010	0018	0039
Barth	2 184	42960	03409	11007	21024	40093	50001				0012	0016	0025	0045
Greifswald	1 193	46/59	/3405	10000	21007	40095	58003				0004	0008	0014	0034
Ueckermünde	0 200	41343	80607	10007	20005	40115	50102	71022	876//		0012	0018	0027	0050
Emden-Flugplatz	11 215	41340	80507	10004	21006	40107	51004	71022	875//		0004	0014	0029	0059
Oldenburg	3 224	41150	80408	10007	21001	40100	50002	71022	886//		0010	0010	0022	0047
Bremen, Flugh.	77 235	41130	80407	11004	21008	40099	51001	7102/	886//		0005	0009	0022	0048
Soltau	45 249	46/60	/0604	11004	21011	40110	52006				0004	0008	0018	0048
Boizenburg	17 253	41350	80209	11006	21008	40094	50000	7102/	886//		0006	0010	0021	0043
Lüchow	81 264	42358	80207	11009	21010	40095	50001		886//		0004	0008	0015	0038
Seehausen	81 264	46/60	/0106	11007	21016	40098	53001				0006	0010	0021	0043
Marnitz	38 270	42758	70310	11008	21017	40098	52002		82500		1002	0004	0016	0039
Neuruppin	81 280	41957	80108	11018	21012	40085	52002				0005	0010	0020	0045
Neubrandenburg	56 291	42970	80106	11005	21019	40093	58001	71022	83078		0001	0006	0013	0034
Angermünde	24 305	41450	70406	10004	21004	40098	53005	71022	876//		0002	0006	0005	0028
Lingen	48 315	42459	70611	10008	21004	40087	53007		8657/		0013	0017	0029	0052
Münster/Osnabrück	95 317	46/60	/0507	10001	21015	40090	53006				0009	0016	0029	0057
Osnabrück	39 321	41240	80506	10003	20000	40095	53005	71022	875//		0015	0019	0030	0056
Diepholz	135 325	42263	80409	11006	21019	40080	50004		875//		0003	0007	0010	0052
Bad Salzuflen	56 338	42258	80409	11007	21016	40089	51003		886//		0018	0024	0031	0056
Hannover, Flugh.	81 348	41250	80510	11019	21018	40088	51002	71022	886//		0004	0012	0023	0046
Braunschweig	41 359	46/58	/0304	11012	21018	40086	52001				0002	0007	0016	0040
Gardelegen	79 361	41457	80107	11012	21018	40077	56001	71022	8117/		0013	0018	0032	0057
Magdeburg	81 379	42666	70309	11002	21013	40071	58006		875//		0003	0007	0013	0033
Potsdam	51 381	42770	70412	10011	21032	40070	58005		875//		0009	0015	0026	0041
Berlin-Dahlem	37 382	42781	80308	10003	21020	40071	58004		875//		0006	0012	0021	0042
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	42774	80311	10009	21019	40074	58005		875//		0012	0016	0028	0040
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	42665	80310	10004	21020	40066	58003		875//		0006	0012	0021	0042
Berlin-Schönefeld	98 393	41530	80307	10004	21009	40061	58004	77072	8357/		0006	0012	0019	0040
Lindenberg	12 396	41459	80308	10014	21012	40063	56006	7782/	875//		0020	0024	0029	0049
Manschnow	45 400	42980	80411	10013	21029	40068	52013		8707/		0012	0022	0031	0056
Düsseld., Flugh.	121 406	42965	70307	10008	21020	40078	51012		8707/		0014	0025	0037	0056
Bocholt	121 410	42982	70416	10003	21032	40069	53011		8707/	26	0009	0015	0033	0055
Essen	839 427	41120	80622	11017	21040	40056	51011				0028	0029	0045	0056
Lüdenscheid	157 430	42665	80413	11004	21031	40052	53005	77377	877//	23 33	0003	0005	0014	0027
Kahler Asten *	231 438	41458	80207	11010	21025	40060	51006		8252/	27	0008	0017	0025	0046
Bad Lippspringe	167 444	46/60	/3403	11003	21028	40065	52007	77177	875//		0008	0016	0024	0058
Kassel	356 449	41458	80407	11017	21036	40060	52003				0008	0015	0029	0057
Göttingen	607 452	41365	80614	11037	21056	40061	58003	77022	8577/	26	0007	0013	0022	0046
Leinefelde	1142 453	41/90	90534	1077	21086	48333	51001	74942		35 42	0004	0010	0021	0039
Braunlage	164 460	41458	80316	11006	21012	40057	58003	77172	877//		0013	0023	0033	0058
Arteln	144 469	41225	80311	11003	21008	40050	58002	77172	877//		0014	0021	0029	0048
Leipzig-Schkeuditz	105 474	41445	80209	11003	21012	40059	58005	77072	877//		0002	0008	0017	0037
Wittenberg	150 488	41119	80308	10003</										

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 2. Dezember 1997

Nummer 336

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg											
YGG	0200			0200			0200			0200			0200			0200			0206											
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff						
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
10	2955	-68	30111	2953	-73	29109							2982	-70	30108									2959	-73	30	96			
20	2546	-71	29	84	2542	-74	29	81				2553	-72	29	74	2569	-67	29	76	2562	-70	29	77	2550	-70	28	78			
30	2308	-71	29	72	2305	-73	29	65				2314	-72	29	73	2327	-68	29	81	2321	-70	29	77	2309	-71	28	69			
50	2004	-67	29	50	2003	-68	28	60	2009	-65		2009	-65	28	47	2017	-63	28	50	2014	-65	28	46	2004	-65	28	52			
70	1797	-63	29	40	1798	-63	28	36	1803	-62	28	37	1801	-62	28	38	1807	-59	29	37	1806	-61	27	39	1798	-63	28	30		
100	1576	-60	28	26	1577	-60	28	26	1579	-58	28	28	1579	-60	28	28	1583	-58	28	26	1583	-58	28	27	1577	-60	28	25		
150	1320	-55	27	19	1321	-56	25	19	1322	-53	27	23	1323	-55	27	23	1325	-54	27	27	1326	-55	28	22	1320	-56	27	21		
200	1134	-53	25	17	1137	-55	23	23	1137	-53	25	25	1140	-58	24	28	1140	-54	28	32	1143	-57	25	28	1138	-58	25	27		
250	0990	-53	23	25	0995	-56	21	35	0993	-54	25	25	0999	-58	21	41	0997	-54	28	30	1002	-58	24	38	0997	-56	25	29		
300	0873	-54	22	23	0879	-55	20	48	0877	-54	25	34	0884	-55	20	54	0880	-55	28	27	0886	-55	28	44	0881	-54	23	42		
400	0684	-44	24	12	0691	-42	21	38	0688	-44	25	31	0694	-42	21	42	0691	-43	28	51	0696	-40	24	38	0691	-42	23	26		
500	0532	-35	24	11	0535	-30	21	36	0534	-31	25	25	0539	-29	21	30	0537	-32	27	31	0540	-28	22	31	0536	-30	23	26		
700	0289	-17	24	25	0288	-16	25	9	0289	-17	30	31	0290	-12	22	18	0289	-14	22	8	0291	-12	22	17	0288	-13	21	20		
850	0140	-7	9	25	0139	-6	18	34	0141	-7	11	20	0139	-6	15	34	0140	-6	8	19	0140	-6	8	32	0138	-7	19	3		
1000	0010	2	0	20	0010	3	1	28	0011	-2	3	33	1																	
					0074	-68	29	96									0076	-67	30	108										
					0100	-73	29	109									0088	-67	30	125										
					0126	-74	29	87									0108	-72												
	0088	-69	30	83	0160	-70											0140	-72			0138	-72	29	94	0100	-73	30	96		
	0097	-67			0190	-74											0155		29	80	0189	-69	29	76	0123	-72	29	98		
	0102	-69	30	113	0318	-73											0206	-67			0222	-71			0152		28	79		
	0114	-74			0447	-68			0443	-66							0279		29	86	0340		29	74	0183	-70				
	0138		29	86	0501		28	60	0556	-63							0359	-68			0370	-69			0300	-71	28	69		
	0165	-69			0551	-68			0620	-64			0182	-71	29	77	0402		28	53	0387	-69			0529	-65				
	0182		29	93	0589		28	40	0633		28	41	0254	-72	30	82	0426		28	53	0402		28	53	0307	-69				
	0254	-73			0660	-63			0840	-58			0284	-73			0626	-60	29	33	0591		28	31	0563		28	53		
	0331	-70			0930	-62			0893	-60			0930	-62			1000	-58	27	26	0607	-61			0662	-64				
	0374	-72			1000	-60	28	26	1000	-58	28	26	1000	-58	28	26	1120	-55	27	26	0607	-61			0724		28	28		
	0414		28	51	1200	-58	89		1210	-58	89	28	16	0828		27	30	1220		30	17	0866		28	25	0776	-61			
	0588	-63			1330		26	18	1560	-52	85			1000	-60	28	28	1260	-54	28	27	1000	-58	28	27	1000	-60	28	25	
	0721		29	39	1360	-55	87		1720	-55	87			1050		28	21	1330	-56	28	21	1330	-55	87	1290		26	21		
	1000	-60	28	26	1430	-57	88		1880		27	19	1550	-55	87			1550	-53	85		1610		25	20	1410	-56	88		
	1050	-60	28	23	1560	-55	87		2080		25	20	1640		25	17	1750	-53	85		1830		24	23	1490		27	21		
	1160		27	17	2070		23	23	2240	-53	86			1800	-58	89		1830	-56	88		2060	-57	26	31	2090	-58	81		
	1760	-52	85	26	13	2270	-55	78	2920	-55	76	25	33	2720	-58	72	21	1970		29	30	2330	-59	26	38	2170		24	26	
	2140		26	21	2410		21	32	3070		25	35	3040	-55	66			2060	-54	86		2550	-57	73	2370		25	24		
	2720		22	29	2810	-57	69	20	49	3540	-49	71		3160		20	57	2110		27	31	2830	-57	71	2590	-55	74			
	2970	-54	75	22	24	2870		20	51	3720	-47	60		3640	-45	61		2490		28	30	2950		22	46	2730	-56	73	25	43
	3070		22	23	2920	-57	68	20	49	4100	-43	50		4060	-41	52		3040	-55	70	27	60	3130	-53	65	2850		24	47	
	3180	-53	74		3160	-53	67		4220		25	32	4260	-38	43			3210	-53	65		3530		21	44	3130	-53	68		
	3480		24	16	3310	-52	67		4640	-36	46		5140	-27	40			3270	-52	65	27	66	3630	-45	62	3510		22	27	
	3940	-44	65		3490	-50	61		4900	-32	63		5340	-25	36			3650	-46	62		3910	-41	58	3930		23	28		
	4240	-43	62		3760	-46	53		5000	-31	63	25	25	5480		22	24	3850	-44	56		4350	-37	43	4000	-42	55	23	26	
	4550	-39	60	23	10	4450	-36	47	5170	-30	56		5620	-23	33			4070	-42	47		5140	-27	40	4080	-42	57			
	5080	-35	49		4590	-34	51		5470	-27	55		5900	-21	23			4450		28	41	5450	-23	35	4940	-31	55			
	5280	-34	41	26	5	4650	-33	67	5620	-26	52	26	18	6000		21	21	4590	-36	39		5650	-22	32	5730	-22	39			
	5400	-33	39		5090	-29	61		5830	-25	48			6060	-21	22		5090	-31	39		5730	-21	38	5980	-21	28			
	5520		27	5	5440	-26	46		6000		27	12	6220		20	20		5510		26	27	6000		22	19	6140	-19	36		
	5890	-27	35		5850	-22	49	20	31	6160		28	8	6510	-16	17		6000		27	22	6070	-19	38	6420	-18	21	21	26	
	6000		24	7	6000		20	30	6350	-23	38			6870	-15	16		6010	-21	27		6190	-20	23	6690	-16	17			
	6340		23	8	6070	-22	39		6390		33	4	6870		22	21		6460	-18	23		6240	-20	20	6960		21	20		
	6820		25	6	6550	-17	42		6500	-21	31	2	5	7340	-10	12		6580		30	11	6650		22	22	7310	-11	15		
	7040	-16	23		6640	-17	44	21	21	6610		2	5	7490	-9	12	22	10	6710		30	10	6800	-14	17	7480	-10	15		
	7450		25	5	7170	-15	28	27	7	6980		31	6	7670	-8	11			6840	-15	19		6950	-13	13	7590	-9	21	24	4
	7710		23	3	7260	-15	27		7620		28	7	7770	-8	11			6980	-14	19		7350	-9	10	7710	-10	23			
	7850	-11	16		7710		32	10	7710	-12	28			7830		25	6	7160	-12	36		7530	-8	9	7890	-8	27	1	3	
	8000		25	5	7990	-9	23		8000		24	3	7960	-7	18			7270	-13	33		7710	-8	9	8000	-2	2	8		
	8020	-10	12		8000</																									

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			
YYGG	0200			0200			0200			0200			0218			
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	
10	2984	-68	30 93	2999	-65	30104	2999	-69	30103				2955	-72	28102	
20	2571	-69	29 79	2580	-68	29 84	2582	-71	29 79				2544	-71	28 76	
30	2329	-68	29 69	2335	-66	29 58	2337	-65	29 50				2302	-69	28 61	
50	2018	-62	28 46	2021	-62	29 43	2022	-62	29 42				1996	-68	28 51	
70	1809	-60	27 30	1811	-58	29 36	1813	-60	28 30				1791	-65	27 31	
100	1584	-57	-88 28 27	1586	-57	-88 28 25	1588	-56	-87 27 23	1580	-58	-89 29 23	1572	-61	-85 28 27	
150	1326	-55	-87 27 23	1328	-55	-83 29 27	1330	-57	-86 27 22	1322	-54	-86 27 19	1318	-58	-79 24 15	
200	1142	-57	-88 27 32	1145	-60	-74 27 37	1147	-60	-72 28 30	1136	-52	-85 27 20	1138	-61	-72 23 24	
250	1001	-57	-77 26 50	1007	-59	-69 26 46	1010	-61	-69 27 28	0992	-52	-76 27 31	1000	-63	-69 22 32	
300	0885	-54	-66 28 51	0891	-53	-59 27 48	0894	-53	-60 29 32	0874	-53	-71 26 30	0885	-55	-61 21 30	
400	0694	-40	-52 27 35	0699	-38	-45 29 45	0702	-37	-46 30 26	0685	-43	-65 27 27	0695	-39	-42 19 28	
500	0539	-29	-51 27 17	0541	-26	-38 27 19	0543	-26	-53 27 21	0532	-35	-53 26 21	0537	-26	-29 18 15	
700	0290	-13	-34 30 13	0290	-11	-27 2 15	0292	-13	-13 21 13	0288	-16	-21 21 9	0286	-12	-12 17 20	
850	0140	-6	-27 7 12	0140	-6	-7 12 5	0141	-3	-6 32 4	0139	-6	-7 21 12	0135	-4	-5 8 14	
1000										0009	2	0 19 10				
							0060	-58	30123							
							0075		30106							
							0091		30116							
							0103	-70								
	0066	-62	26 74				0121		30 87							
	0073		29 89	0065	-62	30124	0129	-66				0100	-72	28102		
	0084	-67	30107	0071	-66		0176		30 90			0123	-73	28106		
	0092	-69		0093	-64		0192	-72				0140	-73			
	0106	-67		0115	-68		0258		29 55			0160		28 77		
	0180	-71		0129		30 87	0275	-64				0394	-67			
	0219	-68		0139	-66		0326	-65				0426		27 60		
	0288	-69		0157	-69		0390	-62				0461	-69			
	0325	-66		0187		30 89	0454	-63				0529		28 47		
	0364	-68		0374	-65		0872		29 23			0564	-68			
	0500	-62	28 46	0401		29 36	1000	-56	-87 27 23			0866		26 20		
	0586		29 41	0479	-60		1020	-55	-87 27 22			0944		28 24		
	0883		27 32	0500	-62	29 43	1120		29 27			1000	-61	-85 28 27		
	0881		28 20	0582	-59		1210	-56	-88			1050		27 28		
	1000	-57	-88 28 27	0656		29 41	1280	-55	-87			1390		26 17		
	1160		26 19	1000	-57	-88 28 25	1360	-57	-88			1500	-58	-79 24 15		
	1400	-54	-88 28 17	1090	-57	-88 28 26	1650	-58	-85			1630	-57	-77 25 13		
	1640	-55	-87	1220	-54	-86 27 28	1720	-56	-81			1650	-58	-78		
	1700		26 22	1370		28 22	1770		27 18			2160	-63	-73		
	1810	-53	-85	1500	-55	-83 29 27	1860	-55	-73			2230		21 28		
	2010	-57	-88	1640		29 28	2100	-64	-74			2480	-63	-69 22 31		
	2680	-57	-76 26 58	1680	-58	-83	2210	-65	-74 28 37	1000	-58	-89 29 23	2660		22 34	
	2780	-56	-75	1790	-56	-78	2410	-62	-70	1190		30 25	2880	-57	-63	
	3220	-52	-61	1860	-56	-75	2670		27 25	1330	-56	-87 29 23	3550	-46	-50	
	3390		28 57	2100	-63	-75	2860	-55	-63	1480		27 20	3840		19 31	
	3680	-44	-54	2300	-63	-74 26 44	3450		30 33	1620		28 17	4310	-34	-37	
	3840		28 45	2350		26 43	3690	-41	-47	1770	-50	-83 29 23	4610		18 21	
	4260		26 31	2570	-58	-67	3840	-39	-46	1820	-52	-85	5060	-25	-29 18 15	
M	4890	-31	-51 27 18	2930	-54	-60	4050		30 25	2160	-51	-84	5430	-20	-35	
a	5550	-22	-54	3190		27 50	4340		29 21	2230	-54	-86	5590	-20	-42	
r	5950	-19	-54 27 13	3350	-47	-51	4620	-28	-52	2430	-52	-78	6000		18 16	
k	6000		27 13	3880		29 46	4720	-27	-57 27 26	2900		26 33	6170	-17	-28 18 14	
a	6130	-20	-34	4710		28 18	5080	-25	-51	3100	-53	-70 26 28	6390	-15	-18	
n	6300	-20	-29 29 15	5310	-22	-37 27 18	5260	-24	-42 24 19	3430	-50	-72	6520	-16	-22	
t	6940	-13	-31	5760	-20	-37	5930	-17	-42 25 15	3820	-45	-69	6700	-14	-16	
e	7120	-12	-40 30 13	6000		32 8	6000		25 15	4420		28 26	6930	-12	-13	
	7250	-12	-37	6180	-16	-39 33 8	6040	-16	-41	4940	-35	-52	7060		16 20	
	7340	-12	-32	6280	-16	-38	6270	-15	-32 25 15	5330	-31	-52	7230	-11	-11	
P	7590	-11	-26	6750	-13	-33	6440	-14	-35	5590	-30	-37	7320	-11	-11	
u	7750		35 6	6920	-12	-27 2 13	6650	-14	-17	6000		23 10	7810	-7	-7	
n	7910	-8	-32	7230	-9	-29 3 15	6780	-14	-15 21 16	6040	-25	-35	7950		14 10	
k	8000		2 7	7410	-8	-35	6860	-14	-15	6290		22 7	8000		14 10	
t	8210		6 10	7640	-8	-32	7110	-12	-12	6550	-20	-24	8100	-5	-6	
e	8360	-6	-31	7690	-9	-28	7380	-10	-11	7530	-12	-19 22 12	8230	-4	-4 12 8	
	8460	-8	-32	7860	-8	-17 2 3	7700	-8	-9 25 6	7740	-11	-12	8330	-4	-4	
	8520		7 12	7980	-10	-11	7910	-8	-8	7970	-10	-11 20 11	8490	-4	-5	
	8560		6 12	8000		15 1	8000		25 4	8000		20 11	8710		7 18	
	8690	-6	-14	8030		19 1	8130		24 2	8250	-8	-9	8870		7 20	
	8750	-6	-11	8390		12 4	8260	-4	-7 32 2	8740		21 13	8880	-3	-3	
	9060	-4	-9	8700		12 7	8520		32 5	9000	-3	-3	9150	-2	-2	
	9230		4 8	9160	-2	-3	8640	-2	-5	9040		20 13	9250	-2	-2 6 22	
	9250	-2	-7 4 6	9250	-2	-3 12 10	8770	-2	-4	9250	-1	-2 19 14	9380		6 22	
	9410	-1	-5	9360	-1	-2 12 10	9010	-3	-3	9830	4	0 19 15	9560	0	-2	
	9530	-1	-3	9540	1	0	9250	-1	-2 34 5	9900	4	0	9810	-1	-1	
	9590	-4	-5 36 2	9740	1	0 0 0	9540	1	0 30 2	0110	-1	-1 18 6	9930	1	0 3 6	
Tropo-				1090	-57	-88 28 26				1330	-56	-87 29 23				
pause	2680	-57	-76 26 58	2300	-63	-74 26 44	2210	-65	-74 28 37	3100	-53	-70 26 28	2480	-63	-69 22 31	
Max-																
wind	84	-67	30107	65	-62	30124	60	-58	30123				123	-73	28106	
30/50	0311			0314			0315						0306			
50/100	0434			0435			0434						0424			
100/200	0442			0441			0441			0444			0434			
200/500	0603			0604			0604			0604			0601			
500/1000										0523						

