



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

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes

24.11.1998

Nummer
Number
Número
Número

328

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

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

Datos en altitud
00, 12 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 24. November 1998

Nummer 328

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	18-24
			Rx		n	n	n		R	12	h1MH	xx 99	
Helgoland	4	015	31956	01705	10009	21012	40232	58012		71011			
List/Sylt	26	020	31950	01403	11014	21027	40238	56012		71011			
Leck	7	022	31650	71402	11015	21026	40242	58012		71022	875//		
Husum	28	026	31950	41801	11021	21028	40239	58008		71011	82031		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41445	82003	11001	21015	40243	58006		71022	886//		
Schleswig	43	035	31350	52601	11015	21040	40245	58003		71022	85500		
Hohn	12	038	41640	71701	11026	21033	40249	50001		71022	875//		
Kiel-Holtenau	31	046	41640	82503	11014	21038	40245	58001		76822	875//		
Westermarsdorf	3	055	11557	81703	11012	21032	40245	56005	69901	71072	875//		
Arkona	42	091	11356	81807	11030	21052	40257	58007	69901	71072	876//		
Norderney	11	113	31545	81602	11033	21049	40240	55008		71011	875//		
Bremerhaven	7	129	32460	71001	11018	21037	40243	58006		875//			
Cuxhaven	5	131	31456	81502	11015	21042	40238	58011		71022	875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	11450	81901	11021	21049	40249	52001	69901	71072	885//		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/41	18002	11022	21046	40245	58002					
Boltenhagen	15	161	11530	81903	11024	21046	40249	56006	69901	71072	885//		
Schwerin	59	162	31940	81601	11036	21059	40248	57004		71022	8807//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11445	81702	11034	21058	40250	58003	69901	71062	888//		
Teterow	46	177	16/60	16603	11040	21054	40258	57002	69901				
Barth	7	180	16/27	16602	11042	21063	40254	55004	69921				
Greifswald	2	184	11734	31503	11059	21080	40259	58006	69911	71061	83500		
Ueckermünde	1	193	36/41	14002	11071	21087	40265	56005					
Eiden-Flugplatz	0	200	31450	71402	11036	21038	40231	56011		71011	875//		
Oldenburg	11	215	31432	71202	11026	21043	40240	58008		71022	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	11350	81302	11020	21032	40242	58004	69901	71072	875//		
Soi'tau	77	235	16///	15011	11034	21044	40248	55004	69901				
Boizenburg	45	249	16/60	16602	11031	21056	40252	58001	69901				
Lüchow	17	253	16/24	11202	11035	21055	40251	58004	69901				
Seehausen	21	261	16/44	11302	11037	21062	40254	56005	69901				
Marnitz	81	264	16/43	15002	11042	21064	40256	56004	69901				
Neuruppin	38	270	31550	81202	11052	21074	40256	58005		71022	875//		
Neubrandenburg	81	280	16/43	11903	11061	21081	40260	58003	69901				
Angermünde	56	291	31940	01402	11070	21090	40261	58005		71011			
Lingen	24	305	36///	16011	11022	21037	40236	55005					
Münster/Osnabrück	48	315	31538	70000	11017	21027	40240	50001		71022	875//		
Osnabrück	95	317	16/35	11301	11022	21035	40239	58002	69901				
Diepholz	39	321	11525	81401	11026	21036	40240	58004	69901	71072	875//		
Bad Salzflun	135	325	16/56	13101	11024	21036	40238	58002	69911				
Hannover, Flugh.	56	338	11225	81001	11029	21043	40244	56002	69901	71072	886//		
Braunschweig	81	348	11340	81502	11033	21043	40250	55002	69901	71072	885//		
Gardellegen	47	359	36/50	11001	11038	21067	40250	58003					
Magdeburg	79	361	31535	81202	11040	21062	40252	55003		71022	885//		
Potsdam	81	379	31556	30903	11056	21076	40257	58006		71011	83500		
Berlin-Dahlem	51	381	31656	31103	11064	21089	40254	58006		71011	83500		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31956	01103	11056	21083	40257	58006		71011			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31948	00902	11067	21082	40259	58007		71011			
Berlin-Schönefeld	47	385	31956	00702	11073	21088	40254	58007		71011			
Lindenberg	98	393	31930	01002	11070	21097	40259	57007		71011			
Manchow	12	396	36/29	09003	11064	21081	40255	58009					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31940	01401	11055	21072	40245	55003		71000			
Bocholt	21	406	36/19	17011	11053	21063	40236	55005					
Essen	152	410	36///	13021	11049	21062	40244	55002					
Lödenscheid	387	418	36/58	26011	11039	21061	40244	50001					
Kahler Asten	839	427	31/01	92604	11054	21055	48464	55000		74941			
Bad Lippepringe	157	430	16///	14011	11019	21033	40239	80001	69911				
Kassel	231	438	31534	81901	11024	21038	40240	53001		71022	875//		
Göttingen	167	444	16/20	11003	11029	21045	40243	55000	69901				
Leinefelde	356	449	16///	14011	11042	21053	40247	56001	69901				
Braunlage	607	452	36/60	21011	11034	21043	40235	56001					
Brocken	1142	453	31/90	91806	11056	21060	48471	55000		74944			
Artern	164	460	31425	70701	11052	21063	40253	58002		71022	876//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31540	80402	11035	21052	40248	58002		71022	875//		
Wittenberg	105	474	31940	50602	11039	21063	40248	58004		71022	85030		
Oschatz	150	480	31925	00201	11052	21066	40249	58004		71011			
Dresden-Klotzsche	230	488	31926	00601	11054	21069	40247	58005		71011			
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/27	05002	11058	21064	40250	58007					
Cottbus	69	496	31927	00803	11064	21082	40254	58009		71011			
Görlitz	237	499	31920	00801	11068	21084	40249	56007		71011			
Aachen	202	501	31940	02201	11054	21072	40240	55007		71000			
Nörvenich	118	502	41930	01502	11065	21073	40253	56003		71000			
Nürnberg/Barweiler	485	506	32458	82201	11056	21068	40242	57002		885//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31957	01202	11032	21053	40244	50000		71011			
Mendig	182	514	41648	82401	11032	21039	40250	50001		71022	885//		
Bendorf	127	515	16/60	35011	11022	21035	40240	51001	69901				
Bad Marienberg	547	526											
Giesen	186	532	11340	80000	11018	21031	40243	57001	69901	70272	886//		
Bad Hersfeld	273	542	16/32	07011	11037	21045	40251	52003	69901				
Wasserkuppe	921	544	31015	81804	11050	21058	48472	55000		71042			
Meiningen	450	548	31520	80000	11044	21050	40244	52002		71022	886//		
Schmücke	937	552	36///	22011	11066	21073	48468	50002					
Erfurt-Bindersleben	315	554	31001	82601	11059	21068	40249	51001		74842	886//		
Neuhaus a.R.	845	557	11664	11602	11051	21056	48466	50000	69901	70174	81500		
Gera-Leumnitz	311	567	31420	80000	11060	21068	40248	58001		71011	886//		
Chemnitz	418	577	31/01	92201	11058	21066	40245	58003		74941			
Fichtelberg	1213	578	41960	21117	11025	21025	48470	58006		73843	82040	17 23	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/44	16071	11023	21029	48483	55000					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/30	14011	11048	21061	40243	58003					
Trier-Petrisberg	265	609	31550	80000	11041	21061	40242	56003		71022	875//		
Deuselbach	480	615	36/56	00000	11039	21048	40246	51001					
Hahn	491	616	31450	82901	11041	21052	40248	51001		71022	885//		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	11902	11038	21038	48470	58001		885//			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32458	80000	11014	21037	40241	58003					
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/56	33011	11034	21046	40241	54000	69901	71022	875//		
Würzburg	268	655	31550	80000	11012	21020	40234	52002		71022	875//		
Bad Kissingen	262	671	36/66										

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe Rx	iii ihhVV	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP Sappp	7mmWW 12	8NCCC hlMM	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	41345	81804	10014	21006	40225	58007	71011	886//
List/Sylt	26 020	41940	01603	11012	21024	40228	58010	71011	
Leck	7 022	41450	61401	11016	21025	40236	57006	71022	86500
Husum	28 026	41745	71501	11029	21034	40231	57008	71022	875//
Glücksburg/Meierwik	27 033	41657	71602	11007	21027	40235	57008	71022	875//
Schleswig	43 035	41650	81502	11034	21048	40240	56006	71011	875//
Hohn	12 038	41540	71402	11020	21032	40238	57011	71022	875//
Kiel-Holtenau	31 046	41550	72102	11015	21036	40238	57007	71072	875//
Westermarkeisdorf	3 055	41557	81503	11013	21031	40238	57007	71022	875//
Arkona	42 091	41350	51805	11043	21063	40251	58007	71011	82650
Norderney	11 113	41540	81803	11022	21039	40234	56006	71022	875//
Bremerhaven	7 129	42458	71402	11021	21037	40237	56006	875//	
Cuxhaven	5 131	41650	81603	11017	21037	40235	57003	71022	875//
Hamburg, Flugh.	16 147	41442	81802	11023	21047	40244	55005	71022	886//
Lübeck-Blankensee	14 156	46/34	/1702	11024	21048	40239	55006		
Boltenhagen	15 161	41530	81903	11025	21047	40243	56006	71022	885//
Schwerin	59 162	41535	82001	11040	21060	40242	58006	71022	875//
Rostock-Warnemünde	4 170	41945	81803	11032	21061	40242	58008	71022	8707/
Teterow	46 177	46/56	/1503	11062	21069	40252	56006		
Barth	7 180	46/25	/1502	11048	21069	40245	58009		
Greifswald	2 184	41934	61702	11060	21083	40257	56002	71011	86030
Ueckermünde	1 193	46/39	/1602	11067	21084	40262	58003		
Enden-Flugplatz	0 200	41450	72102	11022	21030	40229	58002	71022	875//
Oldenburg	1 215	41429	82102	11022	21042	40238	56002	71022	876//
Bremen, Flugh.	3 224	41240	81402	11023	21033	40238	56004	71022	875//
Soltau	77 235	46//	/1502	11033	21045	40241	58007		
Boizenburg	45 249	46/58	/1303	11035	21057	40247	56005		
Lüchow	17 253	46/28	/1602	11033	21053	40245	57006		
Seehausen	21 261	46/46	/1402	11035	21060	40247	58007		
Marnitz	81 264	46/40	/1402	11054	21072	40248	56008		
Neuruppin	38 270	41945	01002	11062	21078	40254	58002	71011	
Neubrandenburg	81 280	46/37	/1702	11068	21083	40258	56003		
Angermünde	56 291	41930	01001	11078	21090	40260	56001	71000	
Lingen	24 305	46//	/2102	11020	21034	40231	58005		
Münster/Osnabrück	48 315	44535	72401	11016	21023	40235	56005	71022	875//
Osnabrück	95 317	46/28	/0000	11023	21033	40238	55002		
Diepholz	39 321	41525	81801	11026	21035	40236	56004	71022	875//
Bad Salzungen	135 325	46/56	/2602	11021	21033	40236	55002		
Hannover, Flugh.	56 338	41325	81102	11025	21039	40238	56005	71022	885//
Braunschweig	81 348	41440	81402	11033	21044	40244	58006	71022	885//
Gardelegen	47 359	46/48	/0000	11037	21061	40245	57005		
Magdeburg	79 361	41530	61101	11044	21065	40247	58005	71022	86500
Potsdam	81 379	43948	00902	11071	21082	40257	56001		
Berlin-Dahlem	51 381	41950	51002	11067	21082	40253	55002	71011	80001
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41356	70801	11063	21083	40256	56001	71011	83601
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41940	71001	11070	21080	40257	57002	71011	80008
Berlin-Schönefeld	47 385	41940	00701	11076	21089	40251	58003	71000	
Lindenbergl	98 393	41930	00802	11071	21096	40253	56006	71000	
Manschnow	12 396	46/27	/0803	11063	21077	40252	56003		
Düsseldorfl, Flugh.	45 400	41940	02202	11057	21072	40244	58001	71011	
Bocholt	21 406	46/18	/1501	11062	21071	40234	58002		
Essen	152 410	46//	/2202	11042	21059	40244	55000		
Lödenscheid	387 418	46/56	/2702	11047	21059	40244	55001		
Kahler Asten *	839 427	41/01	90000	11055	21057	48463	55001	74944	
Bad Lippspringe	157 430	46//	/2101	11016	21033	40239	55000		
Kassel	231 438	41534	82201	11024	21038	40237	58003	71022	875//
Göttingen	167 444	46/18	/0000	11028	21047	40236	58006		
Leinefelde	356 449	46//	/0801	11066	21078	40248	56004		
Braunlage	607 452	46/60	/2102	11035	21044	40233	56003		
Brocken *	1142 453	41/70	62207	11052	21056	48470	58002	74141	86501
Artern	164 460	41419	80000	11043	21055	40250	58003	71022	886//
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41540	70202	11037	21050	40245	56003	71022	875//
Wittenberg	105 474	41930	00502	11059	21073	40246	57003	71011	
Oschatz	150 480	41925	03601	11057	21068	40249	56001	71000	
Dresden-Klotzsche	230 488	41924	03402	11071	21082	40246	55003	71000	
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/20	/0302	11066	21074	40249	55001		
Cottbus	69 496	41925	00602	11064	21082	40249	56005	71000	
Görlitz	237 499	41908	01102	11076	21089	40240	56010	74640	
Aachen	202 501	41940	01601	11059	21075	40242	50001	71000	
Nörvenich	118 502	41930	02503	11057	21061	40253	55000	71000	
Nürnberg/Barweiler	485 506	42458	83501	11059	21071	40244	53001		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41556	80000	11034	21048	40244	55000	71022	885//
Mendig	182 514	41550	72002	11031	21036	40250	55000	71022	875//
Bendorf	127 515	46/60	/3302	11021	21032	40238	55002		
Bad Marienberg	547 526								
Giesen	186 532	41350	80101	11017	21028	40239	56004	72272	886//
Bad Hersfeld	273 542	46/26	/0101	11036	21045	40245	58006		
Wasserkuppe	921 544	41256	81601	11048	21056	48469	56004	71022	885//
Meiningen *	450 548	41528	83403	11042	21047	40234	56008	71011	886//
Schmücke	937 552	46//	/0203	11046	21049	48468	56005		
Erfurt-Bindersleben	315 554	11000	22201	11057	21066	40245	58004	74844	886//
Neuhaus a.R. *	845 557	41/03	90503	11049	21052	48462	56005	74941	
Gera-Leumnitz	311 567	41430	80000	11055	21062	40244	55003	71022	886//
Chemnitz	418 577	41/01	93201	11057	21065	40245	55000	74944	
Fichtelberg *	1213 578	41960	51211	11011	21018	48478	53008	73631	80002 18 23
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/60	/1606	11018	21023	48481	56004		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/50	/00//	11047	21059	40233	56009		
Trier-Petrisberg	265 609	41550	80901	11036	21052	40242	55000	71022	875//
Deuselbach	480 615	46/50	/3102	11037	21047	40246	55000		
Hahn	491 616	41435	83003	11037	21049	40246	55002	71022	885//
Kl.-Feldberg/Ts. *	805 635	46/57	/1002	11041	21041	48467	57003		
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	41557	80000	11015	21033	40238	58003	71022	885//
Michelstadt/Vielbrum	453 648	46/50	/3202	11033	21045	40235	57005		
Würzburg	268 655	41550	83201	11012	21020	40229	55005	71022	875//
Bad Kissingen	262 658	46/59	/1501	11009	21016	40229	55009		
Coburg	322 671	46/60	/0000	11024	21039	40236	56006		
Bamberg	239 675	46/50	/3202	11008	21020	40230	55005		
Hof	567 685	41212	80102	11033	21033	40239	55001	71022	886//
Weiden	438 688	42358	80000	11034	21030	40230	55002	886//	
Beruf	363 704	46/58	/3202	11036	21054	40246	53001		
Tholey	396 706	46/60	/0000	11029	21047	40244	53001		
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41450	82901	11031	21042	40245	55001	71022	885//
Weinbiet	553 724	46/60	/0601	11042	21052	40236	57001		
Karlsruhe	112 727	46/37	/1301	11020	21045	40238	57003		
Mannheim	96 729	42558	83601	11016	21042	40234	58003	885//	
Stuttgart, Flugh.	396 738	41425	81401	11036	21052	40237	56001	71022	885//
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	41530	82101	11032	21053	40236	56003	71022	885//
Öhringen	276 742	46/35	/2601	11030	21046	40240	55002		
Weissenburg	422 761	46/41	/2101	11022	21038	40225	54000		
Nürnberg	318 763	42458	80102	11009	21020	40229	56003	885//	
Regensburg	366 776	41450	80000	11012	21018	40228	55004	71022	875//
Straubing	350 788	41440	82701	11014	21024	40224	57003	71022	885//
Gr. Arber *	1437 791	46//	/1611	11020	21026	48470	56001		
Freiburg	269 803	41545	70401	11054	21075	40249	55000	71022	875//
Lahr	156 805	41530	72102	11053	21076	40243	55001	71011	875//
Freudenstadt *	797 815	46/25	/0902	11069	21078	48460	56003		
Klippeneck	973 818	46//	/1101	11093	21108	48451	53003		
Stötten	734 836	41/02	92601	11065	21072	40234	56001	74944	
Ulm	567 838	46/29	/3202	11041	21052	40229	56004		
Augsburg	461 852	41950	00000	11074	21084	40238	58002	71011	
Neuburg/Donau	380 853	41440	82702	11030	21047	40237	56001	71022	885//
Landsberg	623 857	41935	42703	11073	21073	40249	58003	71022	82031
München, Flugh.	453 870	41928	72302	11067	21074	40244	56005	71022	84031
Mühlndorf	405 875	46/34	/0000	11056	21061	40240	53001		
Fürstzell	476 895	41220							

Station	Höhe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR
	Rx				n	ddd					12	xx	gg	ngg					2222
Helgoland	4	015	13135	81707	10011	21006	40216	58009			71011	886//		10019	20006	34101		55020	70000
List/Sylt	26	020	11640	71506	11006	21013	40213	58014			71011	875//		10006	21015	34106		55022	70000
Leck	7	022	11440	81803	11016	21027	40227	57009			71022	875//		10001	21025	34105		55000	70000
Husum	28	026	11435	81803	11019	21022	40228	56003	69902		71111	875//		11004	21045	34105	4/998	55000	79999
Glückeburg/Meierwik	27	033	11544	71803	11015	21036	40222	57013			71022	825//		10013	21016	34104	41998	55//	70000
Schleswig	43	035	11250	81902	11020	21037	40233	56007			71011	875//		10003	21034	34106	4/998	55000	70000
Hohn	12	038	11440	81702	11017	21024	40233	56005			71022	875//		11009	21040	34106		55000	70000
Kiel-Holtenau	31	046	11540	81903	11015	21036	40232	57006	69902		71072	875//		10000	21016	34102		55000	70000
Westermarke/dorf	3	055	11557	81703	11011	21032	40231	57007	69902		71022	875//		10021	21014	3/101	41998	55000	79999
Arkona	42	091	11356	42006	11044	21062	40246	58005	69902		71011	81634		11020	21048	34105		55000	79999
Norderney	11	113	11450	31703	11027	21041	40224	56010			71011	81801		11022	21035	34107		55061	70000
Bremerhaven	7	129	11240	81903	11018	21031	40231	56006	69902		71172	876//		11016	21026	3/105	47997	55001	79999
Cuxhaven	5	131	11330	81903	11018	21036	40231	55004	69902		71022	877//		11007	21018	34103		55000	79999
Hamburg, Flugh.	16	147	11345	81603	11023	21045	40236	56008	69902		71022	885//		11019	21024	34102		55000	79999
Lübeck-Blankensee	14	156	11431	82001	11028	21049	40234	58005			710//	885//		11021	21029	3/103	42001	55000	70000
Boltenhagen	15	161	11440	71803	11029	21051	40237	58006	69902		71022	875//		11022	21031	34103		55000	79999
Schwerin	59	162	11435	82001	11049	21064	40239	58003			71011	86600		11030	21049	3/108	43001	55000	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	11540	81703	11038	21064	40237	58005	69902		71022	885//		11029	21046	35104	41998	55000	70001
Teterow	46	177	16/56	17/03	11070	21079	40249	58003	69902		71011	886//		11039	21070	3/108		55//	71//
Barth	7	180	11425	81702	11056	21075	40242	58003	69902		71011	886//		11040	21057	35106		55000	70002
Greifswald	2	184	11929	21703	11067	21088	40248	56009	69912		71011	80004		11048	21068	35108	41998	55000	70001
Uckermark	1	193	11939	71602	11063	21083	40253	57009			710//	8707//		11053	21074	35110	44011	55000	70000
Emden-Flugplatz	0	200	11350	71703	11024	21026	40220	56009			71011	875//		11022	21048	3/109	41997	55062	70000
Oldenburg	11	215	11330	81801	11022	21038	40231	56007			71022	886//		11020	21033	3/104	45998	55001	70000
Bremen, Flugh.	3	224	11240	81702	11019	21028	40234	56004	69902		71022	875//		11019	21023	34102		55000	79999
Soltau	77	235	11420	81503	11033	21046	40240	57001	69902		71022	885//		11032	21035	3/103	47001	55000	79999
Boizenburg	45	249	11757	81502	11032	21055	40241	58006	69902		71022	885//		11027	21035	34103	4/998	55000	79999
Lüchow	17	253	11640	81502	11031	21050	40244	58004	69902		71022	885//		11031	21038	34104	4/998	55000	79999
Seehausen	21	261	11545	21501	11042	21060	40247	55000	69902		71011	82500		11035	21044	34106		55000	79999
Marnitz	81	264	11446	81401	11043	21059	40247	57001	69902		71022	886//		11036	21063	3/109	42001	55000	79999
Neuruppin	38	270	11925	11202	11070	21085	40252	55002			71011	80004		11038	21070	34108	4/998	55000	79999
Neubrandenburg	81	280	11932	01902	11069	21083	40250	55007	69902		710//			11049	21070	3/108	42001	55000	79999
Angermünde	56	291	11730	21002	11073	21086	40252	58008			71000	81530		11054	21080	3/109	47003	55000	70000
Lingen	24	305	11542	32102	11025	21039	40228	56003			71011	83500		11019	21029	34104		55036	70000
Münster/Osnabrück	48	315	11532	71601	11017	21023	40235	55000			71022	875//		11015	21023	34103		55002	70000
Osnabrück	95	317	11530	81901	11016	21029	40233	56004	69902		71022	875//		11016	21031	3/105	42001	55000	79999
Diepholz	39	321	11525	81602	11021	21029	40232	57004	69902		71022	875//		11021	21032	3/103	46001	55000	79999
Bad Salzungen	135	325	11340	81401	11019	21032	40234	55001	69912		71022	886//		11019	21027	3/103	47001	55000	70011
Hannover, Flugh.	56	338	11520	81403	11023	21038	40237	55001	69902		71022	885//		11022	21033	3/103	47001	55000	70001
Braunschweig	81	348	11540	81702	11031	21039	40243	50000	69902		71022	885//		11031	21036	3/104	47001	55000	70001
Gardelegen	47	359	11340	80000	11039	21060	40244	56001			710//	886//		11036	21041	3/105	47001	55000	70002
Magdeburg	79	361	11525	11301	11052	21069	40246	56001			71011	83500		11037	21052	3/108	46001	55000	70002
Potsdam	81	379	11950	01104	11073	21083	40253	56003			71000			11046	21075	3/109	46001	55000	79999
Berlin-Dahlem	51	381	11950	41002	11068	21083	40250	57003			71011	81041		11044	21069	3/109	42002	55000	79999
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11448	11002	11061	21083	40251	57005			71011	81030		11040	21064	3/108	46002	55000	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11945	30903	11070	21083	40254	57003			71011	81041		11044	21073	3/109	47997	55000	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	11935	30802	11078	21092	40248	58003			71000	81034		11048	21078	34109	4/998	55000	79999
Lindenberg	98	393	11920	01002	11070	21096	40249	58003			71000			11059	21072	3/108	41998	55000	79999
Manchew	12	396	11925	00903	11067	21080	40248	56004			710//			11056	21067	34107	4/998	55000	70000
Dasseldorf, Flugh.	45	400	11940	02101	11053	21068	40246	53002			71022			11015	21073	34109		55044	70000
Bocholt	21	406	11919	01802	11059	21067	40236	53002			710//			11016	21065	34109		55069	70000
Essen	152	410	11556	42102	11051	21061	40242	56002			71011	84500		11022	21059	34108		55019	70000
Lüdenscheid	387	418	12560	83001	11037	21052	40241	55001			71022	885//		11033	21059	34108	4/998	55000	79999
Kahler Asten	839	427	11160	80301	11051	21054	48465	55000			72842	886//		11042	21056	3/108	47016	55001	79999
Bad Lippepringe	157	430	11218	81601	11019	21029	40238	55000	69912		71022	885//		11009	21030	3/105	47002	55000	70012
Kassel	231	438	11436	81801	11024	21035	40238	51001			71022	875//		11020	21025	3/102	47004	55000	70009
Göttingen	267	444	11525	81001	11029	21048	40239	50001	69902		71022	885//		11022	21039	3/106	47003	55000	70008
Leinefelde	356	449	11225	81101	11056	21064	40246	50001	69902		710//	886//		11030	21069	3/109	47003	55000	70004
Braunlage	607	452	12458	70000	11041	21049	40236	53002			710//	875//		11030	21041	3/108	47012	55000	70004
Brocken	1142	453	11/84	32006	11055	21059	48470	53001			74141	82531		11042	21063	3/107	49054	55000	70011
Artern	164	460	11419	82501	11040	21052	40250	53001			71022	886//		11038	21053	3/109	47002	55000	70014
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11935	11201	11058	21069	40248	50001			71011	83030		11033	21060	3/109	46002	55000	70004
Wittenberg	105	474	11920	00702	11071	21081	40244	58002			71011			11039	21071	3/109	46997	55000	79999
Oschatz	150	480	11922	00000	11064	21074	40249	50000			71000			11033	21065	34107	4/998	55000	79999
Dresden-Klotzsche	230	488	11918	02501	11072	21080	40249	50000			71000			11033	21074	3/110	48003	55000	70000
Doblerug-Kirchhain	97	490	11920	00702	11073	21081	40246	58003			710//			11036	21073	3/109	46997	55000	70000
Cottbus	69	496	11922	10701	11068	21084	40250	53001			71000	80002		11048	21068	34108		55000	79999
Görlitz	237	499	119																

														09 Uhr UTC			06-09			V.T. 18-06		Erdboden-temp.				
Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddfff	1sTT	2sTT	4PPPP	Sappp	7wwNW	8NCCC	ff-ff	2sTT	Sseest	05	10	20	50									
	Rx			n	n	n	n		12	hLHM	xx	gg	nmm	R	n	n	n									
Helgoland	4	015	41332	81907	10015	21002	40219	53003	71022	886/			21002													
List/Sylt	26	020	41315	81806	10001	21004	40216	53003	71022	876/			21021													
Leck	7	022	41430	81904	10111	21019	40225	55002	71072	876/			21020													
Husum	28	026	41430	81904	10117	21022	40227	56001	71072	875/			21021													
Schleswig	27	033	41330	81902	10102	21002	40222	53005	72277	873/			21004													
Hohn	12	038	41530	81903	11015	21020	40230	55003	71022	875/			21016													
Kiel-Holtenau	31	046	41528	81903	11014	21030	40230	56002	71022	875/			21011													
Westermarkeledorf	3	055	41550	71804	10111	21028	40228	58003	71022	850/			21004													
Arkona	42	091	41450	72105	11043	21064	40247	50001	71011	83618			21015													
Norderney	11	113	41240	71905	11020	21036	40229	53005	71011	878/			21040													
Bremerhaven	7	129	41228	81804	10116	21029	40230	56001	71072	876/			21034	59972												
Cuxhaven	5	131	41322	81804	10116	21029	40228	58003	71072	876/			21031													
Hamburg, Flugh.	18	147	41425	81803	10116	21039	40233	58001	71022	850/			21031													
Lübeck-Blankensee	14	156	41431	81902	11024	21045	40232	58002	71022	885/			21032													
Boitenhagen	15	161	41440	71904	10203	21043	40233	58004	71022	875/			21031													
Schwerin	59	162	41540	82001	11033	21049	40234	58004	71022	875/			21034													
Rostock-Warnemünde	4	170	41540	71702	11040	21061	40238	50001	71022	865/			21043													
Teterow	46	177	46/56	/1702	11052	21059	40245	56004					21111													
Barth	7	180	41924	81702	11054	21072	40241	58001	71022	81037			21044													
Greifswald	2	184	41914	81902	11063	21086	40247	58001	71011	81076			21052													
Uckermark	1	193	41641	61802	11057	21077	40252	58001	71011	86500			21052													
Hierse-Flugplatz	2	200	41522	81802	11012	21050	40229	55001	71012	875/			21050													
Oldenburg	11	215	41330	82002	11016	21034	40233	56001	71022	885/			21038													
Bremen, Flugh.	3	224	41435	81803	10113	21023	40231	58003	71022	885/			21032													
Soltau	77	235	41420	81602	10217	21040	40237	58003	71022	885/			21041	59972												
Loizenburg	45	249	41656	81703	11028	21051	40240	58001	71022	885/			21038													
Lüchow	17	253	41745	71702	11025	21044	40241	56003	71022	875/			21042													
Seehausen	21	261	41927	51403	11045	21062	40244	58003	71011	85050			21044													
Marnitz	81	264	41929	61302	11045	21065	40244	57002	71011	84052			21044													
Neuruppin	38	270	41938	41201	11056	21074	40248	57004	71000	84051			21046													
Neubrandenburg	81	280	41933	52503	11069	21083	40248	58002	71011	84051			21046													
Angermünde	38	291	41940	51301	11023	21046	40249	58001	71011	82034			21066													
Utzingen	24	305	41942	11903	11035	21049	40229	53001	71000	80001			21030													
Münster/Osnabrück	48	315	41528	62102	11025	21039	40234	58001	71011	86500			21032													
Osnabrück	95	317	41538	72202	11014	21038	40231	58002	71022	875/			21035													
Diepholz	39	321	41220	81502	10117	21024	40231	58001	72022	875/			21040	59972												
Bad Salzuflen	135	325	41435	81802	11014	21026	40232	58002	71022	885/			21031													
Hannover, Flugh.	56	338	41520	81501	11009	21039	40234	58003	70522	885/			21040	59972												
Braunschweig	81	348	41528	81701	11025	21034	40243	54000	71022	885/			21039													
Gardelegen	47	359	41945	11501	11037	21061	40243	57001	71011	81030			21045													
Magdeburg	79	361	41526	71401	11045	21057	40245	58001	71000	875/			21045													
Wittenberg	81	379	41932	81802	11013	21052	40246	58002	71000	81502			21056													
Berlin-Dahlem	51	381	41945	41301	11055	21078	40247	58001	71011	82071			21058													
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41933	11701	11048	21076	40245	58006	71000	81031			21055													
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41933	41202	11054	21070	40251	58003	71000	82031			21062													
Berlin-Schönefeld	47	385	41933	21202	11061	21077	40247	58001	71000	81031			21062													
Lindenberg	98	393	41930	21001	11062	21090	40249	50000	70500	81041			21070													
Manschnow	12	396	41929	30802	11058	21072	40245	58003	71000	80006			21066													
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41525	61802	11039	21055	40241	56004	71022	86500			21036													
Bocholt	21	406	41919	21801	11051	21060	40233	55003	71000	80001			21042													
Essen	152	410	41557	72003	11027	21050	40237	57000	71022	875/			21045													
Wittenstein	387	418	41450	71301	11023	21046	40236	58003	71022	875/			21045													
Kahler Asten	389	427	41150	71402	11041	21043	40466	50000	71022	85531			21045													
Bad Lippspringe	157	430	41535	71701	11016	21028	40236	58002	71022	875/			21020	59972												
Kassel	231	438	41434	82001	11016	21029	40237	50000	71022	875/			21032													
Göttingen	167	444	41525	81201	11024	21043	40242	50001	71022	885/			21034													
Leinefelde	356	449	41233	70000	11038	21047	40244	50001	71022	875/			21040													
Braunlage	607	452	42462	70000	11032	21039	40232	55000		875/			21029													
Brocken	1142	453	41904	11809	11033	21037	40474	50000	74841	80001			21040													
Artern	164	460	41530	72401	11032	21050	40249	55000	71022	875/			21040													
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41420	32302	11035	21052	40244	50000	71022	81502			21044													
Wittenberg	105	474	41920	11000	11058	21074	40244	50001	71000	80001			21050	59972												
Oschatz	150	480	41917	00000	11055	21064	40250	52002	71000				21043													
Dresden-Klotzsche	230	488	41917	03101	11060	21067	40246	56002	71000				21045													
Coberlug-Kirchhain	97	490	41922	00000	11066	21074	40247	50001	71000				21049													
Cottbus	69	496	43920	00601	11060	21082	40247	56003	71011				21062													
Görlitz	237	499	41925	12601	11069	21085	40238	58001	71000	80001			21068													
Aachen	202	501	41956	10000	11043	21056	40236	55004	71000	80001			21045													
Nörvenich	118	502	41528	81501	11028	21029	40247	55009	71011	885/			21054													
Nürburg/Barweiler	485	506	41457	81802	11030	21053	40234	58003	71022	885/			21054													
Wöln/Bonn, Flugh.	91	513	41535	81401	11029	21042	40241	58003	71022	885/			21040													
Wendig	182	514	41550	71702	11016	21029	40248	50000	71072	875/			21045													
Bendorf	127	515	41547	81301	11016	21028	40238	50001	72272	875/			21035													
Bad Marienberg	547	526	41450	82701	11035	21051	40243	51002	71022	875/			21041													
Giessen	186	532	41440	83201	11012	21026	40244	50002	71022	876/			21030													
Bad Hersfeld	273	542	41226	80000	11030	21040	40249	50004	71022	886/			21040	59972												
Wasserkuppe	921	544	41012	81701	11035	21043	40476	51004	71022	885/			21050													
Meiningen	450	548	41540	80000	11034	21041	40241	51005	71022	886/			21040													
Schmücke	397	552	41058	81502	11038	21042	40474	51003	71412	882/			21056													
Erfurt-Steinleben	315	554	41210	80000	11017	21059	40247	52002	72842	886/			21049													
Seuhaus a.R.	385	565	41703	82002	11038	21043	40477	53000	7494				21049													
Gera-Leumnitz	311	567	41428	82602	11039	21051	40244	50003	71022	886/			21045													
Schennitz	418	577	41706	92502	11048	21055	40243	55000	74942				21024													
Fichtelberg	1213	578	42981	11210	11002	21011	40481	55000	80001	14	18	2050	21024													
Zinnwald-Georg.	877	582	42989	11505	10005	21018	40488	50000		80008			21031													
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	41404	80000	11055	21064	40236	58004	74842</																	

Station	Höhe	iii	ihhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx	n	n	n	n			R	12	12	xx
Helgoland	4	015	31345	82007	10012	21013	40213	58006		71022	886//	
List/Sylt	26	020	31215	81606	11002	21008	40210	58006		71022	876//	
Leck	7	022	31326	81804	11007	21015	40223	58002	69901	71072	876//	
Husum	28	026	31325	81903	11013	21018	40225	58002	69901	71072	876//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41324	82102	11007	21024	40222	57005		77872	875//	
Schleswig	43	035	11221	82002	11010	21029	40228	58002	69901	77072	875//	
Hohn	12	038	41420	82103	11009	21016	40222	58007		77172	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	41430	82502	11004	21023	40227	58003		71022	875//	
Westermarschdorf	3	055	31445	82202	10003	21019	40225	58003		71022	876//	
Arkona	42	091	31950	81904	11023	21054	40236	58010		70511	8705//	
Norderney	11	113	31950	81804	11010	21048	40218	58011		71011	81032	
Bremerhaven	7	129	31340	82204	11007	21027	40225	58004	69901	71072	875//	
Cuxhaven	5	131	31330	82302	11005	21029	40225	55007	69901	71072	886//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31430	82102	11006	21032	40230	58003		71022	885//	
Lübeck-Blankensee	14	156	31431	82402	11012	21036	40226	58006		71022	885//	
Boltenhagen	15	161	31440	71904	11010	21036	40229	58004		71022	875//	
Schwerin	59	162	31956	72002	11016	21044	40227	58007		71022	8703//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31940	81702	11020	21049	40227	58010		71022	8807//	
Teterow	46	177	36/60	2101	11018	21047	40237	56007				
Barth	7	180	31923	81502	11028	21055	40232	58009		71022	8805//	
Greifswald	2	184	31927	82101	11037	21065	40239	56008		71011	8807//	
Ueckermünde	1	193	31642	81801	11029	21063	40241	58011		70511	82550	
Emden-Flugplatz	0	200	31932	31704	11013	21033	40215	58010		71011	80001	
Oldenburg	11	215	31545	72502	11006	21037	40228	58004		71022	86502	
Bremen, Flugh.	3	224	31536	82302	11004	21021	40226	58005		71022	885//	
Soltau	77	235	31425	82101	11013	21030	40231	58005		71022	885//	
Boizenburg	45	249	31556	81502	11015	21040	40232	58008		71022	885//	
Lüchow	17	253	31630	80000	11011	21036	40231	58010		71022	885//	
Seehausen	21	261	31537	73001	11017	21052	40235	58009		70511	875//	
Marnitz	81	264	31450	72501	11019	21057	40234	56009		70511	8453//	
Neuruppin	38	270	31938	40000	11023	21063	40234	58013		70500	84040	
Neubrandenburg	81	280	31437	72701	11031	21056	40239	55008		71011	8457//	
Angermünde	56	291	31950	31301	11035	21072	40236	58012		70511	82031	
Lingen	24	305	31737	21903	11008	21056	40222	58006		70500	81501	
Münster/Osnabrück	48	315	31535	72403	11010	21047	40230	58004		70511	875//	
Osnabrück	95	317	31538	82501	11010	21051	40228	58003		70522	875//	
Diepholz	39	321	31430	82302	11005	21027	40226	58005	69901	71052	875//	
Bad Salzuflen	135	325	31435	82302	11009	21034	40228	58004		71022	875//	
Hannover, Flugh.	56	338	31432	82702	11007	21035	40227	58007		70522	885//	
Braunschweig	81	348	31530	80000	11007	21026	40230	57012		71022	885//	
Gardelegen	47	359	31950	50000	11006	21048	40231	57011		70511	80006	
Magdeburg	79	361	31421	80000	11019	21043	40232	57012		71011	886//	
Potsdam	81	379	31932	10000	11027	21065	40233	58015		70500	81040	
Berlin-Dahlem	51	381	31945	31001	11016	21069	40229	58017		70511	82071	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31940	12001	11021	21068	40229	58015		70500	81030	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31937	41301	11014	21052	40234	58016		70511	81031	
Berlin-Schönefeld	47	385	31935	10201	11028	21065	40229	58017		70511	81031	
Lindenberg	98	393	31930	11101	11034	21078	40233	58015		70500	80001	
Manschnow	12	396	31937	50901	11031	21062	40229	58016		71011	80008	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31535	82502	11004	21039	40231	57010		70511	885//	
Bocholt	21	406	31932	41803	11021	21050	40222	58010		71011	83031	
Essen	152	410	31557	72202	11010	21044	40230	58008		71022	875//	
Lödenscheid	387	418	31450	82503	11010	21039	40229	58004		71022	885//	
Kahler Asten	839	427	31/03	92502	11034	21035	48462	58007		74142		
Bad Lippspringe	157	430	31650	80801	11006	21039	40229	58006		70522	875//	
Kassel	231	438	31436	81802	11006	21022	40226	57009		71022	875//	
Göttingen	167	444	31525	81001	11006	21032	40226	58014		71022	885//	
Leinefelde	356	449	31235	80101	11016	21037	40227	58013		71022	886//	
Braunlage	607	452	32360	72602	11012	21031	40215	58011		70511	875//	
Brocken	1142	453	31982	11709	11025	21031	48465	58010		70241	80001	
Artern	164	460	31930	82602	11026	21040	40235	58014		71022	8807//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31928	32602	11009	21040	40229	58015		70511	80002	
Wittenberg	105	474	31920	01901	11013	21058	40228	58014		70500		
Oschatz	150	480	31217	12302	11026	21043	40235	58013		71000	81600	
Dresden-Klotzsche	230	488	31222	12901	11038	21054	40232	58011		71011	81600	
Dobruhl-Kirchhain	97	490	31924	01901	11030	21050	40233	58012		71000		
Cottbus	69	496	31926	00901	11030	21069	40231	58015		70500		
Görlitz	237	499	31925	00401	11029	21074	40225	58008		70500		
Aachen	202	501	32970	32003	11014	21027	40219	58011			80002	
Nörvenich	118	502	41535	71301	11004	21019	40232	57012		71011	875//	
Nürnberg-Barweiler	485	506	31457	82702	11014	21048	40223	58007		71022	875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31545	81302	11002	21041	40229	58010		70522	885//	
Mendig	182	514	41557	81502	11002	21027	40235	58011		71072	885//	
Bendorf	127	515	31450	81701	11004	21025	40228	58010	69901	71072	885//	
Bad Marienberg	547	526	31340	82201	11025	21039	40234	58006	69901	77772	886//	
Giesen	186	532	31445	82601	11001	21022	40232	56011		71022	876//	
Bad Hersfeld	273	542	31224	80000	11013	21032	40234	58013		71022	886//	
Wasserkuppe	921	544	11/02	91701	11021	21024	48468	58013	69901	74972		
Meiningen	450	548	31450	80000	11009	21026	40221	58013		71022	886//	
Schmücke	937	552	31/07	92203	11021	21024	48467	58012		74942		
Erfurt-Bindersleben	315	554	31309	80401	11036	21048	40229	58016		74842	876//	
Neuhaus a.R.	845	557	31/03	90000	11017	21021	48464	58014		74142		
Gera-Leumnitz	311	567	31428	82102	11020	21035	40226	58014		71022	886//	
Chemnitz	418	577	31/07	92601	11033	21039	40228	58012		74942		
Fichtelberg	1213	578	32980	01305	10000	21011	48476	58004			14 18	
Zinnwald-Georg.	877	582	32989	11705	10027	21018	48485	58008			80001	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	31925	02202	11022	21051	40223	58007		71041		
Trier-Petrisberg	265	609	31556	83201	11016	21043	40234	58005		71022	885//	
Deuselbach	480	615	16/50	3502	11023	21032	40238	58007	69901			
Hahn	491	616	12250	82703	11033	21047	40238	58007	69901	71072	875//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	12258	82202	11042	21042	48465	57009	69901	72874	885//	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	31547	82002	10000	21028	40233	56011	69901	71072	885//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	12256	83002	11021	21034	40228	57013	69901	71075	886//	
Würzburg	268	655	11350	81801	11002	21015						

Station	Höhe m	iii Rx	ihVV Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPTT n	Sapp n	15 Uhr UTC R	12-15 7mmWW 12	ENCCC hLMM	ff-ff xx gg	1stTT n	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
													05	10	20	50
													sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n
Helgoland	4	015	41556	71807	10017	21018	40206	56007	71022	83501						
List/Sylt	26	020	41418	81606	10006	20002	40206	55004	71022	886//			1001	0002	0005	0038
Leck	7	022	41212	81603	11004	21009	40218	56005	71022	886//			1007	1006	1003	0022
Husum	28	026	41320	81702	11010	21012	40216	57008	71072	876//			1001	0000	0007	0036
Glücksburg/Meierwik	27	033	41320	81902	11010	21017	40216	57006	71072	876//			1006	1004	0002	0025
Schleswig	43	035	41212	82102	11010	21024	40223	56005	72272	886//			1006	1006	1004	0024
Hohn	12	038	41316	82102	11006	21009	40219	56003	72272	877//			1004	1005	0000	0028
Kiel-Holtenau	31	046	41428	80902	11003	21023	40222	57005	71022	875//			1001	1001	0007	0021
Westermarsdorsdorf	3	055	41340	82101	10006	21012	40222	56003	71022	876//			1004	1002	0009	0036
Arkona	42	091	41950	71903	11009	21035	40229	56007	71022	86078			1002	1004	1002	0017
Norderney	11	113	41940	71805	11014	21042	40211	56007	71011	80002						
Bremerhaven	7	129	41440	71704	10000	21030	40219	55006	71022	876//			1004	1006	1002	0032
Cuxhaven	5	131	41630	71903	10000	21026	40217	56008	71022	885//			1005	1005	0000	0024
Hamburg, Flugh.	16	147	41528	82202	11003	21028	40223	56007	71022	885//			1002	0000	0009	0021
Lübeck-Blankensee	14	156	41430	82001	11005	21029	40223	56003	71022	885//			1003	1003	0006	0030
Boltenhagen	15	161	41440	81802	11009	21033	40227	56002	71022	875//			1003	0000	0010	0035
Schwerin	59	162	41950	62002	11014	21041	40225	56002	71022	86030			1003	0001	0009	0031
Rostock-Warnemünde	4	170	41940	72502	11013	21044	40226	55001	71022	8707//			1007	1008	1003	0027
Teterow	46	177	46/56	/1701	11014	21039	40231	55006					1003	0000	0013	0040
Barth	7	180	41923	72001	11019	21046	40227	56005	71022	8703//			1006	0000	0008	0026
Greifswald	2	184	41930	61502	11026	21054	40231	56008	71422	86070			0015	0019	0025	0048
Ueckermünde	1	193	46/32	/1101	11033	21055	40238	56003					1002	0004	0017	0045
Eenden-Flugplatz	0	200	41930	61903	11015	21039	40207	56008	71022	82032			1003	1005	1001	0032
Oldenburg	11	215	41950	51902	11006	21055	40221	56007	70522	81032			1005	1004	0000	0027
Bremen, Flugh.	3	224	41533	81602	11002	21021	40222	57004	71022	885//			1003	1004	1003	0028
Soltau	77	235	41520	81701	11007	21026	40227	57004	71022	885//			1004	1005	1001	0025
Boizenburg	45	249	41556	81502	11008	21032	40231	56001	71022	885//			1003	1004	0001	0030
Lüchow	17	253	41525	80000	11005	21030	40231	55000	71022	885//			1004	1008	1007	0020
Seehausen	21	261	41538	81401	11016	21046	40232	56003	71022	885//			1005	1002	0008	0036
Marnitz	81	264	46/44	/1401	11015	21046	40230	56004					1006	1006	0001	0032
Neuruppin	38	270	41935	11201	11019	21058	40233	56001	70500	80001			1003	1006	1003	0025
Neubrandenburg	81	280	41927	00802	11027	21054	40234	56005	71011				1001	0004	0001	0027
Angermünde	56	291	41953	10602	11042	21066	40236	55000	70511	81072			1005	1004	0004	0027
Lingen	24	305	41950	71903	11004	21041	40212	56010	71022	85501			1002	0000	0012	0042
Münster/Osnabrück	48	315	41540	71602	11007	21037	40222	56008	70522	875//			1002	0000	0009	0035
Osnabrück	95	317	41535	81802	11008	21044	40222	56006	71022	84532			0000	0002	0016	0039
Diepholz	39	321	41632	71702	11005	21030	40221	57005	71022	875//			1004	1003	0005	0036
Bad Salzungen	135	325	41456	81501	11005	21032	40224	55003	77722	885//			1003	1004	0001	0028
Hannover, Flugh.	56	338	41430	82201	11003	21038	40227	54000	71022	885//			1010	1008	1002	0026
Braunschweig	81	348	41528	82101	11002	21021	40232	53002	70511	83032			1005	1004	1001	0025
Gardelegen	47	359	41640	80000	11001	21035	40229	55002	71022	885//			1006	1004	0007	0041
Magdeburg	79	361	41424	80000	11010	21034	40232	53001	70511	875//			1020	1018	1008	0020
Potsdam	81	379	41430	70000	11023	21056	40237	53004	70511	82631			1003	0003	0012	0035
Berlin-Dahlem	51	381	41535	30101	11017	21071	40231	55002	70511	875//			1006	1002	0007	0029
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41440	70502	11020	21065	40230	53001	70500	80001			1005	1003	0008	0023
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	41936	30202	11022	21063	40236	53002	70500	81031			1006	1005	0003	0028
Berlin-Schönefeld	47	385	41926	10000	11024	21059	40231	53002	70500				1006	1003	0008	0025
Lindenbergl	98	393	41935	00101	11027	21067	40234	53002	70511	80008			1005	1005	0002	0031
Maneschnow	12	396	41933	20402	11027	21061	40231	53002	70522	8703//			1005	1005	0002	0037
Düsseldorfl, Flugh.	45	400	41935	70301	11003	21035	40227	55004	71011	875//			1006	1007	0007	0035
Bocholt	21	406	41930	71802	11011	21044	40216	55006	71022	885//			1005	1004	1001	0025
Lüdenscheid	152	410	41556	82701	11002	21037	40224	56005	71022	885//			1006	1007	0007	0035
Kahler Asten	839	427	41/02	92402	11037	21038	48462	53001	77744				0005	0006	0014	0027
Bad Lippspringe	157	430	41545	81301	11006	21037	40228	58001	71022	875//			1004	0000	0002	0020
Kassel	231	438	41325	80000	10000	21018	40226	55000	71022	875//			1007	1003	0002	0036
Göttingen	167	444	41523	81001	11007	21027	40229	53003	71022	885//			0001	0007	0016	0041
Leinefelde	356	449	41342	80000	11009	21027	40229	53003	71022	886//			1002	0001	0007	0032
Braunlage	607	452	42358	82402	11015	21030	40218	53001	885//				0005	0009	0016	0033
Brocken	1142	453	41/90	92405	11048	21048	48465	51002	74941				1005	0002	0012	0045
Artern	164	460	41925	52001	11020	21033	40233	56001	71022	82074			1005	1001	0005	0026
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41423	72601	11009	21033	40233	53004	71011	875//			1006	1004	0003	0025
Wittenberg	105	474	41522	30000	11011	21048	40229	53001	70500	83500			1003	1004	0002	0032
Oschatz	150	480	43917	00000	11019	21043	40234	55001					1005	1005	0003	0027
Dresden-Klotzsche	230	488	41216	73102	11037	21052	40233	53001	71011	876//			1005	1003	0005	0031
Doberlug-Kirchhain	97	490	41927	13301	11023	21041	40233	55000	71000	81030			1004	1007	1003	0018
Cottbus	69	496	41925	00101	11022	21064	40231	55000	70500				1001	1002	0006	0026
Görlitz	237	499	41938	10601	11029	21071	40221	56004	70500	80001			1008	1008	0003	0031
Aachen	202	501	42970	82503	10001	21035	40221	55000	71022	875//			1004	1006	0002	0037
Nörvenich	118	502	41545	73201	11002	21022	40230	55002	71022	875//			1004	1009	1002	0031
Nürnberg/Barweiler	485	506	42458	82003	11015	21039	40221	56002	886//				1003	1001	0009	0039
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	43550	81302	10009	21036	40224	56005	885//				1004	1004	0004	0040
Mendig	182	514	41556	81603	11004	21025	40232	56003	71022	885//			0010	0003	0016	0047
Bendorf	127	515	41450	81202	10004	21020	40224	56003	72077	886//			1004	0001	0010	0040
Bad Marienberg	547	526	41344	82201	11024	21035	40231	55003	71022	885//			1002	1001	0012	0037
Giessen	186	532	41450	82401	10001	21023	40233	53001	71022	886//			1007	1005	0001	0027
Bad Hersfeld	273	542	41225	80000	11007	21022	40235	53002	74974				0005	0009	0018	0036
Wasserkuppe	921	544	41/00	93601	11038	21040	48469	53004	77872	887//			1002	0002	0012	0035
Meiningen	450	548	41456	80000	11010	21025	40226	53003	74944				0003	0009	0013	0029

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx		n	nddd			Sappp	6RRRT	R	12	ff-ff	1stTT	2stTT	06-18
											hLMH	xx	gg	nnnn	Ssst
Helgoland	4	015	31545	72007	10007	21026	40208	50002			71022	81501		10020	20000
List/Sylt	26	020	31540	81506	10008	21006	40207	50001			71022	875//		10010	21006
Leck	7	022	11522	81603	11006	21015	40218	55000	69902		71022	875//		10022	21016
Husum	28	026	11530	81602	11010	21014	40216	54000	69902		71072	875//		10000	21069
Glücksburg/Meierwik	27	033	11420	81702	11007	21018	40218	51002	69902		71072	876//		10004	21015 59972
Schleswig	43	035	11322	81902	11008	21025	40224	53001	69902		71072	876//		10008	21020 59982
Hohn	12	038	11530	81602	11006	21012	40220	53001	69902		71072	875//		10005	21017
Kiel-Holtenau	31	046	31435	81802	11002	21020	40222	54000			71022	875//		10000	21017
Westermarsdorf	3	055	11330	81902	11011	21015	40222	54000	69902		71172	885//		10008	21013
Arkona	42	091	31945	32105	11027	21042	40230	50001			71011	82031		10008	21050
Norderney	11	113	31930	71705	11020	21045	40212	50001			71011	8707/		10005	21028
Bremerhaven	7	129	12658	71904	10000	21033	40219	50000	69902		875//			10002	21019
Cuxhaven	5	131	11638	81903	11002	21023	40217	50000	69902		71022	875//		10000	21018
Hamburg, Flugh.	16	147	11445	81502	11003	21026	40226	50003			71022			10001	21023
Lübeck-Blankensee	14	156	36/30	/1902	11008	21027	40223	54000						10004	21028
Boltenhagen	15	161	31435	81902	11013	21029	40226	57001			71022	885//		10006	21030
Schwerin	59	162	31540	82001	11017	21040	40226	53001			71022	885//		10010	21051
Rostock-Warnemünde	4	170	31940	71803	11022	21048	40226	58001			71022	8707/		10010	21046
Teterow	46	177	36/50	/1901	11040	21050	40231	58001						10011	21071
Barth	7	180	36/21	/1701	11039	21057	40228	50001						10019	21061
Greifswald	2	184	31923	22001	11041	21064	40231	54000			71011	82030		10026	21068
Ueckermünde	1	193	36/19	/1402	11058	21066	40234	58004						10017	21068
Emden-Flugplatz	0	200	31928	71703	11024	21037	40207	50000			71011	8703/		10007	21026
Oldenburg	11	215	31945	61902	11015	21046	40224	52002			71022	81032		10004	21023
Bremen, Flugh.	3	224	31235	81703	11003	21019	40223	50001			71022	885//		10001	21019
Sozial	77	235	41518	81902	11010	21025	40229	50002			71022	885//		10006	21033
Boizenburg	45	249	36/59	/0000	11008	21027	40230	56001						10007	21032
Lüchow	17	253	36/25	/1901	11006	21024	40232	53001						10004	21031
Seehausen	21	261	31535	81901	11016	21043	40234	53002			71022	885//		10007	21058
Marnitz	81	264	36/33	/2101	11044	21062	40231	50000						10013	21049
Neuruppin	38	270	31518	81101	11025	21056	40235	53002			70511	885//		10013	21070
Neubrandenburg	81	280	31932	01802	11044	21063	40231	58003			71011			10020	21071
Angermünde	56	291	31935	10000	11063	21075	40234	57003			71000	80001		10032	21076
Lingen	24	305	36///	/1903	11016	21044	40214	50002						10002	21037
Münster/Osnabrück	48	315	31935	71701	11014	21033	40224	50002			71022	83031		10005	21030
Osnabrück	95	317	36/50	/1602	11015	21045	40222	50000						10007	21016
Diepholz	39	321	11525	71502	11010	21029	40222	50001	69902		71022	83532		10003	21021
Bad Salzuflen	135	325	31557	81902	11007	21035	40225	52001			71022	875//		10004	21020
Hannover, Flugh.	56	338	11535	81501	11005	21026	40227	54000	69902		71072	885//		10008	21023
Braunschweig	81	348	31430	81802	11004	21017	40232	50000			71022	885//		10002	21031
Gardelegen	47	359	31535	81801	11008	21034	40231	52002			71022	885//		10012	21052
Magdeburg	79	361	31422	80000	11014	21035	40233	50001			71022	886//		10008	21059
Potsdam	81	379	31436	80000	11027	21050	40239	53002			71011	885//		10015	21080
Berlin-Dahlem	51	381	31535	81502	11022	21064	40234	51003			70511	885//		10005	21073
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31450	80701	11020	21060	40231	50001			70511	875//		10009	21064
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31456	61401	11031	21056	40238	53002			71011	85601		10009	21074
Berlin-Schönefeld	47	385	31957	11402	11047	21069	40233	52002			71000	80001		10010	21081
Lindenberg	98	393	31940	11002	11040	21077	40237	52002			70500	80004		10020	21072
Manschnow	12	396	36/32	/0903	11044	21060	40231	55000						10020	21071
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31940	71802	11007	21034	40226	58001			71022	8703/		10003	21063
Bocholt	21	406	31930	71602	11021	21047	40215	58001			71011	85056		10007	21065
Essen	152	410	31945	71802	11009	21034	40226	58001			71022	80002		10001	21051
Lödingscheid	387	418	31457	82102	11011	21041	40227	50003			71022	875//		10006	21037
Kahler Asten	839	427	11/05	01903	11041	21042	48461	55000	69902		74174			10034	21051
Bad Lippspringe	157	430	41456	80901	11009	21033	40228	50000			71022	885//		10004	21020
Kassel	231	438	31320	80000	11006	21017	40226	50000			71022	886//		10007	21024
Göttingen	167	444	31519	80701	11008	21024	40229	58001			71022	885//		10003	21030
Leinefelde	356	449	11335	80000	11014	21028	40231	51001	69902		71072	886//		10009	21056
Braunlage	607	452	36/59	/2502	11021	21034	40223	51003						10008	21043
Brocken	1142	453	31/90	91906	11056	21057	48466	51001			74941			10021	21057
Artern	164	460	31513	80000	11023	21032	40238	50004			71022	885//		10018	21041
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31335	71701	11009	21027	40236	51003			71011	875//		10001	21057
Wittenberg	105	474	31420	80000	11016	21044	40232	50003			71011	886//		10004	21080
Oschatz	150	480	31417	80000	11022	21036	40240	51006			71011	886//		10017	21067
Dresden-Klotzsche	230	488	31426	82101	11030	21039	40240	51008			71011	876//		10030	21073
Dobberlug-Kirchhain	97	490	31916	00000	11051	21057	40240	53006			71000			10013	21077
Cottbus	69	496	31923	00000	11057	21075	40238	51006			71000			10016	21070
Görlitz	237	499	31920	02502	11057	21080	40234	51010			71000			10013	21085
Aachen	202	501	32965	81501	11006	21032	40219	56003				84017		10028	21054
Nörvenich	118	502	31540	81901	11011	21026	40230	58001			71022	82537		10008	21063
Nürnberg/Barweiler	485	506	32459	72203	11027	21050	40228	50004				8253/		10011	21053
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31956	71403	11001	21034	40226	50002			70522	8707/		10011	21028
Mendig	182	514	11450	81603	11002	21023	40235	50001	69902		71022	885//		10002	21032
Bendorf	127	515	16/60	/1802	10003	21023	40228	50004	69902					10006	21020
Bad Marienberg	547	526	11236	82002	11030	21034	40236	50003	69902		71072	886//		10022	21036
Glessen	186	532	31456	81402	11003	21018	40236	53003			71022	885//		10002	21017
Bad Hersfeld	273	542	16/21	/2101	11014	21021	40239	51003	69902					10006	21034
Wasserkuppe	921	544	11/00	92101	11041	21041	48470	51003	69902		74974			10018	21052
Meiningen	450	548	11330	80000	11018	21025	40231	50004	69902		72475	887//		10003	21035
Schmücke	937	552	11/90	92101	11033	21036	48470	50003	69902		75674			10020	21048
Erfurt-Bindersleben	315	554	31118	82101	11031	21042	40233	50001			71042	886//		10031	21058
Neuhaus a.R.	845	557	11/01	92401	11039	21046	48469	51005	69902		74974			10015	21043
Gera-Leumnitz	311	567	31330	80000	11016	21026	40232	50002			71022	886//		10012	21050
Chemnitz	418	577	31110	82502	11026	21031	40236	51005			71042	886//		10026	21056
Fichtelberg	1213	578	32965	11406	11013	21002	48481	52003			80001	11		10013	21012
Zinnwald-Georg.	877	582	32965	13002	11003	21021	48479	51005			80001			10029	21015
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/18	/3203	11044	21058	40236	510							

Station	Hoehe iii	Rk	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC				18-21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																													stTT	stTT	stTT	stTT	stTT	stTT	stTT	stTT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Helgoland	4	015	41950	71806	10008	21024	40205	56003	71022	80001																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 24. November 1998

Number 328

[illegible]

Station	Meiningen				Stuttgart				Muenchen				Emden				Lindenberg								
YYGG	2400				2400				2400				2400				2406								
	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						
10	2984	-68	28	91													2975	-70	29	87					
20	2573	-72	28	68	2582												2565	-72	29	58					
30	2331	-68	30	54	2340	-67		29	51	2337	-68		29	51			2325	-71	30	58					
50	2024	-68	31	29	2030	-66	30	33	2029	-66	30	35	2023	-68	30	41	2022	-68	31	35					
70	1819	-64	30	25	1824	-63	31	33	1823	-64		31	27	1820	-65	32	29	1813	-65	31	35				
100	1601	-64	-87	31	1605	-63	-89	31	25	1603	-61	-91	30	19	1602	-62	-92	30	17	1600	-64	-93	31	35	
150	1349	-61	-80	35	1353	-58	-80	36	32	1351	-58	-85	36	17	1351	-61	-85	28	16	1350	-61	-82	32	14	
200	1170	-61	-71	13	10	1171	-56	-69	36	10	1170	-61	-73	11	8	1167	-62	-78	2	17	1173	-66	-75	17	14
250	1031	-58	-66	19	41	1030	-60	-65	17	51	1032	-60	-68	16	41	1033	-54	-74	2	62	1036	-60	-68	22	14
300	0914	-50	-56	18	41	0914	-50	-65	17	51	0915	-50	-67	16	37	0913	-45	-71	1	17	0920	-50	-58	20	14
400	0719	-33	-43	17	31	0718	-33	-38	15	35	0720	-33	-40	13	35	0717	-36	-46	18	27	0724	-34	-40	17	25
500	0558	-21	-24	17	37	0557	-21	-22	15	35	0559	-22	-25	15	19	0558	-22	-33	19	19	0563	-21	-28	18	19
700	0300	-4	-6	16	35	0300	-6	-6	12	14	0301	-3	-9	14	27	0302	-1	-10	29	2	0306	-4	-8	17	19
850	0146	-7	-11	15	14	0146	-3	-6	7	4	0147	-4	-12	23	4	0148	-3	-5	11	4	0151	-3	-3	15	14
1000	0019					0019					0019					0018	-3	-6	14	4	0019	-7	-9	15	15

[illegible]

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2418
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa							
10	2964 -74 28 93 2959 -75			2970 -73 29 93 2994 -68	28 87 2984 -68 28 86	2974 -72 29 91	
20	2562 -73 29 60 2558 -72		2582 -72	2565 -72 28 58 2582 -69	29 56 2574 -71 28 58	2568 -73 29 68	
30	2324 -72 30 64 2320 -75		2342 -70 30 47 2326 -72	30 54 2339 -69	29 49 2333 -70 30 45	2330 -71 29 49	
50	2022 -69 28 35 2018 -67		2036 -65 28 31 2023 -69	30 29 2033 -67	27 37 2028 -66 30 31	2025 -68 30 45	
70	1818 -64 29 37 1815 -67		1830 -64 29 37 1819 -64	32 33 1827 -62	30 39 1822 -63 32 31	1821 -64 29 23	
100	1598 -62 -92 26 14 1598 -63 -86		1609 -61 -74 27 17 1600 -63 -93 29 17	1606 -63 -93 30 16 1604 -62 -92 30 16		1600 -62 -92 29 23	
150	1347 -61 -79 27 23 1348 -61 -80		1359 -60 -72 28 10 1349 -62 -80 25 10	1353 -60 -80 28 16 1352 -61 -88 30 6		1348 -61 -87 27 14	
200	1170 -65 -78 27 10 1170 -65 -74		1177 -62 -73 24 16 1172 -66 -77 24 19	1175 -64 -76 30 14 1174 -65 -78 24 8		1170 -65 -76 25 6	
250	1031 -56 -70 2 10 1033 -60 -67		1037 -56 -66 20 33 1035 -60 -70 20 14	1036 -56 -69 1 8 1037 -59 -73 16 14		1033 -59 -72 21 6	
300	0912 -46 -68 29 12 0916 -50 -58		0919 -49 -60 22 41 0919 -50 -61 18 10	0917 -46 -68 1 16 0920 -49 -64 15 6		0916 -51 -58 18 19	
400	0717 -35 -41 22 41 0721 -33 -41		0723 -33 -50 21 35 0723 -33 -44 20 19	0720 -34 -40 22 37 0724 -33 -43 16 16		0722 -34 -40 19 29	
500	0557 -22 -28 21 31 0561 -23 -25		0562 -21 -30 20 31 0563 -22 -29 19 27	0560 -21 -30 20 29 0563 -21 -26 16 25		0562 -22 -30 19 27	
700	0301 -4 -11 20 21 0305 -5 -8		0304 -3 -12 20 29 0306 -4 -10 15 21	0302 -3 -17 21 6 0306 -4 -11 16 17		0305 -5 -11 16 10	
850	0147 -5 -5 23 6 0149 -4 -3		0148 0 -4 20 16 0150 5 -3 17 12	0147 -2 -5 22 4 0150 5 -3 17 16		0149 -4 -3 18 8	
1000	0018 -3 -3 -4 21 10 0018 -6 -8		0019 -2 -3 19 6 0019 -6 -9 18 10	0018 -2 -6 25 2 0019 5 -3 17 16		0018 -4 -7 17 8	
	0050 -60 28 97			0049 -54 28103			
	0057 -66			0058 -53			
	0066 -65 29111			0063 -55 28117			
	0082 -72			0071 -57	0066 -64 28103		
	0103 28 93			0085 -68	0082 -70	0100 -72 29 91	
	0119 -77			0141 -68	0101 -68	0171 28 64	
	0130 29 66			0173 -74	0140 -75	0245 -73 29 66	
	0169 -74		0132 -72	0210 -67	0196 -71	0340 30 37	
	0312 30 64		0198 -71	0390 -70	0228 -70	0400 -68 30 45	
	0600 -65		0224 29 58	0499 -70	0355 -70	0493 29 21	
	1000 -62 -92 26 14		0246 -73	0562	0463 -66 29 37	0513 -68 29 21	
	1050 -60 -90		0296 -70	0651	0559 -67	0672 29 21	
	1090 29 27		0297 30 47	0778 -61	0581 32 23	0795 30 31	
	1280 -63 -86		0351 -70	0798	0614 33 27	0817 -62	
	1520 -61 -79		0415 -68	1000 -63 -93 30 16	0669 -63	0902 -62	
	1590 26 31		0508	1170 -58 -85	0707 32 31	0960 -60	
	1700 -64 -79		0559 -64	1220 -61 -87	0812 -65	1000 -62 -92 29 23	
	1780 24 12		0574 31 33	1270 -59 -86	1000 -62 -92 30 16	1220 -62 -92	
	1860 -62 -76		0644 -65	1320 -61 -87	1180 31 16	1380 -59 -90	
	2000 -65 -78 27 10		0692 29 37	1550 -59 -77	1340 27 12	1510 -61 -87	
	2090 -62 -75 27 6	0059 -65	0830 -61	1630	1450 -61 -91	1650 27 16	
	2160 27 4	0073 -67	0847 29 25	1740 -63 -78	1590 -62 -85 32 6	1720 -61 -79	
	2250 -61 -73	0091 -74	0884 -63	1780	1690 -61 -82 31 4	1800 -63 -78	
	2290 -60 -72 35 6	0147 -76	0930 27 17	1890 -60 -73	1920 -63 -77 25 8	1860 23 10	
	2530 2 10	0200 -72	1040 -61 -74	1990 -64 -76 30 14	1980 26 6	1930 -63 -75	
	2700 31 8	0313 -75	1100 -61 -74	2080 30 8	2070 -67 -80 18 10	1990 -65 -76	
	2940 -47 -70 30 12	0480 -67	1110 27 17	2140 -61 -72	2110 17 12	2030 25 6	
	3060 27 10	0816 -66	1180 29 17	2230 -62 -71 1 6	2470 -60 -74	2120 -64 -75 25 6	
	3160 24 16	1000 -63 -86	1280 27 16	2410 2 8	2870 13 10	2160 -65 -77 24 8	
	3230 -44 -63	1560 -61 -80	1310 -59 -72	2700 35 16	3050 -48 -64 17 6	2300 21 10	
	3430 -43 -53	2020 -65 -74	1520 28 19	2940 -47 -68	3230 18 10	2530 21 6	
	3610 -41 -47	2300 -61 -68	1820 24 14	3110 1 12	4060 15 16	2660 -56 -69	
	3680 22 49	2430 -61 -68	2060 -62 -73 25 17	3280 -42 -66 27 6	4720 -24 -32 18 16	2920 18 21	
	3830 -38 -43	2630 -58 -65	2230 25 19	3560 23 29	4990 -21 -26	3000 -51 -58 18 19	
	4300 -31 -39	3410 -42 -51	2480 20 33	3660 -39 -47	5120 -20 -26 15 25	3350 20 17	
	4380 -29 -37	3500 -41 -51	2810 -53 -63	4140 22 39	5780 -13 -26	3850 -37 -41	
	4840 -24 -29	3900 -35 -43	4120 -31 -48	4240 -30 -35	5870 -12 -27	4160 -32 -41 19 31	
	5860 22 14	4890 -23 -27	4710 -28 -35	5240 -18 -28	6000 16 19	4660 -25 -34 20 23	
	5960 -12 -34	5010 -23 -25	5790 -14 -20	5950 -11 -21 18 21	6020 -11 -16	5160 19 17	
	6000 22 14	5150 -22 -23	6000 20 27	6000 18 21	6380 17 17	5330 -19 -26	
	6220 -10 -19	5560 -18 -21	6070 20 27	6860 -4 -19	6590 -6 -16	5660 19 17	
	7010 -4 -11 20 21	5610 -18 -19	6420 -8 -18	7000 -3 -17 21 6	6700 -6 -13	6000 18 16	
	7280 -3 -9	6000 -13 -15	7320 20 29	7190 -2 -14	7140 -3 -11	6350 16 12	
	7570 -4 -8	6580 -9 -10	7800 2 -5	7370 -2 -11	7360 -2 -7	6490 -7 -16	
	7800 -3 -7	6680 -8 -9	7870 18 27	7560 -4 -10 24 6	7540 -1 -5	7340 -3 -7	
	8000 21 10	7550 0 -7	8000 18 25	7830 31 4	7660 0 -5	7480 16 8	
	8100 -3 -6	7840 2 -5	8010 0 -6	7970 -1 -7	8000 16 17	8000 17 8	
	8230 -6 -7	7960 2 -2	8510 0 -4	8000 30 4	8020 3 -5	8220 3 -2	
	8360 23 6	8180 4 -1	8660 21 14	8220 -2 -7 30 4	8400 5 -2	8280 3 -6	
	8680 -4 -4	8550 4 -3	8690 -3 -9	8270 -2 -6	8470 4 -2	8500 4 -3 18 8	
	8880 -4 -4	8750 4 -4	8880 -3 -3	8420 -2 -6	8740 5 -2 16 14	8620 3 -2	
	9080 21 12	9010 4 -1	8950 -6 -7 21 8	8860 -1 -5 23 4	8860 5 -3	8970 5 -2 20 6	
	9250 -2 -3 21 12	9250 0 -2	9150 21 4	8850 -2 -6	8890 16 14	9020 22 6	
	9410 -2 -2	9340 -2 -2	9250 -4 -5 21 6	8900 -2 -6 22 8	9250 4 -4 16 8	9100 4 -1	
	9680 -1 -3 21 14	9470 -2 -3	9300 6 -5	9120 -5 -6	9350 4 -4 16 8	9250 2 -1 26 6	
	9890 -3 -4	9680 -1 3	9680 -2 -3	9250 -4 -6 22 14	9420 3 -1	9470 -1 -2 27 2	
	9960 -3 -4	9820 -1 -4	9870 22 8	9540 -3 -6 21 14	9560 -1 -2	9610 -5 -7	
	0050 -3 -4	0030 -6 -8	9980 -3 -3	9820 -3 -7	9710 -6 -7	9680 -5 -8 9 2	
	0170 -1 -3 20 4	0240 -5 -7 20 2	0150 -1 -3 16 2	9970 -6 -9 18 12	9860 -5 -7	0010 -4 -8 17 8	
				0090 -4 -7 12 2	9950 -4 -6 27 4	0090 -4 -7 8 2	
Tropo- pause	2000 -65 -78 27 10	2020 -65 -74	2060 -62 -73 25 17	2120 -66 -76 20 19	1990 -64 -76 30 14	2070 -67 -80 18 10	2160 -65 -77 24 8
Max- wind	66 -65 29111	0302	0306	58 -61 28113	63 -55 28117	66 -64 28103	100 -72 29 91
30/50	0302	0420	0427	0303	0306	0305	0305
50/100	0424	0428	0432	0427	0424	0425	0425
100/200	0428	0428	0432	0428	0431	0430	0430
200/500	0613	0609	0615	0609	0615	0611	0608
500/1000	0539	0543	0543	0544	0542	0544	0544

[illegible]