



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	27.04.1997	Nummer Number Número Número	117
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

SONNTAG den 27. April 1997

Nummer 117

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	111	11hVv	Nddff	1sTT	2sTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n	n	R	R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	32570	21019	10080	20036	40108	58014				
List/Sylt	26	020	32980	11017	10062	20021	40123	58017			81501	22 27
Leck	7	022	32984	21010	10043	20010	40130	58016			80002	
Husum	28	026	32982	01012	10054	20005	40128	57015			80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42982	11210	10053	20012	40140	57015			80001	
Schleswig	43	035	32975	30906	10051	20010	40135	58014			80002	
Hohn	12	038	42980	11206	10057	21017	40133	57012			80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	00901	10052	21011	40134	57012				
Westermarkelsdorf	3	055	32981	01010	10044	20018	40142	58013				
Arkona	42	091	32987	01010	10046	20025	40167	58012				
Norderney	11	113	32562	51009	10091	20050	40096	58017			85500	
Bremerhaven	7	129	32975	30906	10077	20001	40109	57018			80001	
Cuxhaven	5	131	32980	01112	10074	20035	40114	57017				
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	31009	10079	21012	40120	58013			80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1205	10035	21015	40131	58011				
Boltenhagen	15	161	32975	01214	10062	20010	40138	58012				
Schwerin	59	162	32970	01010	10061	21005	40134	58013				
Rostock-Warnemünde	4	170	32982	01409	10049	21009	40145	58012				
Teterow	46	177	36/60	/1212	10041	21005	40149	58011				
Barth	7	180	36/60	/1006	10040	20004	40155	58013				
Greifswald	2	184	32980	01307	10024	21010	40158	57012				
Ueckermünde	1	193	36/59	/1308	10052	21042	40166	58010				
Emden-Hafen	5	203	36/60	/1009	10106	20058	40089	58019				
Oldenburg	11	215	32765	70908	10094	20035	40094	57020			875//	
Bremen, Flugh.	3	224	32767	51009	10094	20040	40097	58020			82502	
Soltau	77	235	36///	/0906	10071	20030	40110	58018				
Boizenburg	45	249	36/60	/1009	10054	21014	40128	58014				
Lüchow	17	253	36///	/0805	10070	20011	40123	58016				
Seehausen	21	261	36/60	/1206	10062	20000	40134	58011				
Marnitz	81	264	36/60	/0903	10032	21022	40141	58010				
Neuruppin	38	270	36/59	/1106	10119	20117	40146	58006				
Neubrandenburg	81	280	32975	01105	10055	21029	40154	58011				
Angermünde	56	291	32981	01507	10068	21034	40157	58007				
Lingen	24	305	36///	/1206	10097	20070	40076	58020				
Münster/Osnabrück	48	315	31656	71207	10097	20069	40081	58020			71022	875//
Osnabrück	95	317	36/60	/1106	10092	20070	40086	58019				
Diepholz	39	321	31750	61005	10086	20058	40093	58018			71022	84501
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/1307	10094	20065	40091	58017				
Hannover, Flugh.	56	338	31756	61007	10099	20059	40091	58023			70522	81502
Braunschweig	81	348	32762	71108	10098	20060	40106	57022			875//	
Gardelagen	47	359	36/59	/1108	10087	20044	40117	58016				
Magdeburg	79	361	32958	01008	10085	20057	40119	58016				
Potsdam	81	379	32672	71009	10081	20011	40143	58008			875//	
Berlin-Dahlem	51	381	32775	71210	10092	21014	40142	58009			875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32681	61211	10087	21027	40139	58009			86500	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32680	81110	10086	21023	40148	58008			885//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32681	71110	10081	21022	40142	58010			875//	
Lindenberg	98	393	32675	70908	10074	21023	40150	58009			875//	
Manschnow	12	396	36/59	/0808	10045	21019	40152	58007				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41658	81306	10107	20095	40073	58019			60021	76162 875//
Bocholt	21	406	16/28	/1105	10104	20095	40068	58018			69981	
Essen	152	410	16///	/1107	10101	20091	40075	58018			69981	
Lüdenscheid	387	418	16/58	/1203	10084	20075	40078	58018			60011	
Kahler Asten *	839	427	11/01	91508	10052	20052	48403	58020			69981	76154
Bad Lipspringe	157	430	36///	/1010	10090	20069	40087	57019				
Kassel	231	438	11540	80000	10089	20079	40092	57018			69901	76162 875//
Göttingen	167	444	16/57	/1111	10093	20072	40097	58020			69901	
Leinefelde	356	449	16///	/1006	10080	20069	40105	58017			69911	
Braunlage	607	452	16/19	/0203	10057	20052	40107	58018			69921	
Brocken *	1142	453	11/90	91822	10028	20044	40117	58019			69941	74554 24 30
Artern	164	460	31750	61006	10083	20069	40116	58019			71022	82518
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32765	61207	10067	20052	40124	58015			86500	875//
Wittenberg	105	474	32760	71006	10077	20047	40132	58011				
Oschatz	150	480	31956	01105	10063	20050	40134	58014			71011	
Dresden-Klotzsche	230	488	32960	01209	10068	20052	40138	58014				
Doberlug-Kirchhain	97	490	32960	21009	10057	20029	40140	58010			80002	
Cottbus	69	496	32775	70905	10070	20006	40149	56007			875//	
Görlitz	237	499	32958	21005	10058	20028	40150	57008			82030	
Aachen	202	501	11661	80703	10097	20095	40059	56023			60041	75886 875//
Nörvenich	118	502	41557	81204	10103	20075	40078	57017			80300	
Nürnberg/Barweiller	485	506	11364	81506	10081	20075	40078	57020			69961	76162 855//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11663	71206	10104	20090	40074	56019			69931	76186 878//
Mendig	182	514	41/09	91401	10096	20095	40078	57022			69931	75165 875//
Bendorf	127	515	16/59	/0806	10095	20095	40073	58023			60041	75864
Bad Marienberg	547	526										
Glissen	186	532	11558	71003	10101	20094	40094	58018			60011	70262 878//
Bad Hersfeld	273	542	16/17	/2601	10081	20081	40104	56017			69901	
Wasserkuppe *	921	544	11/90	91519	10053	20053	48420	58020			69901	74554 25
Meiningen	450	548	11456	81504	10079	20075	40107	58018			60011	71082 888//
Schmücke *	937	552	16///	/1811	10052	20049	48424	58017			69921	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11762	81609	10083	20070	40106	58016			69901	72582 885//
Neuhaus a.R. *	845	557	11/04	91709	10059	20059	48424	58015			69901	74184
Gera-Leumnitz	311	567	32562	81307	10056	20039	40118	58011			875//	
Chemnitz	418	577	32963	01609	10079	20050	40123	58015				
Fichtelberg *	1213	578	31/90	91118	10024	20024	48436	58014			74544	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	/1616	10041	20037	48441	58011			69901	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/59	/1207	10070	20051	40143	58008			69901	
Trier-Petrisberg	265	609	11457	81402	10096	20089	40067	57025			60021	76366 8572/
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626										
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	16/01	/1410	10062	20061	48412	58019			60031	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11557	70902	10109	20104	40089	57020			60011	76186 875//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/32	/1306	10085	20075	40094	58021			69921	
Würzburg	268	658	11664	81102	10097	20083	40093	58019			69901	76062 875//
Bad Kissingen	322	671	36/60	/0302	10091	20088	40101	58018			69911	
Coburg	322	671	36/60	/1004	10092	20074	40111	58017				
Bamberg	239	675	16/59	/2602	10085	20079	40108	58018			69901	
Hof	567	685	31335	81506	10070	20062	40126	57013			71022	886//
Weiden	438	688	11958	51106	10085	20064	40119	58015			69911	70361 83031
Berus	363	704	16/09	/1505	10095	20088	40067	57025			60021	
Tholey	396	706	16/32	/1104	10090	20080	40072	56023			60011	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11368	81306	10099	20092	40071	56024			60031	76162 875//
Weinbiet	553	724	16/01	/1310	10085	20080	40075	58027			60021	
Karlsruhe	112	727	16/60	/1209	10115	20107	40076	58028			60041	
Mannheim	96	729	11665	81506	10113	20102	40080	56025			60021	76162 825//
Stuttgart, Flugh.	396	738	11460	81506	10104	20105	40083	58019			60021	76362 875//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11558	81307	10108	20099	40083	58019			60031	76162 8352/
Ohningen	276	742	16/60	/1605	10109	20086	40098	58018			69911	
Weissenburg												

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nodd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42975	41019	10076	20038	40089	56019			
List/Sylt	26	020	42980	31017	10057	20018	40108	56015	80002		27
Leck	7	022	42984	30810	10030	20002	40115	57015		80001	
Husum	28	026	42982	29088	10036	21002	40109	57019		80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	21010	10043	20022	40122	57018		80002	
Schleswig	43	035	42970	40605	10025	21002	40119	57017		80002	
Hohn	12	038	42975	11006	10045	21020	40110	57023		80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	21303	10051	21006	40116	57018		80001	
Westermarkelsdorf	3	055	42980	01109	10032	20016	40124	56018			
Arkona	42	091	42988	01512	10061	21002	40154	58019			
Norderney	11	113	42565	71009	10083	20036	40081	56015		875//	
Bremerhaven	7	129	42970	21008	10063	20014	40090	57019		80001	
Cuxhaven	5	131	42980	01116	10071	20026	40097	57017			
Hamburg, Flugh.	16	147	42982	71109	10066	21002	40103	56017		80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0905	10031	21012	40116	56015			
Boltenhagen	15	161	42975	21313	10059	20006	40122	56016		80001	
Schwerin	59	162	42970	01108	10055	21008	40118	57016			
Rostock-Warnemünde	4	170	42983	01307	10046	21022	40128	56017			
Teterow	46	177	42760	71219	10092	21028	40134	56015			
Barth	7	180	46/59	/1105	10019	21024	40138	58017			
Greifswald	2	184	42982	01410	10046	21031	40144	58014			
Ueckermünde	1	193	46/59	/1209	10046	21051	40154	58012			
Emden-Hafen	5	203	46/60	/0808	10076	20045	40074	56016			
Oldenburg	11	215	42965	70808	10065	20035	40079	57015		80001	
Bremen, Flugh.	3	224	42962	71007	10070	20046	40078	58019		80002	
Soltau	77	235	46///	/1008	10075	20036	40090	56020			
Boizenburg	45	249	46/60	/1010	10050	21002	40114	56014			
Lüchow	17	253	46///	/0804	10058	20020	40108	56015			
Seehausen	21	261	46/60	/1305	10061	20004	40117	56017			
Maritz	81	264	46/60	/1109	10042	21020	40125	56018			
Neuruppin	38	270	42670	80907	10061	21018	40127	56019		875//	
Neubrandenburg	81	280	42973	10907	10046	21038	40140	57014		80001	
Angermünde	56	291	42775	41209	10050	21012	40142	56015		82506	
Lingen	24	305	46///	/1104	10089	20085	40059	56017			
Münster/Osnabrück	48	315	41430	81005	10089	20081	40063	58019		76162	875//
Osnabrück	95	317	46/41	/0904	10084	20074	40068	56018			
Diepholz	39	321	41640	81105	10082	20059	40075	56018		76022	875//
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/1503	10093	20074	40068	56022			
Hannover, Flugh.	56	338	41645	70908	10069	20052	40072	58019		71022	84502
Braunschweig	81	348	42760	71309	10092	20063	40085	57021		875//	
Gardelegen	47	359	46/60	/1109	10068	20048	40100	58018			
Magdeburg	79	361	42758	81106	10077	20061	40102	57018		885//	
Potsdam	81	379	42672	81110	10070	20006	40126	56017		85507	
Berlin-Dahlem	51	381	42770	41308	10079	21013	40127	56016		83501	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42681	21309	10083	21013	40122	56017		82541	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	71108	10074	21012	40132	56016		80002	
Berlin-Schönefeld	47	385	42675	71108	10067	21012	40126	56016		83536	
Lindenberg	98	393	42765	41107	10065	20006	40135	56016		81505	
Manschnow	12	396	46/60	/0808	10026	21015	40136	56016			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41659	81305	10105	20092	40051	56022		76062	875//
Bocholt	21	406	46/43	/1004	10102	20095	40050	56018			
Essen	152	410	41562	71006	10097	20088	40053	56022		72162	875//
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0905	10083	20073	40054	57023			
Kahler Asten	839	427	41/01	91609	10056	20056	48386	56020		75065	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1304	10090	20078	40070	56017			
Kassel	231	438	41643	80000	10087	20081	40066	57026		71062	875//
Göttingen	167	444	46/50	/1109	10087	20074	40077	58020			
Leinefelde	356	449	46///	/1007	10074	20067	40083	57022			
Braunlage	607	452	46/56	/0000	10063	20059	40084	56020			
Brocken	1142	453	41/90	81929	10033	20033	48412	56021		74564	29 36
Arten	164	460	41640	80608	10068	20054	40094	58022		71022	875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42760	71106	10066	20054	40094	58022		875//	
Wittenberg	105	474	42960	80908	10061	20038	40114	56019		875//	
Oschatz	150	480	41950	30906	10055	20046	40117	57017		71011	80007
Dresden-Klotzsche	230	488	41956	51308	10079	20056	40118	56018		71011	81031
Doberlug-Kirchhain	97	490	42960	21206	10056	20029	40126	56014		80002	
Cottbus	69	496	42970	21007	10065	20022	40132	56017		80001	
Görlitz	237	499	41956	31204	10036	20020	40136	58016		71011	83030
Aachen	202	501	41550	81602	10095	20092	40043	56016		76366	885//
Nörvenich	118	502	41556	80904	10101	20080	40058	57020		76166	885//
Nürburg/Barweiler	485	503	41350	81505	10082	20077	40044	56023		76566	888//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41661	81004	10111	20087	40051	56023		75152	885//
Mendig	182	514	41330	80103	10090	20089	40054	57024		76162	875//
Bendorf	127	515	46/57	/1801	10099	20099	40050	56023			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41558	70302	10097	20091	40067	56027		72162	875//
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0404	10078	20078	40076	58027			
Wasserkuppe	921	544	41/90	91322	10053	20053	48397	57025		75064	27 32
Meiningen	450	548	41456	81305	10078	20075	40082	58024		75182	887//
Schmücke	937	552	46///	/1709	10055	20053	48407	56020			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42764	81604	10080	20064	40084	56021		885//	
Neuhaus a.R.	845	557	41015	81706	10055	20055	48406	56020		72884	872//
Gera-Leumnitz	311	567	42960	81209	10051	20034	40096	57022		85037	
Chemnitz	418	577	42765	51509	10072	20047	40105	56018		81501	
Fichtelberg	1213	578	41/90	91117	10021	20020	48420	58017		74544	25
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/1517	10034	20030	48424	58018			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/57	/1405	10066	20050	40127	56016			
Trier-Petrisberg	265	609	41115	82303	10093	20087	40051	56015		72162	885//
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/1411	10064	20063	48387	56028			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41456	81003	10104	20098	40061	56027		76166	885//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/01	/1409	10081	20074	40065	56028			
Würzburg	268	655	41650	81206	10112	20091	40067	57026		76162	875//
Bad Kissingen	262	658	46/51	/0301	10089	20098	40075	56026			
Coburg	322	671	46/60	/1208	10095	20068	40089	57021			
Bamberg	239	675	46/60	/1406	10094	20082	40084	56022			
Hof	567	685	41338	81307	10067	20059	40101	57024		71022	885//
Weiden	438	688	41758	81006	10080	20059	40099	56020		70262	875//
Berus	363	704	46/04	/2209	10089	20085	40061	55007			
Tholey	396	706	46/49	/2111	10090	20084	40055	55016			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41268	82308	10095	20087	40059	55012		70262	875//
Weinbiet	553	724	46/04	/2011	10081	20077	40057	56018			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2209	10110	20105	40061	56015			
Mannheim	96	729	41562	81610	10110	20101	40057	56023		76066	875//
Stuttgart, Flugh.	396	738	41465	82315	10112	20091	40065	55016		76162	875//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41457	82206	10112	20094	40069	56019		76166	888//
Öhringen	276	742	46/60	/1303	10103	20094	40069	56029			
Weissenburg	422	761	46/60	/1308	10091	20073	40085	58019			
Nürnberg	318	763	41665	81207	10086	20081	40084	58018		76166	885//
Regensburg	366	776	41758	81306	10083	20075	40105	56014		76122	875//
Straubing	350	788	42762	81306	10078	20069	40107	58014		8352//	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41570	82111	10116	20089	40081	58005		76166	8287//
Lahr	155	805	41660	81911	10112	20093	40080	58009		76162	8352//

06 Uhr UTC

00-06 18-06 18-06 06

06 06 V.T. V.T.

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Ess	5SSSS	7RRRR	2222	4444
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	32575	61020	10074	20040	40086	56003			81502	21	27	10100	20073	30006			55131	70000
List/Sylt	26	020	32982	60915	10059	20028	40106	55002			80002			10096	20053	30003			55143	70000
Leck	7	022	32981	50909	10057	20022	40112	55003			80001			10108	20027	30000			55134	70000
Husum	28	026	32980	40712	10050	20017	40105	57015			80001			10101	20012	30001			55129	70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	32970	60906	10063	20034	40118	57004			80001			10092	20041	31001			55142	70000
Schleswig	43	038	32975	50706	10047	20014	40110	56008			80002			10090	20022	30101			55142	70000
Hohn	31	046	32772	61011	10061	20022	40119	58004			81501			10120	20039	30002			55126	70000
Kiell-Holtenau	31	055	32675	61011	10061	20022	40119	58004			81134			10093	20028	31101			55131	70000
Westermarcksdorf	42	091	32988	31316	10065	20030	40153	55001			81501			10075	20024	30001			55141	70000
Norderney	11	113	32962	81109	10073	20039	40078	55003			80004			10069	20044	30003			55141	70000
Bremerhaven	7	129	32570	70908	10069	20028	40085	57005			82077			10130	20071	30007			55115	70000
Cuxhaven	5	131	32967	71117	10070	20033	40088	55009			83032			10143	20060	30006			55121	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	32868	71112	10072	20009	40097	55006			84506			10136	20059	30003			55139	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	33675	71007	10059	21002	40107	55008			83502			10128	20026	30103			55137	70000
Boltenhagen	15	161	32775	81215	10064	20007	40114	57008			86507			10086	20056	30004			55143	70000
Schwefeln	59	162	32970	81008	10069	20000	40109	56008			82077			10129	20052	30004			55139	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	32683	61309	10061	21024	40121	58007			86500			10112	20043	30003			55142	70000
Teterow	46	177	32772	81014	10062	21012	40136	58002			875//			10118	20029	30001			55139	70000
Barth	7	180	32970	51305	10050	21017	40142	56002			80004			10088	20010	31102			55142	70000
Greifswald	2	184	32982	31410	10067	21020	40142	56002			80004			10081	20019	30102			55129	70000
Ueckermünde	1	193	32975	21406	10066	21038	40151	57003			80004			10081	20019	30102			55128	70000
Emden-Hafen	5	203	11659	80909	10069	20045	40072	55002	69902	76022	875//			10128	20067	30006			55089	70000
Oldenburg	11	215	31750	80908	10075	20045	40076	55004			71022	85504		10133	20065	30006			55089	70000
Bremen, Flugh.	3	224	32658	71008	10081	20056	40073	56005			875//			10128	20068	30006			55095	70000
Soltau	77	235	11660	71107	10072	20047	40086	55004	69902	7602/	8457/			10142	20068	30005			55125	79999
Bolzenburg	45	249	32666	81112	10064	21002	40104	55009			875//			10128	20046	30003			55141	70000
Lüchow	17	253	32762	81106	10077	20034	40101	55007			875//			10142	20056	30005			55133	70000
Seehausen	21	261	32972	81109	10077	20013	40109	55008			84038			10139	20054	37002			55141	70000
Marnitz	81	264	32968	81112	10079	20005	40113	55007			84057			10126	20026	30103			55132	70000
Neuruppin	38	270	32970	81009	10069	20004	40122	55005			875//			10126	20050	30004			55121	70000
Neubrandenburg	81	280	32778	70907	10053	21017	40133	56007			875//			10126	20044	30001			55125	70000
Angermünde	56	291	32766	71008	10068	20012	40134	58007			86506			10124	20087	31008			55003	70005
Lingen	24	305	11345	70602	10089	20086	40057	55002	69952	72165	8557/			10124	20087	31008			55003	70005
Münster/Osnabrück	48	315	11730	71004	10090	20084	40058	55004	69942	71062	8453/			10122	20083	31007			55004	70004
Qsnabrück	95	317	11718	71003	10082	20078	40063	55005	69922	7106/	8653/			10116	20076	31005			55003	70002
Oepfahlz	39	321	11730	70906	10082	20071	40068	56007	69902	76062	82532			10122	20078	31007			55033	79999
Bad Säckfufen	135	325	11844	81002	10081	20078	40068	55005	69922	7026/	8653/			10110	20090	31007			55000	70002
Hannover, Flugh.	56	338	11535	80908	10083	20068	40068	56004	69922	76162	8752/			10125	20067	31006			55043	70002
Braunschweig	81	348	11550	81107	10086	20066	40083	55002	69902	76162	885//			10126	20086	31008			55036	79999
Gardelegen	47	359	32765	81108	10078	20044	40093	56007			885//			10126	20067	30003			55111	70000
Magdeburg	79	361	31756	71107	10079	20060	40095	55006			71011	84538		10125	20067	30007			55104	70000
Potsdam	81	379	32966	71109	10079	20032	40120	55006			81048			10138	20061	30003			55139	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32966	71109	10086	20026	40119	55008			81038			10135	20074	30006			55130	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32968	71109	10086	20008	40116	55006			81031			10138	20078	30006			55117	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32970	81009	10079	20011	40124	56008			80002			10139	20070	30005			55121	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	71008	10078	20015	40118	55007			80008			10133	20065	30004			55119	70000
Lindenberg	98	393	32960	81010	10076	20021	40125	57009			80007			10127	20059	31005			55125	70000
Manschnow	12	396	32961	70811	10047	20000	40130	57006			80004			10129	20025	30101			55113	70000
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11545	81204	10103	20092	40052	53001	60052	76366	8552/			10131	20102	31010			55015	70046
Bocholt	21	406	11531	80904	10099	20091	40050	55000	60012	72162	885//			10140	20097	31009			55028	70012
Essen	152	410	11340	81003	10096	20088	40053	55000	60032	75866	8452/			10117	20095	31009			55029	70012
Lüdenscheid	387	418	11050	80903	10082	20073	40049	55004	60012	7636/	885//			10111	20080	31007			55007	7013
Kahler Asten *	839	427	11700	91410	10057	20057	48379	55008	60012	76365	885//			10059	20050	31005			55000	70024
Bad Lippspringe	157	430	11457	81103	10095	20079	40061	55008	69922	76152	875//			10104	20089	31008			55001	70002
Kassel	231	435	11545	80000	10091	20077	40065	55000	60012	76162	875//			10102	20084	31005			55001	70016
Göttingen	81	444	11702	81010	10091	20077	40068	56008	69912	7616/	885//			10105	20084	31008			55001	70003
Leinefelde	356	449	11233	81110	10078	20072	40075	56007	69922	7515/	877//			10090	20073	31007			55000	70004
Braunlage	607	452	11225	81305	10062	20058	40077	56007	69922	7606/	887//			10065	20056	31005			55000	70009
Brocken *	1142	453	11790	91825	10035	20035	48407	58006	69922	76054	885//			10036	20020	3/002	41998		55000	70014
Artern	164	460	11645	80806	10075	20068	40091	55003	69902	76062	8552/			10104	20067	31005			55002	70009
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11750	81109	10073	20059	40098	55007			71022	8553/		10106	20063	31005			55004	70007
Wittenberg	105	474	11956	71009	10075	20051	40106	56007			71022	82038		10108	20058	30005			55106	70000
Oschatz	150	480	11950	60908	10067	20058	40105	56010			71011	84078		10099	20067	31004			55000	70021
Dresden-Klotzsche	230	488	32958	71410	10083	20059	40111	57006			80008			10099	20067	31004			55000	70021
Doberlug-Kirchhain	97	490	32968	71212	10078	20040	40115	55010			80002			10119	20050	30002			55082	70000
Cottbus	69	496	32982	81107	10073	20026	40125	56007			80007			10134	20062	30005			55109	70000
Görlitz	237	499	32959	81007	10070	20038	40122	58010												

Station	Hoehe	09 Uhr UTC								06-09				V.T. 18-06				Erdbodentemp. 07 Uhr UTC			
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	BNCC	ff-ff	2sTTT	5ssts	05	10	20	50				
		111	Rx	n	n	nddd	n	n	12	RLMH	xx	gg	nmmh	R	n	n	n				
Helgoland	4	015	42560	31116	10085	20054	40085	56001													
List/Sylt	26	020	42763	70912	10107	20056	40101	57004													
Leck	7	022	42970	41116	10131	20044	40103	58008													
Musum	28	026	42970	40915	10119	20046	40104	58001													
Glücksburg/Meierwik	27	033	42775	60907	10105	20039	40113	58004													
Schleswig	43	035	42970	60908	10097	20036	40104	58005													
Hohn	12	038	42660	61010	10122	20024	40101	58004													
Kiel-Holtenau	31	046	42975	71206	10118	20039	40105	58003													
Westermarkeisdorf	3	055	42670	81014	10077	20035	40115	56004													
Arkona	42	091	42987	70910	10079	20021	40148	58005													
Norderney	7	129	41558	71010	10089	20055	40087	53002													
Bremerhaven	5	131	42965	31214	10105	20048	40087	55001													
Cuxhaven	16	147	41664	81110	10091	20039	40096	57003													
Hamburg, Flugh.	14	156	41965	81113	10102	20037	40101	57006													
Lübeck-Blankensee	15	161	42768	71211	10089	20049	40110	58004													
Boltenhagen	59	162	42970	71108	10106	20040	40103	58005													
Schwerin	4	170	42975	81311	10106	20015	40117	58004													
Rostock-Warnemünde	46	177	42970	81215	10110	20028	40119	58004													
Teterow	7	180	42970	61007	10120	20026	40128	57007													
Barth	2	184	42988	71310	10130	20024	40135	56007													
Grifflswald	1	193	42975	61309	10134	21005	40141	56009													
Ueckermünde	5	203	41759	80806	10087	20060	40074	50003													
Emden-Hafen	11	215	41450	80907	10093	20072	40076	55000													
Bremen, Flugh.	3	224	41345	81105	10091	20076	40078	53005													
Soltau	77	235	41760	71006	10082	20060	40085	54000													
Boizenburg	45	249	41662	81110	10096	20037	40100	56004													
Lüchow	17	253	41860	71208	10121	20066	40095	57005													
Seehausen	21	261	42965	71215	10130	20055	40120	56007													
Maritz	81	264	42970	81007	10120	20049	40135	57007													
Neuruppin	38	270	42968	71114	10122	20030	40113	58008													
Neubrandenburg	81	280	42964	81213	10113	20023	40125	58005													
Angermünde	56	291	42960	81315	10128	20037	40125	58008													
Lingen	24	305	41450	70804	10120	20093	40060	50004													
Münster/Osnabrück	48	315	41650	81005	10113	20088	40063	51005													
Osnabrück	95	317	41440	80906	10107	20090	40067	52005													
Diepholz	39	321	41430	80908	10099	20081	40073	51005													
Bad Salzuflen	135	325	41434	80502	10102	20090	40067	51004													
Hannover, Flugh.	56	338	41445	71007	10097	20071	40078	51010													
Braunschweig	81	348	41655	81309	10109	20064	40079	57003													
Gardelegen	47	359	41965	71209	10123	20063	40089	58003													
Magdeburg	79	361	42758	71210	10106	20067	40091	58003													
Potsdam	81	379	42970	71111	10133	20053	40108	58009													
Berlin-Dahlem	51	381	42970	71312	10140	20045	40109	58009													
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42970	71213	10133	20035	40111	58009													
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42973	61311	10133	20040	40117	58006													
Berlin-Schönefeld	47	385	42966	61111	10133	20039	40109	58008													
Lindenberg	98	393	42965	41110	10129	20043	40116	58006													
Manschnow	12	396	42961	61215	10137	20055	40120	58009													
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41245	82404	10111	20099	40060	52008													
Bocholt	21	406	41430	80803	10114	20101	40057	52007													
Essen	152	410	41256	81002	10102	20095	40059	53007													
Lüdenscheid	387	418	41058	80000	10090	20084	40054	52006													
Kähler Asten	839	427	41701	91208	10061	20061	48381	53001													
Bad Lipspringe	157	430	41456	81006	10104	20088	40064	53003													
Kassel	231	438	41246	80702	10101	20094	40062	55002													
Göttingen	167	444	41345	81107	10107	20091	40069	51002													
Leinefelde	356	449	41238	81109	10097	20086	40072	54000													
Braunlage	607	452	41370	81608	10087	20070	40069	58001													
Brocken	1142	453	41790	91822	10046	20046	40046	56004													
Artern	164	460	41560	81209	10112	20077	40092	56003													
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42960	61412	10127	20064	40101	57002													
Wittenberg	150	480	42960	81209	10124	20077	40101	58001													
Oschatz	230	488	42561	71612	10115	20069	40106	56002													
Dresden-Klotzsche	97	490	41656	61412	10134	20060	40107	56005													
Doberlug-Kirchhain	69	496	42967	61311	10137	20036	40112	58010													
Cottbus	237	499	42963	51205	10129	20048	40112	58004													
Gröritz	202	501	41250	82508	10095	20093	40064	53018													
Aachen	118	502	41460	82509	10107	20083	40071	52018													
Nürvenich	485	506	41268	82812	10080	20068	40067	52019													
Nürnberg/Barweiler	91	513	41462	82406	10112	20086	40061	53013													
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42570	72805	10130	20086	40066	52016													
Mendig	127	515	41481	82707	10116	20111	40062	53016													
Bendorf	547	526	41470	72605	10078	20072	40059	53011													
Bad Marienberg	186	532	41480	72204	10122	20088	40065	53009													
Glissen	273	542	41462	81904	10106	20106	40070	53002													
Bad Hersfeld	921	544	41701	92114	10066	20066	48400	53009													
Wasserkuppe	450	548	41330	81605	10084	20081	40074	53004													
Weinungen	937	552	41701	91811	10056	20055	48396	56005													
Schmücke	315	554	41462	81205	10091	20079	40074	55002													
Erfurt-Bindersleben	845	557	41700	91809	10057	20057	48399	53001													
Neuhaus a.R.	311	567	41360	81508	10104	20076	40084	55002													
Gera-Leumnitz	418	577	41561	81610	10087	20055	40097	53002													
Chemnitz	1213	578	41790	91212	10016	20016	48415	53001													
Fichtelberg	877	582	41790	91616	10033	20029	48418	55000													
Zinnwald-Georg.	300	591	42558	61712	10098	20054	40110	57004													
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	41468	62607	10118	20096	40068	52014													
Trier-Petrisberg	480	615	41260	72109	10089	20075	40075	52016													
Deuselbach	396	626																			
Pferdsfeld	805	635	41701	92605	10066	20065	48397	53016													
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	42381	72010	10121	20094	40069	52015													
Frankfurt/M. Flugh.	453	648	41180	72508	10089	20077	40080	51016													
Michelstadt/Vielbrun	268	655	41482	82412	10110	20094	40073	52017													
Würzburg	262	658	41460	71402	10112	20072	40082	53009													
Bad Kissingen	62	671	41150	81500	10090	20079	40085	53005													
Coburg	239	675	41462	81407	10115	20101	40082	51009													
Bamberg	567	685	41227</																		

Station	Hoehe	ihhVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	xx 99
Helgoland	4 015	32558	51214	10104	20060	40081	57004				
List/Sylt	26 020	32560	51116	10137	20062	40088	58013				85500 22 27
Leck	7 022	32560	51013	10137	20055	40092	58011				81101
Husum	28 026	32568	51013	10131	20059	40094	57010				85011 25
Glücksburg/Meterwik	27 033	42762	71012	10113	20047	40107	57006				875//
Schleswig	43 035	32762	70810	10116	20057	40097	57007				82531
Hohn	12 038	41660	80909	10119	20030	40098	56003				875//
Kiel-Holtenau	31 046	42665	80705	10105	20042	40095	57010		70262		8352//
Westermarkelsdorf	3 055	32665	70816	10097	20058	40102	57013				8457//
Arkona	42 091	32984	70910	10087	20037	40134	58013				8257//
Norderney	11 113	31657	50409	10111	20075	40077	55001			70511	85500
Bremerhaven	7 129	11560	71008	10130	20076	40081	57006	69901		70362	83831
Cuxhaven	13 131	32662	71209	10118	20065	40082	56005				8553//
Hamburg, Flugh.	16 147	11566	80907	10125	20053	40087	58009	69901		70262	8483//
Lübeck-Blankensee	14 156	11770	81308	10154	20060	40087	58014	69901		70252	8457//
Boltenhagen	15 161	11968	71111	10121	20063	40093	58016	69901		70262	8707//
Schwerin	59 162	32968	61109	10170	20054	40086	57015				86070
Rostock-Warnemünde	4 170	32980	61412	10160	20015	40101	57016				83012
Teterow	46 177	32970	61216	10156	20045	40102	58016				81038 25
Barth	7 180	32970	21108	10153	20037	40111	58017				81031 27
Greifswald	2 184	32986	61211	10157	20018	40117	58018				80002
Ueckermünde	1 193	32970	51410	10165	21004	40124	57017				80001
Emden-Hafen	5 203	11560	81008	10163	20090	40071	56003	69901		70361	81131
Oldenburg	11 215	11456	70909	10138	20083	40071	58003	69901		70562	84831
Bremen, Flugh.	3 224	11457	81207	10121	20087	40074	56004	69911		70262	8281//
Soltau	77 235	11760	71105	10135	20071	40076	56007	69901		70162	8353//
Bolzenburg	45 249	11664	81311	10143	20057	40087	58012	69901		70262	873//
Lüchow	17 253	11662	71209	10164	20076	40082	57013	69901		70162	83232
Seehausen	21 261	32666	71112	10167	20052	40090	58011				8117//
Marnitz	81 264	32966	81213	10169	20050	40090	57013				8807//
Neuruppin	38 270	32982	61513	10158	20034	40098	58015				84046 25
Neubrandenburg	81 280	32964	51014	10157	20014	40107	58017				81032
Angermünde	56 291	32962	71214	10165	20043	40108	58016				80008
Lingen	24 305	32558	71003	10139	20035	40086	52001				878//
Münster/Osnabrück	48 315	11460	81304	10129	20092	40068	53003	69901		76062	878//
Osnabrück	95 317	11335	80802	10113	20097	40067	53001	69911		76162	875//
Diepholz	39 321	11435	81007	10115	20090	40073	50000	69921		72162	875//
Bad Salzflun	135 325	11456	81003	10119	20100	40066	54000	60011		76162	885//
Hannover, Flugh.	56 338	11559	81306	10133	20082	40071	56006	69901		70362	8583//
Braunschweig	81 348	11559	71309	10137	20077	40074	58002	69901		72162	8583//
Gardelogen	47 359	1670	81208	10163	20061	40076	58012	69901		70362	872//
Magdeburg	79 361	11666	81410	10168	20074	40083	58017	69901		70362	888//
Potsdam	81 379	32670	81113	10168	20076	40081	58009	69901		70362	888//
Berlin-Dahlem	51 381	32770	71410	10175	20053	40093	58014				81157 28
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32770	71411	10173	20038	40093	58013				81138
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32775	51311	10165	20044	40099	58017				81131
Berlin-Schönefeld	47 385	32768	71411	10162	20036	40093	58015				81132
Lindenberg	98 393	32668	81508	10163	20049	40102	56013				82136
Manschnow	12 396	32961	51112	10176	20025	40102	58018				81277
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11350	82106	10113	20103	40071	52011	60091		76366	885// 26
Bocholt	21 406	11460	82202	10134	20100	40064	52007	69911		75165	885//
Essen	152 410	11358	82206	10102	20093	40069	52010	60081		76165	8652//
Lüdenscheid	387 418	11470	82605	10101	20074	40063	53010	60041		72166	878//
Kahler Asten	839 427	11703	92212	10059	20059	48389	51001	60051		74165	878//
Bad Lippspringe	157 430	11268	81104	10117	20099	40064	51001	60021		72166	878//
Kassel	231 438	11474	71603	10126	20099	40062	53002	60051		72162	878//
Göttingen	167 444	11468	71308	10123	20095	40069	53001	60021		72166	8687//
Leinefelde	356 449	11356	81305	10106	20088	40073	51002	60011		75062	877//
Braunlage	607 452	11230	81607	10074	20067	40073	55000	69941		76066	887//
Brocken	1142 453	11790	91819	10041	20041	48404	50000	69991		76084	878// 32 39
Artlen	144 460	11658	81412	10109	20097	40081	57004	69951		72166	8557//
Leipzig-Schkeuditz	105 474	11762	71513	10152	20072	40090	57002	69911		76162	875//
Wittenberg	150 480	11860	81710	10129	20079	40100	56010	69901		70362	8157//
Oschatz	230 488	32559	81514	10117	20065	40103	56001	69901		76062	8557//
Dresden-Klotzsche	97 490	32758	61613	10150	20061	40097	57010				8315// 25
Doberlug-Kirchhain	69 496	32680	71708	10179	20042	40098	58013				83511 27
Cottbus	237 499	32665	81710	10160	20063	40099	56010				81277
Görlitz	202 501	11350	82306	10105	20102	40077	51014	60081		76166	81107
Aachen	118 502	41360	82610	10111	20086	40083	52012				8482//
Nörvenich	485 506	11375	72814	10088	20072	40077	51011	60021		78086	878//
Nürnberg/Barweiler	91 513	11460	82602	10132	20074	40074	51013	60051		76086	878//
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	42475	72810	10132	20074	40076	52010				878//
Mendig	127 515	11584	83005	10132	20093	40072	51011	69901		78062	878//
Bendorf	547 526	11588	72707	10089	20069	40074	52016	60021		70265	875//
Bad Marienberg	186 532	11580	72510	10133	20071	40074	53010	69991		70265	878//
Giessen	273 542	11475	71808	10119	20113	40072	53005	60031		72586	878//
Bad Hersfeld	921 544	11790	92113	10072	20092	48408	53007	60021		75086	882// 22 26
Wasserkuppe	450 548	11466	82008	10112	20091	40075	53006	60011		75166	882//
Weinungen	937 552	11700	92108	10064	20063	48409	53009	60021		75166	878//
Schmücke	315 554	11582	72008	10133	20092	40069	53001	60011		70386	878//
Erfurt-Bindersleben	845 557	11704	91807	10070	20069	48409	52008	60041		76165	878//
Neuhaus a.R.	311 567	11464	81707	10107	20071	40084	53001	69951		76162	8572//
Gera-Leumnitz	418 571	11458	81507	10099	20075	40094	51001	69941		76162	8117//
Chemnitz	1213 578	11700	91313	10026	20026	48416	51001	69931		75864	878//
Fichtelberg	877 582	31700	91511	10048	20045	48412	50006			74344	21 27
Zinnwald-Georg.	300 591	32558	71614	10106	20057	40103	58006				8487// 23 32
Lichtenhain/Mittelnd	265 609	11580	72706	10140	20059	40073	51007	69901		70262	878//
Trier-Petrisberg	480 615	11480	72211	10131	20064	40071	51004	69951		70362	87832
Deuselbach	396 626										
Pferdsfeld	805 635	11701	92807	10067	20066	48408	52011	69931		74186	
Kl. Feldberg/Ts.	111 637	32582	62009	10137	20093	40077	51008				84831
Frankfurt/M. Flugh.	453 648	11481	72310	10107	20078	40083	51008	69971		72165	8681//
Michelstadt/Vielbrun	268 655	11583	82507	10135	20087	40078	51008	69911		70262	8687//
Würzburg	262 658	11575	72404	10117	20087	40081	53009	60021		76162	878//
Bad Kissingen	322 671	11480	71907	10110	20099	40088	53005	60031		78086	872//
Coburg	339 675	11582	82303	10128	20084	40087	51006	69901		70162	8587//
Bamberg	567 685	11258	81605	10090	20084	40089	51002	60021		76366	878//
Hof	438 688	11360	81704	10100	20087	40095	50000	60041		76365	888//
Weiden	363 704	11482	72207	10117	20094	40084	50004	69991		72586	878//
Berus	396 706	11475	32308	10127	20095	40075	50003	69941		72166	83200
Tholey	322 708	11470	72407	10110	20088	40091	53008	69981		72582	872//
Saarbrücken, Flugh.	553 724	11480	52615	10111	20077	40076	53006	69901		72584	83262
Weinbiet	112 727	11581	72413	10160	20100	40084	51006	69901		72586	83832
Karlsruhe	96 729	11581	72306	10150	20090	40080	50005	60011		70186	8483
Mannheim	396 738	32586	72307	10130	20071	40083	50004				8587//
Stuttgart, Flugh.	314 739	11688	72404	10132	20067						

Station	Hoehe	111	1ihVV Rx	Nddff	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
					1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	7wwWW R	BNCC 12	ff-ff hLMH xx gg	1sTTT	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4	015	41650	31110	10116	20070	40079	58002	70511	83502								
List/Sylt	26	020	42663	71012	10124	20061	40087	58001		84502								
Leck	7	022	42962	70911	10128	20049	40090	58002		8703/			0139	0124	0089	0064		
Husum	28	026	41757	70708	10133	20058	40091	58003	71022	8353/			0136	0118	0091	0063		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42660	71105	10106	20037	40099	57008		8553/			0119	0110	0096	0072		
Schleswig	43	035	42664	70906	10118	20057	40091	58006		8777/			0132	0107	0086	0075		
Hohn	12	038	42960	80706	10133	20041	40091	57007		8802/			0140	0118	0098	0078		
Kiel-Holtenau	31	046	42662	80604	10117	20053	40085	57010		8457/			0122	0119	0093	0077		
Westermarkelsdorf	3	055	42665	80715	10093	20057	40091	58011		8457/			0125	0104	0087	0078		
Arkona	42	091	42981	71016	10079	20032	40122	57013		83056			0125	0104	0081	0071		
Norderney	11	113	41656	50510	10120	20076	40077	50000	70522	85500			0224	0175	0128	0097		
Bremerhaven	7	129	41859	71304	10138	20079	40080	54000	70262	8703/								
Cuxhaven	5	131	42662	81410	10126	20066	40082	54000		8757/			0194	0163	0130	0098		
Hamburg, Flugh.	16	147	41564	81507	10160	20071	40079	56008	72162	8483/			0123	0109	0094	0088		
Lübeck-Blankensee	14	156	42665	81307	10169	20058	40079	56008		8553/			0134	0111	0088	0083		
Boltenhagen	15	161	42970	81112	10120	20063	40086	56008		8807/			0130	0113	0092	0080		
Schwerin	59	162	42966	81507	10170	20059	40080	57006		8807/			0181	0150	0109	0078		
Rostock-Warnemünde	4	170	42965	71209	10171	20018	40088	58013		8707/			0175	0141	0107	0086		
Teterow	46	177	46760	71311	10165	20048	40091	56011					0167	0123	0088	0069		
Barth	7	180	42970	60912	10149	20018	40100	56011		83039			0138	0117	0085	0072		
Greifswald	2	184	42986	71208	10173	20010	40102	56015		81052			0187	0162	0116	0079		
Ueckermünde	1	193	42975	41209	10180	21005	40109	56015		80002			0137	0112	0087	0071		
Emden-Hafen	5	203	42559	72002	10158	20079	40071	50000		86832			0227	0188	0133	0100		
Oldenburg	11	215	41556	71305	10136	20078	40075	53004	70522	8757/			0150	0144	0111	0096		
Bremen, Flugh.	3	224	41559	81602	10133	20091	40074	54000	76062	8481/			0129	0122	0101	0095		
Soltau	77	235	41660	81408	10147	20080	40072	56004	76082	8383/			0160	0150	0112	0098		
Boizenburg	45	249	42668	81408	10156	20048	40083	56035		8737/			0138	0125	0108	0096		
Lüchow	17	253	41660	81206	10162	20072	40077	58005	76062	8727/			0164	0129	0099	0091		
Seehausen	21	261	41662	81110	10165	20055	40082	57008	76022	8452/			0157	0144	0123	0099		
Marnitz	81	264	42966	81309	10158	20046	40084	57006		8807/			0180	0147	0105	0080		
Neuruppin	38	270	42980	71510	10159	20036	40087	57010		8707/			0174	0156	0119	0089		
Neubrandenburg	81	280	42968	81308	10164	20030	40094	56013		8707/			0167	0140	0101	0069		
Angermünde	56	291	42966	71510	10174	20051	40095	56013		83058			0178	0184	0110	0079		
Lingen	24	305	42558	71604	10145	20096	40065	51004		8787/			0144	0144	0117	0103		
Münster/Osnabrück	48	315	41256	82903	10120	20102	40074	51008	76166	8352/			0129	0122	0107	0096		
Osnabrück	95	317	41340	83502	10121	20108	40073	51006	76066	8787/			0116	0113	0103	0092		
Bischofsholz	39	325	41457	81202	10122	20072	40079	51005	76162	8252/			0117	0112	0097	0086		
Bad Salzuflen	135	325	41458	80603	10123	20099	40070	52004	76162	8887/			0142	0129	0099	0084		
Hannover, Flugh.	56	338	41558	81207	10130	20089	40072	50001		70362	8457/		0116	0107	0097	0087		
Braunschweig	81	348	41558	71207	10130	20091	40074	54000		72162	8553/		0117	0115	0100	0087		
Gardelegen	47	359	41665	81809	10142	20085	40076	50000		76086	8857/		0175	0160	0134	0103		
Magdeburg	79	361	41668	81508	10129	20094	40083	50002	72162	8857/			0134	0123	0105	0088		
Potsdam	81	379	42770	81409	10176	20059	40085	58007		8427/			0192	0178	0137	0103		
Berlin-Dahlem	51	381	42768	71811	10182	20061	40085	56010		83876			0186	0156	0128	0087		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42775	71410	10174	20044	40085	56008		8553/			0184	0158	0125	0099		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42774	71410	10176	20048	40081	56008		8387/			0160	0126	0099	0079		
Berlin-Schönefeld	47	385	42668	81408	10176	20048	40083	56010		8587/			0173	0148	0118	0081		
Lindenberg	98	393	42768	81403	10169	20060	40090	56012		8727/			0184	0127	0101	0084		
Manschnow	12	396	42761	71711	10182	20034	40088	56014		83102			0190	0158	0120	0094		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41457	82608	10113	20105	40083	51012	76166	8857/			0122	0120	0116	0107		
Bocholt	21	406	41560	82204	10140	20103	40072	51008	72065	83626			0152	0132	0117	0102		
Essen	152	410	41260	82406	10114	20104	40080	51011	76166	8757/			0127	0121	0114	0105		
Lüdenscheid	387	418	41368	82708	10101	20078	40077	51013	70262	8787/			0108	0108	0093	0088		
Kahler Asten	839	427	41701	92413	10058	20058	48398	51011		75154			0078	0071	0062	0057		
Bad Lippspringe	157	430	41375	71801	10110	20100	40069	51005		72522	8787/		0133	0118	0102	0089		
Kassel	231	438	42682	72205	10146	20064	40065	52005		84802			0119	0113	0102	0092		
Göttingen	167	444	41580	71709	10132	20098	40068	55000		72522	8787/		0134	0115	0093	0082		
Leinefelde	356	449	41462	81704	10129	20078	40071	51201		72052	8837/		0117	0105	0088	0074		
Braunlage	607	452	41368	71705	10097	20078	40066	50001		70166	8727/		0083	0073	0061	0048		
Brocken	1142	453	41701	92217	10048	20048	48410	52006	74364		22 26							
Artern	164	460	41572	81705	10130	20105	40080	55000		78062	8737/		0112	0100	0093	0090		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41456	81511	10120	20100	40088	58001		76166	8757/		0110	0103	0092	0082		
Wittenberg	105	474	41764	81612	10135	20069	40090	56001		76122	8457/		0179	0164	0133	0095		
Oschatz	150	480	41660	81709	10130	20088	40098	56002		76062	8477/		0141	0128	0102	0078		
Dresden-Klotzsche	230	488	42662	81510	10135	20072	40099	58002		8357/			0148	0131	0105	0080		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41757	81811	10141	20064	40097	54000	70522	8857/		25	0183	0161	0119	0081		
Cottbus	69	496	42766	81707	10181	20055	40090	56008		8137/			0219	0180	0139	0095		
Görlitz	237	499	42760	81910	10143	20071	40099	55001		81557			0171	0143	0111	0071		
Aachen	202	501	41657	82405	10118	20106	40084	51008	76066	8581/			0136	0129	0118	0115		
Nürvenich	118	502	41458	82608	10120	20092	40092	51009	76166	8857/			0116	0112	0101	0102		
Nürburg/Barweiler	485	506	41480	83104	10102	20067	40085	53011		78082	8787/		0116	0106	0096	0085		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41464	82705	10118	20102	40087	51013		75886	8887/		0119	0115	0112	0107		
Mendig	182	514	42575	73105	10129	20071	40090	52013		8787/			0138	0130	0115	0111	0111	0111
Bendorf	127	515	41586	73007	10132	20101	40085	51012		72582	83871		0156	0133	0124	0113		
Bad Marienberg	547	526	41480	82705	10079	20071	40089	52012		75152	8787/		0112	0108	0090	0077		
Giessen	186	532	42580	72409	10155	20069	40082	53009		85801			0170	0147	0120	0107		
Bad Hersfeld	273	542	41482															

Station	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	12-18	06-18	06-18	06-18
			Rx		n	n	n	Sappp	6RRRT	R	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
											xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	31645	61210	10099	20070	40082	52003		71011	86500		10117	20073
List/Sylt	26	020	32460	71008	10112	20054	40087	54000			85631		10144	20059
Leck	7	022	32762	80706	10119	20053	40091	52001			8553/		10148	20050
Husum	28	026	11758	70406	10108	20074	40092	53002	69992	72162	855/		10140	20055
Glücksburg/Meierwik	27	033	11760	81209	10100	20047	40095	55004	69902	76062	8452/		10117	20060
Schleswig	43	035	11660	80605	10095	20060	40092	53001	69902	76162	875/		10126	20047
Hohn	12	038	11759	80104	10106	20052	40090	56001	69902	70362	8457/		10136	20056
Kiel-Holtenau	31	046	32960	80703	10107	20054	40083	57002			8807/		10122	20073
Westermarkelsdorf	3	055	32664	80816	10086	20056	40089	58002			875/		10110	20061
Arkona	42	091	32980	70917	10063	20032	40117	56005			8707/	28	10094	20062
Norderney	11	113	11440	70706	10110	20083	40082	53005	69942	78181	8583/		10136	20073
Bremerhaven	7	129	11760	72304	10129	20087	40083	52003	69902	70262	8557/		10146	20066
Cuxhaven	5	131	32658	70604	10113	20075	40084	53002			853/		10131	20065
Hamburg, Flugh.	16	147	11462	81805	10146	20075	40084	53005	69902	76062	8553/		10162	20072
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1506	10136	20077	40084	53005	69902				10176	20059
Boltenhagen	15	161	12866	81211	10116	20060	40087	53001	69902		8807/		10140	20064
Schwerin	59	162	32762	81302	10153	20054	40083	53002			885/		10177	20069
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	81104	10153	20037	40089	53001			8807/		10175	20061
Teterow	46	177	36/60	/1007	10148	20053	40090	55001					10177	20052
Barth	7	180	36/60	/0811	10113	20041	40101	55000					10157	20050
Greifswald	2	184	32982	80805	10117	20040	40102	54000			8805/		10173	20067
Ueckermünde	1	193	36/58	/1004	10158	20007	40107	55002					10183	20066
Emden-Hafen	5	203	16/57	/3209	10143	20098	40081	53010	69902				10168	20049
Oldenburg	11	215	11756	71605	10133	20084	40078	53003	69902	70522	8357/		10142	20075
Bremen, Flugh.	3	224	11540	82702	10116	20103	40081	53007	69942	72162	8551/		10136	20081
Soltau	77	235	11556	61304	10123	20088	40081	51008	69902	70586	82532		10156	20072
Boizenburg	45	249	16/60	/2206	10130	20082	40086	53004	69902				10166	20064
Lüchow	17	253	16/	/1603	10137	20092	40084	52007	69902				10172	20077
Seehausen	21	261	11958	81607	10138	20088	40091	53009	69902	76062	8807/		10174	20077
Marrn	81	264	16/60	/1606	10149	20084	40086	53002	69902				10171	20079
Neuruppin	38	270	11765	81913	10146	20071	40092	53004	69902	72122	8357/		10164	20069
Neubrandenburg	81	280	32964	81106	10154	20041	40093	55001			8707/		10175	20068
Angermünde	56	291	32968	81305	10161	20076	40093	56002			8707/		10175	20068
Lingen	24	305	11438	71202	10124	20121	40077	52012	60022	72586	878/		10145	20089
Münster/Osnabrück	48	315	11150	72404	10119	20108	40087	53013	60042	76066	84811		10132	20090
Osnabrück	95	317	16/60	/2803	10115	20105	40085	53011	60022				10123	20082
Diepholz	39	321	11650	72702	10117	20102	40086	53008	60032	71062	8552/		10119	20081
Bad Salzfl.	135	325	11457	73204	10122	20100	40082	53012	60012	71062	878/		10134	20091
Hannover, Flugh.	56	338	11668	81102	10132	20090	40077	53005	69902	70362	8657/		10138	20083
Braunschweig	81	348	11668	11400	10140	20097	40078	53004	69902	76062	875/		10146	20085
Gardelogen	47	359	16/59	/1608	10138	20091	40082	53006	69902				10165	20078
Magdeburg	79	361	11656	81509	10131	20103	40088	53005	69902	71062	83577		10154	20079
Potsdam	81	379	11865	81909	10137	20076	40098	51011	69902	76062	8252/		10182	20079
Berlin-Dahlem	51	381	32963	82008	10145	20077	40096	51010			8807/		10191	20086
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32967	82110	10151	20064	40095	53009			8707/		10183	20085
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32964	82009	10145	20066	40099	53008			8707/		10179	20079
Berlin-Schönefeld	47	385	11863	82109	10141	20066	40095	53011	69902	70162	8357/		10178	20078
Lindenberg	98	393	32960	82106	10146	20075	40099	53008			8707/		10184	20075
Manschnow	12	396	36/60	/1306	10170	20051	40088	55000					10192	20047
Düsseld., Flugh.	45	400	11335	82305	10118	20107	40098	52015	60172	71062	885/		10146	20098
Bocholt	21	406	16/60	/2404	10125	20114	40087	53015	60042				10122	20103
Essen	152	410	11340	82306	10114	20105	40095	52015	60112	71062	885/		10119	20096
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2706	10096	20084	40092	53014	60042				10109	20082
Kahler Asten	839	427	11/00	92610	10057	20057	48410	53013	60052	76065			10069	20094
Bad Lippspringe	157	430	11150	82307	10100	20093	40087	53017	60082	76186	8472/		10131	20094
Kassel	231	438	11686	82103	10129	20070	40082	52015	60052	70362	83801		10150	20091
Göttingen	167	444	16/60	/2608	10140	20079	40080	53012	60022				10158	20091
Leinefelde	356	445	11580	72006	10119	20093	40073	53011	60022	70385	84806		10125	20078
Braunlage	60	452	11668	72005	10099	20083	40079	52010	69952				10108	20062
Brackeln	1142	453	11/90	92417	10050	20050	48416	53006	60012	74586		22 26	10051	20035
Artern	164	460	11686	71605	10121	20114	40091	51010	60012	72586	873/		10139	20075
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11660	81509	10115	20097	40095	52006	69912	76162	875/		10134	20073
Wittenberg	105	474	11658	81406	10114	20095	40098	51007	69912	76162	8452/		10158	20075
Oschatz	150	480	11550	81704	10112	20099	40103	51004	69952	76162	8577/		10142	20067
Dresden-Klotzsche	230	488	11557	81608	10106	20085	40106	51004	69902	76162	8352/		10136	20083
Doberlug-Kirchhain	97	490	31657	72208	10132	20073	40101	53004		70522	875/	25	10117	20079
Cottbus	69	496	32958	81906	10154	20064	40099	51008			8802/		10192	20073
Görlitz	237	499	11958	81707	10128	20072	40103	52002	69902	76122	8802/		10163	20070
Aachen	202	501	11440	82203	10128	20104	40094	52011	60092	76062	875/		10128	20095
Nörvenich	118	502	12456	71702	10118	20098	40107	52015	60062	72162	878/		10124	20096
Nürnberg/Barweiller	485	506	11270	72506	10094	20086	40100	51012	60042	72186	8587/		10104	20074
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11450	82805	10112	20100	40100	53013	60072	75186	885/		10119	20095
Mendig	182	514	31575	72805	10134	20087	40101	52011	69902	72522	878/		10150	20105
Bendorf	127	515	11584	73103	10131	20092	40099	53014	60032	76182	387/		10151	20099
Bad Marienberg	547	526	11480	72803	10084	20066	40102	53012	60022	70252	878/		10100	20076
Giessen	186	532	12581	62807	10132	20060	40100	53016	69992		85830		10156	20097
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2406	10138	20080	40091	53011	60032				10147	20093
Wasserkuppe	921	544	11475	72309	10078	20061	48426	52012	60022	70365	83801		10088	20052
Meiningen	450	548	11582	82006	10112	20084	40095	53012	60022	70382	83247		10125	20080
Schmücke	937	552	11089	72405	10055	20064	48424	53013	60022	74185	879/		10071	20053
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	72205	10100	20098	40096	53012	60022	72582	8587/		10140	20077
Neuhaus a.R.	845	557	11584	72404	10076	20076	48423	53012	60052	78186	873/		10082	20054
Gera-Leumnitz	311	567	11564	81509	10105	20084	40092	51006	69902	72166	8252/		10116	20070
Chemnitz	418	577	11759	71905	10097	20079	40101	53006	60022	76166	8552/		10100	20071
Fichtelberg	1213	578	11/00	91609	10036	20035	48426	53004	60032				10041	20005
Zinnwald-Georg.	877	578	11/00	91810	10057	20055	48427	55000	60022	76142			10058	20025
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/57	/1909	10104	20070	40106	53003						

Station	Hoehe m	111 Rx	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	BNCCC	ff-ff	Erdbodentemp.								
												21 Uhr UTC		18-21						
												n	ddd	12	hLMH	xx	gg	50	20	10
Helgoland	4	015	41640	71309	10092	20068	40086	50004	71022	875//										
List/Sylt	26	020	42665	31109	10093	20061	40087	58001		81531										
Leck	7	022	41865	81007	10090	20060	40093	51001	72122	8703/										
Musum	28	025	42760	80604	10090	20061	40091	58001		875//										
Glücksburg/Meierwik Schleswig	27	033	41665	80903	10090	20062	40097	50001	70262	8253/										
Hohn	43	035	41665	80504	10084	20058	40092	50000	76162	875//										
Kiel-Holtenau	12	038	41657	82801	10093	20044	40090	50000	70522	8252/										
Westermarkelsdorf	31	046	41858	81701	10109	20053	40089	51006	76162	8807/										
Arkona	3	055	41562	80909	10078	20066	40093	50004	76062	8352/										
Norderney	42	091	42770	80907	10060	20038	40111	58006		8257/										
Bremerhaven	11	113	41656	52305	10108	20087	40090	51008	71082	85500										
Cuxhaven	7	129	42658	82204	10116	20096	40092	51009		875//										
Lübeck-Blankensee	5	137	41657	80802	10111	20079	40092	52008	71022	875//										
Boltenhagen	14	156	46760	/0201	10109	20091	40087	50003	72162	875//										
Schwerin	15	161	41966	81805	10126	20073	40090	50004	72162	8807/										
Rostock-Warnemünde	59	162	41960	81602	10127	20087	40088	50005	72162	8807/										
Teterow	4	170	41964	81307	10120	20035	40091	50002	76062	8807/										
Barth	46	177	46760	/1306	10130	20059	40095	51004		885//										
Greifswald	7	180	46759	/1203	10093	20040	40098	58003		885//										
Ueckermünde	2	184	41980	80804	10096	20049	40100	58002	72122	8803/										
Emden-Hafen	1	193	46759	/1104	10133	20023	40105	51007		875//										
Oldenburg	5	219	46759	/3005	10112	20090	40090	51009		875//										
Bremen, Flugh.	11	215	41550	72003	10118	20096	40090	52012	71022	8353/										
Soltau	3	224	41635	72604	10107	20100	40089	51008	72162	875//										
Bolzenburg	77	235	41550	82502	10111	20089	40088	51007	71022	8550//										
Lüchow	45	249	46760	/0000	10107	20094	40093	50006		885//										
Seehausen	17	253	42558	81202	10120	20092	40090	51006		885//										
Marnitz	21	261	41660	81405	10112	20087	40098	51006	70362	885//										
Neuruppin	81	264	46760	/1504	10121	20086	40095	51008		885//										
Neubrandenburg	38	270	41760	81605	10109	20082	40103	50011	76062	8552/										
Angermünde	81	280	42965	81806	10138	20090	40099	52005		8807/										
Lingen	56	291	41760	82206	10119	20084	40102	51007		8707/										
Münster/Osnabrück	48	305	41556	72203	10117	20114	40090	51013	71022	875//										
Osnabrück	48	315	41228	82205	10115	20115	40099	51012	72162	8757/										
Diepholz	95	317	46750	/2306	10112	20109	40097	52012		875//										
Bad Salzungen	39	321	41525	81903	10101	20094	40096	51010	76162	875//										
Hannover, Flugh.	135	325	41445	82303	10110	20099	40099	51016	75862	885//										
Braunschweig	56	338	41457	82503	10116	20097	40088	52011	76162	885//										
Gardelegen	81	348	41560	51802	10113	20097	40089	52010	70162	85500										
Potsdam	47	359	46760	/1506	10121	20098	40088	51005		885//										
Berlin-Dahlem	79	361	41650	81404	10114	20107	40095	51006	72122	8657/										
Berlin-Tegel, Flugh.	41	379	41762	71704	10114	20090	40106	51007	76062	8552/										
Berlin-Temp., Flugh.	51	381	41765	81906	10124	20087	40104	51007	72162	8351/										
Berlin-Schönefeld	37	382	41767	81907	10130	20079	40103	51008	76062	8352/										
Lindenberg	50	384	41863	81906	10125	20080	40108	51008	76062	8357/										
Manschnow	47	385	41862	72003	10117	20078	40103	51007	70362	8351/										
Düsseldorf, Flugh.	98	393	42958	82304	10122	20079	40109	51009		8707/										
Bocholt	12	396	42959	71804	10118	20067	40099	51011		87030										
Essen	45	400	42858	72207	10113	20103	40112	52014		8703/										
Lüdenscheid	21	406	41925	82203	10118	20112	40101	51014	721//											
Kahler Asten	152	410	41350	82106	10108	20102	40111	51015	71062	885//										
Bad Lippspringe	387	418	46748	/2704	10092	20084	40111	51017		885//										
Kassel	839	427	42700	92810	10139	20089	48242	51017	75065											
Göttingen	157	430	41358	82305	10101	20097	40104	52016	70265	875//										
Leinefelde	231	438	42684	59902	10100	20073	40102	51016		85800										
Braunlage	167	444	42575	72001	10111	20080	40102	51016		878//										
Artern	356	449	42575	72403	10089	20065	40104	51015		83501										
Leipzig-Schkeuditz	607	452	46760	/2405	10081	20073	40094	51011		83501										
Wittenberg	1142	453	41790	92324	10042	20042	48421	51007	74544											
Oschatz	164	460	41784	72204	10109	20097	40103	51011	70382	82538	24	31								
Dresden-Klotzsche	144	469	41760	41806	10103	20090	40102	50006	70161	82530										
Doberlug-Kirchhain	105	474	41535	81304	10105	20095	40101	50003	72065	885//										
Cottbus	150	480	41956	51503	10103	20092	40108	50004	72162	85070										
Görlitz	230	488	41661	71406	10097	20075	40112	50005	70362	8557/										
Aachen	97	490	41757	81705	10104	20079	40110	51007	72052	885//										
Nörvenich	89	496	42970	82003	10126	20076	40110	51010		8807/										
Nürnberg/Barweiler	237	499	41958	82005	10108	20082	40111	51006	70262	8802/										
Köln/Bonn, Flugh.	202	501	41550	82204	10109	20098	40117	51020	72162	8352/										
Mendig	118	502	41556	72506	10112	20089	40122	52014	71022	875//										
Bendorf	485	506	41465	72306	10082	20078	40122	52019	70361	878//										
Bad Marienberg	91	513	41757	81404	10106	20098	40117	51016	72052	875//										

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 27. April 1997

Nummer 117

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	2700			2700			2700			2700			2700			2700		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddffff	ddffff
10	3080	-45	31 36	3079	-41	32 35	3085	-42	31 32	3079	-43	31 37						
20	2622	-52	30 48	2617	-52	30 51	2626	-53	30 40	2623	-53	29 46	2632	-53	31 36	2628	-51	28 38
30	2359	-53	30 56	2357	-54	29 54	2365	-55	30 47	2364	-54	29 47	2371	-54	30 37	2368	-55	29 42
50	2034	-58	30 62	2029	-57	29 65	2040	-57	30 49	2038	-56	29 51	2045	-56	31 44	2041	-56	30 46
70	1821	-58	30 52	1818	-58	29 55	1826	-57	29 42	1824	-57	29 48	1831	-56	30 36	1827	-57	29 42
100	1595	-56	-88 30 41	1592	-57	-88 30 45	1599	-56	-88 30 36	1597	-55	-87 30 40	1604	-56	-77 30 34	1600	-56	-87 29 36
150	1340	-58	-89 30 32	1337	-60	-82 30 36	1343	-57	-81 30 26	1341	-58	-84 30 31	1346	-55	-73 29 29	1344	-58	-79 30 31
200	1160	-63	-78 28 18	1159	-66	-77 30 26	1162	-61	-70 27 24	1161	-62	-76 31 30	1163	-56	-66 26 16	1164	-64	-74 31 35
250	1023	-61	-77 22 11	1022	-61	-73 32 11	1025	-59	-66 25 23	1024	-60	-77 31 15	1022	-59	-65 21 49	1026	-59	-68 30 43
300	0907	-51	-71 19 14	0906	-52	-66 31 10	0908	-49	-54 23 18	0908	-51	-71 34 8	0905	-51	-56 18 30	0909	-49	-67 31 35
400	0713	-34	-59 19 11	0713	-37	-56 26 3	0713	-34	-64 18 14	0714	-36	-63 8 6	0711	-35	-37 17 26	0715	-35	-59 32 12
500	0553	-23	-47 18 11	0554	23	-45 15 3	0553	-22	53 17 17	0555	23	62 14 12	0551	-22	-24 22 19	0555	-22	-48 17 4
700	0298	-6	36 14 13	0299	6	46 22 3	0296	-5	15 15 12	0299	-6	46 15 11	0245	-6	7 19 11	0200	-6	13 23 8
850	0144	0	5 16 8	0145	1	13 18 12	0142	1	0 15 17	0145	0	1 16 15	0141	3	1 17 13	0145	2	-2 18 11
1000	0012	6	0 10 13	0013	7	4 13 17	0009	10	6 12 12	0013	7	4 11 11						

0071	3H		32 3H																	
0078	-42																			
008Z			32 2H						0072	-37		31 28								
0107	-46								0080	-40						0064	-32	28 31		
0120	-45								0090	-39						0076	-36	30 41		
0141	-49								0096			31 31				0082	-42	30 29		
0149		30 53	0081	-43					0115			32 36				0091		28 29		
0200	-52	30 48	0086		30 30	0130	-48		0130	-48						0118	-45	30 29		
0219		31 46	0091		30 27	0178	-49		0178	-49		29 40				0133		31 40		
0234	-50		0101	-40	32 34	0193	-53		0193	-53			0056	-30		0153	-51			
0419	-57		0115	-47	31 48	0456			0456		30 51		0063		27 46	0200	-50	28 38		
0474	-57	30 64	0136	-46					0563	-57			0068	-30		0250	-55	29 49		
0697	-58		0166	-48					1000	-56	-88 30 36		0081	-41		0266	-53			
1000	-56	-88 30 41	0172	-51					1210		30 38		0088	-40		0339	-56			
1090	-56	-87	0235	-54	29 47	1240	-58	-85	1240	-58	-85		0100	-43	31 37	0394	-54			
1130		30 42	0273	-52					1530		30 27		0115	-48		0605	-57			
1210	-60	-90	0300	-54	29 54	1580	-57	-80	0159	-47			0159	-47		0891		29 31		
1420		29 35	0480	-57	29 68	1630	-59	-80	0189	-53			0150	-48	0119	-48	33 34	1000	-56	-87 29 36
1500	-58	-89 30 32	0613	-58					0241				0205	-53	0205	-53		1620	-58	-78
1610		30 28	1000	-57	-88 30 45	1750	-57	-75	0265	-56			0224	-52	0224	-52		1900	-60	-71 30 31
1750	-59	-83	1220	-59	-86	1860	-59	-72	0327	-53			0332		0332		30 39	1950	-63	-73
1850	-62	-81	1720	-60	-80	1920	-62	-73 27 24	0479				0354	-56	0354	-56		2130	-66	-75 30 41
1970	-62	-78	1960	-64	-75 30 29	2010	-61	-70	0655	-58			0507		0507		31 45	2260	-64	-74
2040	-64	-78	2000	-66	-77 30 26	2090	-65	-73	1000	-55	-87 30 40		1000	-56	-77 30 34	2760	-53	-62	30 45	
2110		27 16	2200	-67	-78 32 9	2170			1220	-58	-89		1480		1480		29 29	2910	-51	-62
2170	-65	-78 26 15	2430		33 10	2240	-64	-71 24 22	1690	-58	-83		1530	-55	-73	3030	-49	-72		
2370		23 10	2580	-60	-72	2340	-63	-70	1820	-62	-81		1790	-54	-66	3260	-46	-72		
2420	-62	-78	2730		32 13	2880			1950	-61	-75		1870	-56	-67	3670			33 12	
2650	-58	-75	3230		31 10	2990	-49	-54	2140	-65	-78 31 29		1990		26 16	4230			32 8	
3070		19 13	3550	-42	-59 33 10	3290	-44	-49 24 16	2180				2100	-56	-65	4540			26 1	
3190	-48	-69	3840	-39	-58 34 2	3520	-41	-46	2450	-61	-77 30 19		2340		22 31	4750	-25	-49		
3560		21 9	5350		18 4	3620			2730		34 5		2420	-60	-66 21 41	5070			16 5	
3980	-35	-60	5690	-15	-39	3820	-37	-67	2870		35 6		2530		21 51	5400			14 8	
4500	-29	-59 17 11	5990	-14	-33	4120			3200		33 9		2710	-55	-61	5800	-14	-48		
5030		18 11	6000		19 5	5410			16 20	3680	-40	-64 35 8	2990		18 30	5880	-13	-43 15 13		
5480	-18	-39	6180		19 3	5500	-16	-47	3830		1 7		3410	-44	-48	6000			15 12	
5880	-14	-29	6290	-11	-28	6000			4120		12 6		4000	-35	-37 17 26	6160	-12	-23		
6000		16 12	6410		23 1	6010	-11	-48 15 17	4330	-32	-63 14 8		4200	-32	-34	6500			17 10	
6160	-12	-49	6570	-9	-47	6250	-10	-24	5310	-19	-63 14 11		4570		20 17	6810	-8	-15		
6770		14 12	7600	-3	-46	6410	-10	-20	5790		17 8		4930		22 20	7000	-6	-13 23 8		
7310	-4	-35	7730	-3	-32 20 6	6960	-5	-15	6000		16 8		5370	-18	-20	7460	-4	-8		
7750	-3	-38 15 14	7960		13 3	7090	-4	-14 15 12	6400	-9	-39 16 5		5560		22 15	7800	-1	-6		
8000		15 13	8000		13 4	7240	-4	-12	7560	-2	-42 15 16		6000		23 20	7990	0	-5 20 4		
8060	-1	-38	8050	-1	-36 13 6	7420	-5	-9	7790	-2	-37		6040	-13	-14 23 20	8000			20 4	
8190	-1	-34	8230	-2	-33	7730	-4	-4	7840	-2	-31		6340		24 15	8110	-1	-3 19 5		
8330	0	-31	8370	-2	-15 17 10	8000	-2	-2 15 16	7960	-4	-11		7090		19 10	8360	1	-3		
8460	-1	-6 16 8	8530	-1	-13	8270	0	-2	8000				7360	-4	-5	8450	1	-2 18 10		
8850		16 12	8670	0	-9 19 14	8590	2	1	8010	-4	-5		8000		17 14	8840			19 18	
9030		16 15	9100		18 15	9000			8160		14 22		8280		17 14	8910	4	0 19 17		
9250	6	-5 15 17	9250	5	-8 17 17	9250	7	3 14 23	8380	-1	-1		8870		18 12	9080	5	1		
9410	7	-5	9680	8	-8 15 22	9310			8970		14 19		9190		18 11	9210			17 23	
9680	8	-5	9820	8	-8	9480	8	3	9250	6	-1 14 22		9250	7	5 18 10	9250	6	3 17 23		
9750	9	-5	9870	8	-8	9670	9	4	9730	9	-4 13 27		9410	8	6	9350	6	4		
9880	6	-3 12 23	9920	8	-6	9790	9	5	9970	8	-4		9760		16 7	9730	8	4		
0080	6	2 9 6	0160	4	-1 11 8	0040	11	7 11 11	0020	7	-4 9 8		9900	10	9 11 8	9870	8	6 14 8		

Tropo- pause	2170	-65	-78 26 15	2200	-67	-78 32 9	2240	-64	-71 24 22	2140	-65	-78 31 29	2420	-60	-66 21 41	2130	-66	-75 30 41
Max- wind	474	-57	30 64	480	-57	29 68												
30/50	0325			0328			0325			0326			0326			0327		
50/100	0439			0437			0441			0441			0441			0441		
100/200	0435			0433			0436			0436			0441			0436		
200/500	0607			0605			0609			0606			0612			0609		

