



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	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	21.05.1998	Nummer Number Número Número	141
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

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 4

DONNERSTAG den 21. Mai

1998

Nummer 141

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWN	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	32484	43210	10090	20050	40199	56012				81802
List/Sylt	26	020	32584	43215	10088	20041	40189	58013				82202
Leck	7	022	32984	20000	10031	20012	40197	58012				80001
Husum	28	026	32682	23003	10053	20032	40190	57013				81501
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	32910	10075	20047	40187	57012				80001
Schleswig	43	035	32970	12906	10045	20023	40195	58010				80001
Hohn	12	038	42980	12703	10039	20023	40193	57009				80001
Kiel-Holtenau	31	046	42970	12605	10029	20014	40191	57008				80001
Westermarkelsdorf	3	055	32975	21119	10097	20043	40175	58010				80001
Arkona	42	091	32787	13113	10083	20056	40159	58013				81501
Norderney	11	113	32584	33508	10100	20050	40204	58010				83801
Bremerhaven	7	129	32580	50106	10096	20040	40203	57008				81801
Cuxhaven	5	131	32582	13108	10097	20040	40198	57012				81100
Hamburg, Flugh.	16	147	32981	03003	10064	20035	40195	58009				
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/3101	10046	20026	40186	58009				
Boltenhagen	15	161	32975	03015	10081	20047	40182	58009				
Schwerin	59	162	32970	03006	10074	20038	40181	58008				
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	03216	10101	20043	40168	58009				
Teterow	46	177	36/60	/2706	10073	20055	40174	57010				
Barth	7	180	36/60	/2806	10079	20043	40162	56010				
Greifswald	2	184	32782	22505	10073	20048	40163	58013				82500
Ueckermünde	1	193	36/59	/2406	10069	20030	40171	58013				
Emden-Flugplatz	0	200	32575	80103	10093	20071	40202	58011				875//
Oldenburg	11	215	32775	63004	10085	20061	40209	57005				85531
Bremen, Flugh.	3	224	11583	62905	10095	20069	40196	58011	69901	70382		86500
Soltau	77	235	16///	/3303	10086	20054	40198	57009	69901			
Bolzenburg	45	249	36/60	/3105	10073	20033	40194	58008				
Lüchow	17	253	16/60	/3304	10081	20059	40190	56007	69901			
Seehausen	21	261	16/60	/3009	10094	20054	40190	56008	69901			
Marnitz	81	264	16/60	/2806	10077	20043	40183	56007	69901			
Neuruppin	38	270	11670	72904	10111	20064	40178	57009	69901	70262		875//
Neubrandenburg	81	280	32670	52505	10068	20048	40173	58012				85500
Angermünde	56	291	32782	83004	10103	20054	40171	58010				885//
Lingen	24	305	16///	/3603	10099	20076	40202	58010	69901			
Münster/Osnabrück	48	315	11480	80405	10107	20071	40223	56009	69901	70162		8157//
Osnabrück	95	317	16/60	/0203	10100	20060	40204	56009	69901			
Diepholz	39	321	11770	83203	10096	20067	40202	57010	69901	70262		875//
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/0103	10094	20064	40200	56009	69901			
Hannover, Flugh.	56	338	11570	83004	10096	20074	40199	56010	69901	70265		885//
Braunschweig	81	348	11668	83105	10102	20065	40198	58005	69901	70262		885//
Gardelegen	47	359	16/60	/3104	10103	20059	40186	58008	69901			
Magdeburg	79	361	32675	83306	10110	20062	40189	57004				885//
Potsdam	81	379	11675	83501	10113	20076	40180	58004	69901	76062		885//
Berlin-Dahlem	51	381	11680	83004	10125	20063	40178	55007	69901	75162		885//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	83203	10124	20061	40171	58008	69901	76062		875//
Berlin-Schönefeld	50	384	11678	83302	10120	20063	40174	58008	69901	76062		875//
Lindenberg	47	385	11575	73403	10122	20062	40175	58006	69901	76062		875//
Manschnow	98	393	11670	83602	10113	20063	40175	58007	69901	76062		885//
Dösselndorf, Flugh.	12	396	16/60	/3103	10119	20044	40166	58008	69901			
Bocholt	45	400	32960	10204	10101	20077	40200	56004				80001
Essen	21	406	36/60	/0302	10102	20073	40200	58003				
Lüdenscheid	152	410	36///	/0405	10110	20075	40207	57005				
Kahler Asten	387	418	36/60	/0802	10088	20072	40199	56007				80001
Bad Lippspringe	839	427	32965	53605	10067	20061	48499	56010				
Kassel	157	430	16///	/0000	10103	20070	40196	58010	69901			
Göttingen	231	438	11963	63603	10109	20075	40190	58004	69901	76011		86070
Leinefelde	167	444	36/60	/3601	10105	20066	40194	57004				
Braunlage	356	449	36///	/3504	10093	20064	40192	57005				
Brocken	607	452	36/60	/3403	10079	20050	40190	58009				74542
Artern	1142	453	31/90	93111	10035	20032	48492	56012				
Leipzig-Schkeuditz	164	460	32880	70203	10106	20080	40191	57003				875//
Wittenberg	144	469	32670	73408	10120	20073	40182	58007				875//
Oschatz	105	474	11680	83402	10127	20058	40177	58005	69901	72162		885//
Dresden-Klotzsche	50	480	32770	73105	10104	20082	40178	58010				875//
Döberlug-Kirchhain	230	488	32775	52403	10114	20072	40176	57009				85500
Cottbus	97	490	16/59	/0303	10112	20083	40175	58007	69901			
Görlitz	69	496	11680	80203	10134	20059	40172	58006	69901	72161		875//
Aachen	237	499	32970	72503	10096	20055	40171	58008				8705//
Nörvenich	202	501	31956	03402	10129	20090	40200	56007				70511
Nürnberg/Barweiler	118	502	41956	62805	10116	20085	40203	57008				71011
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	31950	23604	10103	20083	40197	56007				80002
Mendig	91	513	32961	10202	10100	20087	40197	55004				80001
Bendorf	182	514	42959	12203	10110	20092	40197	58005				80001
Bad Marienberg	127	515	36/60	/3502	10129	20104	40189	58002				
Giessen	547	526										
Bad Hersfeld	186	532	32958	13503	10123	20092	40189	58004				81030
Wasserkuppe	273	542	36/59	/3602	10099	20088	40196	57007				
Meiningen	921	544	42960	20407	10083	20075	48508	57006				82030
Schmücke	450	548	32665	63302	10108	20085	40187	58006				83570
Erfurt-Bindersleben	937	552	36///	/0605	10071	20062	48500	58009				
Neuhaus a.R.	315	554	32575	72203	10109	20096	40185	58007				8553//
Gera-Leumnitz	845	557	32962	00505	10078	20067	48499	58006				
Chemnitz	311	557	32770	63104	10118	20086	40175	58008				86500
Fichtelberg	418	577	32668	72604	10106	20073	40180	58007				875//
Zinnwald-Georg.	1213	578	32760	80103	10058	20051	48498	56005				8703//
Lichtenhain/Mitteld.	877	582	36/60	/0202	10066	20042	48494	58007				
Trier-Petrisberg	300	591	36/60	/0000	10100	20060	40174	58007				
Deuselbach	265	609	32962	00705	10134	20100	40191	56003				
Hahn	480	615	36///	/1202	10110	20088	40200	56005				
Kl.Feldberg/Ts.	491	616										
Frankfurt/M, Flugh.	805	635	36/60	/0304	10098	20082	48511	56007				
Michelstadt/Vielbrun	111	637	11968	30208	10150	20095	40184	57002	69901	70398		83030
Würzburg	453	648	16/60	/0902	10124	20076	40183	57007	69901			
Bad Kissingen	268	655	32778	70401	10139	20090	40175	58006				8253//
Coburg	262	658	36/60	/3401	10123	20089	40183	58004				
Bamberg	322	671	36/60	/0603	10088	20060	40191	58003				
Hof	239	675	36/60	/1502	10102	20083	40182	58006				82030
Weiden	567	685	32962	23203	10081	20072	40189	58005				
Berus	438	688	32972	02601	10104	20067	40183	58008				
Tholey	363	704	36/59	/0206	10130	20086	40187	58002				
Saarbrücken, Flugh.	311	707	36/60	/3609	10136	20083	40187	58004				
Weinbiet	322	708	32965	00404	10139	20086	40187	58003				
Karlsruhe	553	724	36/60	/3613	10130	20077	40178	58007				
Mannheim	112	727	36/60	/0803	10156	20096	40183	55001				
Stuttgart, Flugh.	96	729	32982	03504	10152	20097	40176	57003				
Stuttgart/Schnarrenb.	396	738	32970	12601	10119	20078	40170	57006				81031
Öhringen	314	739	32975	12702	10141	20078	40176	58004				81030
Weissenburg	276	742	36/60	/1301	10112	20091	4018					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7ww	BNCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			12	hMM	xx gg
Helgoland	4	015	42484	73009	10091	20048	40188	57011			878//
List/Sylt	26	020	42584	73114	10090	20024	40177	56012			81132
Leck	7	022	42784	72704	10042	20026	40185	57012			83502
Husum	28	026	42782	72905	10065	20037	40181	57009			81536
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	72909	10080	20050	40175	56012			82032
Schleswig	43	035	42570	72706	10046	20025	40183	58012			875//
Hohn	12	038	41475	72502	10044	20027	40182	57011	74011		81131
Kiel-Holtensau	31	046	42770	72405	10046	20029	40179	57012			81531
Westermarcksdorf	3	055	42675	73020	10094	20053	40164	58011			875//
Arkona	42	091	42585	72915	10082	20030	40152	58008			838//
Norderney	11	113	42584	73207	10099	20049	40194	58010			858//
Bremerhaven	7	129	42583	72904	10097	20060	40192	58012			82832
Cuxhaven	5	131	42582	42704	10091	20036	40190	57008			81131
Hamburg, Flugh.	16	147	42081	50000	10039	20023	40189	58006			82031
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2501	10020	20014	40181	58005			
Boltenhagen	15	161	42475	63012	10075	20051	40177	58005			81250
Schwerin	59	162	42968	23007	10054	20030	40177	56004			82050
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	63218	10087	20039	40161	57007			86050
Tetow	46	177	46/60	/2805	10055	20040	40168	58007			
Barth	7	180	46/60	/2908	10071	20035	40155	58007			
Greifswald	2	184	42784	52607	10065	20040	40157	58006	81516		
Uckermünde	1	193	46/59	/2406	10061	20030	40164	56007			
Emden-Flugplatz	0	200	42680	70000	10084	20061	40193	58009			875//
Oldenburg	11	215	42775	73102	10083	20049	40194	57015			875//
Bremen, Flugh.	3	224	42883	72804	10088	20061	40190	58006			875//
Soltau	77	235	46///	/3002	10075	20047	40192	57007			
Boizenburg	45	249	46/60	/2903	10051	20025	40188	58006			
Lüchow	17	253	46/60	/3002	10074	20045	40184	56006			
Seehausen	21	261	46/58	/2907	10075	20039	40185	56006			
Marnitz	81	264	46/60	/2707	10057	20027	40177	56007			
Neuruppin	39	270	42775	73105	10095	20050	40170	56008			875//
Neubrandenburg	81	280	42667	62807	10054	20042	40166	58008			85530
Angermünde	56	291	42682	72906	10095	20053	40162	55009			875//
Lingen	24	305	46///	/3503	10097	20070	40195	56007			
Münster/Osnabrück	48	315	41670	80305	10099	20067	40197	56006	72122		875//
Osnabrück	95	317	46/60	/3503	10095	20062	40197	56007			
Diepholz	39	321	42770	73202	10089	20066	40195	58007			875//
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/3602	10089	20061	40192	56008			
Hannover, Flugh.	56	338	42870	73304	10087	20067	40191	56008			875//
Braunschweig	81	348	41770	73306	10090	20058	40191	56008	72162		875//
Gardelegen	47	359	46/60	/3102	10075	20039	40182	57005			
Magdeburg	79	361	41570	83204	10097	20061	40181	58008			70262 888//
Potsdam	81	379	41580	82908	10099	20088	40173	56008			72166 878//
Berlin-Dahlem	51	381	41580	72909	10111	20077	40169	58009			70265 875//
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	41682	83106	10113	20073	40162	56010			70262 875//
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	41580	82707	10114	20075	40164	57010			72166 878//
Berlin-Schönefeld	47	385	41570	82305	10102	20084	40165	57010			76066 875//
Lindenberg	98	393	41556	83102	10093	20077	40166	57009			76162 875//
Manschnow	12	396	46/60	/2902	10107	20062	40156	58010			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41560	80203	10112	20090	40193	57006			76011 875//
Bocholt	21	406	46/60	/0202	10101	20077	40192	56008			
Essen	152	410	41663	83603	10111	20076	40199	56007			76122 875//
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0301	10079	20070	40192	57007			
Kahler Asten *	839	427	41262	82705	10067	20062	48489	56011			75152 827//
Bad Lippepringe	157	430	46///	/0203	10097	20070	40190	58007			
Kassel	231	438	41563	83602	10099	20078	40184	57007			76062 875//
Göttingen	167	444	46/60	/3407	10101	20068	40187	56007			
Leinefelde	356	449	46///	/3302	10087	20061	40181	56011			
Braunlage	607	452	46/60	/2603	10070	20052	40180	56011			
Brocken *	1142	453	41/90	93110	10034	20032	48479	56013	76164		
Artern	164	460	41567	80503	10099	20081	40181	56010			76082 885//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41668	73308	10102	20073	40177	58006			70262 875//
Wittenberg	105	474	41670	83204	10094	20076	40173	58005			76062 855//
Oschatz	150	480	41670	83106	10110	20078	40173	55004			72122 885//
Dresden-Klotzsche	230	488	41667	82104	10104	20077	40166	56011			72162 875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/3207	10105	20088	40171	55004			
Cottbus	69	496	41665	80102	10118	20056	40165	56007			76162 885//
Görlitz	237	499	42970	73101	10087	20060	40158	57013			83030
Aachen	205	501	41956	62901	10111	20084	40192	58009			71011 86051
Nürvenich	118	502	41950	72704	10106	20086	40196	58007			71022 85031
Nürnberg/Barweiler	485	506	41745	62203	10089	20078	40190	57009			71011 825//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42659	73403	10090	20078	40189	56008			815//
Mendig	182	514	41956	42203	10102	20088	40191	58006			71000 82031
Bendorf	127	515	46/60	/0605	10104	20095	40185	57006			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42758	83102	10106	20092	40181	56009			815//
Bad Hersfeld	273	542	46/50	/3603	10089	20083	40187	56009			
Wasserkuppe	921	544	41550	83506	10087	20061	48496	57013	71011		86500
Weinungen	450	548	42665	83302	10101	20084	40178	57010			865//
Schmücke *	937	552	46///	/2603	10072	20061	48489	57013			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42570	70104	10096	20087	40176	57010			875//
Neuhaus a.R.	845	557	42663	51903	10075	20064	48487	56013			85500
Gera-Leumnitz	311	567	41668	83304	10105	20080	40170	57007			72162 885//
Chemnitz	418	577	41560	82706	10103	20074	40170	56011			76162 875//
Fichtelberg *	1213	578	42560	72414	10060	20050	48484	56016			845//
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2307	10064	20043	48481	58014			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1303	10085	20057	40163	58012			
Trier-Petrisberg	265	608	41957	10402	10111	20100	40188	56006			71000 81031
Deuselbach	480	615	46///	/1803	10088	20080	40196	56008			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/59	/3406	10088	20085	48498	56011			
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	42662	50303	10133	20093	40175	58009			82530
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/3604	10111	20083	40178	56008			
Würzburg	268	655	42775	73403	10119	20092	40170	58007			85530
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0302	10109	20091	40174	57010			
Coburg	322	671	46/60	/3601	10079	20057	40181	58011			
Bamberg	239	675	46/60	/3201	10089	20075	40174	56008			
Hof	567	685	42560	82902	10087	20076	40173	58013			888//
Weiden	438	688	42962	60000	10089	20064	40174	58010			86030
Berus	363	704	46/58	/3606	10111	20082	40183	56007			
Tholey	396	706	46/57	/0303	10110	20078	40186	56006			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41950	03202	10107	20084	40186	58006	71000		
Weinbiet	553	724	46/60	/3512	10119	20098	40174	57008			
Karlsruhe	112	727	46/59	/3605	10112	20093	40180	56005			
Mannheim	96	729	42980	13405	10121	20094	40170	56007			80001
Stuttgart, Flugh.	396	738	42970	30501	10098	20075	40170	57005			82031
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42975	12603	10117	20080	40173	56006			81070
Chringen	276	742	46/60	/0000	10093	20081	40182	56007			
Weissenburg	422	761	46/60	/0101	10113	20077	40172	56008			
Nürnberg	318	763	42773	70102	10099	20084	40177	56010			815//
Regensburg	366	776	42770	70203	10099	20073	40174	56008			875//
Straubing	350	788	41656	41904	10086	20077	40170	58007	72511		83230
Gr. Arber *	1437	791	46///	/2409	10066	20039	48494	57012			
Freiburg	269	803	42863	33301	10135	20080	4017				

Station	Hoehe Rx	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW 12	8NCCC 12	ff-ff xx gg	V.T. mmmm	18-06 2sTTT	Erdbodentemp.			
														05 R n	10 n	20 n	50 sTTT n
Helgoland	4	015	41483	72821	10104	20072	40166	58013	72582	878//	21	26	20103				
List/Sylt	26	020	41481	63120	10106	20072	40166	58013	72582	84832		27	20104				
Leck	19	022	41475	62710	10108	20074	40153	57020	72522	878//			20096	0114	0121	0120	0136
Husum	28	026	42584	62613	10103	20041	40155	57018	84832				20090	0114	0122	0139	0143
Glücksburg/Meierwik	27	033	42580	72716	10111	20048	40147	58019	85831				20106	0132	0131	0143	0148
Schleswig	43	035	42572	72810	10107	20037	40158	57015	8583/				20097	0108	0115	0134	0145
Hohn	12	038	42584	72613	10117	20071	40159	57012	85832				20094	0107	0121	0131	0151
Kiel-Holtenau	31	046	42570	72512	10109	20037	40155	57017	85838				20092	0109	0110	0124	0146
Westermarkeisdorf	3	055	42580	62715	10106	20058	40149	58009	84830				20118	0132	0139	0148	0155
Arkona	42	091	42586	72917	10100	20046	40136	58005	8125/	22	27	20102		0128	0130	0139	0140
Norderney	11	113	42582	73115	10110	20066	40181	56006	8583/				20109	0123	0127	0138	0145
Bremerhaven	7	129	42583	63115	10107	20050	40177	58007	86800				20114				
Cuxhaven	5	131	42582	72912	10111	20037	40174	57007	878//				20112	0134	0135	0149	0164
Hamburg, Flugh.	16	147	41580	72507	10107	20048	40169	58009	78022	85331			20113	0133	0137	0158	0169
Lübeck-Blankensee	14	156	42480	72605	10106	20038	40161	58011	8583/				20107	0125	0135	0158	0164
Boltenhagen	15	161	42480	72713	10105	20045	40159	58009	81238				20112	0122	0125	0138	0145
Schwerin	59	162	42575	73008	10103	20051	40161	58007	8227/				20121	0123	0124	0141	0156
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	72915	10117	20056	40145	58006	83258	22	27	20120		0131	0139	0151	0159
Teterow	46	177	46/60	/2809	10100	20063	40154	58006					20098	0116	0119	0136	0156
Barth	7	180	42581	72914	10110	20043	40141	58005	8123/				20122	0125	0130	0143	0146
Greifswald	2	184	42584	83010	10110	20034	40143	58008	83207				20114	0128	0130	0142	0162
Ueckermünde	1	193	42570	82811	10111	20033	40152	58009	82207				20114	0131	0138	0146	0142
Emden-Flugplatz	0	200	41580	73111	10120	20066	40181	58006	70362	878//			20100	0132	0139	0155	0163
Oldenburg	11	215	41580	72909	10116	20063	40180	57009	70362	87800			20110	0134	0135	0148	0150
Bremen, Flugh.	3	224	41580	62909	10121	20050	40175	58006	70262	84831			20122	0139	0143	0158	0168
Soltau	77	235	42580	72806	10111	20047	40175	58009	878//				20120	0140	0141	0153	0169
Boizenburg	45	249	42580	83006	10105	20050	40173	58007	8425/				20119	0138	0141	0158	0170
Lüchow	17	253	42682	73307	10114	20028	40173	56005	8487/				20130	0143	0125	0152	0157
Seehausen	21	261	42680	83109	10115	20009	40171	57011	8211/				20135	0149	0151	0162	0171
Marnitz	81	264	42580	82910	10106	20038	40165	56005	8211/				20129	0125	0125	0144	0152
Neuruppin	38	270	42582	73108	10122	20032	40158	58011	82208				20139	0144	0153	0171	0171
Neubrandenburg	81	280	42580	82913	10101	20050	40153	58007	86207				20107	0118	0121	0133	0155
Angermünde	56	291	42680	73109	10128	20010	40150	57008	82238				20126	0159	0160	0161	0173
Lüdingen	24	305	42565	72904	10122	20067	40185	58002	878//				20127	0159	0168	0182	0192
Münster/Osnabrück	48	315	41470	73204	10110	20071	40191	55000	72162	8487/			20129	0161	0166	0177	0172
Osnabrück	95	317	41480	83005	10100	20070	40190	53001	76162	878//			20123	0171	0176	0184	0175
Diepholz	39	321	41481	72807	10103	20070	40185	58001	72122	878//			20120	0145	0143	0154	0154
Bad Salzungen	135	325	41469	83003	10103	20062	40186	55000	75152	888//			20118	0153	0156	0170	0177
Hannover, Flugh.	56	338	42582	73006	10103	20055	40180	58004	878//				20121	0145	0150	0156	0158
Braunschweig	81	348	42584	82705	10105	20032	40180	56005	84201				20122	0148	0140	0153	0159
Gardesleben	47	359	42670	73006	10118	20002	40169	57010	8117/				20136	0151	0155	0168	0178
Magdeburg	79	361	42682	73105	10112	20024	40174	56007	84808				20139	0162	0168	0179	0164
Potsdam	81	379	42684	63009	10122	20028	40160	57011	82189				20144	0162	0168	0182	0192
Berlin-Dahlem	51	381	42684	63210	10120	20021	40160	58009	81846				20144	0158	0165	0176	0163
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42782	73108	10125	20012	40153	56009	81132				20144	0172	0178	0186	0183
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42683	63110	10131	20019	40155	56009	81132				20144	0145	0158	0158	0155
Berlin-Schönefeld	47	385	42584	73009	10126	20007	40156	57006	8187/				20149	0142	0146	0154	0160
Lindenberg	98	393	41571	72809	10114	20077	40153	57008	70362	8424/			20150	0149	0165	0175	0174
Manschnow	12	396	42670	63107	10131	20067	40141	58009	84201				20146	0147	0167	0173	0178
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42465	73206	10139	20085	40193	55000	8583/				20152	0170	0176	0186	0185
Bocholt	21	406	42568	73404	10127	20076	40187	57002	8487/				20134	0160	0168	0180	0178
Essen	152	410	42459	83304	10118	20086	40196	56002	878//				20152	0153	0158	0174	0172
Lüdenscheid	387	418	41458	82907	10098	20077	40185	53002	70362	878//			20136	0135	0147	0167	0160
Kahler Asten	839	427	41008	83307	10059	20055	48482	56001	75862	877//			20108	0101	0110	0124	0127
Bad Lippepringe	157	430	42575	83006	10108	20065	40184	55002	888//				20122	0148	0153	0163	0174
Kassel	231	438	41568	83604	10102	20079	40178	55004	72162	875//			20148	0148	0161	0170	0172
Göttingen	167	444	41568	83303	10102	20066	40179	57006	72162	888//			20126	0152	0158	0164	0156
Leinefelde	356	449	41468	83503	10081	20060	40177	58003	72162	875//			20126	0141	0148	0157	0155
Braunlage	607	452	41581	72502	10071	20032	40171	56006	70252	8527/			20116	0123	0135	0142	0125
Brocken	1142	453	41/65	73111	10025	20023	48471	55002	74152	872//			20066				
Artern	164	460	41459	83001	10090	20080	40179	55003	76166	885//			20146	0148	0167	0178	0170
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41480	73007	10086	20067	40177	55003	70262	878//			20142	0145	0162	0177	0180
Wittenberg	105	474	41583	73304	10115	21001	40163	56009	70262	878//			20152	0147	0163	0179	0180
Oschatz	150	480	41450	83003	10087	20072	40172	58004	76185	877//			20141	0128	0145	0161	0165
Dresden-Klotzsche	230	488	41230	83108	10088	20081	40166	58003	75165	878//			20141	0136	0145	0158	0162
Doberlug-Kirchhain	97	490	41580	82907	10105	20086	40165	58004	70262	888//			20151	0140	0152	0166	0166
Cottbus	69	496	41467	72805	10109	20101	40156	57007	72162	878//			20145	0148	0158	0168	0168
Görlitz	237	499	41465	83104	10094	20080	40176	55000	76162	878//			20138	0136	0141	0148	0147
Aachen	202	501	41556	83003	10137	20079	40191	53001	72162	878//			20158	0178	0186	0203	0202
Nürvenich	118	502	42559	73206	10151	20093	40198	53004	878//				20160	0166	0172	0183	0176
Nürnberg/Barweiler	485	506	41559	73107	10133	20088	40177	57004	70362	8723/			20137	0135	0145	0152	0147
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42572	73110	10154	20088	40183	55005	878//				20154	0159	0167	0173	0179
Mendig	182	514	42562	63506	10160	20091	40182	50002	83230				20171	0162	0174	0194	0187
Bendorf	127	515	41562	72907	10162	20114	40177	58005	72162	8383/			20169	0174	0180	0192	0185
Bad Marienberg	547	526	41367	53206	10115	20089	40176	56004	70161	85800			20139	0142	0153	0163	0143
Giessen	186	532	41558	60501	10144	20102	40173</										

Station	Hoehe Rx	iii	ihVV	Nddff	12 Uhr UTC				ff-ff xx gg				
					1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP Sappp	6RRRr R		7wwWW 12	8NOCC hLMH		
Helgoland	4	015	11480	73023	10113	20072	40157	58009	69921	72582	878//	25	30
List/Sylt	26	020	11482	53125	10127	20057	40137	56011	69921	70182	85230	25	32
Leck	7	022	11482	62813	10109	20071	40141	57012	69941	72582	84802	26	
Husum	28	026	11482	53115	10117	20044	40141	57013	69951	70182	84901	26	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	72821	10119	20061	40132	56015	69901	72582	86830	26	30
Schleswig	43	035	11570	62914	10121	20079	40141	56017	60011	72582	85831		
Hohn	12	038	41560	62913	10126	20103	40144	57015		78082	85800	26	
Kiel-Holtenau	31	046	41570	72309	10117	20085	40138	55017		72582	86801		
Westermarskeldorf	3	055	32580	72617	10116	20045	40129	58020		878//			
Arkona	42	091	32588	72722	10107	20044	40124	56012		83254	24	28	
Norderney	11	111	11580	73221	10105	20077	40173	56008	69911	72582	8683	22	26
Bremervhagen	7	129	42583	63121	10121	20072	40164	58013		86800	22	26	
Cuxhaven	5	131	11480	62915	10088	20058	40159	57015	60011	78082	85202	31	
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	72910	10114	20026	40152	57015	69911	78082	878//		
Lübeck-Blankensee	14	156	32580	72510	10130	20053	40141	58020		8523//			
Boltenhagen	15	161	32582	72515	10121	20052	40140	56019		8527//			
Schwerin	59	162	32675	62411	10114	20053	40142	58018		83230			
Rostock-Warnemünde	4	170	32583	52813	10124	20040	40132	58013		83338	22	27	
Letow	46	177	36/60	2710	10120	20031	40137	58016					
Barth	7	180	36/60	27818	10119	20047	40126	58014					
Greifswald	2	184	32689	52913	10134	20016	40130	57013		83308			25
Ueckermünde	1	193	32580	72712	10132	20029	40139	58012		84338			
Emden-Flugplatz	0	200	11460	73017	10127	20059	40171	56010	69921	78062	878//		
Oldenburg	11	215	11681	63112	10144	20046	40168	57012	69901	70262	85831		
Bremen, Flugh.	3	224	11681	63011	10141	20048	40160	57015	69901	72562	86802		
Soltau	77	235	11580	73106	10125	20038	40161	58013	69901	70282	878//		
Boizenburg	45	249	11581	72712	10122	20054	40155	58018	69901	72582	8437		
Lüchow	17	253	32582	72509	10128	20045	40155	57017		878//			
Seehausen	127	261	32680	83008	10121	20013	40159	58012		8327//			
Marnitz	81	264	32682	72610	10129	20024	40147	58017		872//			
Neuruppin	38	270	32682	73007	10121	20008	40150	58008		8227//			
Neubrandenburg	81	280	32681	82812	10117	20042	40140	58013		84277			
Angermünde	56	291	32680	83110	10125	20025	40139	58011		82207			
Lingen	24	305	32565	73306	10141	20062	40174	57010		878//			
Münster/Osnabrück	48	315	11680	73106	10137	20050	40178	58012	69901	78062	878//		
Osnabrück	95	317	11580	82906	10124	20064	40177	57012	69901	72162	878//		
Diepholz	39	321	11583	62809	10127	20074	40171	57014	69911	72162	86800		
Bad Salzuflen	135	325	11581	73005	10113	20060	40174	58011	69911	72565	878//		
Hannover, Flugh.	56	338	32682	72812	10135	20049	40164	56015		8483//			
Braunschweig	81	348	32584	62910	10115	20048	40166	58014		85841			
Gardelegen	47	359	32670	82908	10128	21004	40158	58011		875//			
Magdeburg	79	361	32686	62607	10129	20028	40159	58014		83238			
Potsdam	81	379	32786	73308	10128	20019	40152	56008		83808			
Berlin-Dahlem	51	381	31686	83210	10124	20015	40151	56008		71422	8211//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32682	73109	10125	20017	40146	56007		82838			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32684	83210	10128	20017	40148	56007		82817			
Berlin-Schönefeld	135	325	11581	73005	10113	20060	40174	58011	69911	72565	878//		
Lindenberg	98	393	11581	83009	10142	20018	40139	57013	69901	70362	82207		
Manchow	12	396	32780	83109	10145	20017	40132	56010		83106			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32570	73507	10159	20093	40189	58004		84831			
Bocholt	21	406	11580	73504	10143	20075	40182	58005	69901	72562	85801		
Essen	152	410	32575	73206	10131	20079	40193	58002		878//			
Lödenscheid	387	418	11457	83005	10098	20079	40181	58003	69901	72562	878//		
Kahler Asten	839	427	11156	73209	10055	20051	48480	58001	69921	72142	873//		
Bad Lippepringe	157	430	11584	72908	10121	20058	40175	58007	69901	70182	878//		
Kassel	231	438	11578	73504	10122	20073	40170	58006	69951	72586	8323		
Göttingen	167	444	11575	73008	10118	20069	40168	58009	69901	72562	8687//		
Leinefelde	356	449	11573	83004	10092	20063	40168	58007	69901	78065	873//		
Braunlage	607	452	11582	72905	10089	20034	40159	58009	69901	70152	878//		
Brocken	1142	453	11/80	72815	10036	20020	48466	57006	69901	74152	872//		
Artern	164	460	11480	82503	10117	20075	40164	58013	60011	70262	878//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	72807	10108	20057	40164	58011	69981	70262	878//		
Wittenberg	105	474	11784	83007	10137	21038	40150	58012	69901	70262	8257//		
Oschatz	150	480	11583	83007	10100	20070	40163	58008	60011	72185	888//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11468	73009	10109	20076	40157	58007	60011	70262	888//		
Doberlug-Kirchhain	97	499	11584	82409	10114	20074	40154	58011	60011	70262	888//		
Cottbus	69	496	11685	72708	10131	20038	40144	56012	69981	70162	82838		
Görlitz	237	499	11562	83006	10091	20073	40145	57010	60011	76152	877//		
Aachen	202	501	11538	82804	10131	20107	40189	58002	69911	76086	888//		
Nörvenich	118	502	42560	73307	10147	20084	40193	58005		878//			
Nürnberg/Barweiler	485	506	11559	83206	10120	20080	40180	50000	69941	76062	878//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11568	83010	10149	20083	40181	58002	69901	70262	8387//		
Mendig	182	514	41662	73510	10157	20090	40182	58001		70262	875//		
Bendorf	127	515	11565	83108	10167	20093	40176	58001	69921	70262	878//		
Bad Marienberg	547	526	11466	73006	10118	20085	40176	50000	69921	70261	878//		
Gieszen	186	532	11575	73009	10164	20080	40165	56006	69911	70262	8627//		
Bad Hersfeld	273	542	11470	73304	10104	20089	40180	57002	60011	72162	878//		
Wasserkuppe	921	544	11212	80412	10079	20069	48485	58005	69901	71022	876//		
Meiningen	450	548	11464	83408	10100	20083	40169	57002	69901	70662	871//		
Schmücke	937	552	11/01	90103	10065	20059	48475	56003	60011	75964			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11372	83005	10097	20093	40166	58005	60031	70386	878//		
Neuhaus a.R.	845	557	11/03	93406	10070	20066	48472	57003	69921	74164			
Gera-Leumnitz	311	567	11259	83403	10082	20070	40162	58006	60031	76165	877//		
Chemnitz	418	577	11445	83506	10078	20069	40164	58005	60031	76165	877//		
Fichtelberg	1213	578	11/00	92916	10048	20047	48460	58011	60011	76164			
Zinnwald-Georg.	877	582	11/01	93309	10059	20055	48462	58008	60011	76154			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11262	83107	10083	20069	40153	58006	69961	76365	8622//		
Trier-Petrisberg	265	609	32660	83506	10165	20092	40175	58004		8383//			
Deuselbach	480	615	11465	83214	10144	20098	40180	54000	69901	76011	878//		
Hahn	491	616	11558	83008	10136	20093	40177	56005	69901	78011	888//		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11465	73109	10117	20076	48498	58004	69901	70162	8683//		
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11668	73111	10179	20080	40168	58005	69901	70282	8123//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32564	73112	10202	20082	40163	58005		8587//			
Würzburg	268	655	11570	73011	10181	20084	40152	58007	69901	72162	878//		
Bad Kissingen	262	658	11566	72904	10148	20088	40158	57004	69901	72562	8587//		
Coburg	322	671	11570	83112	10143	20076	40159	58001	69901	72162	888//		
Bamberg	239	675	11558	73605	10151	20126	40152	55006	60011	76182	878//		
Hof	567	685	11457	83307	10104	20096	40151	56008	69931	72586	888//		

Station	Hoehe	iii	liiHV	Mdfff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wWN	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst
	Rx		n	n	n	n	n	n	n	R	12	lHMH	xx	gg	nxxx
Helgoland	4	015	11480	63227	10101	20036	40161	51004	69922	72582	86800	29	45	10127	20086
List/Sylt	26	020	11581	53328	10101	20025	40137	55000	69932	72581	85200	34	45	10128	20079
Leck	7	022	11582	53221	10099	20013	40138	57002	69942	71682	83830	23	33	10135	20087
Husum	28	026	11584	53112	10092	20027	40139	53005	60012	70181	82800	36	10121	20088	
Glücksburg/Meierwik	43	035	11575	43114	10092	20016	40137	53001	60022	72582	84800	32	10134	20074	
Schleswig	12	038	11580	43013	10095	20058	40137	55001	60022	70381	83800	21	35	10133	20078
Hohn	31	046	11580	22912	10097	20024	40128	53003	60022	70281	81201	27	10133	20069	
Kiel-Holttenau	3	055	11580	33024	10109	20037	40112	56004	60022	70181	83800	26	32	10123	20081
Westermarke	42	091	11486	72915	10094	20050	40095	57011	69902	72582	86330	28	37	10121	20085
Norderney	11	113	11580	43426	10109	20045	40177	53002	69912	72581	84200	28	33	10124	20090
Bremerhaven	7	129	11581	53428	10112	20024	40139	53005	60012	72582	85830	28	36	10127	20080
Cuxhaven	16	147	11570	43022	10106	20030	40155	53001	60022	72581	84900	31	39	10121	20078
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	33106	10094	20060	40135	56004	69982	72782	83900	28	10129	20077	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	3106	10078	20057	40125	55002	60032			27	10138	20067	
Boltenhagen	15	161	11475	73116	10091	20057	40120	55004	60032	70382	87900	25	42	10129	20083
Schwerin	59	162	11575	63210	10099	20053	40116	55009	69962	72581	86900	27	10129	20068	
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	73116	10090	20060	40106	56009	69992	78082	87300	26	34	10134	20089
Teterow	46	177	16/60	2406	10077	20068	40111	57008	69922			29	10134	20066	
Barth	7	180	16/60	2806	10078	20054	40097	58010	69952			30	10132	20078	
Greifswald	2	184	11686	52910	10101	20054	40101	56013	60012	70382	85934	25	10142	20078	
Uckermark	1	193	16/59	2510	10091	20048	40113	56009	69912			26	10141	20079	
Emden-Flugplatz	0	200	11581	53319	10101	20050	40177	52005	60012	72582	85800	22	29	10142	20093
Oldenburg	11	215	11580	53415	10106	20037	40166	53002	69942	70282	85800	28	10150	20090	
Bremen, Flugh.	3	224	11584	63216	10105	20058	40156	53001	60012	78088	86830	27	10153	20093	
Soltau	77	235	16/60	3007	10103	20062	40147	58005	60042					10145	20084
Boizenburg	45	249	16/60	3013	10105	20039	40133	58004	69902			30	10129	20073	
Lüchow	17	253	16/60	3309	10112	20068	40132	58006	69902					10136	20083
Seehausen	21	261	11680	63009	10109	20046	40130	56012	69902	72582	84330	25	10144	20084	
Marnitz	81	264	16/60	2607	10095	20071	40111	58011	60022			27	10135	20067	
Neuruppin	38	270	11570	73113	10100	20050	40123	55009	69902	78062	87300	26	10136	20084	
Neurandenburg	81	280	11660	72804	10091	20069	40111	56012	60012	78782	87900	21	30	10134	20075
Angermünde	56	291	11784	72508	10119	20023	40108	58015	69902	72522	87300			10143	20095
Lingen	24	305	16/60	3414	10116	20043	40179	53004	60012			27	10143	20099	
Münster/Osnabrück	48	315	11381	63311	10119	20045	40176	51004	60012	70282	86800			10152	20101
Osnabrück	95	317	16/60	3210	10113	20064	40172	55000	60022					10146	20098
Diepholz	39	321	11684	43209	10114	20043	40167	51005	69952	72586	84800			10149	20096
Bad Salzuflen	135	325	11582	73208	10107	20058	40164	51005	69912	70282	87800	25	10146	20092	
Hannover, Flugh.	56	338	11582	73110	10105	20065	40153	53004	69972	72582	87800			10151	20090
Braunschweig	81	348	11584	73112	10102	20073	40150	53001	60022	72582	87800	25	10146	20089	
Gardlegen	47	359	16/60	3009	10099	20054	40133	58006	69902					10145	20089
Magdeburg	79	361	11680	72904	10092	20069	40138	56006	60022	72582	87300			10149	20090
Potsdam	81	379	11685	72710	10124	20043	40121	58015	69902	70282	87800			10153	20092
Berlin-Dahlem	51	381	11684	73007	10128	20026	40118	57017	69902	70362	86800			10145	20096
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11681	72907	10127	20031	40112	57017	69902	70662	83800			10144	20099
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11684	72710	10130	20030	40116	57016	69902	72562	86800	25	10151	20098	
Berlin-Schönefeld	47	385	11784	72811	10126	20018	40115	58015	69902	70262	85430			10146	20092
Lindenberg	98	393	12882	72908	10123	20020	40139	58015	69902					10148	20092
Maneschnow	12	395	16/60	2702	10104	20014	40106	58017	69902					10155	20109
Düsseld., Flugh.	45	400	11684	43317	10148	20062	40188	53001	69902	70161	84200	27	10164	20119	
Bocholt	21	406	11682	43214	10135	20047	40181	50002	69902	72582	82201	28	10161	20103	
Essen	152	410	11589	53314	10131	20048	40190	55000	69902	70282				10153	20106
Lüdenscheid	387	418	16/60	3107	10104	20050	40175	51002	69902					10133	20088
Kahler Asten	839	427	11382	73116	10069	20044	48472	56006	69912	78082	87300	28	10085	20054	
Bad Lippspringe	157	430	11470	73006	10098	20082	40167	56003	60052	72182	86831			10144	20092
Kassel	231	438	12686	62804	10117	20061	40155	57009	69952	84830				10146	20094
Göttingen	167	444	16/60	2910	10125	20053	40150	56010	69902					10141	20092
Leinefelde	356	449	11582	73403	10120	20054	40149	56010	69902					10120	20070
Braunlage	607	452	11484	73206	10072	20039	40146	57006	69922	78082	87300			10105	20051
Brocken	1142	453	11/80	83120	10025	20021	48450	56009	69912	74182	88200	25	34	10055	20012
Artern	164	460	12588	73013	10117	20055	40146	55005	60012	87800		27	10147	20082	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11680	62305	10117	20082	40138	56015	69992	70382	83230			10124	20084
Wittenberg	105	474	12684	72905	10132	20027	40123	58016	69902	87800				10154	20086
Oschatz	150	480	12684	52406	10112	20070	40138	58011	60032	83430				10122	20085
Dresden-Klotzsche	230	488	11780	52409	10098	20050	40137	57010	60032	70162	85500			10107	20080
Doblerug-Kirchhain	97	490	12784	52809	10129	20025	40128	56012	60012	83540				10141	20091
Cottbus	69	496	12686	42807	10137	21004	40121	58010	69982	81530				10148	20097
Görlitz	237	499	11675	72710	10105	20054	40125	56006	60012	70362	85871			10109	20088
Anchen	202	501	11682	73405	10137	20047	40190	53004	69922	70262	87800			10155	20117
Nörvenich	118	502	11582	63408	10139	20070	40192	54000	69902	70382	86800			10170	20112
Nürnberg/Barweier	485	506	11365	70113	10098	20082	40183	55002	60012	72162	87800			10137	20095
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11677	53414	10140	20057	40176	55001	69902	70186	84831			10170	20105
Mendig	182	514	12560	73211	10132	20081	40184	53001	69902	87800				10177	20118
Bandorf	127	515	16/60	3207	10137	20107	40173	53003	69942					10133	20093
Bad Marienberg	547	526	11467	73305	10093	20074	40174	55004	69942	72522	86800	1		10171	20113
Glessen	186	532	12673	73015	10145	20064	40161	55005	60032	85831				10142	20097
Bad Hersfeld	921	544	11475	60509	10083	20046	48476	57005	69912	70182	86831			10106	20066
Wasserkuppe	450	548	13582	73405	10111	20068	40155	58006	69902	84202				10115	20092
Weinungen	937	552	16/60	3006	10063	20037	48466	58005	60012					10078	20056
Erfurt-Bindersleben	315	554	11582	52909	10113	20069	40145	58011	60052	70182	83831			10117	20083
Neuhaus a.R.	845	557	11484	63207	10070	20033	48463	58005	69932	70184	86800			10092	20058
Gera-Lumnitz	311	567	11582	32809	10112	20066	40137	58009	60032	70161	82802			10117	20081
Chebnitz	418	577	11581	52005	10079	20061	40145	56009	60072						

Station	Hoehe Rxx	llhVV Rxx	Nddfff n	lsTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sapp n	7wwWW 12	BNCCC hMm	ff-ff xx	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC						
											21 n	10 n	20 n	50 n			
Helgoland	4	015	41480	63225	10096	20039	40170	53009	70282	85801	29	38					
List/Sylt	26	020	42575	13328	10093	20046	40149	52012		81200	30	37					
Leck	7	022	42580	13210	10080	20049	40156	52018		81100			0116	0132	0140	0135	
Rusum	29	026	42580	13107	10071	20042	40147	53008		81800			0100	0119	0134	0137	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42775	23114	10074	20044	40144	52016	72511	82200	26		0145	0152	0133	0140	
Schleswig	43	035	42565	23110	10067	20031	40151	52013		82101	26		0102	0126	0142	0140	
Hohn	12	038	42670	12908	10060	20040	40151	52014		81500			0106	0137	0145	0147	
Kiel-Holtenau	31	046	42570	13011	10079	20033	40140	52012		83800			0103	0121	0136	0140	
Westermarkelsdorf	3	055	41580	33218	10094	20052	40124	53012	72581	83801	26	31	0113	0132	0146	0151	
Arkona	42	091	41586	53115	10085	20043	40100	53005		70282	85830	21	30	0145	0148	0149	0137
Norderney	11	113	41575	43426	10101	20049	40188	53011		72581	84800	29	37	0122	0144	0156	0145
Bremerhaven	7	129	41580	43424	10107	20047	40168	52011		72581	84800	30	37				
Luxhaven	5	131	42578	33327	10102	20043	40163	52008			83200	29	40	0107	0129	0152	0159
Hamburg, Flugh.	16	147	41580	13007	10075	20030	40148	53013	72580	81800			0140	0151	0163	0156	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2805	10059	20029	40135	53010					0126	0152	0165	0161	
Boltenhagen	15	161	41475	42917	10087	20037	40128	53008	70181	84300	21	29	0113	0126	0143	0140	
Schwerin	59	162	41580	32908	10072	20029	40126	51009	70181	83400			0108	0134	0152	0149	
Rostock-Warnemünde	4	170	41584	63220	10100	20039	40109	53003	70282	86300	28	34	0113	0143	0159	0154	
Teterow	46	177	46/60	/2405	10050	20043	40116	51004					0104	0132	0152	0149	
Barth	7	180	46/60	/2003	10059	20043	40102	51005					0144	0153	0156	0142	
Greifswald	2	184	41682	62610	10078	20050	40104	53003	72582	84250			0133	0147	0162	0156	
Uckermark	1	193	46/59	/2710	10078	20050	40110	55003					0146	0153	0152	0138	
Eggen-Flugplatz	0	200	41581	63416	10099	20029	40189	53012	78081	86800	29		0129	0149	0161	0151	
Odenburg	12	215	41589	33009	10082	20026	40178	52012	72581	83800			0134	0140	0152	0155	
Bremen, Flugh.	3	224	41582	43011	10072	20034	40173	53017	72581	84800	21	30	0118	0137	0160	0163	
Soltau	77	235	46///	/3005	10064	20039	40164	52015					0101	0119	0155	0162	
Boizenburg	45	249	46/60	/3008	10075	20019	40146	52013			28		0139	0153	0166	0160	
Lüchow	17	253	46/60	/2805	10073	20050	40144	53012					0129	0132	0163	0153	
Seehausen	21	261	41675	22810	10076	20038	40141	52011	70181	82400	27		0140	0156	0169	0165	
Marnitz	81	264	46/70	/2708	10069	20049	40128	51009					0118	0140	0156	0147	
Neuruppin	38	270	41775	73007	10081	20052	40126	53003	72582	878//			0155	0169	0181	0167	
Neubrandenburg	81	280	41670	73009	10068	20059	40114	53002	78082	873//			0166	0177	0183	0162	
Angrermünde	56	293	41580	83105	10081	20051	40108	56001	78082	873//	26		0155	0170	0172	0169	
Liggen	24	305	41575	53308	10089	20031	40197	53018	70182	85800			0145	0158	0179	0186	
Münster/Osnabrück	48	315	41580	33309	10097	20043	40197	53020	72522	83800			0149	0163	0176	0167	
Osnabrück	95	317	46/60	/3209	10087	20039	40191	53017					0162	0171	0180	0171	
Diepholz	39	321	41583	13108	10080	20035	40186	53018	70181	81800			0134	0143	0162	0151	
Bad Salzuflen	135	325	41581	63408	10088	20037	40183	53017	72581	85830			0134	0151	0174	0172	
Hannover, Flugh.	56	338	41683	33011	10073	20038	40170	53016	72581	83400	25		0142	0156	0161	0155	
Braunschweig	81	348	42783	13010	10081	20052	40165	52014		81500	26		0106	0134	0160	0155	
Garlegen	47	359	46/60	/3010	10085	20039	40147	53013					0154	0167	0181	0173	
Magdeburg	79	361	41570	62808	10078	20061	40150	53012	72582	86800			0105	0177	0183	0162	
Potsdam	81	379	41583	72909	10070	20067	40130	53007	72582	878//	34		0162	0181	0198	0190	
Berlin-Dahlem	51	381	41484	72904	10076	20062	40126	51006	78082	8683//	30		0166	0179	0186	0160	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41582	73010	10082	20059	40117	51004	76186	875//			0166	0187	0194	0180	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41483	62710	10078	20057	40121	53004	78082	85830	25		0154	0171	0164	0152	
Berlin-Schönefeld	47	385	41557	82813	10077	20048	40121	53004	76362	875//	26		0139	0157	0167	0158	
Lindenberg	98	393	41682	73007	10088	20064	40117	56002	78082	878//			0157	0177	0179	0169	
Manschnow	12	396	46/60	/2804	10084	20055	40104	55002			35		0170	0177	0183	0176	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42782	23310	10103	20044	40207	52018		82500			0165	0182	0193	0182	
Bocholt	21	406	42580	53406	10101	20037	40202	52020		85800			0165	0176	0186	0174	
Essen	152	410	42789	63408	10104	20037	40208	53016		86500			0147	0156	0174	0166	
Lödenscheid	387	418	46/60	/3305	10087	20025	40195	53015					0131	0148	0159	0154	
Kahler Asten	839	427	41486	83316	10040	20029	48475	53011	72582	872//	34		0083	0103	0118	0122	
Bad Lipspringe	157	430	41682	53105	10083	20054	40185	53016	70361	85500			0124	0144	0163	0168	
Kassel	231	438	41585	63305	10089	20069	40175	53016	70382	86830			0134	0151	0164	0166	
Göttingen	167	444	46/60	/2904	10092	20053	40171	51019					0157	0161	0161	0153	
Leinefelde	356	449	41580	73008	10074	20049	40168	53014	70182	875//			0138	0145	0150	0148	
Braunlage	607	452	41482	73209	10047	20023	40163	53009	72522	878//			0121	0134	0138	0125	
Brocken	1142	453	41/90	93228	10094	20001	48444	56003	74582		28	42	0147	0164	0169	0167	
Herrn	146	460	41580	73008	10090	20071	40157	53009	72152	874//	25		0138	0156	0167	0171	
Leipzig-Schkeuditz	144	463	41580	73011	10085	20071	40149	53008	72182	878//			0153	0181	0195	0177	
Wittenberg	105	474	41670	82805	10083	20068	40135	51010	72162	8112//			0113	0133	0151	0156	
Oschatz	150	480	41580	63109	10082	20069	40144	53004	78092	86300			0111	0125	0144	0154	
Dresden-Klotzsche	230	488	41535	82908	10082	20061	40137	55002	78281	873//			0132	0146	0159	0158	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41470	82706	10083	20073	40133	53003	76162	885//			0134	0164	0180	0180	
Cottbus	69	496	41470	82807	10099	20066	40122	55000	76362	877//			0103	0125	0142	0141	
Görlitz	237	499	42870	52508	10062	20040	40124	56005		85070			0161	0180	0194	0194	
Aachen	202	501	42584	53304	10103	20037	40210	53017		85800			0161	0174	0186	0170	
Nörvenich	118	502	42582	63409	10110	20048	40213	52020		86800			0162	0181	0194	0184	
Nürnberg/Barweiler	488	508	42468	60112	10085	20049	40219	53011		868/2			0159	0177	0182	0174	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42684	63311	10110	20047	40198	53020		87800			0220	0230	0225	0185	
Mendig	182	514	42565	73510	10115	20050	40198	52013		87800			0179	0186	0194	0182	
Bendorf	127	515	46/60	/3409	10124	20067	40190	53015		84800			0145	0156	0159	0142	
Bad Marienberg	547	526	42480	43408	10077	20037	40189	53010		70262	875//		0176	0183	0185	0170	
Giessen	186	532	41675	73204	10114	20063	40181	53017	70282	878//			0126	0143	0154	0155	
Bad Hersfeld	273	542	41580	73408	10090	20055	40180	53014	70282	878//	27	34	0097	0122	0126	0113	
Wasserkuppe	921	544	41475	73322	10044	20021	48474	53007	70382	872//	29		0118	0138	0146	0137	
Meiningen	450	548	41580	73312	10084	20047	40173	53012					0098	0112	0114	0107	
Schmücke	937	552	46///	/3210	10048	20038	48466	53004					0123	0143	0152		

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 21. Mai 1998

Nummer 141

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	2100			2100			2100			2100			2100			2100		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
hPa																		
10	3125	-38	10 5	3129	-40	12 4							3125	-40	13 10	3123	-41	21 2
20	2661	-50	8 17	2663	-49	8 16				2657	-49	9 21	2657	-48	9 16	2658	-47	9 19
30	2396	-51	5 10	2398	-51	10 9				2395	-52	7 11	2395	-54	7 11	2396	-52	6 6
50	2065	-54		2068	-53	33 6	2066	-55	1 7	2065	-54	32 7	2067	-54	4 9	2068	-54	30 4
70	1849	-54		1851	-54	32 5	1850	-55	34 7	1849	-55	1 9	1851	-56	32 11	1851	-53	36 7
100	1619	-53	-85 31 19	1620	-54	-86 29 12	1621	-54	32 16	1620	-54	-69 31 12	1623	-54	-86 32 14	1624	-54	-86 30 12
150	1359	-54	-82 32 25	1358	-53	-85 30 26	1361	-54	31 22	1360	-54	-70 30 15	1364	-56	-88 32 21	1363	-55	-84 28 15
200	1174	-53	-77 29 24	1173	-55	-76 29 17	1177	-56	30 25	1175	-57	-70 28 27	1181	-57	-73 31 28	1180	-61	-74 28 31
250	1032	-58	-65 30 38	1031	-56	-63 29 35	1035	-57	-64 31 30	1034	-55	-67 28 38	1040	-57	-64 29 45	1040	-56	-64 28 40
300	0914	-49	-55 29 35	0913	-48	-56 30 35	0918	-48	-55 30 30	0916	-48	-61 28 35	0923	-48	-54 29 43	0921	-47	-53 28 37
400	0718	-33	-37 30 32	0717	-32	-40 31 24	0721	-33	-42 31 27	0720	-33	-43 29 28	0726	-32	-36 30 33	0724	-31	-40 28 36
500	0557	-21	-25 31 27	0556	-21	-29 29 30	0560	-20	-31 30 33	0559	-22	-36 29 25	0564	-20	-43 30 18	0562	-21	-35 28 28
700	0301	-6	-43 30 22	0300	-6	-42 29 19	0303	-8	-9 29 25	0303	-5	-5 29 32	0308	-5	-8 30 23	0306	-4	-9 30 25
850	0147	-2	-18 33 23	0147	-1	-4 30 11	0149	2	0 30 16	0148	2	0 28 16	0151	5	2 32 16	0150	4	2 30 15
1000	0016	7	2 32 16	0014	10	5 29 15	0017	8	5 34 6	0015	11	4 35 4	0017	12	7 3 12	0015		
0056	-29	6 9	0067	-31	6 6										0061	-30	11 10	
0066	-32		0077	-36	15 6										0065		8 6	
0072		11 5	0092	-36											0077		22 5	
0079	-38		0099	-40											0107	-42		
0084		8 9	0112	-42											0114		0 0	
0089	-37		0121		16 6							0075	-35	23 1	0122	-41		
0105		10 5	0137		11 8							0090		13 5	0132		13 7	
0112		13 5	0155	-43					0163	-45	11 13	0100	-40	13 10	0142	-45		
0116		13 6	0201		8 16				0177		12 17	0118		8 6	0185		13 19	
0139		8 16	0213	-51					0199		9 22	0137	-46		0206	-47	8 19	
0174		10 15	0228		9 14				0231	-52	6 15	0147		12 15	0250	-54		
0191		9 20	0266		7 12				0249		9 7	0169	-46	10 19	0264		9 10	
0214	-51		0310		11 10				0263		12 8	0190		9 17	0305	-52	6 5	
0237		7 12	0338	-51					0309		6 10	0229		8 11	0335		8 5	
0268		8 13	0370		3 7				0407	-52	4 7	0246	-52		0412		1 6	
0312	-50	5 10	0418	-54	5 5				0447	-55		0365	-55	4 6	0441	-54	32 7	
0425		5 9	0496		33 7				0512		31 8	0404		5 3	0480		29 7	
0547	-54		0561		35 5	0305	-53		0608	-53	33 4	0404		5 9	0544		1 1	
0847		31 15	0575		2 8	0336			0665	-56	7 8	0633			0633		2 7	
1000	-53	-85 31 19	0639	-52		0400			0693		1 8	0559	-54		0677	-53		
1170	-53	-85	0691	-54	31 5	0473	-55		0693		1 8	0634		36 10	0677	-53		
1290	-55	-87	0729		33 5	0484			0728		1 11	0634			0791	-56		
1450		33 22	0831	-51		0524			0844		30 9	0665	-57		0791	-56		
1900		27 24	1000	-54	-86 29 12	0553			0909		28 9	0728		32 11	0862		31 9	
2000	-53	-77 29 24	1260	-51	-84 32 18	0568			1000	-54	-69 31 12	1000	-54	-86 32 14	1000	-54	-86 30 12	
2160	-53	-72	1380	-53	-85	0612			1030		31 15	1170		33 19	1040		30 12	
2200	-53	-70	1430	-52	-85	0677			1120	-55	-71	1780	-57	-88	1250	-52	-85 31 16	
2290	-55	-65	1490		30 26	0805			1320	-53	-68	1830		31 18	1420	-56	-88	
2340	-58	-65	1580	-54	-86	0996			1460		29 14	1870	-55	-80	1530		28 15	
2400	-60	-67 30 36	1820	-53	-81	1080	-54		1490	-54	-70	1970		32 25	1710	-53	-79	
3050	-48	-54	1940	-55	-80 29 22	1350	-53		1560	-53	-70	2100	-59	-72	1800		30 26	
3390		29 40	2030	-54	-73 30 16	1930			1600		30 19	2440	-58	-65 29 41	1920	-61	-74	
3540	-39	-45	2490	-56	-63	2070			2160	-58	-70	2590		29 50	2100	-61	-73 28 33	
3840		29 35	2540	-57	-64 29 35	2360			2390	-57	-68 28 37	2790	-53	-60	2320	-58	-68	
4640	-24	-28	2930		30 36	2400	-58	-65 31 30	2460		28 38	3270	-43	-49	2560	-55	-63 28 41	
4750	-23	-27	3390	-42	-52	2590	-56	-63	3100		30 30	3730	-35	-46	3920	-32	-36	
4880		31 26	3590	-38	-49	3100			3210	-44	-58	3800	-34	-46	4030	-31	-44	
5200	-18	-24	3890		31 24	3810			3500		30 27	3870	-34	-37	4180	-29	-42	
5610	-15	-20	4050	-31	-38	4060	-32	-41	3650	-38	-47	4260	-28	-35	4760	-23	-37	
5760	-15	-20	4290	-29	-37	4320	-28	-33	4650	-25	-38	4420	-27	-44 31 29	4340		27 36	
6000		30 26	4790	-23	-29	5090			4900		29 23	4930	-21	-46 30 17	4760	-23	-37	
6220	-11	-30 29 27	4990	-21	-29 30	5310	-17	-32	5150	-21	-36	5190	-19	-39	5090	-20	-35	
7130	-5	-54	5570	-16	-24	6000			5240	-20	-24	5420	-17	-20	5180	-19	-24	
7420	-4	-47	5930	-13	-35	6550	-7	-28	5500	-18	-24	5710			5540	-16	-30	
7510	-4	-53	6000		29 27	6580			5670		28 33	5960	-12	-15	5680	-15	-26 28 19	
7650	-4	-38	7340	-4	-53 28 17	6720	-10	-14	5900	-15	-15	6000		30 27	5730	-15	-21	
7880	-4	-32 30 19	7600	-4	-37	6760	-10	-11	5990	-14	-15	6610	-8	-10	5840	-15	-25	
8000		31 19	7680	-4	-37	7050			6000		28 31	7160		30 22	6000		28 19	
8240	-2	-26	7900	-3	-26	7700	-2	-2	6470	-9	-10	7520	0	-5	6130	-12	-14	
8400	-2	-17	8000		29 19	7850	-1	-4	6880	-6	-6	7750	1	-2	7180	-3	-8	
8680	0	-16	8070	-5	-9 29 19	8000			7500	-2	-2 29 32	8000		31 20	7470	-2	-3	
9020	1	-9 34 23	8240	-3	-5	8260	1	-1	7840	-1	-1	8180	4	-1 32 19	7900	1	-3 31 22	
9080		33 22	8570	-1	-4 30 11	8370			8000		28 25	8560	5	3	8000		30 22	
9250	2	-9 32 20	9110		31 15	8760	4	0	8590	3	2	8870	6	3 33 11	8130	1	1	
9260	2	-9	9250	5	0 31 15	9050	3	1	8820	4	2 29 14	8990	3	33 8	8890	7	4 30 12	
9360	3	-2	9510		30 12	9070			9000		30 11	9180		35 6	9250	9	4 32 9	
9460	3	1	9790	10	2	9220			9250	7	3 31 10	9250	9	5 36 6	9550		33 5	
9980	7	2 33 17	9890	10	2	9250	4	2 34 13	9490	8	3	9380	10	6	9720	13	5	
0040	7	1	9990	10	5 29 15	9810			9930	11	3 35 5	9650	9	6 4 9	9780	13	5	
0140	5	2 29 8	0170	7	5 25 7	0120	9	6 31 1										

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	2100			2100			2100			2100			2106		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3123	-42	14 9	3125	-40	12 1	3126	-36	20 1	3122	-41	6 7	3125		
20	2660	-47	11 22	2660	-49	10 15	2658	-48	11 14	2657	-49	6 19	2661	-48	9 6
30	2394	-53	6 2	2397	-53	4 12	2395	-51	8 13	2395	-52	8 9	2393	-53	8 6
50	2066	-55	3 5	2068	-54	6 3	2067	-55	1 5	2065	-55	5 8	2064	-54	5 7
70	1852	-56	32 7	1854	-57	32 9	1853	-55	32 8	1851	-54	35 12	1848	-54	32 8
100	1624	-54	-86 31 13	1627	-54	-86 31 14	1626	-55	-87 34 11	1621	-55	-87 33 17	1619	-52	-75 32 14
150	1364	-54	-86 30 21	1367	-55	-79 32 20	1366	-55	-81 31 14	1361	-54	-78 33 22	1357	-54	-77 30 17
200	1181	-60	-72 29 27	1186	-64	-76 31 23	1184	-62	-73 34 18	1177	-56	-71 30 26	1172	-53	-68 29 25
250	1041	-56	-63 29 41	1047	-55	-66 30 23	1045	-56	-67 33 19	1035	-58	-64 30 34	1030	-57	-65 27 29
300	0923	-48	-52 29 36	0928	-46	-58 30 26	0927	-46	-61 34 17	0918	-49	-57 31 26	0913	-49	-55 29 25
400	0726	-31	-36 30 32	0730	-30	-42 30 23	0729	-31	-38 34 17	0722	-32	-40 32 30	0717	-32	-40 29 23
500	0564	-20	-25 29 28	0567	-18	-34 32 18	0566	-18	-25 31 12	0560	-20	-26 31 28	0555	-21	-25 29 28
700	0307	-5	-7 28 17	0309	-3	-9 30 10	0308	-4	-6 29 10	0303	-5	-30 30 22	0300	-8	-9 27 41
850	0151	6	3 29 10	0152	8	5 2 4	0151	9	1 34 2	0149	1	-1 32 19	0146	1	1 28 15
1000	0016			0015			0014			0017	8	6 2 10	0013	9	9 28 8
0074	-34	17 7													
0089		11 5	0063	-31	16 9	0071	-29	19 8							
0100	-42	14 9	0084	-35	21 6	0077		4 9							
0127		16 1	0098	-40		0085	-34	36 8	0067	-36		17 14			
0132	-42	17 5	0119	-40	0 0	0092		25 6	0079	-35		9 5			
0151		11 7	0134		16 7	0112		18 1	0097			5 10			
0173	-48	13 17	0176		13 13	0123		25 5	0111	-43					
0200	-47	11 22	0204		10 16	0130	-39	26 7	0119			13 9			
0231	-52		0237	-52		0143		19 10	0127			11 11	0119	-43	8 16
0281		3 7	0261		8 7	0150	-45		0140	-42			0137	-47	
0304		7 2	0272	-49		0185	-46	14 18	0175	-49		9 16	0160		10 11
0347		7 7	0303		4 12	0216		9 10	0200	-49		6 19	0181	-45	
0429		36 9	0322	-56		0235	-52		0212			6 17	0197		8 6
0530		3 5	0351		3 8	0279		11 12	0240	-53			0217	-50	13 8
0632	-56	34 9	0394		5 5	0312	-51		0270			8 9	0246		11 12
0720		32 5	0413	-53		0347		2 5	0390	-52			0282	-53	6 6
0755		33 5	0440		1 7	0406		3 5	0436	-54			0331		10 8
0853		34 9	0478		4 2	0452		36 7	0457			7 7	0481		7 5
1000	-54	-86 31 13	0519		7 5	0543		1 5	0571			35 9	0752		30 6
1120	-55	-87 30 15	0577	-57		0620	-57		0621			35 8	0780		30 5
1190	-53	-86	0719		31 8	0719	-54		0644	-56			0820	-55	
1250		32 19	0820		32 8	0790	-56		0674			36 11	0886	-52	
1300	-54	-86	1000	-54	-86 31 14	0835		29 5	0771	-52		32 14	1000	-52	-75 32 14
1540	-54	-86	1140		30 16	0856		32 6	0918			34 16	1060	-54	-76
1640	-55	-87	1320		32 17	0920		34 12	1000	-55	-87 33 17		1230	-52	-73 30 20
1700	-55	-80	1640	-55	-78 30 18	1000	-55	-87 34 11	1130			32 16	1480	-54	-78
1720		30 20	1710	-58	-77	1100	-54	-86	1660			33 23	1600	-53	-76 30 15
1810		31 23	1790	-57	-72 31 22	1140		31 16	1590	-53	-75		1790		30 25
1990	-60	-72	1910	-63	-74	1280	-56	-88	1980	-57	-72 30 25		1830	-53	-74
2050		29 28	2000	-64	-76 31 23	1400	-54	-86	2200	-54	-65		2100	-53	-66
2230	-60	-69 28 39	2290		29 21	1640	-56	-78	2340	-57	-63		2180	-57	-69
2400	-58	-66	2560	-55	-66	1750	-55	-71 32 21	2390	-59	-65 30 32		2260		28 34
2490		29 41	2780	-51	-61 30 29	1890	-62	-74 34 15	2580	-57	-63 30 34		2400	-56	-64
2730	-53	-59	3230	-42	-57	2110	-63	-74 33 18	3130	-46	-54		2460	-57	-65 27 31
3140	-45	-50	3420	-40	-50	2490	-56	-67	3220	-45	-52		2580	-56	-64
3790	-34	-41	3840	-33	-43	2990	-46	-61	3580	-39	-43		2950	-50	-56
4350	-27	-29	4250	-26	-42	3070	-45	-59	3900	-34	-42		3280	-44	-50
4620	-24	-28	4520		30 18	3440	-40	-48	4180			32 36	3460		29 25
4700	-22	-32	4950		32 18	3960	-31	-38	4710	-23	-28 31 26		4170	-30	-38
4780	-22	-34	5350	-15	-32	4070		34 17	5030	-19	-25		4460	-27	-34
a	4820	-22	5450	-14	-34	4260	-27	-39	5580	-14	-31		5020	-21	-25
n	4940	-21	5720	-12	-26	4720	-21	-27	5750			30 30	5560	-16	-30
t	5510	-15	5840	-14	-23	5020		30 12	6000			30 27	6000		29 29
e	5780	-14	5880	-13	-17	5190	-16	-24	6290	-9	-38		6080	-12	-38 29 29
	5910	-15	5920	-13	-13	5490	-14	-27	6910	-5	-29		6420	-11	-34
	6000		6000		32 13	5680	-14	-21 33 11	7000	-5	-30 30 22		6520	-10	-15
P	6240	-11	6310	-8	-11 32 11	5770	-13	-25	7100	-6	-26		6560	-11	-12
u	6700	-8	6520	-7	-10	5910	-13	-15	7200	-7	-15		6750	-9	-10 27 45
n	7290		6720	-5	-13	6000		32 13	7290	-6	-6		7230	-6	-9
k	7570	1	6890		30 10	6100	-11	-18	7450	-5	-6		7420	-5	-5
t	7800	2	7330	-1	-5	6240		32 14	7610	-5	-5		7770	-3	-3 28 22
e	7960	3	7520	1	-4	6430	-8	-13	7780			29 23	7820	-3	-3
	8000		7650	2	0 32 6	6840	-6	-7	7950	-2	-2		8000		27 21
	8190	5	7780	2	0	7560		28 7	8000			29 21	8160	-1	-1
	8260	5	8000		35 4	8000		30 2	8170	-1	-1		8850	3	3 29 9
	8570	6	8010	4	3	8190		34 1	8740	2	-1		8970	4	4
	8670		8810		4 5	8620		35 3	8970	2	2		8980		4
	8680	7	9020		5 5	8990	13	2	9140			34 11	9090	4	2
	9060		9250	14	7 4 6	9220	13	3	9250	3	3 35 10		9250	5	3 29 10
	9250	11	9520	17	8	9250	13	4 1 4	9330			35 9	9560	7	4
	9260	11	9570	17	8	9280	13	5	9520	4	4		9690	8	5
	9580	12	9670	17	9 2 3	9470	14	6	9970			3 11	9960		27 14
	9660	11	9810	14	7 27 2	9610	13	9 1 3	0200	9	7 33 3		0030	9	9 28 4
Tropo- pause	2230	-60	-69 28 39	2000	-64	-76 31 23	2110	-63	-74 33 18	2390	-59	-65 30 32	2460	-57	-65 27 31
Max- wind															
30/50	0328		0329			0328			0330				0329		
50/100	0442		0441			0441			0444				0445		
100/200	0443		0441			0442			0444				0447		
200/500	0617		0619			0618			0617				0617		
500/1000	0548		0552			0552			0543				0542		

