



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	16.07.1998	Nummer Number Número Número	197
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

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 16. Juli 1998

Nummer 197

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	ERRR	7wWM	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMX	xx gg
Helgoland	4	015	13680	62303	10132	20108	40113	51001	60031			86500
List/Sylt	26	020	32572	52709	10121	20077	40109	52002				83802
Leck	7	022	32475	52101	10086	20066	40114	51002				83801
Husum	28	026	32782	61802	10094	20085	40110	51003				86500
Glücksburg/Meierwik	27	033	42560	52306	10111	20082	40110	50000				84501
Schleswig	43	035	32568	42704	10101	20083	40117	53003				83500
Hohn	12	038	42670	52603	10112	20103	40112	52003				85500
Kiel-Holtensau	31	046	42760	52403	10115	20091	40112	50003				84530
Westermarkeisdorf	3	055	32675	62812	10137	20104	40109	51004				86500
Arkona	42	091	11370	82611	10132	20122	40107	51006	69901	70362	875//	
Norderney	11	113	32468	42608	10145	20114	40119	50000				84800
Bremerhaven	7	129	32665	72211	10134	20125	40123	52003				875//
Cuxhaven	5	131	11478	42405	10125	20104	40116	52003	60081	72581	84800	
Hamburg, Flugh.	16	147	11565	32406	10124	20113	40122	50004	69961	70186	81130	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/22	/2303	10120	20118	40116	50003	69981			875//
Boltenhagen	15	161	11558	72206	10124	20117	40115	51004	69901	70282	875//	
Schwerin	59	162	12358	72306	10127	20116	40118	51005	69901			875//
Rostock-Warnemünde	4	170	11564	82306	10133	20115	40107	51005	69901	70282	875//	
Teterow	46	177	16/60	/2307	10119	20115	40118	52002	69911			
Barth	7	180	16/60	/2505	10127	20113	40105	51005	69901			
Greifswald	2	184	11960	82306	10128	20115	40113	50005	69901	70362	8802/	
Ueckermünde	1	193	16/59	/2205	10128	20111	40123	51003	69981			
Emden-Flugplatz	0	200	32467	72205	10135	20115	40122	50000				8123/
Oldenburg	11	215	11557	72203	10125	20120	40119	52004	60011	71086	878//	
Bremen, Flugh.	3	224	11563	62307	10126	20123	40126	51002	60041	70186	82130	
SoLtau	77	235	16//	/2404	10122	20115	40132	50004	60011			
Boizenburg	45	249	16/60	/2508	10128	20118	40126	51003				
Lüchow	17	253	16/60	/2306	10127	20120	40126	50000	69921			
Seehausen	21	261	16/60	/2407	10131	20105	40131	51003	69901			
Marnitz	81	264	16/60	/2206	10121	20106	40125	51004	69921			
Neuruppin	38	270	11668	42204	10119	20107	40129	51003	69901	70281	84500	
Neubrandenburg	81	280	11665	32307	10117	20114	40122	52004	69931	70181	83500	
Angermünde	56	291	32875	22004	10119	20101	40127	51006				25
Lingen	24	305	16//	/2001	10122	20118	40122	58001	69981			
Münster/Osnabrück	48	315	11560	62003	10123	20114	40136	52001	69901	70381	81130	
Osnabrück	95	317	16/60	/2107	10126	20117	40138	50001	69911			
Diepholz	39	321	11965	62104	10112	20102	40133	51002	69941	70182	85032	
Bad Salzungen	135	325	16/60	/2004	10123	20107	40141	51003	69901			
Hannover, Flugh.	56	338	11560	72406	10128	20114	40131	54000	60021	72582	878//	
Braunschweig	81	348	11765	42205	10130	20109	40139	50001	69901	70181	84500	
Gardelegen	47	359	16/60	/2204	10132	20107	40133	51003				
Magdeburg	79	361	32868	72505	10130	20098	40139	50002				875//
Potsdam	81	379	32981	52406	10139	20112	40137	51005				85500
Berlin-Dahlem	51	381	31682	62605	10141	20096	40134	50002		70291	83530	25
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11980	52706	10139	20114	40130	51005	69911	72181	85070	34
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32984	62605	10148	20106	40133	51004				86070
Berlin-Schönefeld	47	385	11875	62306	10132	20097	40133	51005	69901	72011	82530	26
Lindenberg	98	393	32875	72606	10131	20096	40136	50004				8554/
Manschnow	12	396	16/60	/2406	10109	20090	40126	53005				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12870	32208	10129	20111	40151	51001	69901			83030
Bocholt	21	406	16/60	/2205	10138	20117	40136	50000				
Essen	152	410	16//	/2108	10127	20109	40153	51002	69931			
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2407	10113	20107	40152	50000	69921			
Kahler Asten	839	427	11/01	/2412	10084	20084	48475	58001	60011	74186		
Bad Lippepringe	157	430	16//	/1603	10113	20102	40146	51001	69901			
Kassel	231	438	11580	71902	10117	20110	40150	51001	69901	76122	8587/	
Göttingen	167	444	16/60	/1604	10117	20103	40151	50000	69901			
Leinefelde	356	449	16//	/2507	10109	20092	40151	58001	69901			
Braunlage	607	452	16/60	/2605	10087	20082	40147	50001	69901			
Brocken	1142	453	31/90	92525	10059	20057	48464	54000		74542	29 35	
Artern	164	460	11669	52408	10121	20108	40151	50002	69941	70381	85500	21 33
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11970	72206	10140	20103	40148	50003	69901	70282	8703/	30
Wittenberg	105	474	11980	72205	10131	20100	40142	50005	69901	70161	8703/	
Oschatz	150	480	32780	42407	10119	20097	40155	50004				82501
Dresden-Klotzsche	230	488	32983	12206	10127	20089	40155	50008				81030
Dobberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/2507	10134	20098	40148	51007	69901			
Cottbus	69	496	32975	12305	10127	20112	40142	51007				81030
Görlitz	237	499	32780	52204	10125	20090	40148	51006				85500
Aachen	202	501	11875	72206	10135	20114	40151	50000	60011	70182	82530	
Nörvenich	118	502	41862	71903	10128	20122	40162	55001		70386	875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32570	12509	10110	20097	40162	51001				81530
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11575	71903	10129	20123	40159	51003	60071	70286	8457/	
Wendig	182	514	42770	41805	10114	20105	40169	50001				84500
Bendorf	127	515	16/60	/1703	10136	20117	40161	51001	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	11770	71703	10133	20106	40162	50000	69901	70262	8153/	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1805	10119	20102	40165	58001	69911			
Wasserkuppe	921	544	11114	82412	10079	20072	48489	51002	69921	71084	875//	
Meiningen	450	548	11780	32003	10116	20091	40166	50000	69911	70181	82530	
Schmücke	937	552	16//	/2407	10077	20074	48483	58001	69931			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32884	52211	10115	20103	40154	58001				84530
Neuhaus a.R.	845	557	11565	62205	10079	20079	48483	50001	69901	72181	82570	
Gera-Leumnitz	311	567	32884	62008	10113	20086	40157	50005				86500
Chemnitz	418	577	11982	02412	10107	20075	40160	50004	69901	70181	81030	
Fichtelberg	1213	578	32780	12717	10053	20050	48483	58001				
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	/2709	10085	20057	48486	50002				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2303	10116	20080	40154	50005	69901			
Trier-Petrisberg	265	609	11770	72402	10119	20095	40172	58001	69911	70286	875//	
Deuselbach	480	615	16/59	/2305	10103	20096	40178	58002	69901			
Hahn	491	616	11770	32406	10103	20091	40175	56002	69901	70181	83500	
Kl.Feldberg/Te.	805	635	16/60	/2706	10110	20094	48492	50000				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11575	62101	10140	20111	40168	58001				83530
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2405	10120	20088	40173	58002	69901			
Würzburg	268	655	11875	81902	10137	20094	40169	50002	69901	70262	875//	
Bad Kissingen	262	658	16/60	/1903	10125	20113	40169	50002	69901			
Coburg	322	671	16/60	/2402	10118	20101	40173	50002	69911			
Bamberg	239	675	16/60	/1402	10121	20102	40173	50002	69921			
Hof	567	685	32670	32107	10104	20085	40173	50002				83500
Weiden	438	688	11678	71901	10111	20083	40175	50004	69901	70361	875//	
Berus	363	704	16/59	/2304	10126	20085	40176	58005				
Tholey	396	706	16/60	/2503	10116	20089	40176	58002	69901			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32865	72303	10130	20090	40176	58003				875//
Weinbiet	553	724	16/60	/2714	10120	20078	40168	58003				
Karlsruhe	112	727	16/60	/2006	10139	20095	40178	50000				
Mannheim												

Station	Hoehoe Rx	iii	ihVV	Nddff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	Sappp	00-03		
									7wwWW 12	8NCCC HLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	42480	52406	10139	20113	40105	58008			84832
List/Sylt	26	020	42475	72707	10121	20082	40106	57003			878//
Leck	7	022	42475	31202	10080	20069	40113	58001			82801
Rusum	28	026	42782	61803	10103	20097	40107	58003			86501
Glücksburg/Meierwik	27	033	42760	42107	10101	20075	40110	50000			83501
Schleswig	43	035	42665	62203	10100	20088	40114	58003			86500
Hohn	12	038	41556	71702	10110	20100	40112	54000		71022	875//
Kiel-Holtenau	31	046	42560	62503	10108	20091	40111	58001			85530
Westermarkelsdorf	3	055	42675	72610	10132	20092	40109	50000			825//
Arkona	42	091	41783	52610	10105	20085	40111	52003		70162	875//
Norderney	11	113	41562	82106	10142	20124	40110	58009		72161	878//
Bremerhaven	7	129	42662	72209	10134	20124	40116	57007			875//
Cuxhaven	5	131	42465	72307	10131	20120	40110	57006			878//
Hamburg, Flugh.	16	147	41456	72306	10121	20114	40120	58002		71011	8183/
Lübeck-Blankensee	14	156	46/33	/2304	10107	20107	40115	58001			
Boltenhagen	15	161	41556	62307	10119	20111	40114	58001		71081	86800
Schwerin	59	162	41556	33205	10118	20107	40116	58002		71011	83500
Rostock-Warnemünde	4	170	41560	62307	10126	20111	40106	58001		70282	86800
Teterow	46	177	46/60	/2307	10122	20120	40118	50000			
Barth	7	180	46/31	/1903	10118	20107	40105	50000			
Greifswald	2	184	42360	82506	10126	20116	40113	50000			876//
Ueckermünde	1	193	46/59	/2208	10119	20112	40112	52001			
Eden-Flugplatz	0	200	42464	81905	10134	20121	40112	58010			8383/
Oldenburg	11	215	41657	72003	10122	20118	40114	58005		71022	875//
Bremen, Flugh.	3	224	41550	72004	10119	20116	40120	58006		71022	8213/
Soltau	77	235	46///	/2003	10114	20109	40129	57004			
Boizenburg	45	249	46/60	/2306	10115	20106	40125	58002			
Lüchow	17	253	46/56	/2203	10122	20118	40125	56001			
Seehausen	21	261	46/60	/2604	10122	20106	40126	56005			
Marnitz	81	264	46/60	/2205	10120	20105	40123	56002			
Neuruppin	38	270	42765	72303	10123	20111	40126	58003		8253/	
Neubrandenburg	81	280	41658	72407	10117	20112	40117	57002		72161	875//
Angermünde	56	291	42970	82203	10119	20105	40125	56002			8807/
Lingen	24	305	46///	/2004	10126	20121	40119	58010			
Münster/Osnabrück	48	315	43860	72005	10128	20120	40125	58011			8707/
Osnabrück	95	317	46/57	/1805	10124	20116	40129	58009			
Diapholz	39	321	41430	72006	10117	20115	40124	58009		71022	8553/
Bad Salzflufen	135	325	46/60	/1903	10117	20106	40133	58008			
Hannover, Flugh.	56	338	42958	72205	10125	20111	40126	58005			8707/
Braunschweig	81	348	42765	62205	10118	20103	40136	58003			86500
Gardelegen	47	359	46/60	/2205	10125	20101	40131	57002			
Magdeburg	79	361	42868	22304	10103	20108	40135	57003			82500
Potsdam	81	379	42675	62408	10123	20108	40135	57003			85531
Berlin-Dahlem	51	381	42780	62606	10129	20104	40133	58001			84540
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42670	72508	10136	20107	40128	57002			8357/
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42782	52305	10131	20106	40132	56002			83570
Berlin-Schönefeld	47	385	42675	72306	10117	20099	40133	56001			8553/
Lindenberg	98	393	41965	42403	10118	20098	40138	53001		70162	84040
Manschnow	12	396	46/60	/2204	10116	20100	40125	56001			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42670	82208	10135	20113	40139	57012			8257/
Bocholt	21	406	46/60	/2107	10138	20116	40127	56009			
Essen	152	410	42570	81906	10121	20109	40142	57012			875//
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2407	10112	20106	40142	58010			
Kahler Asten	839	427	41/01	92409	10082	20082	48467	58008		74164	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1703	10122	20109	40138	58008			
Kassel	231	438	41567	72005	10117	20110	40143	57007			76062 8587/
Göttingen	167	444	46/60	/1603	10113	20103	40145	58006			
Leinefelde	356	449	46///	/2505	10110	20096	40146	58004			
Braunlage	607	452	46/60	/2403	10092	20088	40144	58002			
Brocken	1142	453	41/90	92519	10058	20056	48463	57001		74544	26 32
Artern	164	460	42666	72204	10112	20099	40149	56002			875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42965	62206	10127	20096	40144	57005			86030
Wittenberg	105	474	42970	72203	10112	20098	40139	56003			8705/
Oschatz	150	480	42775	52204	10106	20087	40151	56004			85500
Dresden-Klotzsche	230	488	42982	22209	10119	20081	40152	56004			82040
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2308	10114	20096	40145	56003			
Cottbus	69	496	42970	52205	10111	20101	40142	55000			85030
Görlitz	237	499	42976	12105	10103	20077	40148	56003			81040
Aachen	202	501	42782	82105	10126	20110	40140	58012			875//
Nörvenich	118	502	42775	72105	10124	20111	40151	57011			8553/
Nürnberg/Barweiler	485	506	42665	82205	10107	20094	40151	58011			875//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42575	71406	10116	20116	40146	56013			8257/
Mendig	182	514	42770	61505	10112	20108	40158	57011			84530
Bendorf	127	515	46/60	/1703	10127	20117	40152	58010			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42770	52104	10124	20105	40153	58009			81831
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1902	10116	20102	40158	57007			
Wasserkuppe	921	544	41/03	92210	10080	20078	48480	58010		74142	
Meiningen	450	548	42770	61505	10100	20090	40162	58007			84530
Schmücke	937	552	46///	/2307	10077	20075	48476	58007			8357/
Erfurt-Bindersleben	315	554	42884	72409	10119	20102	40147	58006			85680
Neuhaus a.R.	845	557	41140	62408	10081	20077	48476	56007		71022	83500
Gera-Leumnitz	311	567	42784	32008	10107	20088	40151	56007			84530
Chemnitz	418	577	42881	62410	10102	20080	40155	56006			
Fichtelberg	1213	578	41/00	92622	10056	20053	48475	56009		74711	23 27
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2608	10069	20055	48476	56007			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1602	10098	20074	40154	56003			
Trier-Petrisberg	265	609	42670	80000	10122	20095	40156	57015			875//
Deuselbach	480	615	46/59	/2103	10105	20099	40164	57013			
Hahn	491	616	42570	72206	10104	20097	40161	57013			875//
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/21	/2905	10086	20084	48481	58010			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42770	61903	10119	20109	40159	58009			82531
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2207	10108	20077	40166	58009			8657/
Würzburg	268	655	42681	71903	10128	20090	40161	58009			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2001	10113	20105	40161	57009			
Coburg	322	671	46/60	/0801	10104	20091	40169	58006			
Bamberg	239	675	46/60	/1503	10113	20101	40167	57007			84530
Hof	567	685	42670	42004	10093	20089	40165	56030			86500
Weiden	438	688	42870	61903	10101	20076	40168	57009			
Berus	363	704	46/59	/1905	10110	20083	40163	58015			
Tholey	396	706	46/60	/2501	10114	20088	40164	57012			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	4								

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwMM	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	n			R	12	hLMI	xx gg
Helgoland	4	015	32462	71906	10164	20134	40104	52003				84802
List/Sylt	26	020	32484	71305	10172	20103	40105	51003				82232
Leck	7	022	32582	72406	10177	20080	40108	58002				81832
Husum	28	026	32584	72707	10173	20092	40106	53002				82832
Glücksburg/Meierwik	27	033	42580	72506	10181	20106	40105	55000				84231
Schleswig	43	035	11570	72505	10166	20110	40110	50001	69901	70281		86301
Hohn	12	038	42580	72305	10154	20127	40103	57004				83330
Kiel-Holtensau	11	046	42570	72560	10153	20094	40109	56002				86831
Westermarkeisdorf	3	055	32580	72405	10167	20108	40110	50001				83231
Arkona	42	091	32585	52909	10149	20087	40121	51004				83831
Norderney	11	113	11556	72307	10160	20132	40105	55000	69901	78082		878//
Brermerhaven	7	129	11458	72010	10163	20131	40110	51001	69901	70282		8423//
Cuxhaven	5	131	32466	72407	10182	20120	40105	58001				84232
Hamburg, Flugh.	16	147	32560	72211	10179	20126	40110	58001				84831
Lübeck-Blankensee	14	156	11560	82209	10158	20123	40113	53002	69901	72522		888//
Boltenhagen	15	161	11568	72406	10167	20113	40113	50001	69901	70382		873//
Schwerin	59	162	11565	73604	10133	20093	40119	53004	69951	72582		853//
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	73204	10169	20114	40112	50001				878//
Teterow	46	177	16/60	75008	10176	20105	40119	52001	69901			
Barth	7	180	11565	63009	10174	20116	40111	50002	60011	78082		82330
Greifswald	2	184	11680	82812	10164	20120	40122	53006	69901	70382		8492//
Ueckermünde	1	193	11568	62209	10181	20099	40128	57001	69951	70382		83350
Emden-Flugplatz	0	200	11456	72010	10170	20134	40105	58001	69901	78052		8481//
Oldenburg	11	215	11340	82004	10146	20139	40107	51001	60031	75865		8587//
Bremen, Flugh.	3	224	11250	81905	10155	20135	40113	50000	69911	70262		878//
Soltau	77	235	11560	72304	10162	20125	40119	58001	69911	70262		878//
Boizenburg	45	249	32564	72208	10176	20118	40121	51001				86802
Lüchow	17	253	11568	81001	10168	20123	40123	58002	69911	70362		8487//
Seehausen	21	261	11570	82208	10179	20096	40127	56001	69901	72562		878//
Marnitz	81	264	11568	72209	10169	20106	40123	55000	69901	70186		8427//
Neuruppin	38	270	11562	80901	10166	20127	40128	54000	69911	72586		878//
Neubrandenburg	81	280	32568	82311	10182	20115	40122	56002				85207
Angermünde	54	291	32675	72510	10171	20087	40126	55002				878//
Lingen	26	305	11460	72107	10171	20140	40108	57001	69901	76062		8587//
Münster/Osnabrück	48	315	11562	82007	10154	20127	40120	53001	69901	76186		8487//
Osnabrück	95	317	11465	72109	10154	20123	40116	55001	69901	78082		878//
Diepholz	39	321	11462	82003	10154	20135	40111	58002	60031	72162		8583//
Bad Salzuflen	135	325	11565	82111	10153	20115	40121	52001	69921	76062		878//
Hannover, Flugh.	56	338	32575	72207	10174	20120	40116	50000				8587//
Braunschweig	81	348	11470	82102	10167	20120	40126	57003	69901	78062		888//
Gardelegen	47	359	32570	72209	10186	20097	40123	56003				8223//
Magdeburg	79	361	32568	82003	10183	20108	40126	58007				8637//
Potsdam	81	379	32678	82208	10181	20109	40135	55000				8421//
Berlin-Dahlem	51	381	32580	72309	10175	20094	40131	58003				8383//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11570	72110	10188	20100	40126	58002	69901	70282		878//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32675	72309	10177	20097	40131	57001				8683//
Berlin-Schönefeld	47	385	32680	72310	10181	20110	40132	55001				8227//
Lindenberg	98	393	32670	82408	10181	20113	40133	56003				8427//
Manschnow	12	396	32565	72608	10202	20094	40123	56003				878//
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11460	82008	10157	20132	40117	57006	60031	76162		8687//
Bocholt	21	406	11460	81906	10154	20134	40111	57003	69971	76162		888//
Essen	152	410	11260	81908	10151	20141	40121	58005	60021	76162		888//
Löhnderscheid	889	417	11475	82307	10129	20114	40120	58007	60051	76086		8487//
Kahler Asten	209	428	11008	82007	10150	20092	48457	58006	60041	76386		887//
Bad Lippspringe	157	430	11458	82105	10150	20124	40126	50000	69931	76162		8312//
Kassel	231	438	11460	82007	10136	20127	40134	50000	69901	76162		878//
Göttingen	167	444	11465	82108	10152	20120	40135	53001	69901	76162		878//
Leinefelde	356	449	11470	82208	10142	20113	40135	54000	69901	76162		885//
Braunlage	607	452	11458	82408	10133	20106	40126	58002	69931	78182		873//
Brocken	1142	453	11/30	82122	10072	20071	48462	56001	69911	74182		882// 23 30
Artern	164	460	32582	82509	10183	20106	40132	56005				878//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11480	72204	10184	20113	40130	58007	69921	70262		8327//
Weitzberg	105	474	32680	72204	10189	20096	40132	58006				878//
Wittenberg	150	480	32680	72407	10186	20110	40137	56009				878//
Oschatz	230	488	32681	72406	10182	20097	40137	58010				8583//
Dresden-Klotzsche	97	490	32580	72308	10190	20102	40136	58009				878//
Doberlug-Kirchhain	69	496	32578	72507	10191	20109	40137	58003				8123//
Cottbus	237	499	32673	62609	10191	20100	40132	58008				84230
Görlitz	202	501	11570	82305	10147	20122	40117	55005	60031	76066		8687//
Aachen	118	502	41480	82005	10164	20129	40130	58005				70362 8481//
Nörvenich	485	506	11375	82106	10122	20099	40124	58006	60041	76062		8522//
Nürnberg/Barweiler	91	513	11475	81811	10150	20132	40127	56005	60061	76066		8487//
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11465	71906	10154	20129	40137	57008				8327//
Mendig	127	515	11472	81504	10143	20138	40133	58007	60071	76062		878//
Bendorf	547	526	11381	82007	10108	20101	40138	58005	60071	76166		8487//
Bad Marienberg	186	532	11360	81905	10143	20129	40140	57004	60071	76362		8752//
Gießen	273	542	11462	82007	10133	20125	40147	50000	60021	76162		882//
Bad Hersfeld	921	544	11/02	92117	10091	20089	48475	58003	60021	76364		8427//
Wasserkuppe	450	548	11458	82005	10131	20120	40148	50000	69931	76162		8472//
Meiningen	937	552	11/01	92313	10087	20084	48474	58003	60021	76164		8427//
Schmücke	315	554	11572	82310	10153	20112	40137	53002	69901	75862		8687//
Erfurt-Bindersleben	845	557	11470	82306	10118	20085	48479	58003	69901	72122		8427//
Neuhaus a.R.	311	567	11581	82410	10168	20096	40134	56004	69901	76022		8127//
Gera-Leumnitz	418	577	32675	82311	10172	20103	40137	57007				8327//
Chemnitz	1123	578	31270	72209	10104	20084	48483	58003				70242 873//
Fichtelberg	877	582	11476	72208	10126	20084	48487	58007	69901	72582		878//
Zinnwald-Georg.	300	591	11575	72104	10166	20104	40136	56008				71522 8537//
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11162	82307	10135	20123	40128	57010	60081	76166		878//
Trier-Petrisberg	480	615	16/59	1910	10128	20113	40135	58008	60101			8427//
Deuselbach	491	616	11380	81608	10129	20121	40134	57010	60121	72162		878//
Hahn	805	635	11/01	92106	10092	20090	48471	58004	60061	76364		8427//
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	11460	81805	10139	20123	40148	58001	60021	76362		8557//
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	11363	82103	10160	20133	40145	58001	69951	76162		8287//
Wiesbaden/Vielbrun	268	655	11460	81905	10148	20129	40148	58001	69991	76362		878//
Würzburg	262	658	11464	82204	10144	20135	40150	50000	60011	76161		8481//
Bad Kissingen	322	671	11565	82004	10146	20114	40151	56003	69941	76182		8582//
Coburg	239	675	11572	82606	10158	20122	40150	53001	69931	76186		8382//
Bamberg	567	685	32670	82407	10164	20106	40136	57006				8327//
Hof	438	688	32680	82304	10178	20076	40139	56009				8527//
Weiden	363	704	11/15	82006	10125	20121	40143	57002	60061	75864		8427//
Berus	396	706	11160	81808	10118	20112	40141	58004	60091	76166		877//
Tholey	322	708	11250	81906	1							

Station	Hoeh	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp.							
		iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7ww	BNCCC	ff-ff	lsTTT	stTT	stTT	stTT	stTT	
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	12	hMM	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4 015	41462	82109	10152	20127	40103	56002		76022	8487/							
List/Sylt	26 020	42584	62509	10177	20107	40103	55002			81232							
Leck	7 022	42582	72706	10188	20094	40104	57004			84832				0244	0214	0177	0155
Husum	28 026	42584	72707	10187	20104	40104	56005			82231				0218	0204	0172	0157
Glücksburg/Meierwik	27 033	42680	72506	10183	20098	40101	57004			83236				0238	0216	0186	0165
Schleswig	43 035	41570	72704	10175	20104	40105	55005			82231				0208	0190	0161	0149
Hohn	12 038	42565	61804	10169	20130	40101	56002			82231				0222	0200	0166	0154
Kiel-Holtenua	31 046	41565	70804	10154	20108	40104	58005			72182	8683/			0177	0180	0163	0148
Westermarkelsdorf	3 055	41575	71704	10154	20111	40106	58004			72582	8680/			0194	0193	0170	0153
Arkona	42 091	42585	40805	10151	20100	40117	56004			82831				0194	0178	0159	0152
Norderney	11 113	41450	80504	10145	20128	40107	51002			72582	878//			0168	0175	0195	0154
Bremerhaven	7 129	41460	72107	10174	20131	40105	56005			72522	8583/			0212	0204	0185	0160
Cuxhaven	5 131	41460	82407	10158	20129	40104	55001			76162	878//			0195	0190	0162	0153
Hamburg, Flugh.	16 147	42565	82303	10179	20120	40106	56004			8383/				0174	0175	0161	0155
Lübeck-Blankensee	14 156	46/50	/0301	10128	20119	40110	56003							0161	0158	0153	0146
Boltenhagen	15 161	41560	71904	10146	20125	40113	50003			78082	8397/			0181	0171	0163	0154
Schwerin	59 162	41564	72304	10172	20115	40106	56011			72522	8523/			0186	0189	0174	0162
Rostock-Warnemünde	4 170	41570	70000	10145	20107	40107	58005			72582	873//			0220	0196	0180	0163
Teterow	46 177	46/60	/2006	10154	20112	40113	58006							0187	0177	0163	0156
Barth	7 180	41560	72405	10164	20109	40108	55003			78082	873//			0187	0177	0163	0156
Greifswald	2 184	41680	72906	10171	20108	40114	56008			72582	8295/			0205	0190	0173	0160
Ueckermünde	1 193	46/59	/3309	10172	20107	40123	55005							0192	0174	0157	0155
Emden-Flugplatz	0 200	41458	72406	10160	20136	40104	57001			76186	8487/			0181	0172	0154	0150
Oldenburg	11 215	41458	72305	10164	20139	40103	56004			76062	8487/			0171	0178	0153	0156
Bremen, Flugh.	3 224	41257	71905	10153	20146	40109	55004			72162	8487/			0215	0193	0166	0160
Soltau	77 235	41540	72414	10174	20119	40116	55004			78182	878//			0195	0188	0168	0149
Boizenburg	45 249	41562	82504	10174	20123	40113	55008			70382	888//			0208	0181	0170	0158
Lüchow	17 253	46/60	/3303	10151	20135	40116	55007							0229	0204	0181	0160
Seehausen	21 261	41570	71508	10180	20127	40116	56011			70382	8333/			0236	0200	0169	0154
Marnitz	81 264	46/59	/2005	10181	20107	40112	56010							0199	0186	0170	0161
Neuruppin	38 270	41870	82502	10169	20112	40120	56008			72162	875//			0221	0202	0175	0153
Neubrandenburg	81 280	42570	62312	10191	20111	40115	56007			86300				0206	0197	0171	0164
Angermünde	56 291	41668	72606	10183	20091	40119	57007			70362	81236			0183	0179	0166	0165
Lingen	24 305	41562	72107	10177	20138	40105	55003			78082	873//			0192	0178	0161	0153
Münster/Osnabrück	48 315	41475	72107	10169	20119	40114	56006			72162	8487/			0170	0167	0159	0154
Osnabrück	95 317	41572	72108	10172	20119	40116	56004			72168	8783/			0186	0177	0159	0150
Diepholz	39 321	41565	72209	10169	20130	40107	56004			72186	8523/			0229	0204	0181	0160
Bad Salzuflen	135 325	41580	82008	10152	20120	40115	55006			76162	878//			0183	0171	0150	0153
Hannover, Flugh.	56 338	41570	72109	10172	20119	40110	55006			72162	83271			0182	0172	0161	0153
Braunschweig	81 348	41475	82307	10159	20140	40119	55007			72182	868/7			0203	0171	0160	0153
Gardelegen	47 359	41570	81903	10154	20119	40116	56008			78082	8337/			0177	0169	0160	0156
Magdeburg	79 361	41562	82806	10162	20130	40121	55005			76082	8587/			0232	0225	0196	0178
Potsdam	81 379	42676	82803	10194	20117	40121	56013			8537/				0204	0192	0177	0166
Berlin-Dahlem	51 381	42580	72904	10187	20090	40121	57009			8585/				0266	0233	0195	0174
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42570	72506	10192	20095	40118	56008			81232				0197	0187	0173	0162
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42675	72605	10184	20097	40120	56010			81278				0197	0183	0173	0162
Berlin-Schönefeld	47 385	41680	63005	10183	20098	40119	56013			70362	81232			0197	0183	0174	0161
Lindenberg	98 393	42680	62206	10194	20093	40119	56014			82270				0230	0195	0175	0165
Manchnow	12 396	42668	72607	10198	20096	40115	56008			878//				0267	0228	0189	0174
Dösselndorf, Flugh.	45 400	41575	72309	10155	20125	40119	53002			70262	8483/			0187	0174	0162	0165
Bocholt	21 406	41468	72406	10159	20132	40111	55000			72162	8587/			0180	0171	0162	0158
Essen	152 410	41475	72309	10154	20120	40122	53001			72162	8583/			0174	0164	0154	0150
Lädenscheid	387 418	41065	82305	10124	20110	40123	52001			76166	878//			0162	0152	0140	0142
Kahler Asten *	839 427	41008	82311	10083	20082	48453	55002			76186	887//			0120	0115	0113	0117
Bad Lippspringe	157 430	41470	72102	10142	20117	40119	56007			76086	8481/			0170	0168	0157	0148
Kassel	231 438	41480	82006	10135	20120	40125	56009			76162	878//			0163	0160	0154	0159
Göttingen	167 444	41375	81904	10149	20131	40126	56009			76166	878//			0164	0162	0154	0159
Leinefelde	356 449	41465	82206	10137	20117	40126	57008			76162	885//			0163	0159	0154	0151
Braunlage	607 452	46/60	/2309	10111	20101	40126	56004							0146	0137	0130	0129
Brocken *	1142 453	41/90	92224	10069	20068	48452	58010			76082							
Artern	164 460	41580	82510	10167	20117	40129	58004			75185	8482/			0208	0193	0179	0168
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41480	82508	10154	20123	40128	55004			76052	8282/			0218	0208	0187	0167
Wittenberg	105 474	41675	82308	10190	20091	40119	56012			70282	8527/						
Oschatz	150 480	41670	82403	10162	20116	40130	56008			72582	8217/						
Dresden-Klotzsche	230 488	41588	82212	10179	20110	40129	56010			78082	8523/			0215	0204	0191	0173
Doberlug-Kirchhain	97 490	41675	82511	10190	20097	40127	56009			76022	884//			0245	0228	0197	0170
Coburg	69 496	42675	72604	10202	20110	40121	56016			8443/							
Görlitz	237 499	41970	82508	10190	20100	40120	56011			70182	8703/						
Aachen	202 501	41575	72205	10174	20134	40115	55000			72162	85832						
Nörvenich	118 502	41470	71802	10162	201												

Station	Hoeh	iii	ihwV	Nddff	IsTTT	ZeTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx			ndddd	ndddd				R	12	hLMM	xx	gg	nxxx	nnnn	Ssast	
Helgoland	4	015	11680	82505	10148	20112	40103	54000	69902	72162	875//					10171	20143
List/Sylt	26	020	32575	72606	10161	20114	40104	53001			81232					10183	20132
Leck	7	022	32575	72805	10167	20111	40104	54000			82832					10190	20106
Husum	28	026	11558	82605	10157	20131	40103	58002	69902	76162	8482//					10191	20124
Glücksburg/Meierwik	27	033	32675	72608	10156	20114	40093	58002			81812					10198	20119
Schleswig	43	035	1570	72907	10167	20113	40106	53001	69902	72582	84831					10190	20122
Hohn	12	038	11957	82205	10156	20140	40103	53001	69902	71082	85037					10184	20127
Kiel-Holtensau	31	046	11558	83203	10140	20122	40107	51003	60042	72186	875//					10179	20127
Westermarkelsdorf	3	055	11570	71903	10158	20122	40106	55000	69912	70382	8387//					10178	20136
Arkona	42	091	32985	71303	10146	20104	40113	57004			8707//					10164	20127
Norderney	11	113	11459	71604	10150	20126	40108	52001	60022	70286	878//					10170	20138
Bremerhaven	7	129	11468	71805	10155	20132	40107	52001	60012	72162	8587//					10175	20133
Cuxhaven	5	131	11558	81402	10153	20134	40103	58001	60012	72162	875//					10184	20135
Hamburg, Flugh.	16	147	11565	82306	10156	20132	40107	53001	69922	76186	8583//					10189	20130
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	11302	10156	20141	40106	56004	60162							10171	20122
Boltenhagen	15	161	11666	81803	10150	20127	40108	56005	60012	70282	82377//					10170	20124
Schwerin	59	162	11666	71403	10158	20118	40109	51002	69972	70382	879//					10178	20124
Rostock-Warnemünde	4	170	11968	71904	10161	20109	40103	58004	60022	70182	8707//					10173	20136
Teterow	46	177	16/60	13105	10160	20125	40114	53001	69902							10199	20134
Barth	7	180	16/60	10000	10155	20115	40106	55002	60022							10178	20130
Greifswald	2	184	11980	72602	10171	20095	40113	55001	69902	70182	8703//					10184	20131
Ueckermünde	1	193	16/59	12031	10161	20109	40121	55002	69952							10196	20130
Emden-Flugplatz	0	200	11258	89902	10147	20138	40107	51003	60092	78086	878//					10172	20139
Oldenburg	11	215	11457	72002	10150	20141	40103	54000	60052	72162	878//					10169	20132
Bremen, Flugh.	3	224	11360	72306	10152	20143	40110	53001	60092	72186	878//					10178	20130
Soltau	77	235	11565	72305	10149	20126	40114	55001	60082	70282	8487//			25		10193	20123
Bolzenburg	45	249	16/60	12504	10135	20124	40116	53002	60112							10183	20122
Lüchow	17	253	16/60	12602	10151	20137	40116	55000	60052							10181	20127
Seehausen	21	261	11570	72406	10146	20127	40118	52002	60042	78092	8393//					10184	20134
Marnitz	81	264	16/60	12206	10154	20105	40113	55000	69902							10195	20127
Neuruppin	38	270	11570	82607	10171	20110	40118	55002	69912	78062	873//					10187	20135
Neubrandenburg	81	280	32663	72004	10170	20119	40111	55001	60012	78062	873//					10194	20126
Angermünde	56	291	11968	82306	10156	20132	40116	55003	69902	70362	86077//					10190	20133
Lingen	24	305	16//	12204	10161	20129	40110	52005	69992							10181	20133
Münster/Osnabrück	48	315	11470	72305	10163	20130	40117	53003	69932	70262	8683//					10172	20131
Osnabrück	95	317	16/60	12304	10161	20123	40114	53002	69912							10180	20127
Diepholz	39	321	11570	72805	10167	20132	40111	53004	60042	70186	83830//					10174	20128
Bad Salzuflen	135	325	11675	72205	10147	20115	40116	53001	69992	70262	875//					10167	20126
Hannover, Flugh.	56	338	11575	62403	10147	20131	40112	52001	60022	72562	8487//					10179	20133
Braunschweig	81	348	11580	72207	10165	20115	40118	55001	60052	72186	84831//					10172	20123
Gardelegen	47	359	16/60	12204	10158	20129	40117	53001	69962							10196	20137
Magdeburg	79	361	11568	72405	10160	20111	40121	55000	60062	72182	8387//					10184	20129
Potsdam	81	379	11777	82207	10154	20131	40124	53001	69902	76182	878//					10194	20128
Berlin-Dahlem	51	381	11575	82507	10171	20113	40122	55000	69902	72582	8681//					10190	20130
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11770	72704	10178	20101	40115	55003	69902	70282	8453//					10199	20135
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11572	70000	10177	20105	40118	55003	69912	78082	8487//					10193	20130
Berlin-Schönefeld	47	385	11675	83003	10173	20111	40117	55002	69902	70362	8127//					10190	20129
Lindenberg	98	393	32762	82406	10177	20112	40119	55000			8595//					10207	20133
Manschnow	12	396	36/60	13203	10188	20087	40112	55003								10212	20133
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	52504	10177	20121	40120	53001	60032	70261	83830//					10185	20137
Bocholt	21	406	11460	72303	10160	20146	40115	51004	60032	72586	8587//					10176	20140
Essen	152	410	11575	72306	10159	20117	40126	53004	60032	70286	8483//					10166	20127
Lödenscheid	387	418	11370	52305	10128	20116	40123	52002	60062	70162	85830//					10139	20114
Kahler Asten	839	427	11108	72410	10090	20090	48455	54000	60072	74186	876//					10095	20081
Bad Lippspringe	157	430	11580	72204	10149	20120	40120	53001	60062	70286	86831//					10159	20125
Kassel	231	438	11470	72104	10133	20123	40126	53001	60022	72162	878//					10145	20122
Göttingen	167	444	16/60	12005	10147	20116	40128	53001	69942							10167	20131
Leinefelde	356	449	11470	72205	10135	20115	40124	57002	60032	72162	82272//					10150	20117
Braunlage	607	452	16/60	12406	10108	20097	40123	55004	60052							10137	20096
Brocken	1142	453	11/01	92423	10064	20063	48449	55003	60032	74586				28	35	10078	20058
Artern	164	460	11580	82305	10147	20127	40130	55001	69922	76186	8682//					10185	20127
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11575	72205	10158	20117	40128	55000	69992	75162	8451//					10195	20130
Wittenberg	105	474	11681	62803	10170	20113	40123	53003	69902	72186	84210//					10193	20131
Oschatz	150	480	11570	82306	10153	20131	40136	53005	69942	75186	8377//					10196	20139
Dresden-Klotzsche	230	488	11764	82505	10127	20116	40140	53008	60012	76398	8802//					10186	20127
Doberslug-Kirchhain	97	490	16/59	12403	10154	20127	40131	53002	69982							10202	20131
Cottbus	69	496	11770	72405	10168	20121	40125	53003	69902	72186	8352//					10208	20136
Görlitz	237	499	11664	82908	10139	20096	40131	53005	69902	72182	8227//					10195	20133
Aachen	202	501	11682	62406	10159	20125	40123	53003	60032	72586	86831//					10180	20124
Nörvenich	118	502	11582	72605	10154	20113	40124	53001	60092	70362	878//					10170	20127
Nürburg/Barweiler	485	506	11480	72506	10141	20113	40124	53004	60052	70162	86231//					10162	20106
Wln/Bonn, Flugh.	91	513	11483	72203	10162	20128	40125	54000	60062	71562	82371//					10174	20124
Mendig	182	514	11570	52607	10182	20129	40129	53001	60072	70182	85800//					10192	20115
Bendorf	127	515	16/60	11403	10161	20148	40127	53001	60082							10166	20130
Bad Marienberg	547	526	11272	62303	10121	20112	40130	53001	60092	70162	85230//					10122	20103
Giessen	186	532	11570	51704	10146	20124	40132	53003	60082	70262	85800//					10148	20122
Bad Hersfeld	273	542	16/60	12104	10135	20124	40136	55000	60042							10150	20124
Wasserkuppe	921	544	11/01	92210	10085	20085	48464	55001	60042	75064						10104	20083
Meiningen	450	548	11460	82003	10121	20115	40135	55001	60032	76166	8377//					10133	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPTT	5app	7wwW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.					
												21 Uhr UTC	18-21	21 Uhr UTC	20	50	
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42680	72203	10146	20114	40111	51008			875//						
List/Sylt	26	020	42463	72403	10148	20122	40110	53006			8583/						
Leck	7	022	42458	72202	10137	20123	40121	52007			878//			0176	0185	0184	0154
Husum	28	026	41758	71902	10143	20128	40110	52007	70262	82562				0174	0179	0177	0163
Glücksburg/Meierwik	27	033	42960	52303	10144	20116	40108	52009			83032			0185	0186	0193	0167
Schleswig	43	035	41760	72504	10145	20126	40117	53011	70262	875//				0164	0172	0170	0153
Hohn	12	038	41422	71910	10143	20130	40114	52010			71162	878//		0164	0172	0170	0160
Kiel-Holtensau	31	046	41457	81903	10132	20113	40114	52007			76162	878//		0153	0159	0159	0151
Westermarsdorf	3	055	41660	82004	10142	20126	40113	53007			76062	8357/		0159	0169	0169	0158
Arkona	42	091	42870	72006	10131	20109	40120	52007			8155/			0171	0173	0169	0153
Norderney	11	113	41465	71903	10146	20130	40116	53008			76062	878//		0167	0165	0155	0158
Bremerhaven	7	129	41764	72208	10149	20138	40114	53007			70262	875//					
Cuxhaven	5	131	41458	62402	10148	20135	40113	52010			72162	86831		0163	0170	0175	0163
Hamburg, Flugh.	16	147	41362	82204	10144	20133	40118	53011			76162	8557/		0171	0175	0172	0158
Lübeck-Blankensee	14	156	46/57	2103	10138	20133	40115	52009						0160	0166	0164	0158
Boltenhagen	15	161	41562	82107	10135	20125	40116	51008	75182	8457/			0150	0151	0154	0147	
Schwerin	59	162	41856	52002	10138	20124	40115	51006			72582	85060		0154	0162	0167	0155
Rostock-Warnemünde	59	162	41856	52002	10138	20124	40115	51006			72582	85060		0144	0161	0170	0165
Teterow	46	177	46/60	1706	10128	20121	40118	53003						0164	0176	0180	0166
Barth	7	180	46/60	1401	10141	20117	40110	51004						0169	0170	0168	0157
Greifswald	2	184	41980	51602	10148	20116	40118	53005	70162	85030				0188	0186	0172	
Ueckermünde	1	193	46/59	1405	10150	20112	40126	51005						0182	0184	0180	0162
Emden-Flugplatz	0	200	41457	22506	10137	20125	40117	53010	71086	81801			0152	0164	0164	0155	
Oldenburg	11	215	41350	82402	10143	20133	40111	52008			75862	875//		0159	0160	0162	0153
Bremen, Flugh.	3	224	41662	72003	10134	20131	40117	53007			72122	8553/		0156	0162	0161	0157
Soltau	77	235	41562	71902	10137	20128	40123	53008			7252/	878//		0162	0166	0171	0162
Bolzenburg	45	249	46/60	1803	10133	20124	40123	53007						0154	0161	0167	0154
Lüchow	17	253	41660	81903	10146	20128	40122	51006			7026/	875//		0161	0155	0173	0160
Seehausen	21	261	41760	41801	10132	20124	40126	53007			71281	83530		0161	0173	0179	0165
Warrnitz	81	264	46/60	2102	10141	20120	40121	51007						0172	0181	0181	0159
Neuruppin	38	270	41960	62102	10136	20123	40125	53006	72582	86070			0170	0176	0178	0163	
Neubrandenburg	81	280	42668	72304	10144	20124	40122	53007			878//			0162	0170	0174	0158
Angermünde	56	291	42770	72305	10147	20099	40123	52007			82551			0170	0182	0175	0167
Lingen	24	305	46///	2203	10152	20141	40121	53011						0167	0169	0173	0167
Münster/Osnabrück	48	315	42762	72305	10147	20127	40129	53011			875//			0160	0171	0168	0155
Osnabrück	95	317	46/60	2305	10148	20129	40125	52010						0170	0164	0165	0152
Diepholz	39	321	41762	62403	10146	20132	40120	53009	70182	85531			0153	0159	0159	0154	
Bad Salzuflen	135	325	41670	82203	10137	20119	40126	53009			76022	875//		0158	0164	0166	0156
Hannover, Flugh.	56	338	42575	62205	10138	20120	40121	53009			8183/			0161	0169	0170	0154
Braunschweig	81	348	42775	72104	10136	20114	40128	52009			875//			0168	0180	0187	0171
Gardelegen	47	359	46/60	1903	10129	20119	40123	53006						0160	0165	0165	0156
Magdeburg	79	361	42580	42103	10132	20100	40129	53006			83830			0170	0183	0193	0184
Potsdam	81	379	41976	51907	10130	20126	40130	52005	70162	85030			0176	0182	0182	0167	
Berlin-Dahlem	51	381	41875	42103	10142	20123	40130	51007			72586	82531		0192	0203	0204	0180
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41970	62103	10151	20118	40125	51009			72162	86030		0170	0181	0177	0166
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41568	80000	10149	20133	40128	51010			76086	878//		0167	0174	0175	0165
Berlin-Schönefeld	47	385	41762	81904	10140	20128	40127	51009			76062	8257/		0179	0190	0187	0171
Lindenberg	98	393	41760	82604	10133	20127	40131	51010			76086	878//		0192	0199	0196	0179
Manschnow	12	396	46/60	2605	10151	20118	40122	53010						0168	0172	0172	0165
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41558	71303	10147	20126	40132	52012	70282	875//			0164	0171	0170	0159	
Bocholt	21	406	42460	72204	10141	20125	40125	53010			8233/			0154	0160	0163	0151
Essen	152	410	41558	71803	10132	20123	40138	51010			72582	878//		0139	0147	0146	0142
Lödenscheid	387	418	46/60	2304	10119	20112	40135	51009						0108	0113	0115	0117
Kahler Asten	839	427	41/02	92610	10090	20090	48465	51011	74144				0147	0154	0158	0152	
Bad Lippspringe	157	430	42675	72203	10139	20115	40132	52011			875//			0143	0150	0154	0159
Kassel	231	438	42460	31802	10121	20114	40133	53006			81230			0161	0163	0159	0155
Göttingen	167	444	46/60	7102	10112	20100	40139	53009						0144	0152	0155	0151
Leinefelde	356	449	42568	42605	10106	20094	40138	53009			83530			0132	0136	0134	0128
Braunlage	607	452	46/60	2705	10098	20092	40133	52007									
Brocken	1142	453	41/90	92515	10064	20063	48459	52011	74544		24	33	0162	0171	0169	0167	
Artern	164	460	41970	11803	10122	20112	40138	52006			70161	81040		0164	0173	0176	0170
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41580	62104	10138	20122	40136	53007			70165	86500		0175	0180	0180	0173
Wittenberg	105	474	41680	52203	10145	20105	40131	52007			71510			0156	0170	0180	0170
Oschatz	150	480	41970	61903	10128	20115	40141	52003			72062	86070		0157	0168	0180	0176
Dresden-Klotzsche	230	488	41866	81804	10126	20120	40143	52003			72166	8457/		0175	0184	0190	0175
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	2004	10149	20125	40136	51005						0170	0190	0199	0184
Cottbus	69	495	4198	3203	10149	20138	40134	51009			70161	82021		0164	0174	0186	0170
Görlitz	237	499	41859	82404	10123	20111	40137	50005			76162	875//		0166	0178	0179	0167
Aachen	202	501	41882	32202	10141	20126	40133	53008			70181	83501		0152	0164	0170	0161
Nörvenich	118	502	41580	62404	10134	20124	40141	52008			70382	86800		0123	0142	0143	0140
Nürnberg/Barweiler	485	506	41482	22205	10117	20106	40139	52009			72111	82800		0164	0169	0169	0160
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41581	71402	10140	20132	40137	51010			70282	8127/		0175	0177	0170	0172
Mendig	182	514	42770	32006	10119	20108	40147	52012			83500			0160	0177	0176	0174
Bendorf	127	515	46/60	0902	10145	20137	40139	53011						0136	0140	0138	0138
Bad Marienberg	547	526	41150	72403	10112	20107	40132	52009			83830			0158	0164	0166	0166
Glessen	186	532	42570	41504	10132	20122	40142	53009						0145	0152	0157	0159
Bad Hersfeld	227	542	41470	72105	10124	20117	40148	53010			70262	878//		0113	0124	0124	0120
Wasserkuppe	921	544	41/01	92509	10084	20084	48473	53010			74554			0129	0140	0147	0140
Meiningen	450	548	41460	81904	10113	20109	40148	53010			70362	885//		0102	0111	0113	

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 16. Juli

1998

Nummer 197

Station	Schleswig				Greifswald				Bergen				Lindenberg				Essen				Dresden			
	hhhh	TTTTd	ddfff	ppp	hhhh	TTTTd	ddfff	ppp	hhhh	TTTTd	ddfff	ppp	hhhh	TTTTd	ddfff	ppp	hhhh	TTTTd	ddfff	ppp	hhhh	TTTTd	ddfff	ppp
10	3069	-46			3184	-38	9 20	3153	-46			3179	-38	9 23	3178	-35	7 28	3174	-38	9 26				
20	2614	-54			2711	-45	9 16	2695	-48			2709	-46	8 12	2707	-44	11 18	2708	-45	9 16				
30	2355	-54			2441	-48	11 11	2430	-49			2440	-49	11 16	2437	-47	12 8	2439	-49	9 12				
50	2030	-57			2104	-48	20 10	2096	-49			2106	-48	16 12	2100	-51	9 5	2103	-51	16 7				
70	1816	-56			1881	-48	22 6	1875	-49			1884	-48	23 9	1879	-51	25 12	1883	-49	20 8				
100	1588	-55	-67	26 12	1645	-47	-81	25 19	1641	-50			1648	-47	81 24 19	1646	-50	28 20	1648	-49	-83	24 17		
150	1328	-53	-85	26 22	1375	-45	-80	25 24	1373	-49			1379	-45	-80 24 26	1379	-49	-83	29 34	1380	-46	-81	25 29	
200	1142	-54	-86	28 25	1182	-45	-75	25 24	1182	-47			1186	-46	-81 26 27	1189	-49	-72	30 50	1188	-45	-80	27 24	
250	1000	-57	-72	28 29	1035	-53	-61	26 31	1036	-51			1039	-55	-62 26 31	1043	-50	-66	31 76	1041	-55	-63	25 26	
300	0885	-57	-64	27 34	0917	-48	-52	26 36	0917	-47			0921	-47	-54 27 29	0923	-45	-57	29 38	0923	-46	-56	24 18	
400	0697	-43	-53	27 32	0720	-31	-48	25 28	0720	-31			0723	-30	-37 26 22	0724	-31	-40	29 28	0725	-30	-36	24 19	
500	0542	-31	-47	28 29	0558	-19	-34	26 26	0558	-19			0561	-19	-38 26 23	0562	-19	-27	28 21	0562	-19	-28	25 18	
700	0298	-11	-12	26 23	0300	-5	-6	26 23	0301	-5			0303	-3	-8 25 20	0303	-4	-7	27 33	0304	-5	-7	26 21	
850	0144	3	2	27 18	0144	5	2	26 22	0146	5			0147	6	3 25 23	0148	4	1 27 16	0148	6	3 25 17			
1000	0010	11	8	36132	0010	12	11	25 15	0011	12	12		0011	13	9 25 6	0013			0013					
					0066	-31	8 36					0077	-35	7 27			0057	-30	9 38					
					0084		7 28					0099		9 24	0065	-24	9 24	0073		7 36				
					0098	-38	9 21					0138		9 12	0081		7 43	0118		9 14				
					0138		10 9					0157		11 14	0096		7 32	0140		9 14				
					0157	-40						0171		11 11	0102	-35		0160	-45	12 15				
					0181		10 21					0220	-47	11 11	0108	-39		0208		9 15				
					0217	-46						0234		10 14	0124		9 15	0232	-45					
					0234		10 14					0256	-46	10 7	0144	-39	11 17	0296	-49					
					0272		6 9					0279		12 14	0159		9 17	0312		9 9				
					0293		10 10					0310	-49	10 11	0209		11 17	0347		12 5				
					0308		11 11					0321		10 11	0223	-46		0366		14 10				
					0376		11 11					0339		11 5	0255		7 16	0411	-48	13 6				
					0405		13 9					0367		14 6	0310		13 10	0451		16 10				
					0422	-49						0398		13 6	0343		16 7	0500	-51	15 7				
					0436		10 7					0443		18 10	0439	-48		0524		15 7				
					0474	-47	20 8					0534		14 6	0483		10 5	0552	-48					
					0492		21 10					0549		20 6	0500	-51	9 5	0580		24 10				
					0539	-49						0595		24 12	0518		0 0	0604	-50					
					0564		17 8					0662		22 9	0556		27 7	0671		20 11				
					0627	-46						0736		23 16	0625		24 8	0705		21 8				
					0687	-48						0820		22 16	0645	-48		0857	-48					
					0718	-48						0912		22 21	0697	-51	25 12	0877		26 18				
					0750		25 11					1000	-47	-81	24 19		28 13	0940		25 25				
					0876		23 11					1070	-48	-82		0842		27 13	1000	-49	-83	24 17		
					0978		26 17					1350		26 25	1020	-50	-83	1050		25 13				
					1000	-47	-81	25 19				1640		24 22	1130	-48	-82	1460		25 32				
					1100		23 17					1800	-44	-79	1200	-49	-83	1850	-44	-79				
					1240		25 18					1920		26 27	1440	-49	-83	2090		27 27				
					1900	-44	-79					2110	-46	-81	1720	-47	-81	2140	-46	-81				
					2240		-72					2240	-48	-69	1870		30 44	2340	-50	-64				
					2300	-49	-69					2480	-55	-62	2370	-51	-68	31 77	2520	-56	-63	25 25		
					2400	-49	-64					2520	-56	-63	2420	-50	-67	31 79	2640	-54	-61			
					2490	-53	-61					2600		-26	33	2840	-48	-61	2780		24 21			
					2570	-54	-60					2890	-49	-56	3230		30 30	3200	-42	-54				
					2630	-54	-60	26 35				3680	-34	-43	3320	-40	-52	3260	-41	-53				
					2710		26 38					4170	-28	-33	3720	-33	-50	4030		24 19				
M					2860	-50	-55					4290	-26	-32	3770	-33	-51	4140	-29	-35				
a					3300	-43	-45					4410	-25	-45	3970	-31	-41	4560	-23	-36				
r					3500	-39	-51					4660	-23	-44	4610	-23	-31	4700	-22	-30				
k					4170	-29	-48					4790	-22	-40	4820	-20	-25	5150	-18	-28				
a					4320	-27	-30					5060	-19	-38	5220	-17	-31	5280	-17	-27				
n					4720		24 25					5250	-17	-23	5380	-16	-26	5360	-16	-19				
t					4820	-21	-34					5340	-16	-26	5550	-14	-22	5640	-13	-41				
e					5260	-16	-36					5480	-16	-19	5690	-12	-27	5940	-10	-41				
					5360	-15	-37					5730	-14	-15	5760	-12	-21	5900		26 13				
					5610	-15	-22					5830	-14	-14	6000		28 22	6080		26 12				
					5710	-14	-19					6000		26 18	6310	-8	-15	6220	-9	-23				
					6000		25 31					6100	-12	-12	6860	6	9 18	6420	-9	-14	24 15			
P					6270	-11	-11					6310	-12	-12	7010	4	7 27 33	6500	-9	-13				
n					6400	-10	-10					7300	1	7	7130	5	5	6660	-8	-9				
k					6630	-8	-9	25 30	5290	-17	-26	7460	1	4	7690	1	1	7020	5	7 26 21				
a					7260	-4	4	26 19	5530	-15	-27	7980	0	0	8000		27 21	7400	1	5				
t					7510	-1	-5		5620	-14	-23	8000		0	8420		28 16	7640		24 14				
e					7780	-1	-2		6040	-11	-24	8000		0	8260		5 1	7900		1				
					8000		2 2		6280	-8	-23	8000		0	8660		5 4	8000		1				
					8490	2	2		6300	-8	-22	8000		0	8830		7 2	8580		6 3				
					8790	5	3		6390	-10	-19	8000		0	8950		7 2	8870		6 3				
					8980	6	1		6480	-9	-12	8000		0	9130		9 7	9250		11 5	27 21			
					9020		27 13		6570	-9	-9	8000		0	9250	10	8	9340						

Station YYGG	Meiningen				Stuttgart				Muenchen				Emden				Lindenberg						
	1600				1600				1600				1600				1606						
	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder	hhhh	TTTTd	ddfff	oder			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	
10	3178	-37	9 19	3173	-41	8 18	3173	-38	7 23	3181	-37	8 20					3171	-36	9 34				
20	2708	-45	8 17	2705	-44	11 16	2705	-45	10 18	2709	-45	11 21					2703	-47	9 14				
30	2439	-49	12 10	2434	-50	10 12	2435	-50	9 10	2437	-47	12 10					2434	-47	10 5				
50	2103	-48	16 6	2101	-50	19 3	2103	-52	18 9	2101	-49	22 1					2101	-50	20 5				
70	1893	-49	27 14	1882	-52	25 16	1884	-50	25 18	1880	-48	24 9					1880	-48	22 11				
100	1649	-48	-82 27 16	1650	-51	-84 28 22	1652	-49	-83 27 16	1644	-47	-81 28 14					1645	-48	-82 27 20				
150	1381	-48	-82 27 30	1384	-49	-83 29 41	1386	-48	-82 28 30	1375	-47	-81 29 28					1377	-47	-81 26 23				
200	1190	-46	-73 30 37	1195	-50	-83 31 50	1195	-45	-80 30 37	1183	-45	-80 29 37					1185	-45	-80 26 27				
250	1042	-49	-64 30 35	1048	-47	-66 32 89	1046	-47	-62 30 37	1037	-53	-64 29 39					1038	-53	-65 29 23				
300	0922	-46	-57 29 29	0927	-43	-61 31 56	0926	-47	-53 25 27	0918	-46	-53 30 35					0919	-47	-56 26 25				
400	0724	-30	-36 28 19	0728	-30	-45 29 30	0729	-31	-37 27 23	0720	-31	-49 29 28					0722	-31	-37 25 21				
500	0562	-20	-22 28 20	0565	-20	-23 28 28	0566	-19	-25 27 21	0558	-19	-39 28 26					0560	-19	-26 26 23				
700	0305	-5	-5 26 25	0307	-3	-14 25 21	0308	-4	-6 26 28	0299	-4	-26 26 24					0302	-5	-8 23 21				
850	0149	4	4 27 21	0151	6	3 27 13	0152	8	4 29 11	0144	4	1 27 20					0146	5	2 27 16				
1000	0014			0015			0015			0010	13	11 25 9					0011	12	10 25 6				
										0058	-29	8 43											
										0086	-36	8 21											
										0104		8 18											
										0124		11 15											
										0153		11 15											
										0212		10 20											
	0066	-34	6 37							0225	-46	3 6											
	0085	-34	7 25							0258		9 4											
	0088		9 21				0059	-32	9 49	0265		13 6											
	0118		11 20	0072	-33	6 30	0068	-36		0279		14 9					0100	-36	9 34				
	0132		9 16	0098	-41	8 19	0076	-34		0295		10 10					0170		8 23				
	0165	-45	10 19	0113		11 18	0094	-37		0320		11 9					0182	-47					
	0219	-45		0136		11 15	0106		6 22	0356		8 10					0218		10 14				
	0236		8 12	0163		8 16	0124	-44	10 10	0386		8 6					0280		13 9				
	0300	-49	12 10	0190		11 14	0181		9 17	0419		28 8					0301		10 5				
	0353		11 9	0235	-45	8 14	0210		11 17	0506		28 8					0319	-47	13 9				
	0391		8 5	0306	-50		0231		8 22	0549		26 15					0389	-51	12 10				
	0401		13 4	0317		10 10	0243	-46		0579		0 0					0443		10 6				
	0423		17 7	0363		11 6	0290		11 19	0595	-49	21 9					0510		21 7				
	0519	-48	16 5	0405		11 6	0290		8 14	0652	-47	27 12					0529		21 9				
	0557		24 6	0439	-52	10 6	0317		11 10	0797	-49	26 14					0588		20 9				
	0627		25 5	0476		13 2	0339	-52	8 5	0884		28 15					0639	-48					
	0652	-51	28 6	0520	-49	21 5	0370	-50	14 6	1000	-47	-81 28 14					0673		23 11				
	0674		29 10	0617		26 6	0454		14 6	1150		28 15					0738		21 9				
	0738	-48		0700	-52	25 16	0464		16 8	1350	-48	-82					0861		23 11				
	0762		25 21	0762	-49		0518		18 5	2010	-45	-80					0974		27 18				
	0839	-50		0805	-52		0533	-52		2220	-48	-73					1000	-48	-82 27 20				
	0897		27 8	0852		29 16	0564		23 7	2220	-48	-73					1130		24 22				
	1000	-48	-82 27 16	0939	-52		0627		20 6	2290	-51	-71					1350	-45	-80				
	1130	-49	-83	1000	-51	-84 28 22	0641		24 5	2390	-50	-66					1520	-47	-81				
	1270	-46	-81	1100	-49	-83 28 16	0655		29 7	2450	-53	-65					1560		27 24				
	1450	-48	-82	1290	-50	-83	0683	-49	25 18	2600	-53	-63 29 40					1920		26 29				
	1520		27 29	1410		29 41	0826	-52		2750		29 43					1970	-45	-80				
	1870	-45	-80	1900	-48	-82	0933		25 19	2870	-49	-57					2160	-46	-81				
	2300	-49	-69 30 41	2010	-50	-83 31 50	0970		26 14	3090	-45	-52					2220		26 25				
	2820	-49	-59 29 29	2100	-48	-82	1000	-49	-83 27 16	3510	-37	-48					2450	-53	-66				
	3130	-44	-56	2140	-47	-74	1310	-50	-83	4090	-29	-49					2560	-53	-64 29 23				
	3640	-35	-50	2400	-48	-66 32 86	2090	-45	-80	4230	-29	-42					2670		30 24				
	3710	-34	-48	2530	-47	-66 32 90	2300	-46	-81 31 42	4310	-28	-32 29 23					2780	-51	-61				
	4080	-29	-34	2790	-45	-64 32 60	2640		30 34	4490	-25	-30					3080		26 26				
	4140	-30	-33	3140	-41	-59	2850	-49	-56 26 27	4750	-22	-45					3730	-34	-41				
	4280	-28	-32	3330	-40	-54	3030	-47	-53 25 27	4940	-20	-45					4170		25 20				
	n		28 15	3510		30 29	3210	-43	-48	5090	-19	-34					4700	-23	-27 27 22				
	t		4820	-21	-26	27 19	4370	-25	-41	3730		27 24					5190	-17	-26				
	e		5100	-19	-20		4870	-21	-29	4150	-29	-35					5270	-17	-21				
			5530	-14	-17		4990	-20	-23	4400	-26	-31					5670	-12	-19				
			5680	-14	-17		5500	-15	-17	5010	-19	-25					5760	-12	-26				
			5810		29 26	5590	-15	-15	5040	-18	-24					5950	-11	-24 25 26					
			6000		28 26	5680	-15	-15	5180	-18	-19					6000		25 25					
			6090	-10	-13	5900	-13	-16	5320	-18	-21					6280	-9	-14					
			6230	-11	-16	6000		26 26	5950	-12	-13					6480	-9	-10					
			6320	-10	-15	6920	-3	-10 25 21	6000		29 22					6790		23 20					
			6460	-9	-9 26 24	7030	-2	-14	6370	-8	-10 27 16					7570	-1	-5					
			6640	-8	-8	7310	-1	-7	6690	-7	-7					7910	1	0 26 20					
			7240	-3	-3 27 27	7430	-2	-4	7230	-2	-5 26 30					8000		27 20					
			7590	0	-4	7550	-2	-2	7310		26 29					8140		27 20					
	</																						

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Emden
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612
	hhhh TTTTd ddfff oder ppp	hhhh TTTTd ddfff oder ppp	hhhh TTTTd ddfff oder ppp	hhhh TTTTd ddfff oder ppp	hhhh TTTTd ddfff oder ppp	hhhh TTTTd ddfff oder ppp	hhhh TTTTd ddfff oder ppp
hPa							
10	3185 -35 11 24	3178 -37 10 23	3167 -37 11 21	3183 -37 10 22	3183 -37 9 24		3178 -38 10 20
20	2711 -43 9 15	2707 -45 11 15	2711 -45 9 19	2707 -45 11 20	2710 -43 11 19		2707 -44 11 14
30	2440 -48 12 12	2438 -48 13 10	2442 -47 13 10	2439 -50 9 15	2439 -47 10 14	2438 -49 7 11	2435 -48 13 13
50	2103 -48 14 1	2102 -48 16 2	2105 -49 19 2	2103 -49 17 4	2102 -50 30 6	2103 -49 17 3	2100 -49 4 1
70	1881 -47 24 11	1879 -49 24 9	1883 -48 25 11	1881 -49 24 10	1882 -51 27 12	1883 -49 24 12	1878 -49 25 11
100	1644 -47 -81 25 14	1643 -47 -71 24 17	1648 -47 26 20	1647 -48 -82 26 19	1649 -49 -76 28 22	1649 -49 26 21	1643 -48 -82 27 22
150	1374 -45 -80 26 22	1374 -45 -67 25 21	1380 -45 27 29	1378 -45 -80 25 29	1382 -46 -74 29 45	1381 -47 -81 26 30	1375 -46 -81 28 32
200	1181 -44 -79 27 29	1181 -44 -64 25 26	1187 -44 28 36	1186 -45 -80 27 33	1190 -45 -72 28 52	1190 -46 -81 28 37	1182 -44 -72 28 36
250	1034 -53 -63 25 25	1034 -55 -63 26 32	1041 -52 -65 27 41	1039 -53 -61 26 31	1042 -48 -56 28 48	1043 -55 -64 28 38	1035 -52 -66 27 33
300	0915 -47 -54 25 25	0915 -47 -54 26 28	0920 -47 -56 25 49	0921 -45 -52 26 27	0922 -45 -56 27 38	0924 -46 -54 28 47	0915 -48 -52 26 30
400	0718 -32 -38 26 17	0718 -31 -44 24 17	0721 -30 -41 26 34	0722 -31 -42 26 29	0724 -29 -32 25 26	0726 -30 -35 28 35	0719 -32 -36 28 21
500	0557 -21 -24 27 18	0556 -20 -38 26 26	0559 -19 -29 27 20	0560 -19 -29 25 25	0560 -18 -21 28 14	0562 -18 -31 26 19	0557 -21 -23 28 22
700	0299 -6 -7 24 13	0300 -5 -6 28 18	0301 -5 -9 27 16	0302 -5 -6 26 24	0301 -4 -5 22 13	0304 -5 -6 25 19	0300 -5 -5 27 12
850	0144 4 1 26 16	0145 3 2 24 14	0145 5 0 22 14	0147 5 2 25 10	0145 5 4 21 11	0148 5 4 25 18	0144 5 4 22 11
1000	0009 15 10 22 5	0010 16 9 24 12	0010 16 11 21 5	0011 17 10 21 6	0010	0012	0009 15 12 20 10
				0096 -37 9 22			
				0138 -39 9 16			
				0177 -44 13 16			
				0192 11 20			
				0223 10 17			
				0264 -46			
				0275 11 14			
				0300 -50 9 15			
				0319 8 6	0065 -28 9 35	0280 -49 9 17	0068 -32 9 28
				0329 10 5	0087 7 27	0312 7 5	0078 8 26
				0369 14 8	0104 -38 11 12	0338 14 3	0098 -38 10 20
				0391 10 8	0122 11 12	0357 15 6	0124 -39 9 14
				0419 -47 13 17	0150 -40 13 6	0398 13 6	0133 14 15
				0440 15 5	0158 13 17	0431 15 7	0156 -44 14 15
				0509 -50 9 19	0176 -44 12 21	0467 15 5	0190 -43 10 16
				0554 -47 10 13	0200 -43 11 19	0530 -49 23 7	0225 -46 11 14
				0569 -50 11 9	0213 -45 22 8	0548 23 7	0252 8 8
				0634 12 6	0235 9 15	0625 -51 22 10	0259 8 6
				0707 9 4	0262 -46 20 9	0668 25 10	0267 12 7
				0855 11 2	0277 24 11	0738 23 13	0282 13 11
				0879 26 16	0380 -49 11 10	0757 -48 23 13	0335 9 9
				1000 -48 -82 26 19	0429 24 13	0921 9 7	0386 10 5
				1110 19 3	0462 25 23	1000 -49 26 19	0432 -50 33 1
				1310 -48 -82 26 19	0497 30 5	1120 -49 -83 26 21	0508 33 1
				1470 -45 -80 25 29	0535 25 9	2030 -45 -80 29 38	0624 -47 24 8
				1870 -44 -79 25 2	0576 22 8	2140 -47 -81 26 22	0675 -49 28 25
				2070 -46 -81 27 4	0667 27 9	2250 -48 -67 1480 -47 -81	1000 -48 -82 27 22
				2160 -48 -82 22 8	0772 26 18	2490 -55 -64 28 38	1160 28 25
				2210 25 12	0804 -51 27 34	2620 28 35	1750 -44 -79
				2550 -54 -61 25 31	0888 28 21	2940 -47 -55 28 49	2020 -44 -72
				3460 -37 -44 27 24	1000 -49 -76 28 22	3160 -43 -50 2090	2270 -46 -72
				3550 27 36	1420 -48 -75 29 40	3580 -35 -49 29 34	2460 -52 -66
				3690 -34 -39 28 39	1450 29 40	3820 -31 -39 2530 -52 -65 27 33	2810 -49 -60 27 36
				3820 -34 -41 28 29	1470 -45 -73 28 55	4170 -28 -42 3040 -47 -51	3040 -47 -51
				4100 -29 -44 22 20	1870 -45 -73 28 55	4650 -21 -40 3250	3250 26 23
				4950 -20 -28 25 52	2350 -46 -72 27 30	4730 -21 -42 3620	3620 28 20
				5070 -18 -31 25 24	2730 -50 -61 27 40	4980 26 19	3940 -33 -37 29 21
				5520 -14 -24 26 18	3400 -39 -50 27 35	5580 -14 -19 5080	5080 28 22
				5620 -14 -32 26 16	3600 -36 -41 24 18	5840 24 18	5670 -14 -16
				5710 -13 -22 26 10	3890 -31 -34 24 18	6000 24 18	5900 -12 -13
				5760 -13 -32 27 17	4120 -27 -30 24 21	6400 -7 -11 6000	6000 26 19
				5990 -11 -17 27 17	4460 -23 -27 26 17	6480 -8 -11 6180	6180 26 19
				6000 28 19	4900 28 15	6690 -6 -8 7250	7250 27 12
				6230 -9 -17 26 23	5780 -12 -13 28 15	6780 -7 -7 7470 -2 -2	7470 -2 -2
				6330 -9 -17 27 24	6000 24 13	7010 -5 -6 7930	7930 26 9
				6860 -6 -6 26 25	6550 22 14	7340 -3 -5 8000	8000 24 9
				7010 -5 -5 26 23	7380 22 15	7980 2 -1 8100	8100 3 0
				7230 -5 -5 27 30	7770 0 0 8000	8270 4 2 22 10	8270 4 2 22 10
				7530 22 8	8130 3 2 25 21	8440 4 3 8000	8440 4 3
				7630 -2 -2 26 12	8000 21 8 8230	8580 8 6 8000	8580 8 6
				8080 2 2 26 12	8330 4 2 8000	8330 4 2 8000	8330 4 2
				8270 3 0 26 11	8920 2 11 11	8480 5 4 9160	9160 9 9
				8980 24 10	9060 9 7 8780	7 5 9250	9250 9 9
				9050 8 6 24 9	9160 8 8 8870	24 12 9250	9250 9 9
				9250 10 6 24 9	9440 10 10 22 15	9400 13 7 9570	9570 11 11
				9930 16 8 21 15	9730 12 11 9760	16 8 9900	9900 14 11
				0000 17 10 21 6	9940 14 13 21 8	9870 19 9 24 4	9990 15 11
							0110 17 13 20 10
Tropo- pause	2600 -54 -61 24 21	2520 -55 -63 26 34	2500 -52 -65 27 41	2550 -54 -61 25 31	2730 -50 -61 27 40	2490 -55 -64 28 38	2530 -52 -65 27 33
Max- wind							
30/50	0337	0336	0337	0336	0337	0335	0335
50/100	0459	0459	0457	0456	0453	0454	0457
100/200	0463	0462	0461	0461	0461	0459	0461
200/500	0624	0625	0628	0628	0630	0628	0625
500/1000	0548	0546	0549	0549	0550	0550	0548

