

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	2	Freitag Friday Vendredi Viernes	19.04.1996	Nummer Number Numéro Número	110
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 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 2

FREITAG den 19. April

1996

Nummer 110

00 Uhr UTC

18-24

Station	Höhe m	lll R _x	llhVV R _x	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	6RRRt n	7wwWW R	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	31940	51512	10066	20054	40179	56001		71022	80002	
List/Sylt	26	020	31950	51709	10085	20064	40178	53001		71011	80001	
Leck	7	022	32958	41005	10047	20035	40183	56001			80001	
Husum	28	026	32958	21007	10059	20034	40185	51001			80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42962	11305	10072	20045	40188	50001			80001	
Schleswig	43	035	32559	21205	10084	20051	40191	53001			82500	
Hohn	12	038	42958	21402	10053	20015	40190	51002			80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42958	23101	10058	20017	40188	52004			80001	
Puttgarden	1	063	36/56	/1807	10088	20059	40189	52008			80004	
Arkona	42	091	32965	11706	10066	20042	40192	51006			80002	
Norderney	11	113	32959	21505	10079	20055	40182	53004			80001	
Bremerhaven	7	129	32962	51308	10093	20050	40188	53002			80001	
Cuxhaven	5	131	31940	01607	10084	20065	40187	54000		71011		
Hamburg, Flugh.	16	147	32965	20601	10066	20035	40196	52008			80001	
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	31956	02005	10097	20072	40194	53006		71011		
Schwerin	59	162	32958	01301	10092	20059	40196	52007				
Rostock-Warnemünde	4	170	32958	01603	10105	20053	40194	53006				
Teterow	46	177	36/60	/1703	10086	20063	40197	51005				
Barth	7	186	36/50	/0000	10066	20041	40201	52007				
Greifswald	2	184	32958	00000	10051	20041	40201	52007				
Uckerhude	1	193	36/09	/3602	10046	20031	40206	51007				
Emden-Hafen	5	203	36/60	/2404	10092	20041	40182	53004				
Oldenburg	11	215	32965	51704	10100	20021	40183	54000			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	32975	11303	10075	20028	40188	53004			80001	
Saltau	77	235	31950	21502	10049	20032	40200	53005		71011	80001	
Boizenburg	45	249	36/59	/1904	10087	20052	40198	52006				
Lüchow	17	253	36/59	/1902	10075	20061	40197	51006				
Seehausen	21	261	36/60	/2801	10060	20033	40203	53008				
Marnitz	81	264	36/50	/1503	10103	20067	40198	53006				
Neuruppin	38	270	32965	00503	10086	20035	40199	51009				
Neubrandenburg	81	280	32958	00806	10087	20069	40204	51006				
Angermünde	56	291	32970	03202	10066	20044	40199	51008				
Lingen	24	305	32965	31904	10094	20033	40186	52004			8000/	
Münster/Osnabrück	48	315	32970	71303	10066	20031	40194	52005			80008	
Osnabrück	95	317	36/60	/1705	10079	20033	40194	52003				
Diepholz	39	321	32981	01402	10060	20022	40193	52004				
Bad Salzungen	135	325	36/59	/0000	10084	20020	40196	53004				
Hannover, Flugh.	56	338	31957	31401	10076	20039	40195	53004		70500	80001	
Braunschweig	81	348	32958	30000	10088	20054	40200	52007			80001	
Gardelegen	47	359	36/58	/0000	10040	20028	40202	53008				
Magdeburg	79	361	31956	22802	10083	20048	40201	51008		70511	80001	
Potsdam	81	379	32965	03005	10090	20026	40202	53008				
Berlin-Dahlem	51	381	32966	00404	10071	20018	40199	50006				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	00000	10085	20006	40195	52008				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32972	00902	10096	21006	40199	52008				
Berlin-Schönefeld	47	385	32966	00506	10066	20001	40196	52007				
Lindenburg	98	393	32968	00105	10104	21018	40196	53007				
Manschnow	12	396	36/60	/1405	10075	20014	40194	52010				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	31506	10108	20045	40195	52004			80001	
Bocholt	21	406	36/60	/1604	10094	20035	40183	53003				
Essen	152	410	36/57	/1605	10114	20038	40198	52004				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1102	10076	20028	40204	51006				
Kahler Asten *	839	427	32986	22607	10070	20000	48507	53003			80001	
Bad Lippspringe	157	430	36/57	/0902	10058	20023	40202	53003				
Kassel	231	438	32962	00000	10091	20072	40199	52006				
Göttingen	167	444	36/57	/0801	10057	20046	40207	53007				
Leinefelde	356	449	36/57	/0401	10088	20041	40204	52004				
Braunlage	607	452	36/57	/3501	10044	20030	40215	51003				
Bracklen *	1142	453	32961	01807	10073	20044	48519	53002			80001	
Artern	164	460	32962	02901	10066	20029	40206	52009				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	21304	10124	21005	40202	52009			80002	
Wittenberg	105	474	32965	03103	10082	20002	40202	52010				
Oschatz	150	480	32965	02005	10074	20020	40206	52009				
Dresden-Klotzsche	222	488	32970	01709	10081	20027	40210	51009				
Doberslug-Kirchhain	97	490	32962	01501	10043	20010	40208	51008				
Cottbus	69	496	32970	02202	10051	20006	40202	53008				
Gröbitz	237	499	32965	01701	10066	20019	40207	51009				
Aachen	202	501	32986	61904	10112	20039	40191	51003			80001	
Nörvenich	118	502	32984	02006	10075	20005	40205	53004				
Nürnberg/Bayreuther	485	506	32980	12004	10083	20023	40204	52004			80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	51302	10065	20025	40200	52007			80001	
Mendig	182	514	42975	32303	10077	20020	40210	52007			80001	
Bendorf	127	515	36/60	/0903	10095	20041	40206	53008				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32970	20000	10076	20040	40210	52007			80001	
Bad Hersfeld	273	542	36/57	/0201	10059	20046	40217	52006				
Wasserkuppe *	921	544	32962	02306	10061	20031	48518	52005				
Weinungen *	450	548	32961	00000	10085	20039	40216	51007				
Schmücke *	937	552	36/57	/2301	10061	20022	48518	52003				
Erfurt-Bindersleben *	315	554	32975	02106	10088	20011	40213	51007				
Neuhaus a.R. *	845	557	32966	03503	10094	20031	48518	51004				
Gera-Leumnitz	311	567	32975	01807	10075	20029	40204	51007				
Chemnitz	418	577	32970	01704	10092	20012	40209	51007				
Fichtelberg *	1213	578	32969	01005	10071	21018	48525	52006				
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/56	/0501	10088	21015	48523	53005				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1001	10071	20001	40213	53008				
Trier-Petrisberg	265	609	32982	20000	10080	20033	40207	53004			80001	
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	42961	02602	10080	20007	40216	53006				
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/3104	10079	20017	48520	53005				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32980	10401	10074	20037	40208	51008			80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/59	/2307	10110	20007	40210	52004				
Würzburg	268	655	32960	01402	10092	20048	40209	52006				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	10074	20045	40214	53007				
Coburg	322	671	36/60	/0604	10064	20006	40220	51008				
Bamberg	239	675	36/60	/1403	10040	20016	40220	51007				
Hof	567	685	32968	02503	10050	20029	40221	53005				
Weiden	438	688	32998	10702	10048	21003	40225	52010			80001	
Berus	363	704	36/59	/0902	10112	20023	40211	51006				
Tholey	396	706	36/60	/0503	10097	20020	40208	51005				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32982	30000	10074	20008	40219	51010			80001	
Weinbiet	553	724	36/60	/3203	10116	20007	40203	52006				
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	32980	01204	10070	20027	40208	51007				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32965	32904	10079	20033	40212	51003			80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32972	50000	10095	20035	40213	51005			80001	
Öhringen	276	742	36/60	/0902	10069	20040	40222	51005				
Weissenburg	422	761	36/56	/0000	10052	20027	40225	51006				
Nürnberg	319	763	32965	01205	10066	20033	40220	51007				
Regensburg	366	776	32970	00103	10055	20027	40220	51008				
Straubing	350	788	32965	02201	10052	20016	40219	51007				
Gr. Arber *	1437	791										
Freiburg	269	803	32975	21207	10117	20068	40206	53002			82030	
Lahr	155	805	32670	30602	10079	20063	4021					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	41635	71712	10065	20046	40179	54000	71011	875//	
List/Sylt	26 020	42658	61713	10078	20057	40174	57004		85501	
Leck	7 022	42560	72104	10078	20050	40181	56002		875//	
Musum	28 036	42660	71306	10078	20045	40182	56003		83501	
Glücksburg/Meierwik	27 035	42760	51705	10074	20049	40186	58002		85600	
Schleswig	43 035	42459	51504	10086	20053	40188	57003		80001	
Hohn	12 038	41957	61502	10058	20028	40186	56004	71011	80001	
Kiel-Holtenau	31 046	42958	21703	10071	20044	40186	56002		80001	
Puttgarden	1 063	46728	11807	10078	20075	40188	57001		81071	
Arkona	42 091	42961	51812	10095	20052	40202	54000		80002	
Norderney	11 113	42968	71804	10099	20056	40179	55003		80002	
Bremerhaven	7 129	42964	61704	10095	20032	40188	54000		80002	
Cuxhaven	5 131	41950	21708	10079	20063	40185	57002	71000	82030	
Hamburg, Flugh.	16 147	42965	21302	10079	20043	40194	55001		80001	
Lübeck-Blankensee	14 156									
Bollennagen	15 161	41940	02207	10076	20054	40193	56001	71000		
Schwerin	59 162	41956	01603	10095	20063	40198	53002	71000		
Rostock-Warnemünde	4 170	42958	01705	10096	20054	40194	55000			
Teterow	46 177	46759	11609	10072	20058	40199	52001			
Barth	7 180	46750	11602	10055	20037	40196	56001			
Greifswald	2 184	42958	31703	10055	20044	40201	55000		80001	
Uckermark	1 193	46727	10000	10021	20007	40207	52001			
Emden-Hafen	5 203	46760	11404	10086	20060	40179	56003			
Oldenburg	11 215	42965	32102	10082	20020	40183	54000		80001	
Bremen, Flugh.	3 224	42975	21402	10070	20027	40187	55001		80001	
Solltau	77 235	41935	21502	10033	20021	40200	55000	71000	80001	
Bolzenburg	45 249	46750	11803	10066	20044	40200	51001			
Lüchow	17 253	46750	11401	10050	20042	40200	53003			
Seehausen	21 261	46759	11401	10041	20023	40204	53001			
Marnitz	81 264	46757	11705	10100	20050	40199	53001			
Neuruppin	38 270	42962	00000	10053	20040	40202	51002			
Neubrandenburg	81 280	42958	02703	10065	20052	40207	53002			
Angermünde	56 291	42965	12802	10040	20031	40202	51003		80001	
Lingen	24 305	42965	31003	10075	20029	40186	55000		80001	
Münster/Osnabrück	48 315	42970	61403	10065	20021	40193	55001		80008	
Osnabrück	98 317	46760	11707	10108	20026	40192	55001			
Diepholz	39 321	42981	31702	10051	20020	40189	56004		80001	
Bad Salzungen	135 325	46760	10000	10075	20020	40195	57002			
Hannover, Flugh.	56 338	41957	30000	10057	20030	40195	55001	71000	80001	
Braunschweig	81 348	41957	31501	10078	20050	40201	54000	71000	80001	
Gardelegen	47 359	46756	10000	10027	20019	40203	53001			
Magdeburg	79 361	41950	00000	10057	20040	40202	54000	71000		
Potsdam	81 379	42964	01303	10099	20005	40204	51002			
Berlin-Dahlem	51 381	42967	02304	10053	20022	40203	53004			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42970	02603	10059	20006	40199	51003			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42970	01601	10077	20003	40202	51003			
Berlin-Schönefeld	47 385	42966	00000	10048	21011	40201	52004			
Lindenberg	98 393	42965	01005	10096	21009	40202	52005			
Manschnow	12 396	46760	10901	10038	20009	40199	52005			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	21608	10099	20041	40197	53001		80001	
Bocholt	21 406	46760	11705	10086	20040	40184	53001			
Essen	152 410	42980	21707	10099	20040	40198	55001		80001	
Lüdenscheid	387 418	46760	10903	10050	20025	40208	55001			
Kahler Asten *	839 427	42985	22609	10067	20008	48505	56002		80001	
Bad Lippspringe	157 430	46750	10302	10039	20012	40202	57001			
Kassel	231 438	42960	02004	10062	20054	40203	53001			
Göttingen	167 444	46750	13201	10047	20033	40208	55000			
Leinefelde	356 449	46750	10000	10084	20048	40206	53001			
Braunlage	607 452	46759	12602	10038	20024	40216	53001			
Brocken *	1142 453	42962	22613	10067	20027	48519	54000		80001	
Artern	164 460	42960	00000	10061	20028	40211	53002			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42970	31505	10067	20017	40207	53002		80002	
Wittenberg	105 474	42965	00000	10066	20000	40204	52002			
Oschatz	150 480	42962	02202	10042	20015	40213	53004			
Dresden-Klotzsche	222 488	42968	01711	10060	20016	40214	53002			
Doblerug-Kirchhain	97 490	42958	02102	10026	20000	40215	51006			
Cottbus	69 496	42972	00000	10031	20008	40209	52006			
Görlitz	237 499	42964	01703	10055	20002	40213	53004			
Aachen	202 501	42986	32003	10100	20039	40191	56001		80001	
Nörvenich	118 502	42982	32006	10085	20038	40206	54000		80001	
Nürnberg-Barweiler	485 506	42978	11804	10065	20026	40203	56003		80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42986	61203	10046	20023	40199	55001		80001	
Mendig	182 514	42975	30000	10049	20011	40212	55000		80001	
Bendorf	127 515	46760	12001	10070	20040	40207	55000			
Bad Marienberg	547 526									
Giessen	186 532	42970	20000	10048	20026	40213	54000		80001	
Bad Hersfeld	273 542	46750	13501	10036	20031	40222	53002			
Wasserkuppe *	921 544	42965	12307	10053	20025	48513	55002		80001	
Weinlagen	450 548	42960	01704	10048	20026	40221	56001			
Schmücke *	937 552	46750	12102	10057	20024	48516	55001			
Erfurt-Bindersleben	315 554	42975	02005	10052	20028	40217	53001			
Neuhaus a.R. *	845 557	42965	11302	10086	20017	48518	53001		80001	
Gera-Leumnitz	311 567	42972	01907	10059	20019	40209	53002			
Chemnitz	418 577	42975	01505	10087	20004	40211	50000			
Fichtelberg *	1213 578	42970	01006	10065	21035	48524	56001			
Zinnwald-Georg. *	877 582	46757	11704	10073	20129	48522	53002			
Lichtenhain/Mittelnd	300 581	46760	10904	10053	21006	40218	53002			
Trier-Petrisberg	265 609	42981	00203	10062	20036	40208	58001			
Deuselbach	480 615									
Pferdsfeld	396 626	42961	30000	10066	20016	40215	57003		80001	
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46760	12703	10083	20016	48519	55003			
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42980	10202	10047	20027	40210	55000		80001	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46760	12503	10106	20002	40208	56003			
Würzburg	268 655	42959	01303	10060	20037	40213	55000			
Bad Kissingen	262 658	46760	10502	10049	20033	40219	53002			
Coburg	322 671	46760	10803	10038	20007	40226	53003			
Bamberg	239 675	46760	11202	10016	20006	40227	53004			
Hof	567 685	42968	00000	10020	20013	40235	52005			
Weiden	438 688	42970	01001	10022	21002	40231	51001			
Beruf	363 704	46759	10304	10086	20033	40210	56005			
Tholey	396 706	46760	10303	10091	20022	40206	55003			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42782	60000	10078	20021	40216	58002		86500	
Weinbiet	553 724	46760	10507	10111	20012	40200	56005			
Karlsruhe	112 727									
Mannheim	96 729	42970	01205	10047	20014	40207	55002			
Stuttgart, Flugh.	396 738	42965	12901	10055	20022	40215	55001		80001	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42966	31401	10076	20039	40213	55001		80001	
Öhringen	276 742	46760	10904	10055	20038	40227	56002			
Weissenburg	422 761	46750	10000	10032	20015	40227	56002			
Nürnberg	319 763	42965	01105	10040	20022	40226	53002			
Regensburg	368 776	42970	03503	10032	20017	40227	53003			
Straubing	350 788	42962	01902	10024	20005	40227	52003			
Gr. Arber *	1437 791									
Freiburg	269 803	42975	00000	10093	20062	40206	56003			
Lahr	155 805	42765	22702	10059	20049	40209	56003		81530	
Freudenstadt *	797 815	46759	10000	10059	20025	48509	56005			
Klippeneck *	973 818	46750	11014	10069	20040	48511	56005			
Stötten	734 836	42965	01107	10085	20038	40207	55002			
Ulm	567 838	46749	13204	10083	20046	40206	55002			
Augsburg	461 852	41909	00000	10037	20033	40226	55001	74640		
Neuburg/Donau	380 853	41920	00000	10021	20016	40231	54000	71000		
Landsberg	623 857	41950	02001	10018	20012	40236	55001	71000		
München, Flugh.	453 870	42960	02101	10030	20002	40234	55000			
Mühldorf	405 875	46719	10000	10005	21012	40237	53001			
Passau	409 893</									

										06 Uhr UTC				00-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.
Station	Hoehe	111	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7www	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR	2222	
	Rx			n	nddd				R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg			4444	
Helgoland	4	015	31650	81711	10067	20043	40182	53003		71011	8557/			10092	20054	30005	55107	70000		
List/Sylt	26	020	31656	71912	10087	20061	40176	53002		71022	82532			10089	20072	30006	55102	70000		
Leck	7	022	31750	71807	10089	20062	40185	53004		71022	83538			10120	20046	30002	55075	70000		
Husum	28	026	31656	81706	10084	20046	40188	53005		71022	8553/			10125	20059	30003	55084	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	31756	72010	10106	20050	40188	53002		70521	8553/			10132	20059	30003	55078	70000		
Schleswig	43	035	32660	72007	10091	20045	40192	53004			85502			10148	20075	30004	55087	70000		
Hohn	12	038	31950	72005	10093	20036	40191	53005		70511	83031			10157	20056	30003	55090	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	32958	72102	10116	20045	40190	53005			80001			10167	20047	30001	55100	70000		
Puttgarden	1	063	36/29	/1808	10087	20078	40193	52005						10116	20070	3/006	55125	70000		
Arkona	42	091	31656	32012	10081	20051	40207	53005		71011	83500			10116	20074	30006	55127	70000		
Norderney	11	113	32565	71606	10091	20054	40182	53003			82502			10102	20079	30006	55113	70000		
Bremerhaven	7	129	32760	71805	10099	20028	40190	53002			81532			10128	20090	30007	55092	70000		
Cuxhaven	5	131	31940	71905	10091	20048	40190	53005		70511	81032			10103	20074	30005	55101	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	32964	61801	10089	20045	40198	53004			80001			10170	20053	30000	55090	70000		
Lübeck-Blankensee	14	156	31922	41603	10072	20066	40200	53006		71011	80001			10174	20034	30101	55097	70000		
Boltenhagen	15	161	31950	22207	10080	20056	40198	53005		71000	80002			10108	20070	30006	55097	70000		
Schwerin	59	162	32958	31904	10087	20056	40204	53006			80002			10164	20079	30002	55107	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	31956	81805	10103	20056	40199	53005		70511	80007			10120	20092	30005	55115	70000		
Teterow	46	177	32958	01707	10077	20062	40203	53005						10152	20061	30004	55122	70000		
Barth	7	180	31956	01703	10073	20053	40201	53005		71001	80001			10136	20050	31002	55122	70000		
Greifswald	2	184	31940	00000	10061	20051	40204	53003		71000				10140	20044	31001	55122	70000		
Uckermark	1	193	31930	50000	10040	20026	40212	53005		71011	85050			10107	20018	31101	55123	70000		
Emden-Hafen	5	203	32958	71706	10082	20056	40183	52004			87037			10147	20078	30004	55110	70000		
Oldenburg	11	215	32965	71704	10099	20027	40188	51005			81032			10162	20060	30002	55085	70000		
Bremen, Flugh.	3	224	32970	71403	10082	20028	40193	53006			81041			10160	20065	30002	55077	70000		
Soltau	77	235	31940	31502	10038	20028	40204	53004		71011	80001			10165	20023	30001	55078	70000		
Boizenburg	45	249	31950	71605	10069	20057	40205	53005		71011	81046			10163	20054	30002	55111	70000		
Lüchow	17	253	31735	52301	10058	20055	40205	53005		71022	82531			10167	20042	30002	55108	70000		
Seehausen	21	261	31540	43001	10048	20031	40210	53006		71011	81230			10181	20029	30001	55122	70000		
Marnitz	81	264	31657	62001	10091	20045	40205	53005		70522	86500			10171	20082	30002	55117	70000		
Neuruppin	38	270	31935	20000	10054	20041	40210	53008		71000	80001			10186	20047	30001	55122	70000		
Neubrandenburg	81	280	31750	62105	10070	20058	40210	53004		71011	84530			10159	20063	30004	55121	70000		
Angermünde	56	291	31957	11802	10051	20046	40208	53006		71000	81038			10188	20035	31100	55126	70000		
Lingen	24	305	32965	61804	10096	20043	40191	53005			83038			10163	20069	30004	55102	70000		
Münster/Osnabrück	48	315	32968	71503	10073	20034	40200	53007			83038			10164	20058	30002	55099	70000		
Osnabrück	95	317	32970	71904	10083	20034	40199	52006			84032			10166	20075	30004	55093	70000		
Diepholz	39	321	32980	71906	10080	20037	40198	53010			82032			10167	20048	30001	55102	70000		
Bad Salzfluten	135	325	32977	72302	10075	20034	40203	53008			81032			10162	20068	30004	55085	70000		
Hannover, Flugh.	56	338	31950	30802	10056	20036	40199	53004		71000	80001			10158	20044	30001	55105	70000		
Braunschweig	81	348	31945	51702	10085	20052	40203	52003		71011	80001			10170	20060	30002	55118	70000		
Gardelegen	47	359	31956	20000	10034	20029	40208	52005		71011	80001			10172	20015	30100	55120	70000		
Magdeburg	79	361	31938	21602	10062	20043	40208	53006		71000	80001			10184	20053	31001	55125	70000		
Potsdam	81	379	32965	11907	10106	20007	40212	53008			80001			10178	20085	30002	55123	70000		
Berlin-Dahlem	51	381	32967	02002	10057	20028	40210	52007						10178	20042	30003	55124	70000		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32965	00000	10068	20034	40206	53008						10195	20046	30100	55118	70000		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32965	11401	10088	20016	40210	53008			80001			10175	20054	30101	55123	70000		
Berlin-Schönefeld	47	385	32962	01502	10050	20012	40208	53008						10177	20031	30101	55122	70000		
Lindenberg	98	393	32960	02605	10090	20006	40210	53008						10186	20056	31002	55123	70000		
Manschnow	12	396	32960	01402	10059	20014	40208	53009						10192	20019	30102	55127	70000		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	51607	10100	20042	40203	52007			81031			10170	20091	30005	55108	70000		
Bocholt	21	406	32962	61604	10078	20044	40191	53007			80001			10169	20074	30004	55110	70000		
Essen	152	410	32980	41804	10101	20044	40205	53007			81031			10163	20093	30006	55110	70000		
Lüdenscheid	387	418	32980	70902	10048	20029	40212	53004			81031			10150	20041	30001	55082	70000		
Kahler Asten *	839	427	32985	72406	10069	20015	40511	53006			81042			10110	20060	31000	55039	70000		
Bad Lippspringe	157	430	32980	60602	10060	20041	40208	530080												

09 Uhr UTC

06-09

V.T.

18-06

Erdbodentemp.

Station	Hoehe	iii	ihvV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5asst	05	10	20	50
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n
Helgoland	4	015	41956	71810	10075	20044	40186	52004	71062	81038			20070				
List/Sylt	26	020	42765	61912	10114	20066	40181	51005		83501			20086				
Leck	7	022	41957	82008	10142	20066	40187	52003	70522	81037			20084	0078	0077	0077	0056
Husum	28	026	42960	71908	10149	20046	40189	51001		81032			20084	0080	0080	0082	0075
Glücksburg/Meierwik	27	033	41957	71905	10139	20051	40189	51002	70522	82032			20108	0082	0081	0083	0066
Schleswig	43	035	42857	72006	10140	20047	40193	51002		82032			20104	0075	0074	0079	0075
Hohn	12	038	42960	72108	10156	20033	40192	51001		81031			20099	0086	0085	0085	0087
Kiel-Holtenau	31	046	42965	72206	10168	20047	40191	51001		80001			20113	0090	0085	0086	0080
Püttgarden	1	063	46760	71908	10155	20060	40198	52005					20101	0076	0074	0073	0068
Arkona	42	091	41957	02209	10139	20058	40210	51004	70500				20103	0071	0070	0071	0059
Norderney	11	113	41957	61809	10124	20065	40184	50002	70522	80002			20100	0095	0096	0099	0088
Bremerhaven	7	129	42766	72313	10152	20064	40192	53002		81502			20120				
Cuxhaven	5	131	42959	62107	10151	20066	40190	50000		80002			20108	0092	0086	0095	0088
Hamburg, Flugh.	16	147	42999	72008	10172	20032	40199	51001		80001			20126	0087	0089	0096	0089
Lübeck-Blankensee	14	156	41956	72403	10173	20040	40203	51003	70511	80002			20112	0071	0076	0085	0085
Boitenhagen	15	161	42960	82109	10171	20063	40200	51003		80007			20115	0082	0081	0085	0075
Schwerin	59	162	42960	02004	10168	20067	40204	52002		80001			20131	0086	0082	0087	0075
Rostock-Warnemünde	4	170	41957	82207	10174	20049	40202	52003	70522	80007			20112	0086	0081	0084	0076
Teterow	46	177	42958	41702	10160	20088	40207	51005		84050			20134	0072	0068	0069	0066
Barth	7	180	42960	52304	10161	20066	40203	52003		80004			20104	0065	0067	0072	0062
Greifswald	2	184	41756	12505	10170	20049	40208	52004	70500	81130			20117	0071	0066	0067	0063
Uckerhunde	1	193	41956	20802	10101	20046	40217	51005	70511	82050			20081	0064	0065	0070	0062
Emden-Hafen	5	203	42960	72109	10126	20071	40186	52004		80002			20113	0088	0089	0093	0087
Oldenburg	11	215	42970	72106	10170	20046	40192	51004		80001			20118	0089	0088	0093	0091
Bremen, Flugh.	3	224	42970	42009	10159	20066	40194	51001	70511	80001			20117	0088	0088	0096	0092
Sozial	77	235	41956	41805	10172	20059	40200	51001		80001			20110	0075	0073	0080	0083
Boizenburg	45	249	42959	31604	10160	20067	40205	51002		80001			20134	0086	0088	0098	0094
Lüchow	17	253	41950	61503	10165	20087	40204	50000	70522	80001			20111	0083	0079	0088	0083
Seehausen	21	261	41950	00703	10158	20072	40209	51001	70500				20117	0085	0087	0092	0087
Marnitz	81	264	42658	41905	10178	20066	40205	51003		81102			20126	0085	0083	0084	0070
Neuruppin	38	270	41957	01602	10160	20064	40210	51002	70500				20121	0079	0076	0084	0075
Neubrandenburg	81	280	41956	22203	10153	20077	40214	51006	70511	82030			20132	0081	0079	0080	0072
Angermünde	56	291	42964	01803	10182	20005	40210	51005					20124	0063	0058	0061	0069
Lingen	24	305	42968	52308	10160	20063	40194	51004		80002			20128	0101	0103	0115	0113
Münster/Osnabrück	48	315	42970	62308	10154	20055	40199	50001		81031			20114	0090	0095	0104	0097
Osnabrück	95	317	42973	72206	10155	20050	40199	51003		80002			20130	0096	0099	0105	0089
Diepholz	39	321	42970	62008	10170	20056	40201	51004		80002			20116	0080	0080	0089	0088
Bad Salzuflen	135	325	42974	41907	10149	20056	40201	52003		80001			20123	0098	0099	0107	0101
Hannover, Flugh.	56	338	42960	62404	10163	20054	40200	52004		80001			20122	0076	0074	0083	0084
Braunschweig	81	348	42959	62004	10168	20070	40203	52003		80001			20132	0080	0075	0078	0080
Gardelegen	47	359	42970	22104	10186	20052	40205	50000		80002			20108	0075	0077	0088	0090
Mageburg	79	361	41940	31504	10168	20065	40208	51004	70500	80001			20140	0092	0092	0102	0098
Potsdam	150	379	42968	02007	10189	20016	40213	51005					20133	0071	0069	0078	0078
Berlin-Dahlem	51	381	42966	02106	10188	20011	40211	51004					20130	0090	0092	0102	0097
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42965	01706	10188	20111	40208	51003					20140	0063	0070	0072	0065
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42970	02006	10183	21025	40212	51004					20142	0062	0065	0073	0077
Berlin-Schönefeld	47	385	42962	02204	10170	20026	40211	52005					20132	0077	0081	0087	0081
Lindenberg	98	393	42960	02303	10169	20028	40213	51006					20127	0085	0082	0087	0092
Manschnow	12	396	42961	02601	10164	20041	40212	51005					20120	0100	0101	0108	0100
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	31805	10148	20050	40201	58001		81031			20128	0092	0092	0104	0097
Bocholt	21	406	42966	51908	10147	20060	40192	51002		80001			20136	0081	0084	0094	0086
Essen	152	410	42882	51907	10161	20057	40202	50001		81532			20108	0002	0002	0002	0004
Lüdenscheid	387	418	42962	32205	10145	20036	40196	51002		81141			20082	0075	0077	0083	0088
Kahler Asten	839	427	42584	52008	10113	20016	48525	51004		80001			20105	0086	0088	0097	0089
Bad Lippspringe	157	430	42982	32506	10166	20049	40203	51002		80001			20124	0065	0067	0079	0074
Kassel	231	438	42975	71705	10145	20056	40207	51005		80001			20116	0085	0075	0079	0073
Göttingen	167	444	42980	61701	10153	20073	40209	51002		80001			20090	0008	0005	0002	0002
Leinefelde	356	449	42975	62207	10167	20011	40205	51002		80008			20116	0086	0096	0098	0076
Braunlage	607	452	42686	62306	10154	20011	40195	52004		81101			20095	0080	0077	0083	0082
Brocken	1142	453	42983	82218	10089	20014	48529	52005		80007		25	20094	0078	0083	0090	0090
Artern	164	460	42961	42202	10156	20067	40214	51002		80008			20135	0070	0068	0076	0079
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42962	01904	10150	2											

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11950	71808	10101	20053	40186	50000	69901	70562	81032	
List/Sylt	26	020	32768	72216	10145	20050	40181	50001			82532	
Leck	7	022	32960	72110	10161	20058	40188	51001			80001	
Husum	28	026	32962	62210	10167	20051	40190	53001			80002	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42665	52113	10173	20037	40186	56003			82801	
Schleswig	43	035	32659	72512	10176	20052	40188	56004			81102	
Hohn	12	038	42770	62209	10190	20041	40187	58004			82102	
Kiel-Holtenau	31	046	42665	62309	10186	20043	40188	56003			81517	
Puttgarden	1	053	36760	71810	10184	20046	40189	57009				
Arkona	42	091	31957	63503	10139	20043	40210	50000		70511	80008	
Norderney	11	113	32458	72306	10145	20066	40185	53001			84232	
Bremerhaven	7	129	32566	72411	10162	20058	40189	58003			81102	
Cuxhaven	5	131	32964	72312	10173	20072	40190	50000			80002	
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	62411	10199	20030	40190	57009			82101	
Lübeck-Blankensee	14	156	32760	62110	10215	20045	40195	58008			82102	
Boltenhagen	15	161	32662	82111	10196	20064	40193	57007			81207	
Schwerin	59	162	32662	42110	10206	20074	40194	56009			82202	
Rostock-Warnemünde	4	170	32459	80206	10176	20037	40197	58005			82237	
Teterow	46	177	32958	51805	10198	20080	40197	58009			85000	
Barth	7	180	42765	42704	10195	20039	40197	57006			81104	
Greifswald	2	184	31756	32105	10201	20056	40203	58005		70500	82151	
Ücker Münde	1	193	32560	30605	10129	20047	40210	58006			83200	
Emden-Hafen	5	203	32665	72308	10144	20070	40182	56004			868/2	
Oldenburg	11	215	32770	72209	10187	20036	40188	58004			81102	
Bremen, Flugh.	3	224	32770	72211	10191	20046	40187	58007			81101	
Soltau	77	235	32775	31907	10199	20027	40192	58007			81101	
Boizenburg	45	249	32560	81909	10207	20047	40194	57010			84207	
Lüchow	17	253	32762	72209	10207	20050	40195	56009			81102	
Seehausen	21	261	32662	82006	10220	20046	40199	58012			81207	
Marnitz	81	264	32660	32206	10205	20055	40196	57008			83202	
Neuruppin	38	270	32862	52505	10207	20040	40199	58010			83204	
Neubrandenburg	81	280	32758	42209	10205	20049	40202	58010			84100	
Angermünde	56	291	32765	11905	10213	21032	40202	58008			81101	
Lingen	24	305	32675	52209	10188	20049	40185	56009			81101	
Münster/Osnabrück	48	315	32980	62309	10188	20048	40189	58009			82102	
Osnabrück	95	317	32780	72308	10191	20043	40189	58009			81102	
Diepholz	39	321	32975	62209	10200	20044	40193	58007			81101	
Bad Salzuflen	15	325	32781	42209	10192	20039	40188	58010			81102	
Hannover, Flugh.	56	338	32775	62606	10198	20034	40191	58008			81101	
Braunschweig	81	348	32775	62408	10199	20036	40196	57006			81101	
Gardelegen	47	359	32570	72510	10216	21001	40196	58008			82206	
Magdeburg	79	361	32670	62103	10218	20048	40196	58010			83208	
Potsdam	81	379	32677	31905	10227	20011	40203	56009			83200	
Berlin-Dahlem	51	381	32866	12010	10229	20018	40201	58009			81101	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32965	12607	10220	21025	40198	58009			81030	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32772	12208	10219	21017	40203	58008			81401	
Berlin-Schönefeld	47	385	32862	12404	10219	21022	40201	58009			81100	
Lindenberg	98	393	32962	21405	10213	20026	40204	58007			80004	
Manschnow	12	396	32961	22405	10220	21018	40204	56008			80004	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32780	32106	10198	20059	40186	57014			81131	
Bocholt	21	406	32775	61908	10197	20058	40180	57012			83101	
Essen	152	410	32784	51809	10190	20037	40188	58011			81101	
Lüdenscheid	387	418	32682	52109	10179	20054	40181	58010			81101	
Kahler Asten *	839	427	32583	41809	10140	20021	48527	58007			84101	
Bad Lippspringe	157	430	32982	22506	10190	20044	40189	58012			81101	
Kassel	231	438	32881	42105	10199	20047	40190	58011			81201	
Göttingen	167	444	32781	51706	10201	20031	40194	58012			84101	
Leinefelde	356	449	32780	72010	10190	20041	40193	58006			81208	
Braunlage	607	452	32681	71910	10166	20020	40189	58004			82108	
Brocken *	1142	453	32583	82314	10100	20021	48529	50000			82107	27
Artern	164	460	32680	71905	10214	20051	40199	58012			82208	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32765	21705	10208	20050	40203	58009			82100	
Wittenberg	105	474	32866	21607	10225	21022	40202	58009			82100	
Oschatz	150	480	32961	01203	10216	20009	40205	58007				
Dresden-Klotzsche	222	488	32968	00202	10209	21010	40201	58010				
Dobbertin-Kirchhain	97	490	32970	01604	10219	21001	40209	58008				
Cottbus	265	498	32785	72706	10223	21002	40207	58008				
Görlitz	237	499	32963	02902	10203	21033	40204	58007				
Aachen	202	501	32886	51907	10201	20018	40173	58012			81101	
Nörvenich	118	502	42782	61807	10211	20034	40187	57014			81101	
Nürnberg-Barweiler	485	506	32783	52207	10171	20040	40176	58010			81101	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32984	71807	10207	20037	40181	58015			81101	
Mendig	182	514	42675	51903	10202	20046	40188	57018			81101	
Bendorf	127	515	32781	72304	10212	20037	40182	58020			82101	
Bad Marienberg	547	526	32685	72009	10173	20037	40186	58008			81101	
Glessen	186	532	32778	21308	10191	20042	40199	57010			81201	
Bad Hersfeld	273	542	32770	62206	10196	20045	40197	57013			84201	
Wasserkuppe *	921	544	32660	71808	10148	20026	48537	50004			86201	
Meiningen	450	548	32668	71909	10181	20007	40199	58009			82208	
Schmücke *	937	552	32575	52107	10135	20005	48540	58004			84201	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32775	52003	10188	20042	40198	58008			82168	
Neuhaus a.R. *	845	557	32675	41904	10155	21011	48540	58004			83104	
Gera-Leumnitz	311	567	32875	21104	10208	20022	40192	58009			81101	
Chemnitz	418	577	32964	02905	10187	20011	40200	58006				
Fichtelberg *	1213	578	32972	02706	10121	21025	48539	58001				
Zinnwald-Georg. *	877	582	32968	01708	10145	21008	48545	58003				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32968	00802	10206	21035	40199	58008				
Crieger-Petrisberg	269	598	32782	72008	10196	20042	40176	57012			81101	
Deuselbach	480	615	32684	71209	10175	20040	40187	58009			82201	
Pferdsfeld	396	626	42667	51806	10186	20052	40190	57009			81101	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32669	41806	10147	20047	48536	58005			81101	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32768	22504	10201	20058	40194	58017			81101	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32766	41607	10188	20021	40189	58011			81101	
Würzburg	268	655	32766	51804	10205	20026	40191	58014			82201	
Bad Kissingen	262	658	32765	62305	10204	20050	40196	58014			82208	
Coburg	322	671	32775	72704	10206	20022	40201	58011			83201	
Bamberg	239	675	32665	21703	10204	20011	40200	58013			82200	
Hof	567	685	32767	31804	10192	21012	40195	57004			83200	
Weiden	436	688	32768	12804	10190	20006	40200	58011			81101	
Beruf	363	704	32782	61808	10189	20039	40186	57012			81101	
Tholey	396	706	32684	71709	10184	20051	40183	58012			82101	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32782	72105	10194	20042	40189	57009			81101	
Weinbiet	553	724	32663	31306	10173	20050	40185	58008			81201	
Karlsruhe	112	727	32967	12804	10211	20074	40191	58013			80001	
Mannheim	96	729	32868	21706	10223	20052	40189	58017			81101	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32865	51702	10197	20025	40183	58012			81101	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32962	51607	10206	20015	40187	58012			80001	
Öhringen	276	742	32963	71705	10221	20028	40193	58014			80001	
Weissenburg	422	761	32963	11706	10198	21019	40195	58009			80001	
Nürnberg	319											

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

05 10 20 50

stTT stTT stTT stTT

n n n n

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	stTT	stTT	stTT	stTT
		Rx		n	n	n			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n
Helgoland	4	015	41535	72102	10104	20058	40184	56004	70522	875//						
List/Sylt	26	020	42763	72413	10137	20060	40180	58001		81502				0164	0146	0103 0058
Leck	7	022	42965	72510	10155	20066	40191	51003		80002				0172	0143	0106 0074
Musum	28	026	42962	72510	10168	20056	40184	57006		80002				0164	0135	0108 0066
Glücksburg/Meierwik	27	033	42962	72515	10154	20038	40184	55002		80002				0166	0133	0096 0074
Schleswig	43	035	42960	72509	10174	20047	40183	58005		80002				0181	0157	0126 0084
Hohn	12	038	42962	72607	10184	20045	40183	58004		80002				0159	0146	0104 0077
Kiel-Holtenau	31	046	42965	63108	10180	20066	40180	58008		83031				0143	0132	0097 0068
Puttgarden	1	063	46/60	71305	10168	20035	40176	57013						0137	0112	0081 0060
Arkona	42	091	42963	70908	10129	20041	40200	58010		80008				0190	0166	0123 0087
Norderney	11	113	42758	73405	10118	20061	40178	58007		83532						
Bremerhaven	7	129	42570	72307	10184	20058	40178	57011		81102				0208	0180	0132 0087
Cuxhaven	5	131	42962	72508	10182	20056	40179	57011		80002				0207	0170	0115 0087
Hamburg, Flugh.	16	147	42775	62307	10203	20041	40181	58009		81101				0177	0152	0107 0083
Lübeck-Blankensee	14	156	42960	72407	10210	20045	40182	57013		80002				0160	0137	0104 0074
Boltenhagen	15	161	42662	80510	10136	20054	40182	56012		81107				0217	0170	0119 0073
Schwerin	59	162	42665	82311	10218	20056	40180	56014		81202				0188	0149	0111 0076
Rostock-Warnemünde	4	170	42465	80508	10153	20032	40184	58013		83207				0198	0158	0101 0064
Teterow	46	177	46/59	71807	10219	20059	40182	58014						0145	0122	0086 0061
Barth	7	180	42765	10409	10176	20039	40187	58010		81100				0186	0169	0120 0061
Greifswald	2	184	41756	60406	10193	20066	40189	58014	70511	81106				0167	0135	0087 0060
Uckermünde	1	193	42559	50805	10156	20063	40196	57014		82202				0196	0161	0114 0089
Emden-Hafen	5	203	42665	72804	10178	20058	40171	58011		86800				0175	0157	0113 0090
Oldenburg	11	215	42775	52309	10206	20032	40177	57011		81101				0230	0196	0124 0081
Bremen, Flugh.	3	224	42770	71911	10200	20041	40173	58014		81101				0198	0170	0127 0091
Soltau	45	249	42562	52108	10208	20032	40183	56011		81131				0212	0179	0125 0081
Boizenburg	17	253	42765	62412	10216	20045	40184	56011		81102				0179	0154	0120 0085
Lüchow	21	261	42670	51908	10226	20020	40187	58012		81201				0207	0166	0115 0069
Seehausen	81	264	42665	42007	10219	20040	40182	56013		83202				0197	0169	0120 0073
Marnitz	38	270	42865	72007	10206	20040	40187	58012		83208				0202	0178	0127 0070
Neuruppin	81	280	42858	62310	10207	20054	40190	57012		85101				0212	0175	0106 0065
Angermünde	56	291	42965	52103	10222	21031	40188	57013		81088				0182	0166	0130 0112
Lingen	24	305	42675	61907	10209	20038	40169	57016		81102				0200	0160	0121 0095
Münster/Osnabrück	48	315	42980	42309	10210	20041	40172	56017		80001				0177	0160	0124 0089
Osnabrück	95	317	42780	1906	10211	20031	40171	57017		81102				0171	0142	0112 0087
Diepholz	39	321	42775	72107	10211	20041	40176	57017		81101				0261	0204	0139 0099
Bad Salzuflen	135	325	42782	52306	10205	20034	40169	58018		82101				0204	0156	0120 0081
Hannover, Flugh.	56	338	42775	51907	10210	20039	40177	58014		81101				0167	0154	0115 0080
Braunschweig	81	348	42775	62606	10216	20043	40178	57017		82101				0207	0173	0130 0086
Gardelegen	47	359	42670	51906	10220	21023	40184	58012		82202				0170	0138	0101 0074
Magdeburg	79	361	42675	52206	10230	20024	40183	58013		84201				0234	0203	0146 0095
Potsdam	81	379	42975	81907	10229	20015	40191	58012		80007				0223	0184	0142 0077
Berlin-Dahlem	51	381	42965	12406	10230	20000	40189	57012		80001				0218	0178	0129 0094
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42965	52509	10226	21029	40185	56013		80001				0155	0129	0087 0063
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42968	62508	10223	21030	40190	57013		80001				0200	0162	0115 0075
Berlin-Schönefeld	47	385	42970	22204	10224	21035	40187	56014		80001				0185	0137	0104 0079
Lindenberg	98	393	42962	12105	10220	20013	40191	58013		80001				0225	0180	0126 0090
Manschnow	12	396	42960	42303	10226	21026	40190	56014		80006				0216	0173	0130 0090
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42880	62109	10213	20039	40168	57017		81131				0278	0168	0123 0094
Bocholt	21	406	42870	61903	10206	20047	40164	57015		82101				0198	0174	0117 0095
Essen	152	410	42784	52110	10210	20049	40170	56017		81101				0150	0132	0098 0084
Lüdenscheid	387	418	42683	61707	10191	20041	40164	56015		81101				0139	0101	0005 0004
Kahler Asten	839	427	42582	61910	10158	20015	48518	58011		82101	25			0173	0142	0111 0086
Bad Lippspringe	157	430	42882	22103	10207	20039	40170	58018		81101				0194	0166	0122 0088
Kassel	231	438	42977	41809	10207	20037	40174	57015		81101				0198	0157	0106 0074
Göttingen	167	444	42780	52106	10211	20027	40177	58016		84101				0222	0181	0124 0070
Leinefelde	356	449	42781	52008	10198	20046	40178	58014		84801				0119	0060	0104 0003
Braunlage	607	452	42781	62211	10172	20018	40174	58012		84408						
Brocken	1142	453	42582	72314	10111	20015	48524	58006		85208				0168	0127	0098 0078
Artern	164	460	42781	69901	10215	20053	40185	58013		84408				0213	0173	0124 0080
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	40901	10214	20009	40188	58014		80002				0210	0186	0139 0087
Wittenberg	105	474	42966	51607	10223	21026	40189	56013		80008				0224	0189	0131 0077
Oschatz	150	480	42961	02202	10222	20012	40190	56014						0219	0181	0127 0080
Dresden-Klotzsche	222	488	42966	00405	10214	21026	40187	57014						0214	0185	0120 0074
Dobbertin-Kirchhain	97	490	42975	21705	10227	20006	40196	56013		80004				0267	0200	0143 0079
Cottbus	69	496	42975	02703	10227	21015	40193	57014						0231	0189	0130 0070
Görlitz	237	499	42962	03604	10209</											

Station	Höhe m	ihVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	18 Uhr UTC 5appp	6RRRT R	7wwWW 12	BNCCC hLMH	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1stTT nxxx	06-18 2stTT nnnn	06-18 3sst R
Helgoland	4	015	11645	70407	10091	20054	40178	58006	69902	70522	82502	10124	20064	
List/Sylt	26	020	32760	72304	10109	20063	40178	58003			83502	10148	20087	
Leck	7	022	32760	72905	10138	20070	40184	58007			875//	10170	20087	
Musum	28	026	32958	73203	10136	20066	40181	58003			81032	10179	20084	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32759	72904	10143	20058	40181	57003			81501	10182	20100	
Schleswig	43	035	32860	63204	10159	20050	40180	58003			81032	10185	20090	
Hohn	12	038	32965	73102	10168	20059	40180	57004			80001	10195	20093	
Kiel-Holtenau	31	046	32962	70202	10149	20060	40178	57004			80001	10192	20109	
Puttgarden	1	063	36/56	11103	10115	20038	40176	54000				10196	20087	
Arkona	42	091	32961	81115	10108	20027	40191	57009			81017	10179	20081	
Norderney	11	113	32959	60406	10090	20060	40176	56002			80002	10160	20089	
Bremerhaven	7	129	32670	73505	10149	20072	40172	56006			81402	10194	20099	
Cuxhaven	5	131	32958	73606	10116	20080	40177	57002			81032	10187	20086	
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	62404	10185	20039	40177	56004			82031	10214	20089	
Lübeck-Blankensee	14	156	43///									10217	20065	
Boltenhagen	15	161	32960	80906	10123	20056	40177	57004			80007	10203	20080	
Schwerin	59	162	32962	72405	10189	20063	40177	55003			80006	10222	20087	
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	80205	10114	20048	40178	55006			82057	10190	20103	
Teterow	46	177	36/59	18004	10188	20071	40177	57006				10220	20077	
Barth	7	180	46/56	09100	10152	20072	40178	57009				10202	20073	
Greifswald	2	184	32958	71206	10155	20065	40183	57006			80008	10210	20061	
Uckerhunde	1	193	36/59	09100	10150	20047	40189	56007				10168	20040	
Emden-Hafen	5	203	36/60	35008	10145	20079	40169	55002				10185	20082	
Oldenburg	11	215	32770	72103	10194	20029	40166	57011			81502	10210	20096	
Bremen, Flugh.	3	224	32968	72003	10181	20057	40167	58006			81031	10208	20082	
Soltau	77	235	32975	62502	10192	20045	40174	57006			80001	10210	20038	
Boizenburg	45	249	36/60	26004	10184	20025	40181	56003				10219	20057	
Lüchow	17	253	36///	27002	10194	20058	40177	56007				10219	20057	
Seehausen	21	261	32970	82401	10205	20032	40180	57007			80007	10228	20048	
Marnitz	81	264	36/60	23003	10198	20038	40178	56005				10220	20091	
Neuruppin	38	270	32970	52102	10189	20057	40181	58006			82044	10222	20051	
Neubrandenburg	81	280	32963	81905	10188	20059	40186	56005			81037	10213	20070	
Angermünde	56	291	32964	81804	10196	21021	40184	56005			80007	10225	20051	
Lingen	24	305	32775	62203	10197	20038	40162	57007			81502	10212	20096	
Münster/Osnabrück	48	315	32980	71302	10201	20047	40162	56010			82032	10214	20073	
Osnabrück	95	317	36/60	20003	10200	20037	40163	57008				10211	20080	
Diepholz	39	321	32975	71602	10200	20053	40166	58010			81031	10211	20080	
Bad Salzungen	135	325	32780	62301	10197	20039	40164	56006			82101	10210	20075	
Hannover, Flugh.	56	338	32775	73403	10195	20042	40168	56009			81101	10213	20056	
Braunschweig	81	348	32975	72102	10197	20041	40174	55005			80001	10218	20085	
Gardellegen	47	359	32970	81902	10195	20019	40177	56008			80007	10228	20034	
Magdeburg	79	361	32970	61704	10202	20034	40177	56007			81036	10237	20062	
Potsdam	81	379	32968	71807	10191	20014	40186	57006			80008	10238	20106	
Berlin-Dahlem	51	381	32965	42103	10190	20021	40186	53004			80001	10236	20057	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32963	72204	10199	21019	40181	56004			80002	10229	20088	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32968	72304	10208	21025	40185	56005			80002	10225	20088	
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	72304	10187	21001	40182	56005			80006	10228	20050	
Lindenberg	98	393	32962	61303	10190	20021	40187	56005			80008	10224	20090	
Manschnow	12	396	36/60	16003	10189	20007	40184	56006				10231	20059	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	71906	10199	20044	40159	57010			81031	10218	20099	
Bocholt	21	406	36/60	27002	10201	20052	40155	56010				10218	20078	
Essen	152	410	32984	61906	10193	20045	40163	56008			82032	10213	20101	
Lüdenscheid	387	418	32982	62204	10179	20035	40158	56007			81041	10194	20048	
Kahler Asten *	839	427	32968	71904	10137	20027	48510	56003			80001	25	10165	20089
Bad Lippspringe	157	430	32880	51504	10188	20051	40165	56006			81531	10213	20060	
Kassel	231	438	32975	62004	10184	20026	40167	56009			80001	10208	20063	
Göttingen	167	444	32970	61402	10189	20034	40172	56007			80001	10219	20081	
Leinefelde	356	449	32774	52203	10179	20053	40173	56007			81408	10203	20090	
Braunlage	607	452	32975	82203	10135	20037	40178	56006			80007	10179	20061	
Brocken *	1142	453	32963	82013	10104	20021	48522	58001			80007	10117	20070	
Artern	164	460	32981	71203	10196	20051	40178	56009			80006	10225	20059	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	30806	10183	20044	40183	56007			80002	10215	20061	
Wittenberg	105	474	32964	61703	10195	21003	40183	56007			80006	10229	20055	
Oschatz	150	480	32961	50000	10202	20065	40185	56006			80008	10224	20066	
Dresden-Klotzsche	222	488	32966	60905	10191	21004	40186	55003			80004	10220	20056	
Dobbertin-Kirchhain	97	490	32965	53401	10200	20037	40189	56008			80001	10229	20032	
Cottbus	69	496	32964	30502	10195	20005	40188	56006			80002	10230	20057	
Görlitz	237	499	32965	20503	10180	20027	40185	56007			80001	10211	20066	
Aachen	202	501	32986	71906	10200	20029	40152	55007			81031	10218	20104	
Nörvenich	118	502	32982	72103	10207	20034	40164	55007			80001	10229	20079	
Nürnberg-Barweiler	485	506	32983	72304	10179	20036	40154	56006			81042	10193	20050	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32982	71905	10209	20041	40154	56010			81072	10231	20070	
Mendig	182	514	32975	51304	10190	20065	40164	55007			80001	10223	20046	
Bendorf	127	515	32972	71205	10206	20047	40159	56008			80001	10233	20060	
Bad Marienberg	547	526	32970	72004	10160	20023	40167	57004			80002	10185	20083	
Giessen	186	532	32970	61302	10200	20048	40167	57012			80001	10213	20043	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	11403	10184	20034	40176	56007				10216	20034	
Wasserkuppe *	921	544	32965	41608	10124	20000	48520	56007			80001	10164	20072	
Meinungen *	450	548	32964	51803	10179	20016	40178	56007			80002	10200	20049	
Schmücke *	937	552	36///	20004	10127	21003	48522	56007				10153	20068	
Erfurt-Bindersleben *	315	554	32980	42105	10186	20012	40177	56007			81065	10213	20060	
Neuhaus a.R. *	845	557	32970	31803	10127	20015	48519	56006			80001	10163	20088	
Gera-Leumnitz *	311	567	32974	70805	10184	20053	40175	56006			80008	10216	20059	
Chemnitz *	418	577	32960	40504	10174	20018	40184	56005			80002	10199	20077	
Fichtelberg *	1213	578	32970	31105	10111	21011	48527	57004			80004	10140	20081	
Zinnwald-Georg. *	877	582	32965	31703	10131	21023	48527	56005			80004	10158	20089	
Lichtenhain/Mittelnd *	300	591	36/60	07008	10176	20000	40185	56005				10218	20062	
Trier-Petrisberg	265	609	32982	62309	10183	20041	40162	56003			80001	10222	20054	
Deuselbach	480	615	43///									10195	20095	
Pferdsfeld	396	626	32981	52103	10137	20035	40167	57008			80001	10201	20100	
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	32973	71805	10135	20030	48516	56006			81032	10164	20086	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32968	72404	10205	20043	40165	56008			80001	10230	20067	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/59	18003	10183	20009	40168	56007				10201	20099	
Würzburg	268	655	32965	61505	10202	20022	40166	56007			80001	10223		

Station	Hoehe m	iii Rx	iihVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP n	5appp n	7wwwW 12	BNCCC HLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC			
												05	10	20	50
												sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n
Helgoland	4	015	41650	50405	10082	20060	40181	53003	71011	81502					
L1st/Sylt	26	020	42659	71803	10110	20046	40179	50001		81502					
Leck	7	022	42958	60901	10076	20056	40181	57003		81032					
Husum	28	026	42958	33604	10088	20058	40182	58001		80001		0099	0112	0109	0058
Glücksburg/Meierwik	27	033	42960	60000	10110	20054	40183	50001		80001		0098	0111	0112	0080
Schleswig	43	035	42960	61004	10111	20061	40184	50003		80002		0114	0116	0114	0067
Hohn	12	038	42959	70604	10111	20039	40180	55000		82031		0108	0116	0108	0079
Kiel-Holtenau	31	046	42958	41002	10108	20045	40180	50003		80001		0121	0131	0127	0092
Puttgarden	1	063	46/58	/0706	10083	20059	40177	52001				0109	0120	0113	0082
Arkona	42	091	42965	51514	10130	20034	40189	58002		81038		0095	0103	0101	0073
Norderney	11	113	42962	60804	10092	20064	40177	50001		80002		0110	0107	0095	0063
Bremerhaven	7	129	42664	50509	10134	20063	40171	58001		81502		0119	0125	0127	0094
Cuxhaven	5	131	1940	00310	10106	20087	40175	58002	71011			0125	0132	0134	0091
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	20403	10139	20048	40176	58001		80001		0145	0151	0134	0092
Lübeck-Blankensee	14	156	42960	20503	10112	20065	40185	50003		80001					
Boltenhagen	15	161	42958	50209	10098	20050	40181	50003		80008		0117	0118	0112	0079
Schwerin	59	162	42958	42003	10148	20057	40180	50001		80008		0124	0136	0130	0078
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	61303	10096	20050	40178	50000		80008		0105	0117	0116	0081
Teterow	46	177	46/60	/1806	10141	20058	40181	50003				0120	0127	0113	0069
Barth	7	180	46/49	/1802	10107	20054	40181	51002				0115	0115	0101	0065
Greifswald	2	184	42958	01503	10097	20048	40185	50002				0115	0119	0116	0068
Uckermünde	1	193	46/45	/1502	10099	20052	40193	50003				0102	0104	0097	0063
Finken-Hafen	5	203	46/60	/0407	10121	20077	40189	50003				0130	0127	0138	0087
Oldenburg	11	215	42965	40304	10126	20060	40168	50002	80001			0131	0135	0125	0095
Bremen, Flugh.	3	224	42972	61303	10120	20051	40165	58002	80001			0130	0138	0128	0093
Saltau	77	235	42970	00802	10109	20057	40176	58001				0125	0137	0130	0087
Boizenburg	45	249	46/60	/1103	10144	20030	40182	50000				0145	0150	0143	0099
Lüchow	17	253	42960	40000	10120	20063	40179	50001	80001			0132	0141	0134	0087
Seehausen	21	261	42970	13201	10103	20047	40185	50004	80001			0138	0143	0136	0093
Marnitz	81	264	46/62	/1903	10131	20043	40183	50003				0133	0136	0125	0075
Neuruppin	38	270	41957	01002	10114	20065	40187	50004	70511			0124	0132	0128	0078
Neubrandenburg	81	280	42962	01806	10165	20050	40189	50003				0124	0130	0125	0078
Angermünde	83	291	42962	41909	10113	20011	48505	50000				0113	0123	0114	0074
Lingen	24	305	42970	50000	10137	20058	40162	50000	80002			0149	0151	0145	0116
Münster/Osnabrück	48	315	42975	40000	10125	20048	40163	50000	80001						
Osnabrück	95	317	46/60	/1203	10142	20047	40165	58001				0148	0150	0142	0092
Diepholz	39	321	42975	40801	10134	20049	40167	50000	80001			0127	0131	0127	0088
Bad Salzflun	135	325	42975	53301	10152	20048	40166	58001	80001			0150	0164	0153	0104
Hannover, Flugh.	56	338	42965	00803	10138	20044	40168	58001				0132	0134	0131	0091
Braunschweig	81	348	42965	01605	10157	20043	40178	51003				0117	0125	0122	0093
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	10097	20053	40183	50005				0140	0148	0145	0095
Magdeburg	79	361	42970	31703	10138	20050	40184	50005	80008			0144	0140	0121	0076
Potsdam	81	379	42972	11707	10168	21010	40190	50003	80001			0142	0153	0154	0105
Berlin-Dahlem	51	381	42963	01807	10127	20067	40189	50002				0137	0139	0121	0073
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	50000	10151	21002	40185	50003	80001			0145	0152	0143	0100
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42970	71502	10142	20010	40190	50003	80002			0115	0120	0103	0069
Berlin-Schönefeld	47	385	42963	71303	10125	20012	40188	50004	80008			0114	0125	0122	0085
Lindenbergl	98	393	42962	31005	10167	20009	40191	51003	80008			0133	0134	0121	0088
Manschnow	12	396	42959	40902	10123	20022	40189	51004	80008			0130	0138	0133	0097
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	41203	10146	20044	40163	50003	80001			0142	0145	0142	0102
Bocholt	21	406	42965	41002	10130	20056	40156	50001	80001			0125	0146	0138	0098
Essen	152	410	42984	31504	10164	20043	40166	50001	81032			0143	0142	0134	0099
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0901	10142	20041	40166	50002				0137	0138	0114	0088
Ahlener Asten	83	427	42965	41909	10113	20011	48505	50000	80001			0064	0071	0009	0005
Bad Lippspringe	157	430	42999	11506	10157	20040	40169	50002	80001			0126	0127	0121	0094
Kassel	231	438	42966	00402	10141	20041	40173	52002				0131	0139	0134	0090
Göttingen	167	444	42970	20000	10107	20055	40181	50003	80001			0111	0126	0119	0077
Leinefelde	356	449	42965	80402	10132	20048	40183	50003	80007			0128	0138	0133	0078
Braunlage	607	452	42960	23402	10060	20026	40200	50003	80001			0060	0060	0025	0003
Brocken	1142	453	42959	61915	10100	20017	48525	50003	80008						
Artern	164	460	42963	00000	10159	20057	40187	51006				0146	0140	0116	0079
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	31305	10152	20029	40187	50002	80002			0125	0134	0131	0089
Wittenberg	105	474	42960	20804	10150	20001	40188	50003	80001			0126	0142	0141	0098
Oschatz	150	480	42970	02105	10112	20040	48529	50002	80008			0119	0134	0131	0085
Dresden-Klotzsche	222	488	42965	21205	10156	20013	40195	51004	80001			0128	0133	0133	0090
Doberslug-Kirchhain	97	490	42962	50000	10102	20046	40199	50006	80004			0121	0133	0129	0083
Cottbus	69	496	42963	00000	10105	20023	40194	51004				0097	0122	0133	0094
Görlitz	237	499	42964	01307	10136	20018	40196	50006				0112	0122	0122	0081
Aachen	202	501	42984	71906	10160	20047	40158	50003	80001			0159	0168	0155	0121
Nörvenich	118	502	42982	32005	10144	20038	40172	51004	80001			0148	0152	0158	0107
Nürnberg/Barweiler	485	506	42981	52004	10140	20042	40165	50003	80002			0135	0135	0125	0089
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42984	61202	10140	20053	40163	50006	80002			0155	0156	0149	0114
Mendig	182	514	42965	32402	10118	20039	40175	50005	80001			0150	0154	0143	0101
Bendorf	127	515	42966	41303	10157	20060	40167	51006	80001			0167	0158	0149	0112
Bad Marienberg	547	526	42970	30000	10126	20055	40173	54000	80001			0123	0122	0120	0100
Glessen	186	532	42970	72701	10114	20050	40187	51003	80002			0137	0142	0133	0096
Bad Hersfeld	921	544	42968	01509	10107	20006	48518	51002				0048	0034	0003	0007
Wasserkuppe	450	548	42962	01503	10125	20030	40189	50001				0107	0115	0104	0057
Weinungen	937	552	46/11	/1706	10100	21005	48518	50001				0008	0017	0002	0001
Schmücke	315	554	42975	31807	10132	20018	40190	51005	80008			0104	0124	0102	0060
Erfurt-Bindersleben	845	557	42970	21504	10110	20007	48516	50001	80001			0043	0046	0021	0001
Neuhaus a.R.	311	567	42965	51405	10131	20051	40187	50005	80008			0122	0131	0129	0080
Gera-Leumnitz	418	577	42961	21404	10144	20019	40192	50003	80001			0113	0114	0085	0054
Chemnitz	1218	578	42970	02105	10112	20040	48529	50002				0035	0035	0023	0002

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

Höhenbeobachtungen vom Freitag

den 19. April

1996

Nummer 110

Station	Schleswig	Greifswald	Hannover	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900
	hhhh TTTTd ppp	TTTTd oder TTTTd ppp	TTTTd oder TTTTd ppp	TTTTd oder TTTTd ppp	TTTTd oder TTTTd ppp	TTTTd oder TTTTd ppp
hPa						
10	3118 -44	15 36	3117 -41	16 29	3121 -42	14 20
20	2645 -40	14 60	2647 -37	15 34	2642 -38	14 54
30	2366 -40	15 40	2368 -37	16 25	2363 -40	15 43
50	2032 -58	8 25	2028 -56	9 21	2029 -57	10 15
70	1823 -64	7 30	1818 -63	8 26	1820 -65	5 21
100	1602 -60 -90	6 11	1599 -62 -92	6 15	1601 -62 -88	2 13
150	1348 -59 -83	26 7	1347 -61 -84	30 2	1349 -61 -78	29 6
200	1170 -67 -75	25 19	1169 -65 -74	28 14	1172 -66 -74	30 10
250	1033 -59 -66	24 25	1032 -60 -70	33 8	1035 -59 -67	28 14
300	0916 -50 -56		0916 -51 -63	32 9	0918 -51 -58	27 11
400	0722 -35 -38		0722 -35 -53	34 2	0724 -34 -46	22 13
500	0562 -21 -29		0562 -23 -30	27 9	0564 -21 -38	23 11
700	0304 -5 -10	23 24	0306 -6 -14	24 18	0306 -4 -34	24 13
850	0149 2 -3	22 25	0151 4 0	23 14	0151 4 1	23 15
1000	0016 12 3	11 4	0016 12 4	3 2	0016 15 1	23 3

0096 -44	16 35	0163 -37	15 29
0104	15 36	0173 -39	
0118 -43	17 47	0196 -36	
0143	14 47	0227 -40	15 51
0168 -35		0281 -40	13 19
0179	16 50	0325 -36	16 37
0194 -40		0342 -39	
0208 -39	14 62	0355 -43	
0241	11 41	0452 -54	
0256 -36	13 24	0498	9 21
0296 -38	15 41	0686 -64	
0314 -44		1000 -62 -92	6 15
0339 -45		1150	5 9
0353 -50		1290	36 10
0433	10 24	1350 -60 -87	
0445 -64	7 32	1420	36 4
0819	6 19	1490	30 2
0851 -63		1590 -61 -83	
1000 -60 -90	6 11	1950 -64 -75	
1110	8 6	2010	28 15
1230	2 2	2050 -67 -75	
1370	28 6	2110 -66 -74	28 13
1540 -59 -83		2250	29 10
1580 -59 -80		2310 -64 -73	
1610	24 10	2540	34 8
1870 -62 -70		2690 -57 -68	
1920 -65 -73		3240	31 6
1980 -67 -75	25 19	3820	1 3
2310	25 20	4190	33 1
2380 -61 -69		4340	29 2
2680 -56 -63		4660 -26 -49	30 6
2830	23 23	4850 -24 -39	
3490 -42 -48		4940 -23 -28	
4210 -32 -35		5160 -20 -37	26 9
5030	22 32	5860 -13 -25	
5260 -18 -29		5900 -13 -19	
5340 -17 -31		5990 -11 -24	
5580 -15 -21	23 22	6000	24 16
6000	22 23	6150 -11 -23	
6050 -10 -21		6190 -10 -43	
6130 -10 -19		6400 -9 -40	
6220 -10 -14		6640 -8 -33	
6850	23 26	6730 -8 -14	
7250 -3 -8		6920	24 20
7430 -2 -10		7060 -6 -14	
7700 -1 -11		7280 -4 -11	
7750	1 -18	7480 -2 -17	
7800	2 -8	7860 -1 -7	
8000 -1 -16	22 17	8000	23 18
8090 -1 -12		8260	2 -3
8230	0 -5	8420	4 -1
8670	22 25	8820	7 1
9090	23 18	8940	8 2
9180	7 1	9000	8 1
9250	8 1	9150	22 8
9600	10 1	9310	10 3
9920	12 2	9510	22 7
9970	12 2	9650	12 4
0080	11 4	9830	13 1
0130	8 5	0090	12 4
		0190	6 5

Tropo-
pause

Max-
wind

30/50
50/100
100/200
200/500
500/1000

1980 -67 -75 25 19 2110 -66 -74 28 13 2000 -66 -74 30 10 2080 -67 -79 30 4 2030 -66 -74 26 16 2160 -66 -79

208 -39 14 62 0340 176 -38 16 64 0341 0328 0339
0334 0429 0428 0429 0426 0429
0432 0430 0429 0427 0609 0607
0608 0607 0608 0609 0609 0607
0546 0546 0548 0549 0547 0547

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			H. Peissenb			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg		
YYGG	1900			1900			1900			1906			1906			1906			1918		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3117	-41	18 36	3115	-41	19 41	3116	-41	19 24				3127	-45	13 9	3117	-45	16 7			
20	2644	-34	15 50	2639	-34	15 33	2642	-33	16 39				2654	-37	15 33	2650	-37	15 20	2659	-40	11 18
30	2361	-40	16 40	2356	-45	17 24	2360	-40	17 30				2374	-37	13 42	2368	-38	13 44	2378	-37	13 31
50	2026	-58	11 13	2026	-60	4 5	2025	-58	3 5				2033	-55	8 23	2027	-56	10 17	2033	-54	10 13
70	1819	-65	3 14	1819	-66	35 22	1816	-65	1 19				1822	-63	7 25	1816	-63	6 19	1822	-61	5 12
100	1601	-63	-92 36 16	1601	-65	-90 35 19	1599	-64	-87 35 23	1601	-64		1601	-62	-92 6 16	1598	-63	-82 4 17	1602	-63	2 12
150	1350	-62	-85 33 12	1351	-61	-82 34 16	1350	-62	-80 36 20	1350	-62		1349	-60	-84 33 6	1348	-62	-78 35 8	1351	-62	-86 31 13
200	1173	-65	-77 34 11	1174	-64	-75 35 16	1172	-63	-77 2 15	1174	-65		1171	-65	-75 29 11	1171	-65	-74 30 6	1174	-67	-76 28 19
250	1036	-59	-71 3 12	1036	-59	-70 1 20	1035	-60	-74 10 6	1036	-60	-73	1034	-59	-68 26 6	1034	-60	-69 28 12	1038	-59	-68 29 21
300	0919	-50	-64 34 11	0920	-50	-63 1 13	0919	-52	-67 14 4	0920	-51	-67	0918	-50	-59 28 6	0918	-51	-59 25 11	0921	-50	-56 29 20
400	0725	-35	-46 23 10	0726	-34	-58 19 7	0726	-35	-55 15 6	0727	-35	-56	0723	-34	-50 27 9	0724	-35	-54 26 19	0726	-34	-48 27 13
500	0565	-21	-64 22 12	0565	-21	-48 20 13	0566	-22	-38 16 5	0567	-22	-46	0563	-22	-42 26 8	0564	-22	-44 25 20	0566	-21	-39 28 16
700	0308	-4	-37 23 8	0308	-4	-19 25 8	0308	-4	-25 21 4	0309	-4	-24	0306	-5	-21 24 17	0307	-4	-32 23 11	0308	-4	-38 25 11
850	0152	6	-1 21 8	0153	6	-1 16 6	0153	6	-3 10 6	0153	7	-6	0151	4	-2 27 16	0152	5	-6 29 6	0153	7	-8 19 6
1000													0016	14	3 22 8	0017	10	0 17 13	0016	21	-3 18 10
	0083	-39	18 26										0082	-44	8 12				0113	-40	7 5
	0100	-41	18 36										0090	-43					0123		10 14
	0118	-39											0096	-46	13 8				0135		8 25
	0129	-42											0118	-44					0147		5 17
	0135		16 51										0138		10 23				0156		9 9
	0147	-37					0091	-42	22 29				0145	-36					0165		10 18
	0155		17 49	0091	-39	19 40	0109	-41					0154		15 17				0191	-41	
	0169	-41		0098	-42		0123	-37	17 26				0171	-38					0208		11 16
	0183	-38	15 60	0111		18 44	0132	-41					0227	-37		0097	-44	17 6	0250	-36	
	0200	-34	15 50	0122		19 43	0174	-38					0243	-34		0102	-45		0259		15 25
	0229		15 32	0135	-38		0182		16 50				0270	-38	14 46	0134		9 18	0276	-38	
	0238	-34		0146	-42		0200	-33	16 39				0324	-36		0145	-39		0297		13 32
	0255		17 33	0160	-39	16 74	0208		17 34				0337		11 27	0164		15 18	0319	-36	
	0290	-38	16 42	0178		16 25	0236	-34					0370		12 27	0188	-40		0358	-40	14 32
	0323	-45	16 27	0208		15 30	0271		18 37				0435	-52		0206	-36	15 20	0367		14 36
	0355	-46		0224	-31		0300	-40	17 30				0543		8 17	0232	-39		0390	-40	
	0431		9 12	0256		18 41	0370	-50					0712	-63	7 26	0258	-35		0500	-54	10 13
	0447	-57	10 7	0285	-41	17 29	0393		18 16				0890		7 19	0290	-39	14 48	0614	-61	
	0480		12 10	0305	-46		0486		6 4				1000	-62	-92 6 16	0326	-36	14 26	0727		5 12
	0547		7 12	0343	-47	18 15	0569		35 8				1110		5 10	0346	-37	15 25	0949		3 12
	0577	-60		0417	-56		0606	-63					1230		7 5	0370	-44	12 25	1000	-63	2 12
	0679	-65	3 16	0462		6 5	0649		2 15				1310		5 4	0469	-55	10 14	1050		35 13
	1000	-63	-92 36 16	0550	-63	1 9	0735	-65					1430		34 5	0755	-65		1230		1 8
	1140	-61	-91	0609		2 13	0800		35 21				1480	-60	-86	1000	-63	-82 4 17	1300	-61	-91
	1210		35 18	0700	-66	35 22	1000	-64	-87 35 23				1740		26 9	1310		2 9	1510	-62	-86
	1290	-63	-93	1000	-65	-90 35 19	1200		36 27				1870	-63	-76	1430	-62	-81	1620	-63	-81
	1530		33 11	1490	-60	-81	1320		35 20				2080	-66	-75 29 13	1510		35 8	1700	-62	-77 29 11
	1620	-61	-82	1580	-63	-81	1630	-61	-79				2200	-65	-74 29 12	1660		32 6	1790	-63	-74
	1690		35 9	1630		34 12	1690		1 16				2450	-61	-70	2100	-65	-74 29 7	1900	-68	-77
	1940		33 10	1840		33 19	1760	-64	-79				2510		26 6	2160		29 6	1930	-68	-77 28 20
	2080	-66	-77 35 14	2150	-65	-75 35 21	1910	-62	-76 36 13				2580		26 5	2270		30 5	2200	-65	-74
	2260		36 11	2390	-62	-72	2190	-65	-78 3 11				2860	-52	-62 28 5	2370	-62	-71	2510	-59	-68
	2410	-61	-72	2690		1 23	2300	-64	-77 3 7				3100	-49	-58	2810	-55	-63 25 9	2860		29 24
	2460		3 10	2990	-50	-63	2410		8 4				3460		27 12	3260	-47	-55	3210		28 15
M	3070	-49	-64 34 9	3050		36 11	2480		10 6				4230	-31	-49	3740	-39	-58	3270	-46	-51
a	3290		25 8	3580	-41	-48	2700		9 7				4690		28 7	3840	-38	-56	3710	-38	-45
r	3430	-44	-53	3650		28 2	2910	-54	-69				4770	-25	-47	4830		25 22	4060	-39	49 27 12
k	3660		22 8	3800	-38	-60	3280		18 7				4850		27 7	5440	-17	-41	4470	-27	-41
a	3760	-39	-46	3970		19 6	3870	-38	-57 15 7				5410	-17	-35	5980		25 13	5320		28 16
n	4560	-27	-68	4080		19 8	4510	-27	-50 17 5	0109	-41		6000	-12	-21 25 15	6000		25 13	5600	-15	-40
t	4660	-25	-66	4260	-30	-56	4600	-26	-50	0189	-35		6710	-7	-34	6920	-4	-32	5690	-14	-39
e	5000	-21	-64 22 12	5120		20 13	5170	-20	-34	0211	-38		6850	-7	-14	7100	-4	-32 23 10	6000		26 12
	6000		23 13	5200	-19	-46	5420		17 8	0261	-36		6960		24 17	7280	-3	-28	6050	-11	-24
	6100	-10	-45 23 13	6000		20 11	6000		18 5	0329	-42		7070	-4	-29	7440	-2	-28	6130	-10	-47
P	6620		20 5	6110	-9	-40 20 11	6150	-9	-32	0365	-48		7380	-2	-18	7570	-2	-21	6510	-7	24 9
u	6880	-5	-44	6360	-8	-38	6550	-6	-29	0392	-48		7710	-1	-8	7630	-3	-14	6710	-5	-44
n	7010		23 8	6450	-8	-23	6850	-5	-37	0457	-57		7820	-1	-9	7680		26 4	7140	-3	-36
k	7320	-3	-28	6590		26 7	7010		21 3	0828	-66		8000		26 19	7860	-1	-8	7350	-4	-14
t	7410	-4	-11	6880	-4	-22	7170		22 2	1360	-61		8230	1	-4	8000		28 6	7470	-3	-10
e	7990	2	-7	6980	-5	-16	7400	-3	-12 32 1	1670	-62		8830		26 12	9040		32 4	7700		24 6
	8000		21 10	7030	-4	-30	7560	-2	-9	1910	-66		9160		25 8	9250	12	-4	8000		22 6
	8120		21 10	7230	-5	-12	7840		8 6	2110	-64	-74	9230		25 8	9280		34 2	8310	5	-10 20 6
	8450	5	-2	7700	-1	-5 20 11	8000		9 8	2740	-56	-71	9250	10	1 25 8	9480	14	-4	9030		18 6
	8680		21 7	8000		19 10	8320	4	-4 10 9	3790	-39	-58	9530	12	2	9800	18	-3 2 1	9250	14	-5 18 6
	8700		21 7	8810	8	0 15 6	8650		11 5	6820	-4	-34	9970	14	3	9870	16	-3	9670		18 6
	9130	11	1	8830		15 6	8970	10	-3 15 4	7050	-4	-22	0080	13	2 23 8	0000	10	0 17 13	9990		19 12
	9230	12	1	9250	11	0 10 7	9250	12	-2 14 2	7380	-1	-18	0200	4	3 15 1	0070	7	0 22 4	0050	21	-3 15 2
	9250	12																			

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			Greifswald			
YGG	1912			1912			1912			1912			1912			1912			1918			
	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff oder ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff oder ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff oder ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff oder ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff oder ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff oder ddfff	hhhh	TTTTd oder ppp	ddfff oder ddfff	
hPa																						
10	3130	-43	17 13	3130	-42	8 12							3122	-41	6 8	3121	-42	20 42	3125	-42	5 12	
20	2656	-39	13 30	2657	-40	13 26	2651	-35	13 34	2652	-39	13 27	2645	-32	15 37	2654	-38	14 24	2660	-39	13 23	
30	2373	-39	16 42	2377	-34	14 30	2368	-38	15 39	2373	-37	16 33	2362	-38	16 34	2371	-37	15 35	2380	-37	14 35	
50	2035	-57	10 16	2032	-55	11 18	2031	-58	10 14	2029	-55	10 18	2030	-57	12 10	2029	-55	12 14	2036	-53	9 22	
70	1826	-62	7 21	1822	-61	8 21	1821	-63	5 10	1818	-62	8 15	1821	-65	2 12	1818	-62	6 12	1823	-62	7 18	
100	1604	-60	7 6	1601	-62	7 12	1602	-62	88 2 9	1600	-63	92 4 12	1602	-62	88 33 7	1600	-64	93 2 12	1603	-61	91 2 7	
150	1349	-59	81 25 20	1348	-60	84 26 8	1350	-59	78 28 17	1349	-62	82 31 5	1350	-60	76 28 14	1350	-63	82 33 8	1349	-59	81 29 11	
200	1169	-63	73 23 34	1171	-67	77 25 19	1172	-67	76 24 30	1173	-67	78 30 13	1173	-66	76 27 33	1174	-66	77 30 10	1172	-63	73 27 29	
250	1032	-61	69 24 45	1034	-59	68 24 24	1036	-60	69 26 24	1036	-60	71 31 9	1036	-60	69 26 30	1037	-60	70 31 9	1035	-60	68 27 34	
300	0916	-51	58 24 44	0918	-51	58 24 19	0919	-50	58 26 25	0920	-51	62 30 12	0919	-50	59 26 29	0921	-51	61 26 13	0918	-50	57 27 29	
400	0721	-35	40 23 39	0724	-35	44 25 21	0725	-35	39 25 24	0726	-35	53 27 9	0725	-34	41 25 28	0727	-35	60 25 13	0724	-34	39 26 26	
500	0562	-22	25 24 36	0564	-22	40 23 16	0565	-22	34 24 24	0566	-22	53 25 14	0564	-22	28 24 26	0567	-22	48 24 17	0564	-22	29 25 22	
700	0306	- 5	- 9 24 33	0307	- 5	-29 25 14	0308	- 3	-14 23 13	0309	- 4	-37 24 12	0308	- 3	-18 23 17	0310	- 4	-32 22 13	0307	- 3	-15 26 12	
850	0150	3	- 1 22 27	0152	4	- 4 23 16	0152	4	- 3 24 18	0154	6	- 7 26 6	0152	3	- 4 22 14	0154	7	- 6 13 3	0151	6	- 2 22 16	
1000	0016	15	2 22 12	0017	17	2 22 8	0017	17	1 23 9	0018	20	- 4 17 13	0017	18	4 20 10				0015	16	3 19 9	
				0070	-39	8 8	0116	-42	17 21				0100	-42	20 42							
				0072		10 7	0146	-38	13 24	0100	-41	6 8	0109	-43								
				0075	-42	17 9	0161		15 20	0120		4 6	0114		16 35							
0097	-44	16 12		0081		12 8	0178	-38		0128		11 6	0131	-38	15 27				0056	-39	36 14	
0108	-42	17 15		0083		11 5	0187		13 32	0136		13 19	0139		17 31				0062		2 17	
0114		15 17		0088		16 8	0205	-34		0142	-42	12 29	0150	-40					0068	-42	32 20	
0140	-42	14 27		0096	-44	14 8	0216	-37		0154		11 23	0179		14 48				0078		36 6	
0158	-39	12 25		0105	-41	5 13	0239		14 34	0163		12 15	0209	-31	15 35				0093		36 13	
0174		14 23		0115	-43	3 9	0250	-32		0173		14 19	0226	-35	17 44				0110	-40		
0193	-40			0129	-40		0272	-39	16 35	0250	-37		0245	-34	15 49				0121		8 17	
0232	-37			0150	-43	13 21	0299		15 39	0260		13 31	0268	-38		0098	-41	6 15	0135	-42		
0256		13 32		0230	-39		0334	-38		0275	-34		0296	-37	16 34	0117		6 6	0144	-39	5 14	
0271	-31			0292	-34		0362		14 34	0291		16 30	0339	-47	13 29	0121		11 6	0150		8 12	
0284	-32			0338		14 35	0411	-52	13 18	0322	-40	14 35	0378	-49	14 23	0134	-43	15 12	0163	-42		
0300	-39			0379	-41		0505	-58		0352	-38		0402		11 21	0146		12 33	0187		14 20	
0330		12 37		0394	-45		0548		9 15	0387	-44		0423	-57		0154		11 25	0258	-35		
0343	-41			0519	-56		0611		6 12	0423		15 19	0435		13 6	0160	-38	12 13	0269		14 25	
0371		13 31		0611		8 17	0747	-64	6 12	0438	-46	15 18	0459		14 10	0172		15 18	0297		14 37	
0442		10 25		0825	-64		1000	-62	88 2 9	0496		11 18	0493	-57		0230	-38		0343	-39		
0500	-57	10 16		1000	-62	92 7 12	1070		1 6	0528	-58		0643		3 12	0257		13 28	0359	-37		
0642	-62			1120		7 8	1250		30 10	0803	-64		0700	-65	2 12	0279	-34	16 29	0465	-52		
0679		8 22		1160		5 6	1430		30 13	0976		4 13	0811		35 13	0300	-37	15 35	0531		8 17	
0718		7 19		1210		35 5	1460	-59	79 26 16	1000	-63	92 4 12	0898	-64		0358	-38		0758	-64		
0848		9 16		1280	-59	90 29 7	1580			1080		5 9	1000	-62	88 33 7	0393	-45		0844		7 17	
0948		6 11		1610	-61	83 25 10	1650	-60	75	1330		32 6	1040		33 8	0428		15 13	1000	-61	91 2 7	
1000	-60	-90	7 6	1640	-61	-82	1990	-67	-76	1430		32 5	1330		28 13	0525		11 10	1100		32 6	
1030		8 5		1950	-67	77 25 19	2030		24 31	1590	-62	82 29 9	1430		28 12	0557	-59		1200		33 5	
1120		3 1		2160		26 20	2070	-67	-76 24 30	1740		29 9	1630	-59	75 30 14	0627		6 15	1460	-59	82 27 15	
1230		27 6		2320	-63	-72	2210	-65	-74	2020	-67	77 30 14	1750	-64	-76	0867	-66		1640	-61	-80	
1280	-57	-82		2640		24 26	2450	-61	-70	2290	-64	-75	1850	-64	-74	27 36	1000	-64	-93 2 12	1830	-64	-77
1340		25 9		3000	-51	-58 24 19	2650	-56	-66 26 23	2820	-54	-65	1890	-67	-77	1090		3 11	1940	-62	-72	
1450		25 18		3050	-50	-57	2780	-54	-63	3120	-49	-60	2230	-65	-74	27 33	1260		33 12	2130	-66	-74
M				3610	-41	-47	3010		26 25	3350		31 9	2510	-60	-69	1360	-62	-88	2240	-65	-73	
a				4190	-32	-43 25 20	3450	-43	-49	3880	-37	-53	3010	-50	-59	1460		33 8	2420	-62	-70	
r				4630	-26	-47	4140	-33	-36	4060	-34	-53	3590	-41	-47	2110	-66	-76	29 11	3110	-48	-55
k				4890		23 15	4830	-24	-29	4410		25 15	3670		25 28	2150		29 11	4340	-30	-34	
a				5450	-17	-33	4990	-22	-35	4620	-26	-38	3920	-35	-42	2510		31 9	4650	-26	-29	
n				5700	-15	-30	5120	-21	-28	4840	-24	-52	4420		25 30	2550	-59	-69	5030	-22	-29	
t				5740	-15	-23	5290	-19	-29 24 26	4930	-23	-54	4620	-26	-33	2860		26 12	5410	-19	-21	
e				5910	-14	-20	5510	-17	-27	5480		25 16	5040	-21	-27	3530	-42	-53	5950	-13	-17	
				6000	-13	-19 25 16	5590	-17	-19	5720	-15	-41	5290	-20	-22	3830	-38	-63	6000		26 19	
P				6250		25 15	6000		23 14	6000		25 15	5750	-15	-20	5250	-19	-45	6780	- 5	-11	
u				6750	- 6	-16	6410	- 8	-14 23 10	6880	- 4	-38	6000		23 23	5590	-16	-38 23 18	6880	- 4	-13	
n				6850	- 5	-20	6500	- 7	-19	7170		24 11	6550	- 7	-21 22 19	6000		24 10	6970		27 12	
k				6900	- 5	-28	6730	- 5	-18	7410	- 1	-31	7180	- 2	-18	6060		24 9	7110	- 3	-18	
t				7380	- 3	-33	7210	- 2	-12	7520	- 3	-19	7370		23 16	6440	- 7	-34	7500	- 1	-11	
e				7530	- 2	-29	7420	- 0	-16 23 14	7780	- 1	-10	7770	- 2	- 9	6840	- 4	-30 23 10	7650	- 2	- 5	
				7700	- 2	- 6	7580	- 1	-24	7920		27 5	7920	- 3	-15	7250	- 3	-36 20 15	7750	- 1	- 4	
				7960	- 1	- 4	7680	- 1	-25	8000		26 5	8000		22 16	7350	- 4	-16	7800		22 17	
				8000		23 17	7880	- 1	-14 22 16	8210	- 3	- 8	8060	- 3	-15	7400	- 4	-15	8000		22 17	
				8070	- 0	- 3	7980	- 1	- 8	8800	- 8	- 7	8100	- 2	-11	7700	- 1	- 9 16 6	8240		22 17	
				8460	- 4	- 4 23 17	8000		22 16	9060		23 5	8230	- 1	- 5 22 17	8000		15 4	8530	- 6	- 2	
				8730	- 6	- 1	8500	- 4	- 3 24 18	9090		23 5	8460	- 3	- 4	8020	- 2	- 8 13 3	9150		22 12	
				9170		23 12	9100		24 14	9250	- 12	- 6 22 4	8990		21 11	8930		14 3	9200	- 12	- 1	

Station	Meiningen						Stuttgart						Muenchen					
YGG	1912						1912						1912					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff						
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff						
hPa																		
10	3126	-42	21 10															
20	2653	-37	13 36	2645	-33	14 30	2647	-35	14 28									
30	2368	-38	14 37	2362	-38	18 30	2365	-37	16 23									
50	2030	-57	11 12	2028	-60	1 1	2026	-58	0 0									
70	1821	-64	1 11	1819	-66	34 15	1818	-64	34 16									
100	1602	-64	-93 36 12	1603	-64	-93 34 17	1600	-65	-94 34 21									
150	1352	-61	-91 30 12	1352	-61	-78 32 17	1351	-62	-82 34 17									
200	1176	-66	-77 28 19	1176	-66	-76 30 18	1175	-66	-78 36 19									
250	1038	-60	-70 28 15	1039	-59	-69 32 12	1038	-60	-74 36 13									
300	0922	-50	-58 27 14	0922	-50	-60 30 12	0921	-51	-71 28 5									
400	0727	-34	-49 26 13	0728	-34	-44 27 7	0728	-35	-62 23 7									
500	0567	-21	-37 25 13	0567	-21	-38 25 7	0568	-22	-48 25 9									
700	0309	-4	-16 23 12	0309	-3	-20 23 13	0310	-3	-35 25 8									
850	0154	7	-2 20 7	0153	7	-4 16 13	0154	7	-4 11 4									
1000																		