



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	15.10.1998	Nummer Number Número Número	288
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

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 15. Oktober 1998

Nummer 288

Station	00 Uhr UTC										18-24	
	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRR	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLHM	xx gg
Helgoland	4	015	32580	12727	10128	20071	40141	51011			81500	30 39
List/Sylt	26	020	11480	12826	10117	20063	40111	50007	69901	72581	81200	28 38
Leck	7	022	11580	12639	10104	20063	40125	51013	69901	70381	82500	
Büsum	28	026	32980	12611	10098	20063	40131	52018				
Glücksburg/Meierwik	43	035	41480	12615	10095	20072	40121	52012		72511	82200	21 30
Schleswig	43	035	11675	12308	10088	20061	40134	51012	69921	70381	83500	
Hohn	12	038	42665	12509	10095	20067	40134	52015			82599	
Kiel-Holtenau	31	046	42970	12308	10094	20058	40132	52014				24 29
Westermarkeisdorf	3	055	11970	12522	10110	20085	40123	51015	69901	70161		32 40
Arkona	42	091	12985	12624	10105	20087	40114	51022	69901			22 27
Norderney	11	113	32965	12511	10119	20077	40162	51011				
Bremerhaven	7	129	32975	12414	10099	20079	40162	51014		80001		
Cuxhaven	5	131	32667	12411	10105	20079	40150	52014			81501	28
Hamburg, Flugh.	16	147	32575	12509	10096	20077	40154	51017			81500	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2410	10094	20086	40144	51015	69901			
Boltenhagen	15	161	32980	12414	10099	20084	40140	51016				25
Schwerin	59	162	32965	12411	10094	20082	40147	51019				
Rostock-Warnemünde	4	170	11975	12510	10109	20079	40130	51019	69901	70161		22 26
Teterow	46	177	36/60	2510	10099	20087	40141	51021				
Barth	7	180	36///	2510	10105	20081	40123	51019				21 29
Greifswald	2	184	11460	12410	10103	20089	40128	51022	69911	70181	81100	28
Ueckermünde	1	193	16/59	2510	10110	20094	40137	51022	69941			32
Baden-Flugplatz	0	200	32980	12309	10096	20077	40165	51010				
Oldenburg	11	215	32965	12406	10087	20069	40178	51012				
Bremen, Flugh.	3	224	32975	12508	10085	20077	40172	51014				
Solfau	77	235	36///	2508	10089	20081	40172	51016				
Boizenburg	45	249	36/60	2510	10091	20081	40161	51019				
Lüchow	17	253	16/59	2608	10103	20093	40167	51021	69901			
Seehausen	21	261	16/60	2509	10100	20086	40166	51023	69911			25
Marnitz	81	264	16/60	2508	10097	20078	40155	51020	69901	70386	82501	
Neuruppin	38	270	11768	12890	10106	20084	40158	51024	69901			
Neubrandenburg	81	280	16///	2514	10103	20085	40142	51023	69901			26 34
Angermünde	56	291	11470	12711	10112	20100	40147	51023	69911	70165	85508	
Lingen	24	305	36///	2203	10093	20088	40182	51010				
Münster/Osnabrück	48	315	31557	12404	10101	20100	40193	51011		71111	81501	
Osnabrück	95	317	16/60	2407	10100	20092	40188	51012	69901			
Diepholz	39	321	32970	12304	10071	20067	40183	51014			80001	
Bad Salzuflen	135	325	16/59	2504	10089	20075	40191	51016	69981			
Hannover, Flugh.	56	338	11775	12505	10098	20079	40179	51019	69901	70151	81500	
Braunschweig	81	348	11965	12808	10107	20095	40183	52020	69911	70161		25
Gardelegen	47	359	16/60	2708	10109	20087	40174	51023	60021			
Magdeburg	79	361	11478	12704	10110	20089	40179	51024	69911	70385	875//	
Potsdam	81	379	11580	12710	10114	20111	40167	51026	60061	70162	86800	
Berlin-Dahlem	51	381	11781	12910	10114	20098	40163	52024	60021	70165	85500	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11475	12707	10117	20094	40157	51025	69961	70365	84500	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11482	12708	10120	20101	40161	51025	60011	70161	84800	
Berlin-Schönefeld	47	385	11481	12706	10117	20095	40159	51025	60021	70365	878//	
Lindenberg	98	393	11870	13007	10126	20114	40161	53020	60021	70362	875//	
Manschnow	12	396	16/60	2810	10129	20113	40147	53024	69931			25
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11701	12405	10095	20087	40206	52014	60011	74465	83530	
Böcholt	21	406	16/31	2304	10101	20097	40194	51010	69901			
Essen	152	410	16///	2205	10113	20106	40205	51012	60041			
Lödenscheid	387	418	16/59	2302	10101	20094	40202	51011	60031			
Kahler Asten	839	427	11182	13111	10067	20066	48501	51010	60091	72162	82601	30
Bad Lippspringe	157	430	16///	1901	10097	20090	40196	51015	60021			
Kassel	231	438	11481	12901	10112	20082	40190	51019	60041	70165	86800	
Göttingen	167	444	16/60	2810	10121	20095	40195	51024	60021			27
Leinefelde	356	449	16///	2909	10107	20098	40191	51024	60021			
Braunlage	607	452	16/60	2806	10037	20037	48483	53004	60071	74765		34 47
Brocken	1142	451	11/00	9296	10107	20075	40181	53017	69921	72586	86800	30
Artern	144	460	11475	12913	10133	20107	40181	53017	69921	72062	885//	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11568	12804	10122	20107	40172	52024	69921	70161	84200	
Wittenberg	150	480	11530	12510	10133	20126	40176	52013	60011	76152	877//	28
Oschatz	230	488	11459	12613	10142	20120	40170	51008	69931	75862	885//	
Dresden-Klotzsche	97	490	16/59	2813	10137	20131	40170	53017	69921			
Doberlug-Kirchzain	69	496	11465	12609	10148	20137	40160	53013	69901	75862	885//	
Cottbus	237	499	11450	12207	10122	20107	40166	51006	60011	71062	876//	25
Görlitz	202	501	11874	12202	10108	20108	40206	51009	60041	70161	83531	
Aachen	118	502	11768	12204	10114	20110	40213	51011		72162	86500	
Nörvenich	485	506	11260	12606	10104	20099	40207	53010	60011	75865	886//	
Würzburg/Barweiler	91	513	11365	12102	10111	20106	40205	51015	60031	72162	875//	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11358	12103	10117	20115	40212	52014		72165	885//	
Mendig	127	515	16/60	3205	10134	20134	40203	53012	69941			
Bendorf	547	526										
Bad Marienberg	186	532	11465	12506	10146	20135	40204	53005	69931	75365	877//	
Giessen	273	542	16/58	3610	10113	20102	40206	53018	60021			
Bad Hersfeld	921	544	11/01	9215	10096	20096	48516	50004	60061	75054		21 34
Wasserkuppe	450	548	11358	12410	10125	20121	40193	51006	69941	76186	887//	
Meiningen	937	552	16///	2410	10095	20095	48512	50003	60151			
Schmücke	315	554	11265	12812	10137	20116	40183	53012	69901	76362	858//	
Erfurt-Bindersleben	845	557	11/12	82308	10097	20096	48513	51004	60031	75865	887//	
Neuhaus a.R.	311	567	11680	12413	10134	20119	40174	51006	69911	70262	835//	24
Gera-Leumnitz	418	577	11366	12414	10123	20112	40179	51005	69981	72162	878//	22 32
Chemnitz	1213	578	11/01	92523	10080	20079	48507	51005	60041	76564		29 39
Fichtelberg	877	582	16/03	2715	10100	20097	48508	51005	60031			24
Zinnwald-Georg.	300	591	16/60	1805	10122	20109	40172	51004	60031			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11375	12510	10133	20124	40208	50002	60021	70262	885//	
Trier-Petrisberg	480	615	16/59	2412	10122	20121	40214	50000	60021			
Deuselbach	491	616	11335	12513	10121	20120	40212	52004	60011	75165	886//	
Hahn	805	635	16/01	2710	10108	20108	48523	50002	60011			
Kl. Feldberg/Ts.	111	637	11480	12010	10141	20129	40206	52002	69981	70262	875//	
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	16/60	2411	10118	20110	40213	51002	60021			27
Michelstadt/Vielbrun	268	655	11472	12413	10129	20122	40206	50001	69941	72162	878//	
Würzburg	262	658	16/60	2105	10133	20130	40203	50000	69961			
Bad Kissingen	322	671	16/60	2306	10125	20115	40203	50002	69961			
Coburg	239	675	16/60	2306	10135	20125	40208	50003	69921			
Bamberg	567	685	11120	12507	10112	20111	40200	52004	69961	75055	885//	
Hof	438	688	11363	12402	10118	20112	40213	51003	69981	75865	887//	
Weiden	363	704	16/03	2316	10118	20115	40223	50000	60041			28
Berus	396	706	16/10	2210	10121	20119	40221	58001	60111			
Tholey	322	708	11135	12410	10121	20121	40227	58001	60041	76365	877//	
Saarbrücken, Flugh.	553	724	16/02	2329	10110	20111	40208	58001	69901			33 43
Weinbiet	112	727	16/60	2316	10136	20122	40228	50000	69931			26

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe Rx	ihV R	ihVV R	Mddiff n	lsTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sapp n	7wwW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	42580	12626	10129	20082	40136	58005				81500 29 38
List/Sylt	26 020	41460	72723	10116	20069	40108	58003	78111			878// 27 34
Leck	7 022	42980	22510	10102	20065	40123	58002				80001
Husum	28 026	42510	10100	20066	40128	56003					83500
Glücksburg/Meierwik	27 033	42680	42518	10099	20062	40117	58004				83501
Schleswig	43 035	42975	32409	10091	20062	40132	58001				80001
Hohn	12 038	42665	22208	10093	20064	40134	54000				82500
Kiel-Holtenau	31 046	42670	12206	10083	20057	40133	50001				81501
Westermarkelsdorf	3 055	42980	72314	10099	20078	40127	51004				80006 23 28
Arkona	42 091	42785	12522	10095	20073	40120	51006				81500 26 31
Norderney	11 113	42965	02311	10102	20084	40157	58005				
Bremerhaven	7 129	42980	02316	10092	20075	40139	51011				
Cuxhaven	5 131	42966	12512	10096	20075	40147	58003		80001		
Hamburg, Flugh.	16 147	42975	02308	10081	20066	40155	50001				
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2307	10081	20074	40148	51004				
Boltenhagen	15 161	42980	02316	10087	20071	40145	51005				
Schwerin	59 162	42962	02310	10080	20071	40153	51006				
Rostock-Warnemünde	4 170	42975	02310	10093	20069	40137	51007				
Teterow	46 177	46/60	/2412	10086	20077	40150	51009				
Barth	7 180	46///	/2309	10087	20066	40131	50008				
Greifswald	2 184	42960	02411	10092	20075	40139	51011				
Ueckermünde	1 193	46/59	/2411	10093	20083	40149	51012				
Emden-Flugplatz	0 200	42980	12310	10091	20075	40159	58006		80001		
Oldenburg	11 215	42960	02406	10084	20071	40173	58004				
Bremen, Flugh.	3 224	42975	02307	10077	20074	40169	58003				
Soltau	77 235	46///	/2307	10073	20066	40174	50002				
Boizenburg	45 249	46/60	/2408	10079	20067	40166	51005				
Lüchow	17 253	46/59	/2506	10087	20078	40172	50005				
Seehausen	21 261	46/60	/2407	10083	20075	40172	51006				
Marnitz	81 264	46/60	/2409	10081	20068	40164	51008				
Neuruppin	81 270	42965	02605	10087	20078	40168	51009				
Neubrandenburg	81 280	46///	/2512	10088	20075	40151	51009				
Angermünde	56 291	42967	02508	10087	20082	40160	51013				
Lingen	24 305	46///	/2105	10083	20078	40180	58002				
Münster/Osnabrück	48 315	41112	72305	10092	20091	40190	58003	74011	876//		
Osnabrück	95 317	46/59	/2307	10091	20083	40186	58003				
Diepholz	39 321	42965	22306	10083	20082	40179	58004		80001		
Bad Salzuflen	135 325	46/50	/1804	10089	20081	40190	58001				
Hannover, Flugh.	56 338	42675	12205	10085	20065	40178	58001		81500		
Braunschweig	81 348	42965	02307	10082	20076	40186	50002				
Gardelegen	47 359	46/60	/2506	10086	20073	40179	51004				
Magdeburg	79 361	42975	02505	10089	20070	40187	51007				
Potsdam	81 379	42980	02510	10087	20082	40179	51011				
Berlin-Dahlem	51 381	42780	12608	10093	20082	40177	51013			81500	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42978	02708	10093	20077	40169	51012				81100
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42482	12508	10099	20085	40176	51014				81101
Berlin-Schönefeld	47 385	42480	12608	10089	20071	40174	51014				872//
Lindenberg	98 393	42465	72807	10099	20092	40178	51016				
Manschnow	12 396	46/60	/2707	10102	20086	40164	51016				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41101	72105	10096	20090	40204	58002	74642	875//		
Bocholt	21 406	46/05	/2305	10103	20099	40190	58004				
Essen	152 410	41102	82208	10108	20103	40204	58002	74642	876//		
Lödenscheid	387 418	46/41	/2301	10085	20079	40201	58003				
Kahler Asten *	839 427	41005	62706	10052	20051	48497	58001	74142	83631		
Bad Lippspringe	157 430	46///	/2103	10090	20086	40196	50000				
Kassel	231 438	42782	32501	10084	20080	40195	50002		83500		
Göttingen	167 444	46/60	/1301	10088	20074	40204	50006				
Leinefelde	356 449	46//	/2506	10087	20079	40199	51005				
Braunlage	607 452	46/57	/1902	10040	20032	40198	50004				
Brocken *	1142 453	41/62	62920	10020	20020	48484	50003	74141	86501 29 33		
Artern	164 460	41675	52505	10116	20095	40198	51016		70182	85500	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41780	73211	10112	20089	40191	51012		70252	875//	
Wittenberg	105 474	42568	62704	10097	20084	40185	51012			81234	
Oschatz	150 480	41665	72806	10113	20103	40194	51016		70165	875//	
Dresden-Klotzsche	230 488	41560	82506	10108	20099	40191	51017			72122	885//
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/3009	10112	20102	40187	51016				
Cottbus	69 496	41570	62907	10120	20110	40181	51019		70362	84510	
Görlitz	237 499	41345	83109	10119	20102	40178	53011		75162	877//	
Aachen	202 501	42780	32203	10088	20088	40203	58004			82531	
Nörvenich	118 502	42775	12302	10096	20096	40209	58005			81500	
Nürnberg/Barweiler	485 506	41578	62102	10098	20093	40204	58004		70162	84531	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41408	41003	10094	20089	40202	58003		74620	84500	
Mendig	182 514	41558	82302	10115	20115	40215	50003		72022	885//	
Bendorf	127 515	46/60	/0000	10115	20115	40207	50003				
Bad Marienberg	547 526										
Glessen	186 532	41480	82101	10120	20109	40214	51008		72165	878//	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/1601	10096	20092	40210	50003				
Wasserkuppe *	921 544	41/02	90306	10082	20058	48516	51004	75054		26	
Meiningen	450 548	41356	83607	10089	20084	40209	53008		75162	887//	
Schmücke	937 552	46///	/2708	10092	20092	48515	51005				
Erfurt-Bindersleben	315 554	41575	72704	10104	20087	40200	51013		72162	8657//	
Neuhaus a.R. *	845 557	41/00	92507	10098	20097	48513	50000		75365		
Gera-Leumnitz	311 567	41565	82804	10104	20093	40194	51015		72162	876//	
Chemnitz	418 577	41120	83607	10104	20096	40194	53011		75362	877//	
Fichtelberg *	1213 578	41/01	92520	10081	20081	48509	51002	76164		23 30	
Zinnwald-Georg.	877 582	46/02	/3010	10100	20097	48510	51003				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/3007	10103	20091	40188	53013				
Trier-Petrisberg	265 609	41260	82507	10130	20121	40205	58003		70262	887//	
Deuselbach	480 615	46/59	/2509	10121	20120	40210	58004				
Hahn	491 616	41/04	92606	10119	20118	40208	58004		75154		
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	46/02	/3205	10092	20092	48519	50000				
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	41145	82106	10134	20130	40208	52001		75962	887//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2310	10115	20107	40210	58003				
Würzburg	268 655	41359	82409	10127	20121	40205	58001		72162	875//	
Bad Kissingen	262 658	46/60	/2205	10130	20127	40204	51001				
Coburg	322 671	46/60	/2207	10125	20115	40203	50000				
Bamberg	239 675	46/60	/2204	10131	20125	40206	58002				
Hof	567 685	41130	82408	10111	20111	40198	56001		75152	887//	
Weiden	438 688	41140	82503	10116	20113	40210	58003		75965	877//	
Berus	363 704	46/01	/2213	10123	20121	40217	58005				
Tholey	396 706	46/02	/2208	10121	20119	40215	58006				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41150	82410	10124	20124	40218	58008		76162	877//	
Weinbiet	553 724	46/02	/2320	10111	2///	40210	51002			30 38	
Karlsruhe	112 727	46/56	/2313	10133	20127	40222	58006			25	
Mannheim	96 729	41358	81807	10131	20123	40212	58004		76165	887//	
Stuttgart, Flugh.	396 738	41570	72105	10122	20112	40225	58008		72162	878//	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	41586	81906	10123	20112	40221	58008		72162	885//	
Ohringen	276 742	46/50	/2404	10119	20115	40229	58005				
Weissenburg	422 761	46/60	/2106	10118	20103	40224	58005				
Nürnberg	318 763	41156	82304	10123	20119	40214	58002		75852	887//	
Regensburg	366 776	41458	82404	10117	20114	40226	58005		72162	878//	
Straubing	350 788	41425	82605	10117	20117	40228	58003		75865	885//	
Gr. Arber *	1437 791	46///	/2819	10061	20054	48530	58001			25 30	
Freiburg	269 803	42583	81909	10148	20104	40241	58009		888//		
Lahr	156 805	4									

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	stTTT	2stTTT	4PPPP	Sappp	GRRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTTT	2stTTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR	2222	
	Rx			n	n	ddd			R	12	hLMh	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	32480	52628	10126	20080	40130	58006			85801	29	38	10133	20125	31011			55012	70016
List/Sylt	26	020	11575	62623	10116	20065	40103	57005	69912	72581	83802	27	40	10118	20099	31008			55005	70031
Leck	7	022	11465	32512	10100	20072	40118	58005	60022	72581	83800	26	10120	20094	31008				55004	70037
Husum	28	026	32480	32313	10102	20073	40125	57004			83801			10113	20094	31007			55000	70041
Glücksburg/Meierwik	27	033	11475	22515	10093	20067	40116	58001	60012	72581	82800	22	32	10119	20091	32007			55///	70050
Schleswig	43	035	11570	52411	10092	20080	40127	57005	69922	70281	85801			10114	20086	31007			55000	70057
Hohn	12	038	32460	42110	10090	20081	40112	58001			83200			10120	20080	31007			55000	70027
Kiel-Holtensau	31	046	32465	52110	10085	20065	40130	58003			85800			10120	20080	31007			55001	70041
Westermarkeisdorf	3	055	12475	42317	10094	20079	40124	58003	69902		81142	23	28	10124	20094	31009			55000	70002
Arkona	42	091	12980	52419	10091	20074	40123	51003	69902		81041	26	31	10126	20084	31007			55000	70016
Norderney	11	113	32465	42312	10103	20083	40153	58004			84800			10122	20100	31009			55013	70044
Bremerhaven	7	129	32570	22416	10090	20074	40160	52002			81831			10123	20086	31///			55001	70043
Cuxhaven	5	131	32566	12512	10096	20073	40143	58004			81231			10128	20090	31007			55006	70032
Hamburg, Flugh.	16	147	32362	22409	10081	20069	40155	50000			81631			10128	20075	31005			55000	70022
Lübeck-Blankensee	14	156	13359	22311	10074	20074	40149	51001	69902		81601			10127	20072	31006			55000	70023
Boltenhagen	15	161	12975	12213	10076	20064	40145	50000			81601			10127	20076	31007			55000	70010
Schwerin	59	162	32562	22310	10072	20063	40154	50000			81140			10133	20072	31006			5503	70028
Rostock-Warnemünde	4	170	12975	32210	10082	20061	40136	58001	69902		80002			10126	20082	31007			55000	70002
Teterow	46	177	36/60	/2312	10077	20067	40152	51002						10148	20077	3/006			55000	70002
Barth	7	180	32963	22209	10081	20061	40132	50001			81031			10126	20081	31007			55000	70016
Greifswald	2	184	12959	62311	10082	20066	40142	53003	69912		81031			10150	20082	31006			55000	70017
Ueckermünde	1	193	12964	22310	10083	20069	40153	51004	69942		81031			10155	20082	32007			55000	70032
Eisen-Flugplatz	0	200	32568	22310	10089	20070	40158	57001			81231			10117	20087	31007			55003	70086
Oldenburg	11	215	32559	22306	10077	20061	40174	50000			81531			10124	20076	31006			55001	70039
Bremen, Flugh.	3	224	32565	62309	10079	20073	40174	50000			81531			10124	20076	31006			55000	70025
Soltau	77	235	11445	42309	10079	20069	40174	50000		7101/	81531			10129	20072	31006			55000	70050
Bolzenburg	45	249	32564	22310	10076	20065	40166	55000			81141			10133	20075	31006			55000	70032
Lüchow	17	253	12365	52207	10065	20065	40173	53001	69902		83632			10157	20064	31005			55000	70006
Seehausen	21	261	12965	22409	10075	20068	40174	51002	69992		82031			10154	20074	31006			55000	70014
Marnitz	81	264	12565	32208	10072	20058	40165	53001	69902		81130			10147	20071	31006			55000	70028
Neuruppin	38	270	12958	32404	10075	20071	40173	51005	69902		80004			10155	20075	31006			55000	70026
Neubrandenburg	81	280	12965	22314	10075	20067	40156	53004	69902		81032			10151	20075	31006			55000	70012
Angermünde	56	291	12360	22509	10081	20076	40166	51006	69912		81102			10146	20080	31007			55000	70013
Lingen	24	305	32665	42004	10080	20075	40178	58002			81501			10127	20079	31007			55000	70060
Münster/Osnabrück	48	315	11230	72205	10096	20095	40192	51002		71122	875//			10144	20090	31007			55000	70023
Osnabrück	95	317	11645	72305	10093	20087	40187	50001	69912	71011	875//			10137	20087	31007			55000	70058
Diepholz	39	321	11730	22200	10081	20080	40179	50000		71000	81531			10138	20069	31004			55000	70022
Bad Salzuflen	135	325	11237	72305	10091	20084	40189	54000	69982	710//	876//			10150	20083	31006			55000	70044
Hannover, Flugh.	56	338	12562	42306	10087	20069	40178	54000	69902		81531			10154	20080	31005			55000	70012
Braunschweig	81	348	12765	32107	10080	20078	40189	53003	69992		81531			10157	20078	31006			55000	70010
Gardelegen	47	359	12565	52204	10062	20053	40181	52002	60022		81234			10154	20061	31004			55002	70021
Magdeburg	79	361	12970	32207	10074	20045	40189	51002	69912		82031			10160	20074	31005			55001	70002
Potsdam	81	379	12972	12410	10075	20073	40185	52005	60062		81031			10143	20075	31009			55000	70079
Berlin-Dahlem	51	381	12962	12508	10076	20072	40181	51004	60032		81041			10144	20076	31005			55000	70025
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12470	12508	10079	20068	40174	51005	69922		81530			10156	20076	31006			55000	70019
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12980	12408	10084	20078	40180	51004	60012		81042			10145	20084	31007			55000	70024
Linden-Schönefeld	47	385	12965	12308	10065	20055	40180	51006	60022		81031			10144	20065	31004			55000	70031
Berlin	98	393	12959	22606	10077	20075	40185	51006	60022		81034			10137	20077	31006			55000	70049
Manschnow	12	396	12758	22406	10073	20066	40173	52009	69932		82500			10146	20071	32006			55000	70020
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11657	51705	10098	20093	40201	58003	60012	71042	84530			10156	20085	31007			55000	70054
Bocholt	21	406	11112	82406	10106	20102	40192	51002	69912	71062	886//			10137	20098	31008			55000	70098
Essen	152	410	11015	72107	10104	20099	40201	58003	60042	7284/	875//			10149	20103	31010			55000	70099
Lödingscheid	387	418	11035	82505	10085	20085	40203	53002	60022	710//	886//			10144	20084	31007			55000	70157
Kahler Asten	839	427	11011	72509	10051	20051	48497	51002	60032	710//	886//			10112	20048	31003			55000	70214
Kahl Lippspringe	157	430	11325	82705	10051	20051	40208	40198	53002	60022	710//	886//		10148	20081	31005			55000	70047
Kassel	231	438	11/00	92002	10068	20066	40201	50004	60042	74741				10137	20068	31004			55000	70047
Göttingen	167	444	11681	42103	10057	20052	40209	53003	60022	7111/	85631			10141	20052	31003			55000	70023
Leinefelde	356	449	11975	32503	10066	20059	40204	53001	60022	71111	82032			10136	20065	31002			55000	70020
Braunlage	607	452	11256	62406	10060	20057	40193	51001	60122	7104/	84639			10119	20032	32003			55000	70249
Brocken	1142	45																		

Station	Höhe R _x	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	zSTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	zSTTT nmm	Ssst	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
														05	10	20	50		
														R	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41480	72624	10113	20086	40131	52001	72522	879//	32	44	20134						
List/Sylt	26	020	41568	22622	10101	20061	40103	55001	72581	82900	27	45	20119						
Leck	7	022	43470	52614	10098	20074	40118	50000		83801		34	20118			0089	0098	0102	0112
Husum	28	026	41475	52516	10120	20081	40118	57006	72581	85831	31	20117			0083	0091	0097	0110	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41575	72725	10114	20084	40119	53004	78022	873//	25	35	20118		0086	0090	0102	0115	
Schleswig	43	035	41570	62411	10106	20077	40126	57001	72582	86831	24	20115		0080	0088	0100	0111		
Hohn	12	038	41465	42313	10115	20093	40130	56002	72581	83281		20104		0078	0085	0096	0110		
Kiel-Holtenau	31	046	41470	52214	10109	20077	40127	57003	70281	83201		20119		0079	0081	0092	0110		
Westermarkelsdorf	3	055	41470	72316	10107	20087	40120	58004	70381	82832	28	20124		0086	0092	0102	0110		
Arkona	42	091	42578	62324	10094	20071	40124	51001		83806	25	33	20110		0091	0094	0101	0110	
Norderney	11	113	41462	42216	10107	20084	40151	56002	72581	84800		20126		0088	0090	0101	0114		
Bremerhaven	7	129	42975	52418	10103	20080	40159	55001		81032		20125							
Cuxhaven	5	131	42567	22415	10111	20069	40143	55000		81032	27	20131		0074	0082	0098	0117		
Hamburg, Flugh.	16	147	42468	62412	10102	20073	40155	58001		81131		20125		0072	0079	0099	0111		
Lübeck-Blankensee	14	156	42465	32209	10098	20083	40145	58004		81131		20123		0068	0081	0087	0107		
Boltenhagen	15	161	42965	62318	10100	20077	40140	58005		85051	28	20124		0083	0089	0101	0110		
Schwerin	59	162	42467	62314	10098	20082	40153	50000		82150	26	20118		0065	0075	0093	0112		
Rostock-Warnemünde	4	170	42475	62311	10109	20073	40134	58002		82150	26	20126							
Teterow	46	177	46/60	2417	10102	20082	40152	5///				20117		0069	0079	0094	0110		
Barch	7	180	42668	72312	10105	20075	40131	58001		81104		20118		0088	0094	0104	0113		
Greifswald	27	184	41965	62312	10119	20072	40142	58002	72162	85052		20116		0079	0092	0099	0107		
Ueckermünde	1	193	42970	32312	10108	20076	40153	50001		81034		20134		0090	0097	0104	0114		
Emden-Flugplatz	0	200	42568	52313	10108	20082	40159	53001		82831		20122		0072	0085	0103	0114		
Oldenburg	11	215	42565	52409	10098	20073	40174	53001		83531		20122							
Bremen, Flugh.	3	224	42570	62412	10104	20083	40171	50001		81231		20124		0073	0078	0097	0112		
Soltau	77	235	42460	72309	10102	20082	40173	50000		81131		20118		0071	0078	0095	0117		
Boizenburg	45	249	42464	62511	10109	20079	40164	58002		81150		20121		0071	0079	0094	0109		
Lüchow	17	253	42470	32310	10107	20089	40175	50002		81131		20124							
Seehausen	21	261	42580	12413	10112	20077	40175	51001		81130		20122		0069	0078	0092	0109		
Maritz	81	264	42465	52310	10102	20080	40166	50002		84230		20114		0069	0081	0098	0111		
Neuruppin	38	270	42960	12508	10112	20083	40172	50002		81040		20124		0077	0086	0100	0112		
Neubrandenburg	81	280	42475	52420	10106	20081	40154	58001		81232	25	20126		0070	0078	0091	0104		
Angermünde	56	291	42462	22409	10103	20084	40172	51006		81101		20124		0077	0086	0088	0104		
Lingen	24	305	42765	62306	10113	20101	40183	51005		86502		20125		0084	0090	0105	0117		
Münster/Osnabrück	48	315	41356	62508	10113	20111	40195	53003	71022	84531		20128		0094	0099	0109	0118		
Osnabrück	95	317	41656	42410	10111	20094	40190	53004	71011	82531		20126							
Diepholz	39	321	42465	72411	10117	20105	40181	51003		81831		20128		0074	0078	0098	0113		
Bad Salzungen	135	325	41356	72208	10109	20096	40189	50001	71022	875//		20126		0087	0091	0101	0113		
Hannover, Flugh.	56	338	42670	52409	10122	20083	40179	50002		83831		20131		0086	0095	0106	0117		
Braunschweig	81	348	42762	32409	10116	20093	40190	51002		82501		20125		0073	0085	0101	0111		
Gardlegen	47	359	42570	22410	10119	20082	40192	50002		81201		20132		0073	0085	0101	0113		
Magdeburg	79	361	42975	32208	10113	20071	40192	50004		81031		20136		0084	0094	0108	0113		
Potsdam	81	379	42781	12512	10103	20082	40187	50003		81131		20125		0070	0080	0095	0110		
Berlin-Dahlem	51	381	42475	12611	10114	20070	40186	50006		81141		20128		0076	0087	0102	0109		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42572	12511	10112	20078	40178	50004		81131		20132		0075	0086	0101	0111		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42482	12511	10114	20083	40184	51005		81141		20130		0090	0101	0107	0109		
Berlin-Schönefeld	47	385	42475	22410	10105	20083	40184	50005		82801		20126		0074	0087	0098	0109		
Lindenberg	98	393	42670	42508	10110	20083	40191	50007		83101		20122		0086	0099	0107	0110		
Manschnow	12	396	42962	12410	10115	20088	40179	50006		81040		20128		0077	0088	0102	0118		
Düsseld., Flugh.	45	400	42262	71807	10125	20105	40203	50003		875//		20139		0100	0107	0119	0127		
Bocholt	21	406	41535	72305	10117	20112	40194	53003	71022	8353//		20129		0077	0109	0113	0119		
Essen	152	410	41550	62109	10120	20112	40204	50004	71022	85832		20130		0107	0112	0118	0116		
Lödenscheid	387	418	42460	52407	10102	20097	40201	51002		84801		20112		0097	0101	0108	0110		
Kahler Asten	839	427	41/05	92510	10064	20064	48505	53006	74144			20102		0062	0068	0077	0080		
Bad Lippspringe	157	430	41758	72005	10107	20102	40197	50000		70252	875//		20128		0096	0102	0107	0115	
Kassel	231	438	41681	61904	10102	20096	40203	51006	70142	86500		20123		0082	0092	0102	0114		
Göttingen	167	444	42581	52506	10112	20092	40205	50001		84830		20133		0093	0103	0110	0114		
Leinefelde	356	449	42578	62505	10105	20076	40203	50005		85530		20122		0075	0086	0098	0105		
Braunlage	607	452	42472	72405	10072	20065	40195	51005		875//		20104		0066	0074	0082	0085		
Brocken	1142	453	41/90	92626	10033	20033	48487	52005	74544		30	39	20097						
Artern	164	460	42582	32205	10117	20086	40206	51007		81809		20131		0092	0105	0109	0113		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	22608	10124	20087	40201	51009		80001		20135		0090	0100	0107	0111		
Wittenberg	105	474	42980	02407	10120	20074	40194	50006				20130		0080	0091	0105	0112		
Oschatz	150	480	42361	52603	10127	20105	40208	53010		85200		20127		0091	0102	0111	0116		
Dresden-Klotzsche	230	488	42470	72404	10116	20088	40201	51006		875//		20125		0101	0104	0108	0110		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42665	12507	10121	20092	40202	51008		81201		20135		0088	0098	0109	0115		
Conthbus	69	496	42970	12708	10123	20099	40197	51009		80001		20131		0102	0090	0104	0110		
Görlitz	237	499	42465	42708	10118	20083	40195	51007		82232		20099		0102	0102	0105	0103		
Aachen	202	501	42458	52406	10117	20117	40207	53008		84831		20130		0090	0099	0117	0125		
Nürvenich	118	502	42681	42304	10114	20111	40208	50007		81141		20145		0097	0106	0120	0128		
Nürnberg/Burweiler	485	506	41270	32908	10109	20099	40212	50009	70141	82202		20129		0099	0104	0107	0109		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42359	31804	10117	20110	40208	52008		83831		20141		0098	0113	0120	0129		
Mendig	182	514	42470	42507	10158	20121	40213	52007		83231		20148		0114	0118	0122	0131		
Bendorf	127	515	42260	61702	10124	20124	40213	53007		85531		20144		0143	0123	0128	0129		
Bad Marienberg	547	526	41366	52205	10093	20087	40212	52005	70341	85200		20144		0093	0097	0097	0098		
Giessen	186	532	42467	72303	10126	20105													

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11480	62831	10122	20093	40132	53001	60021	72582	85901	33 44
List/Sylt	26	020	11575	52826	10101	20053	40106	53003	60011	72582	85900	30 45
Leck	7	022	11475	32617	10123	20068	40118	55000	69981	70181	82801	34
Rusum	28	026	11580	72719	10113	20062	40118	54000	69971	72582	8683/	25 36
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	72520	10112	20072	40108	57007		72582	8596/	25 35
Schleswig	43	035	11570	72614	10105	20067	40123	55003	69961	78082	86832	30
Hohn	12	038	41456	82617	10091	20061	40128	58002		78182	879//	28
Kiel-Holtenau	31	046	41440	72515	10101	20077	40125	57002		78182	873//	29
Westermarcksdorf	3	055	11580	52423	10117	20083	40118	55002	69901	70181	8331	28 35
Arkona	42	091	11580	62427	10114	20078	40109	56015	69901	72582	83312	28 36
Norderney	11	113	11465	42820	10122	20087	40157	53006	60011	72581	83811	30
Bremerhaven	7	129	32575	62521	10125	20081	40152	56007		85211	25 35	
Cuxhaven	5	131	11570	72516	10127	20084	40140	56003	69901	72581	85801	21 35
Hamburg, Flugh.	16	147	32575	52516	10130	20075	40144	56011		83811	26	
Lübeck-Blankensee	14	156	32475	72414	10133	20079	40135	58010		8623/	29	
Boltenhagen	15	161	32670	62424	10127	20073	40130	58009		84330	25 35	
Schwerin	59	162	32570	72517	10130	20082	40141	58011		8623/	29	
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	62414	10127	20072	40126	58008		84250	32	
Teterow	46	177	46/60	72420	10125	20087	40140	56011		85801	30	
Barth	7	180	32580	62416	10134	20074	40119	56011	69901	70362	8325/	32
Greifswald	2	184	11560	72415	10129	20075	40127	57013	69901	72511	84832	27
Leckermünde	1	193	32566	62417	10121	20073	40142	56011		83250	21 29	
Emden-Flugplatz	0	200	11472	62816	10123	20089	40158	56001	69901	72511	84832	27
Oldenburg	11	215	32572	52510	10129	20078	40171	55003		82230		
Bremen, Flugh.	3	224	32580	62616	10127	20083	40169	55002		8117/		
Soltau	77	235	32575	72513	10128	20076	40168	56004		84230	27	
Boizenburg	45	249	32566	42615	10126	20074	40157	56006		84832		
Lüchow	17	253	32572	62509	10128	20080	40164	57010		8223/	28	
Seehausen	21	261	32580	72514	10131	20072	40166	57009		84230	26	
Marnitz	81	264	32570	62415	10125	20069	40156	56009		8325/	29	
Neuruppin	38	270	32568	72611	10134	20064	40164	56010		81239	23 33	
Neubrandenburg	81	280	32575	52523	10115	20077	40145	57009		82235	27	
Angermünde	56	291	32568	72516	10131	20067	40156	56015		8587/		
Lingen	24	305	32570	72507	10130	20076	40182	55001		81131		
Münster/Osnabrück	48	315	32570	72614	10137	20091	40191	56003		832/		
Osnabrück	95	317	32475	72607	10128	20078	40186	56003		8383/		
Diepholz	39	321	32580	72615	10132	20076	40178	57003		83231		
Bad Salzfluren	135	325	32462	72509	10135	20099	40184	58004		8583/		
Hannover, Flugh.	56	338	32575	72613	10134	20080	40179	58010		8483/		
Braunschweig	81	348	32565	72612	10132	20083	40179	57009		8533/	28	
Gardelegen	47	359	32570	82712	10134	20069	40173	57009		84820		
Magdeburg	79	361	32675	62513	10144	20067	40181	56010		83202	27	
Potsdam	81	379	32682	62616	10136	20078	40174	58011		84231	28	
Berlin-Dahlem	51	381	32680	42613	10133	20045	40172	55014		84531	27	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32675	62616	10135	20059	40165	58012		84831		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32584	52514	10135	20066	40171	58013		83201		
Berlin-Schönefeld	47	385	32681	32616	10123	20059	40168	58015		83204		
Lindenberg	98	393	32680	52612	10129	20070	40177	58013		83201	25	
Manschnow	12	396	32562	52518	10142	20080	40162	57016		81831		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32567	72614	10141	20097	40207	52004		83231		
Bocholt	21	406	32460	72512	10139	20095	40196	53002		86831		
Essen	152	410	32462	72413	10129	20096	40207	53004		83231		
Löhndscheid	387	418	32470	52612	10123	20088	40196	56002		70242	862/1	
Kahler Asten	839	427	31483	62515	10086	20079	48506	58005	69901	72552	84809	
Bad Lippspringe	157	430	11458	62709	10124	20104	40192	56004		70342	84201	
Kassel	231	438	31584	62106	10148	20078	40188	57010		868/1		
Göttingen	167	444	32681	72312	10149	20084	40192	58011	69901	70181	81241	
Leinefelde	356	449	11580	42410	10128	20059	40187	58011		878//		
Braunlage	607	452	32480	72407	10093	20070	40181	58008		74142	872//	30 39
Brocken	164	460	31/80	72628	10042	20042	48484	56005		84248		
Artern	144	469	32680	52510	10146	20069	40189	58011		85500		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32681	72509	10146	20059	40182	58011		86204		
Wittenberg	150	480	32580	72710	10139	20080	40197	56010		872//		
Oschatz	230	488	32575	62811	10130	20072	40193	57007		84231		
Dresden-Klotzsche	97	490	32675	52714	10142	20069	40189	58011		84501		
Doberlug-Kirchhain	69	496	32575	42612	10155	20056	40185	57012		83101		
Cottbus	237	499	32576	32708	10140	20066	40184	58009		82130		
Görlitz	202	501	32565	22510	10131	20078	40211	51005		81241		
Aachen	118	502	42580	62811	10141	20090	40215	50002		84801		
Nörvenich	485	506	31582	32809	10129	20077	40206	58002	70141	82101		
Nürnberg/Barweiler	91	513	32570	42709	10148	20096	40208	53001		82801		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42675	42807	10174	20078	40214	51002		81131		
Mendig	127	515	32580	33008	10165	20099	40207	55003		70241	85201	
Bendorf	547	526	31384	72908	10125	20082	40204	50000		82831		
Bad Marienberg	186	532	32481	42607	10156	20111	40215	56005		84201		
Giesen	273	542	32582	52306	10153	20104	40203	57007		85202		
Bad Hersfeld	921	544	11/01	92513	10089	20089	48519	5//	69901	74554	85202	
Wasserkuppe	450	548	32582	62909	10133	20098	40200	58005		72842	872//	
Meiningen	937	552	31170	72613	10085	20085	48514	58003		84831		
Schmücke	115	554	32688	62710	10128	20065	40195	58007		872//		
Erfurt-Bindersleben	845	557	11262	72606	10100	20099	48517	58004	69931	70365	872//	
Neuhaus a.R.	311	567	12584	72804	10134	20087	40193	58007	69901	8583/		
Gera-Leumnitz	418	577	32480	73007	10121	20088	40198	58003		878//		
Chemnitz	1213	578	11/70	72623	10081	20081	48509	58007	69941	74165	872//	23 30
Fichtelberg	877	582	11/02	92611	10086	20084	48513	58004	69901	75084		
Zinnwald-Georg.	300	591	11565	62503	10119	20092	40190	58008	69901	70262	85801	
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	32580	53008	10166	20075	40210	58002		83201		
Trier-Petrisberg	480	615	36/59	72912	10146	20108	40216	54000				
Deuselbach	491	616	11481	62808	10134	20108	40217	53001	69911	70152	83201	
Hahn	805	635	31/83	72907	10107	20107	48529	52001		72842	84232	
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	11580	72513	10188	20113	40205	58007	69911	70361	82231	
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	11481	62508	10143	20113	40209	58003	69931	70365	84201	
Michelstadt/Vielbrun	268	655	11580	52614	10177	20125	40200	58006	69901	70152	84841	
Würzburg	262	658	11481	62407	10159	20132	40204	58007	69911	70352	878//	
Bad Kissingen	322	671	11482	72107	10142	20120	40203	58007	69941	72065	878//	
Coburg	239	675	11475	72304	10148	20141	40205	58007	69941	70265	878//	
Bamberg	567	685	11480	72506	10126	20119	40200	58003	69971	70265	878//	
Hof	438	688	11270	82504	10125	20121	40211	58003	60011	72065	877//	
Weiden	363	704	16/59	72509	10149	20121	40219	57003	69921			
Berus	396	706	11481	62612	10155	20116	40216	57004	69911	70165	82201	
Tholey	322	708	11581	72413	10170	20125	40214	58005	69951	70365	84231	
Saarbrücken, Flugh.	553	724	11482	52215	10135	20090	40210	58006	69911	70154	83208	25
Weinbiet	112	727	11365	72213	10144	20140	40226	58006	69901	72162	83201	
Karlsruhe	96	729	11464	61911	10176	2013						

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5ssst	
	Rx			n	n	n		R	R	12	12	xx	gg	xxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11480	32930	10109	20066	40154	53017	60032	72581	83800	35	43	10132	20099	
List/Sylt	26	020	11575	23029	10102	20039	40127	53016	60022	72582	82900	31	46	10125	20074	
Leck	7	022	11580	42912	10086	20048	40144	52017	60012	72581	84200	22	34	10129	20081	
Husum	28	026	11482	22807	10087	20053	40140	52019	69982	70181	82200	23	33	10129	20087	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11575	32821	10084	20059	40132	52016	60022	78081	83900	32	49	10120	20081	
Schleswig	43	035	11570	52707	10083	20040	40146	53011	69962	72582	84932	21	34	10123	20083	
Hohn	12	038	12465	12609	10086	20056	40144	52015	60052	70181	81800	30	40	10121	20084	
Kiel-Holtenau	31	046	11670	12610	10088	20050	40143	52018	60042	70181	81500	21	31	10124	20085	
Westermarcksdorf	3	055	11580	42828	10110	20065	40127	53014	69932	70381	85830	30	38	10126	20093	
Arkona	42	091	11780	12627	10097	20058	40109	53009	60052	70181	81530	31	45	10120	20077	
Norderney	11	113	11468	42925	10114	20055	40173	53014	60022	70181	84832	27	34	10126	20101	
Bremerhaven	7	129	11575	62613	10105	20070	40170	53009	60022	70282	84831	26	34	10135	20090	
Cuxhaven	5	131	11470	42820	10114	20050	40156	52011	60042	70181	84801	21	37	10134	20091	
Hamburg, Flugh.	16	147	11575	22609	10095	20065	40160	53013	60022	70181	82800	27	37	10136	20077	
Lübeck-Blangensee	14	156	11660	2706	10089	20064	40150	53014	69992							
Boltenhagen	15	161	11564	72518	10100	20067	40145	53016	60032	78082	873//	27	38	10130	20074	
Schwerin	59	162	11565	52720	10107	20062	40130	53007	60022	70182	82250	23	35	10130	20082	
Rostock-Warnemünde	46	177	166/60	2512	10091	20076	40142	53013		24	38	11//	24//			
Teterow	7	180	166/60	2617	10095	20061	40122	53007	60052							
Barth	2	184	11559	12612	10093	20064	40129	53012	60012	70381	81200	31	40	10134	20081	
Greifswald	1	193	16/59	4218	10091	20072	40138	53010	69992			21	33	10133	20081	
Ueckermünde	0	200	11568	42608	10097	20079	40177	53014	69932	70182	83831	21	28	10134	20087	
Ecken-Flugplatz	11	215	11572	62811	10092	20068	40188	53016	60012	72582	85801	28	35	10135	20073	
Oldenbourg	3	224	11580	72818	10100	20079	40182	53017	69962	72582	8487//	28	33	10137	20077	
Bremen, Flugh.	77	235	16//	2710	10091	20065	40178	53016	69972			28	33	10135	20072	
Soltau	45	249	16//	2714	10091	20065	40165	53012	60032			33	33	10140	20075	
Bolzenburg	17	253	16/60	2506	10101	20083	40171	53014	69922			27	33	10137	20064	
Lüchow	21	261	11675	22608	10102	20074	40169	53012	69902	72511	82200	25	29	10142	20074	
Seehausen	81	264	16/60	2509	10093	20061	40159	53015	69942			29	29	10132	20072	
Marnitz	38	270	11565	82609	10111	20058	40163	53011		76011	885//			10143	20075	
Neuruppin	81	280	11975	22516	10095	20075	40142	53011	69942	70181	82030	24	33	10127	20074	
Neubrandenburg	56	291	31465	72613	10112	20065	40151	53005		78011	873//	30	30	10139	20081	
Angermünde	24	305	11670	42404	10104	20075	40193	53009	69902	70182	82501			10135	20079	
Lingen	48	315	12575	32607	10111	20077	40203	53011						10143	20096	
Münster/Osnabrück	95	317	167/60	72407	10110	20066	40199	53012	69902					10143	20093	
Osnabrück	39	321	32582	32608	10105	20077	40190	53012		81801		25	25	10135	20076	
Diepholz	135	325	32573	52504	10103	20068	40197	53012						10138	20090	
Bad Salzungen	56	338	32782	62508	10104	20067	40183	53011		83601		28	28	10146	20086	
Hannover, Flugh.	81	348	11970	32606	10103	20063	40188	52013	69902	70161	81031			10138	20080	
Braunschweig	47	359	36/60	2508	10100	20047	40175	53013						10141	20060	
Gardelegen	79	361	32960	42605	10106	20070	40185	53014						83031		
Magdeburg	81	379	32970	22613	10103	20081	40173	53011		81031		28	28	10142	20072	
Potsdam	51	381	32581	22810	10117	20056	40169	53012		81031		28	28	10145	20076	
Berlin-Dahlem	37	382	32580	52710	10113	20062	40163	53009		81101				10145	20079	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32583	22609	10110	20072	40167	53010		81101				10148	20083	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32581	42508	10098	20065	40165	53009		81501		27	27	10150	20064	
Berlin-Schönefeld	98	393	32972	62611	10118	20072	40167	53002		80006		26	26	10145	20075	
Lindenberg	12	396	16/60	2508	10113	20075	40155	53005	69902			28	28	10149	20069	
Manchnow	45	400	32780	32605	10112	20077	40217	53011		81501				10149	20094	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	36/60	2405	10109	20074	40206	53010						10145	20106	
Bocholt	152	410	32780	62606	10109	20072	40217	53009		81531				10138	20101	
Essen	387	418	36/60	2705	10090	20067	40214	53009						10133	20085	
Lüdenscheld	839	427	32160	82709	10054	20053	48506	53012		878//		27	27	10093	20050	
Kahler Asten	157	430	32662	72507	10110	20072	40203	53014	69902	8753//				10137	20090	
Bad Lippspringe	231	438	32978	62703	10110	20052	40202	52019		81031				10156	20068	
Kassel	167	444	36/60	2808	10115	20068	40208	53017						10159	20057	
Göttingen	356	449	12565	82808	10106	20071	40198	53016	69902	8657//				10143	20061	
Leinefelde	607	452	36/60	2907	10079	20053	40188	53010				36	46	10050	20022	
Braunlage	1142	453	31/90	92824	10035	20035	48486	53014	74742			26	26	10162	20081	
Brocken	164	460	32681	72810	10128	20072	40194	53015		878//				10153	20093	
Artern	144	469	32780	82708	10132	20080	40184	53009		83501				10154	20076	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32675	52908	10124	20070	40179	53011		875//				10155	20090	
Wittenberg	150	480	32760	72407	10119	20078	40184	53002		82532				10148	20100	
Oschatz	230	480	32768	71907	10121	20078	40178	53001	69902					10150	20084	
Dresden-Klotzsche	97	490	16/59	2207	10124	20080	40184	53002						10158	20078	
Doberlug-Kirchhain	69	496	32780	72404	10123	20092	40172	55000		875//				10158	20078	
Cottbus	237	499	32980	62206	10101	20066	40180	53003		83031				10143	20079	
Görlitz	108	501	32570	62803	10110	20075	40220	53010		85801				10145	20089	
Aachen	202	502	32570	62803	10110	20075	40220	53010		81131				10149	20082	
Nörvenich	118	502	32570	62803	10107	20069	40226	53011		82531				10135	20085	
Köln/Bonn, Flughafen	485	506	32781	33006	10085	20052	40224	53011		86531				10160	20087	
Nürnberg/Barweiler	91	513	32776	62604	10096	20063	40212	53007		81530				10199	20091	
Mendig	182	514	32770	33307	10119	20066	40226	52013						10188	20101	
Bendorf	127	515	36/60	3204	10172	20071	40218	53016		82531				10130	20067	
Bad Marienberg	547	526	32580	42904	10072	20040	40224	52012		85030				10170	20101	
Giesen	186	532	32975	52905	10116	20065	40226	53017						10157	20071	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	3005	10117	20054	40212	53015						10105	20069	
Wasserkuppe	921	544	12468	50412	10069	20048	48513	5//	69902	85800				10148	20085	
Meiningen	450	548	32680	73105	10116	20066	40204	53009		8453//				10148	20085	
Schmücke	937	552	36//	2510	10065	20057	48507	53006						28	10098	20065
Erfurt-Bindersleben	315	554	32782	82707	10112	20074	40195	53011		84537				10150	20075	
Neuhaus a.R.	845	557	12982	62608	10081	20071	48510	53008	69932	84041				10108	20081	
Gera-Leumnitz	311	567	12983	72606	10126	20088	40189	53007	69902	8707//				10150	20098	
Chemnitz	418	577	32770	62202	10111	20082	40190	53004		83230				10139	20093	
Fichtelberg	1213	578	11/01	92622	10063	20062	48502	53002	69942	74542		24	31	10084	20063	
Zinnwald-Georg.	877	582	11970	72706	10068	20061	485									

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 15. Oktober 1998

Nummer 288

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden						
YYGG	1500			1500			1500			1500			1500			1500						
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff				
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff				
hPa																						
10	3065	-54	27 42	3066	-57	27 48				3068	-56	27 48				3073	-51	32 59	3072	-56	26 52	
20	2627	-58	28 37	2628	-59	28 35				2631	-59	28 35				2634	-58	27 34	2631	-58	28 26	
30	2373	-60	26 22	2375	-62	25 26				2377	-60	25 26				2379	-59	26 24	2379	-59	25 30	
50	2055	-59	26 30	2057	-60	26 27				2058	-61	26 27				2059	-60	29 22	2059	-62	25 24	
70	1845	-61	26 40	1847	-61	26 31				1849	-60	26 31				1851	-64	30 29	1850	-64	26 23	
100	1621	-57	-88 26 51	1623	-58	-89 26 45				1627	-60	-90				1629	-62	-92 26 38	1631	-62	27 26	
150	1363	-54	-84 26 66	1367	-55	-84 26 55				1373	-59	-85				1375	-58	-81 27 51	1377	-58	-89 26 35	
200	1178	-54	-75 27 81	1182	-53	-72 27 69	1190	-55	-62 27 72	1191	-55	-73				1193	-54	-70 28 71	1194	-57	-73 28 60	
250	1035	-55	-65 27 84	1039	-55	-63 26 71	1046	-55	-61 27 66	1048	-54	-61				1051	-54	-62 28 72	1052	-53	-60 28 52	
300	0917	-47	-58 27 80	0921	-47	-56 27 72	0928	-46	-52 26 69	0929	-45	-50				0932	-46	-53 28 64	0933	-45	-52 28 46	
400	0719	-31	-52 27 78	0723	-30	-58 27 65	0729	-30	-37 27 61	0730	-29	-62				0733	-30	-37 27 52	0733	-30	-43 28 38	
500	0557	-17	-44 27 72	0559	-16	-47 27 56	0566	-17	-32 28 57	0566	-17	-36				0570	-16	-45 27 47	0570	-17	-43 28 38	
700	0297	-5	-37 28 56	0298	-1	-50 28 55	0305	-1	-19 27 51	0305	0	-18				0308	0	-30 28 33	0308	-1	-3 28 35	
850	0143	1	-8 28 42	0143	1	-3 29 32	0148	3	-11 29 34	0148	6	2				0151	5	1 28 30	0150	8	7 29 24	
1000	0011	10	6 26 15	0010	11	9 26 16	0014	9	9 16 9	0013	13	13				0017	11	11 28 4	0014			
	0066	-53	28 66										0055	-46					0052	-43	27 78	
	0075		26 49										0075	-50					0105	-58		
	0088		27 40	0073	-50	27 72							0087	-47					0123		27 37	
	0107	-54		0097	-57								0116	-55	32 59	0123			0142	-53		
	0134	-61		0128	-56	27 30							0124		28 43	0157			0157		26 42	
	0162		27 38	0147	-60								0136		29 45	0192			0192		28 24	
	0200	-58	28 37	0171	-57								0154		28 44	0214	-59		0214	-59	28 33	
	0231	-62		0210	-60	28 35							0175	-58		0248			0248		26 30	
	0290		26 26	0271	-59	27 37							0267		28 30	0284			0284		26 33	
	0321	-59	27 18	0287	-62								0317		25 20	0326			0326		26 16	
	0338		28 24	0328		24 20							0327		26 16	0345			0345		28 18	
	0406		27 25	0337		24 19							0346	-59		0385	-59		0385	-59		
	0432	-62		0445		27 20							0396	-62	27 26	0423	-62		0423	-62		
	0457		29 27	0559		25 28							0480		27 25	0580			0580		24 19	
	0518	-58	25 29	0634	-59								0507		29 21	0608	-60		0608	-60		
	0589		26 26	0649		27 32							0521	-60		0650			0650		27 24	
	0606	-62		0750	-62	25 37							0605		27 24	0675	-64		0675	-64		
	0656		27 35	0861	-57								0700	-64	30 29	0725			0725		25 20	
	0768		25 40	1000	-58	-89 26 45							0846	-59		0828			0828		27 28	
	1000	-57	-88 26 51	1050		26 46							0887		26 36	1000	-62		1000	-62	27 26	
	1140		25 48	1250	-59	-90				0042	-40					1170	-57		1170	-57		
	1170	-56	-88	1280		25 45				0052	-45					1290	-60	-90	1290	-60	-90	
	1300	-57	-88	1340	-56	-88				0066	-47					1780	-57	-79	1780	-57	-79	
	1370	-55	-87	1820	-52	-78				0084	-54					1890	-56	-77	1890	-56	-77	
	1800	-53	-81	1930	-52	-76				0130	-57					2010	-54	-70	2010	-54	-70	
	1840	-53	-81	2080		27 72				0186	-57					2120	-57	-69	2120	-57	-69	
	2100	-54	-72	2390	-56	-65 26 72				0213	-60					2280	-57	-67 28 76	2280	-57	-67 28 76	
	2340	-53	-65	2820	-50	-58				0353	-59					2340	-56	-66 28 78	2340	-56	-66 28 78	
	2460	-56	-66 27 85	2860	-49	-57 26 75				0383	-62					2450	-54	-63	2450	-54	-63	
	2860	-50	-60	3990	-30	-58				0466	-59					2550	-54	-61	2550	-54	-61	
	3280	-41	-55	4670	-21	-46 27 55				0539	-63					2900	-48	-55	2900	-48	-55	
	3670	-37	-53	5130	-14	-48				0724	-59					3320	-40	-48	3320	-40	-48	
M	4040	-31	-53	5200	-13	-47	2000	-55	-62 27 72	0830	-62					3400	-39	-45 27 52	3400	-39	-45 27 52	
a	4480	-24	-47	5320	-14	-36	2090		28 81	1000	-60	-90				3800	-33	-36	3800	-33	-36	
r	5100	-16	-44	5710	-10	-29	2480	-56	-62 27 66	1120	-59	-90				4100	-29	-39	4100	-29	-39	
k	5260	-16	-32	5930		27 64	2490		27 66	1430	-59	-90				4270	-26	-51 26 51	4270	-26	-51 26 51	
n	5440	-14	-28	6000		27 64	2970		26 69	1980	-55	-73				5060	-15	-45	5060	-15	-45	
e	5730		27 73	6370	-5	-21	3210		27 65	2110	-54	-69				5290	-14	-34	5290	-14	-34	
t	5860	-10	-26	6860	-1	-33	3860	-32	-39	2330	-56	-65				6000	-6	-28 28 40	6000	-6	-28 28 40	
e	6000		27 68	6970	-1	-50	5260	-13	-31	2640	-52	-58				6080	-6	-42	6080	-6	-42	
P	6320	-7	-25	7140	-1	-50	5600	-12	-28	3300	-40	-44				6280	-5	-23	6280	-5	-23	
u	6430	-7	-25 28 58	7230	-1	-36 27 54	6000		28 53	3630	-35	-41				6960		28 32	6960		28 32	
n	6740	-4	-53	7320	0	-35	6160	-7	-20	3820	-32	-66				7350	2	-43	7350	2	-43	
k	6890	-4	-53	7650	-3	-16	6650		28 51	4150	-27	-60				7460	2	-32	7460	2	-32	
k	7140	-6	-30	7690	-3	-14	7520	3	-19	5540	-12	-28				7510	2	-16	7510	2	-16	
t	7310	-6	-28	7770	-2	-12	7540		27 52	6160	-5	-26				7560	2	-7	7560	2	-7	
e	7780	-3	-17	8000		28 37	8000		28 38	6520	-2	-25				7650	2	-1	7650	2	-1	
	8000		28 49	8040	0	-25	8070		28 36	6960	0	-26				7700		26 39	7700		26 39	
	8120	-1	-14	8180	0	-11	8100	0	-14	7170	-1	-4				7810	3	1	7810	3	1	
	8470	1	-9	8400	0	-4	8380	2	-14	7280	-1	-1				7910	3	2	7910	3	2	
	8620	1	-4	8530	1	-3 29 31	8870		5	-3	7900	3	3				8000	3	26 41	8000	3	26 41
	9030		28 39	9010	5	2	8940		29 32	8110	5	3				8150	5	3 27 40	8150	5	3 27 40	
	9070	4	0	9080			9130		29 31	8580	6	2				8460	6	1	8460	6	1	
	9250	6	1 28 36	9150	5	4 29 33	9250	6	2 29 31	8770	7	6				8740	4	3	8740	4	3	
	9480		27 35	9250	6	4 29 34</																

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden					
YYGG	1512			1512			1512			1512			1512			1512			1512					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
hPa																								
10	3057	-55		3056	-58	27 46				3059	-55		3066	-52		3068	-53	28 48				3064	-53	
20	2622	-59	32 46	2620	-61	28 35	2640	-58	27 34	2623	-60		2629	-59	27 32	2630	-58	27 35				2627	-57	
30	2368	-61	29 15	2368	-60	27 20	2382	-60	30 26	2370	-60		2373	-61	29 22	2375	-59	28 23				2371	-62	
50	2049	-60	27 21	2049	-61	27 29	2061	-58	28 31	2052	-60		2053	-59	29 30	2057	-60	25 20				2053	-59	
70	1838	-59	26 33	1839	-59	26 39	1849	-59	27 41	1842	-60		1845	-61	27 37	1849	-62	26 36				1842	-60	
100	1612	-57	26 52	1614	-57	26 51	1624	-59	27 53	1619	-60	90	1623	-60	27 41	1627	-59	27 41				1618	-58	89 27 49
150	1354	-53	27 72	1357	-55	27 68	1370	-56	27 72	1364	-57	88	1368	-57	28 59	1372	-57	27 52				1360	-56	84 27 70
200	1168	-53	27 90	1171	-54	27 79	1184	-56	28 82	1181	-58	73	1186	-57	28 60	1189	-57	28 55				1176	-56	71 28 83
250	1025	-55	27 117	1029	-55	27 106	1042	-56	28 90	1041	-56	64	1046	-56	28 58	1049	-56	28 51				1035	-57	65 27 98
300	0907	-47	27 115	0911	-47	27 106	0924	-46	27 91	0923	-47	56	0927	-46	28 57	0930	-45	28 49				0917	-46	55 28 103
400	0710	-34	27 93	0714	-32	27 90	0725	-29	27 82	0725	-30	40	0729	-29	28 56	0732	-30	28 45				0719	-31	39 28 93
500	0551	-23	27 85	0553	-22	27 77	0561	-19	27 75	0562	-19	24	0566	-18	27 54	0569	-19	26 48				0557	-21	22 27 80
700	0296	-9	26 44	0298	-6	27 60	0303	-6	27 51	0303	-3	23	0306	-2	27 44	0308	0	27 36				0300	-6	18 28 55
850	0143	1	27 45	0144	1	27 35	0148	1	27 33	0148	1	8	0151	2	28 24	0151	4	27 27				0146	1	3 28 37
1000	0010	11	8	0011	11	7 24 19	0014	12	6 23 10	0015	12	4	0017	12	10 24 12	0017						0013	11	8 25 24
				0058	-45	28 78	0177	-59	28 32				0060	-43										
				0092	-58	27 56	0197		26 34				0065	-47										
				0106		28 43	0268	-57	28 36				0175	-60	32 38	0060	-48	28 81						
				0124	-57		0285		25 17				0203		27 31	0072		27 67						
				0238	-62		0288	-61					0234	-57	29 25	0097		27 49						
				0251		26 34	0304		31 28				0277		27 25	0107		28 47				0047	-43	
				0273		25 26	0331	-58					0290	-61	28 19	0156	-59					0166	-61	
				0296		26 19	0355	-62					0320		29 31	0227		26 27				0204	-57	
				0348	-59		0377		26 17				0350		26 23	0258	-57					0308	-62	
				0505	-61		0398	-57					0372	-59		0283		27 22				0374	-57	
				0609		26 25	0399		28 23				0393		28 25	0380	-62					0422	-62	
				0821	-57		0441		26 24				0415	-62		0418		27 20				0559	-57	
				0936	-59		0447	-60					0453		28 18	0482		24 22				0624	-62	
				1000	-57	26 51	0466		29 23				0485	-58	30 26	0515	-59					0818	-57	
				1080		26 55	0509	-58					0546	-62	27 28	0537		28 25				0841		
				1120	-59	26 54	0517		27 34				0608		28 29	0574	-63					1000	-58	89 27 49
				1240		26 47	0541	-60		0050	-41		0724		26 36	0610		28 22				1210	-56	88
				1290	-54	86	0610		29 34	0057	-48		0884		28 38	0696		26 36				1350	-57	88
				1360	-56	88	0685	-60		0074	-53		0953		27 38	1000	-59	90 27 41				1700	-54	80
				1500	-55	87 27 68	0709		27 41	0088	-51		1000	-60	27 41	1090	-57	88				1790	-54	78
	0059	-52		1660	-52	85	0768	-56		0102	-56		1210	-60	28 49	1190	-60	90				1980	-56	72
	0077	-52		2120	-54	69	0858	-60		0171	-61		1360	-57	88	1430	-57	88				2090	-55	67
	0096	-54		2170	-58	71	0954	-58		0352	-60		1690	-58	83	1780	-57	84				2180	-56	66
	0114	-60		2300	-57	69 27 95	1010	-60	72	0383	-63		1820	-56	76	1970	-56	72				2250	-60	68
	0172	-61		2430	-55	66	1070		27 56	0519	-60		2060	-57	68	2070	-60	71 28 57				2330	-60	68 27 98
	0204	-58		2520	-55	64	1080	-59	71	1000	-60	90	2160	-60	69	2180	-59	68				2530	-56	64
	0270	-62		2670	-53	61	1200		28 51	1240	-58	89	2260	-61	70 28 71	2270	-60	69 28 53				2950	-47	56 28 104
	0379	-59		2860	-49	58 27 108	1380		27 69	1270	-59	89	2460	-57	66	2570	-54	64				3180	-43	53
	0675	-60		2940	-48	57	1660	-55	66	1600	-56	88	2660		28 53	3200	-41	57				3260	-42	53
	0928	-55		3480	-39	45	2120	-57	66	1830	-56	81	4150	-27	40	3500	-38	46				3910		28 95
	1050	-58	77	3670		27 98	2150	-60	68	2030	-59	73	4780	-20	27	3760	-33	43				4070	-30	37
	1110	-55	73	3930	-33	41	2330	-60	69 28 87	2110	-58	68	4850	-20	24	4170	-27	40				4170	-30	34
M	1480	-53	72	4080	-31	39	2750		28 93	2290	-61	69	5120	-17	21	4460	-25	31				4370	-27	36
a	1570	-54	74	4250		27 84	3490	-37	48	3120	-45	54	5310	-16	19	4580						4610		28 76
r	1870	-52	73	4490	-27	29	4450	-23	34	3410	-39	50	5610	-13	17	4810	-20	26				4750	-22	28
k	1930	-52	72	4670		26 86	4680	-23	29	3690	-35	43	6000	-11	30	4890	-20	32				4970	-21	22
n	2130	-55	72	4940	-22	26	5170	-17	26	4020	-30	40	6070			5010	-19	26				5150		27 80
t	2510	-55	65	5190	-20	38	5230	-17	20	4310	-26	34	6480	-5	32	5390	-14	30				5420	-16	22
e	2640	-54	63	5280	-19	28 26 71	5400	-15	18	4580	-22	32	6840	-3	28	5530	-13	23				5570	-15	35
	2720	-52	61	5360	-19	23	5780	-12	14	4920	-20	25	7080	-2	22	5940	-8	25				5940	-12	33
	3270	-42	56	5440	-19	26	5900	-12	21	5250	-17	21	7840	-2	22	6000						6000		27 64
P	3820	-37	50	5700	-16	33	6000		27 70	5680	-5	36	8000	-2	22	6030	-7	36				6360		27 57
u	3990	-34	49	6000		27 67	6020		27 69	6960	-4	24	7170	-2	19	6740	-1	34				6820	-7	19
n	4120	-33	44	6150	-11	31	6710	-5	25	7230	-2	21	7520	0	16 27 39	7300	2	25				7440	-3	14 28 55
a	4580	-27	40	6310	-11	18	6840	-6	21	7290	-2	50	7830	1	14	7410	2	28 27 33				7580	-3	11
k	4900	-24	35	7080		27 59	7000	-6	18 27 51	7450	-1	50	7970	1	13	7560	3	42				7720	-3	10
t	5490	-18	25	7220	-5	17</																		

