



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

Samstag
Saturday
Samedi
Sábado

07.03.1998

Nummer
Number
Número
Número

66

Inhalt
Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents
Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu
Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido
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.

Beobachtungen und Messungen von Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SAMSTAG den 7. Maerz 1998

Nummer 66

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC		ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11580	81219	10033	20006	40064	58030	69911	76162	8452/		
List/Sylt	26	020	32982	80910	10016	21031	40074	58023			8707/		
Leck	7	022	32982	80903	10110	21026	40083	57020			80007		
Husum	28	026	32980	80905	10005	21027	40081	57027			80007		
Glücksbarg/Meierwik	27	033	42980	80105	10003	21026	40080	57024			85017		
Schleswig	43	035	32965	71004	11002	21029	40084	58021			80005		
Hohn	12	038	42970	71004	11001	21024	40078	57024			83031		
Kiel-Holtenuau	31	044	42965	71003	10004	21012	40084	57019			80001		
Westermarke/dorf	31	055	32980	81302	10008	21030	40085	58014			80007		
Arkona	42	091	32484	32808	10010	21027	40092	57008			83201	26	31
Norderney	11	113	11758	81211	10015	20003	40057	58035	69971	76876	875//		
Bremerhaven	7	129	11565	81108	10021	20001	40066	57031	69971	76876	875//		
Cuxhaven	5	131	11562	81209	10027	20007	40072	57028	69901	76162	875//		
Hamburg, Flugh.	16	147	32575	81206	10026	20001	40080	57024			876//		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	0903	11015	21022	40083	58020					
Boltenhagen	15	161	32968	82304	10002	21012	40088	58016			84077		
Schwerin	59	162	32968	81402	10010	21004	40085	58019			8807/		
Rostock-Warnemünde	4	173	32970	81801	10009	21018	40086	58012			8801/		
Teterow	46	177	36/60	1706	11006	21016	40094	58016					
Barth	7	180	36/60	1701	11012	21030	40088	57010					
Greifswald	2	184	32980	32005	10000	21020	40095	57011			80006		
Ueckermünde	1	193	36/59	2005	11006	21012	40108	56009					
Emden-Flugplatz	0	200	11257	81110	10020	20015	40049	56037	60021	76362	877//		
Oldenburg	11	215	11245	81208	10020	20013	40061	57032	60021	75962	877//		
Bremen, Flugh.	3	224	11260	81006	10023	20013	40064	58031	60021	76362	887//		
Soltau	77	235	16//	1006	10014	20007	40073	57028	69981				
Boizenburg	45	249	16/60	1207	11017	20002	40085	58024	69901				
Lüchow	17	253	16/60	1103	10021	20012	40085	58024	69901				
Seehausen	21	261	16/60	1105	10020	20012	40092	58025	69911				
Marnitz	81	264	36/60	1102	10004	21009	40093	58019					
Neuruppin	38	270	11262	80904	10021	20013	40096	58020	69901	70362	886//		
Neubrandenburg	81	280	32980	42007	10003	21012	40096	58016			80006		
Angermünde	56	291	32981	62301	10015	21004	40102	58015			81076		
Lingen	24	305	16//	1802	10033	20029	40052	58026	60091				
Münster/Osnabrück	48	315	11256	82414	10098	20088	40065	58013	60071	76366	877//		
Osnabrück	95	317	16/60	2411	10088	20084	40058	58021	60081				
Diepholz	39	321	11230	81304	10025	20023	40060	58028	60061	76166	877//		
Bad Salzflun	13	325	16/59	2309	10092	20083	40062	58015	60081				
Hannover, Flugh.	56	338	11150	81004	10027	20023	40062	57028	60061	75876	877//		
Braunschweig	81	348	11235	81205	10035	20028	40074	57028	60051	76166	887//		
Gardelegen	47	359	16/60	1003	10018	20011	40083	58026	69951				
Magdeburg	79	361	11320	80903	10023	20016	40081	58026	60021	76166	877//		
Potsdam	81	379	11356	81107	10015	20009	40096	58024	69931	71062	876//		
Berlin-Dahlem	51	381	11473	81505	10023	20009	40099	56024	69911	70262	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11470	71505	10027	20006	40094	57023	69911	70262	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11270	80000	10019	20011	40097	58024	69921	70262	876//		
Berlin-Schönefeld	98	393	11330	81504	10011	20007	40102	58023	69911	72065	876//		
Lindenberg	12	396	16/60	1604	10022	20010	40098	58019	69901				
Manchow	45	400	11465	82419	10099	20081	40098	57006	60061	76166	875//	30	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	16/59	2416	10100	20085	40069	56010	60071			26	
Bocholt	152	410	16//	2422	10091	20082	40097	58007	60121			23	33
Essen	387	418	16/60	2619	10077	20070	40094	57009	60121			31	
Lädenscheid	839	427	11/02	92528	10045	20045	48398	57013	60171	76364		28	41
Kahler Asten	157	430	16//	2413	10091	20085	40075	57013	60121				
Bad Lippspringe	231	438	11358	82007	10077	20069	40089	57011	60061	76166	875//		
Kassel	17	444	16/60	2210	10083	20075	40081	58017	60021				
Göttingen	356	449	16//	2413	10075	20061	40083	58014	60041				
Leinefelde	607	452	16/60	2508	10043	20040	40074	58016	60111				
Braunlage	1142	453	11/90	92534	10014	20011	48377	58015	60061	76374		34	44
Brocken	164	460	11457	82311	10073	20066	40087	57019	60021	76165	877//		
Artern	144	469	11460	82011	10061	20053	40091	58020	60021	76152	885//		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11130	81003	10025	20018	40089	58023	60021	76376	877//		
Wittenberg	150	480	11450	82313	10060	20047	40098	58020	60011	76166	877//		
Oschatz	230	488	11466	82413	10065	20041	40102	58018	69971	76166	888//		
Dresden-Klotzsche	97	490	16//	1804	10031	20015	40099	58022	60031				
Doberlug-Kirchhain	69	496	11359	81102	10038	20012	40103	58020	60021	75176	887//		
Cottbus	27	499	11440	82210	10042	20031	40107	58016	60021	76174	877//		
Görlitz	202	501	11465	82315	10098	20077	40109	57008	60051	76066	878//	38	
Aachen	118	502	41365	82517	10108	20070	40114	57009		72162	875//	28	
Nörvenich	485	506	11468	82615	10077	20075	40121	56011	60011	72165	875//	28	
Nürburg/Barweiler	91	513	11580	82513	10106	20078	40113	56007	60031	76066	8352/	27	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41565	72314	10104	20073	40129	57008		70262	875//		
Mendig	127	515	16/60	2106	10100	20085	40122	58010	60031				
Bendorf	547	526											
Bad Marienberg	196	532	11366	82109	10091	20076	40122	57011	60011	76166	878//		
Gliesen	273	542	16/60	2214	10081	20071	40109	58014	60021				
Bad Hersfeld	921	544	11170	92426	10036	20036	48421	58014	60041	75076		29	41
Wasserkuppe	450	548	11460	82312	10071	20061	40118	58010	60021	76166	887//	26	
Weinungen	937	552	16//	2413	10024	20024	48414	57010	60211			30	
Schmücke	315	554	11464	82417	10075	20059	40092	58013	69941	76166	878//		
Erfurt-Bindersleben	845	557	11/03	92411	10028	20028	48415	58011	60051	76376			
Neuhaus a.R.	311	567	11975	82213	10060	20051	40097	57015	60011	76362	8807/		
Gera-Leumitz	418	577	11267	82419	10053	20042	40106	58014	60041	76362	875//	23	31
Cheimitz	1213	578	11/09	92536	11002	21002	48402	56012	60021	73363		39	50
Fichtelberg	877	582	16/04	2512	10020	20016	48413	58013	60021			25	
Zinnwald-Georg.	300	591	16/60	1507	10039	20032	40111	58016	60021				
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11465	82616	10088	20080	40146	57014	69951	70265	885//	29	
Trier-Petrisberg	480	615	16//	2514	10076	20066	40141	57011	60011			30	
Deuselbach	491	616											
Hahn	805	635	16/01	2711	10050	20048	48436	55007	60021			37	
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	11462	82015	10092	20076	40136	56011	60041	76166	8552/		
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	16/60	2415	10068	20058	40147	57010	60091			31	
Michelstadt/Vielbrun	268	655	11470	82414	10078	20070	40139	58012	60011	76366	875//	27	
Würzburg	262	658	16/60	2106	10077	20074	40126	58015	60021				
Bad Kissingen	322	671	16/60	2209	10067	20055	40130	58016	60051				
Coburg	239	675	16/60	2307	10081	20067	40139	58012	69951				
Bamberg	567	685	11356	82412	10049	20049	40121	58012	60021	75866	877//	29	
Hof	438	688	11363	82208	10058	20050	40147	56013	60061	76366	877//		
Weiden	363	704	16/59	2215	10078	20059	40159	58013	69941			26	35
Berus	396	706	16/60	2213	10073	20061	40156	58015	60021			29</	

03 Uhr UTC										00-03	
Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n		12	hMM	xx gg
Helgoland	4	015	41365	81126	10018	20013	40023	58041	76876	875//	26 31
List/Sylt	26	020	41456	81015	10000	21021	40047	58027	77172	875//	
Leck	7	022	41638	81010	10000	21017	40054	57029	77172	875//	
Husum	28	026	41558	80908	11001	21007	40058	57023	77072	8552//	
Glücksburg/Maierwik	21	033	41765	81107	10010	21013	40053	58017	77122	875//	
Schleswig	43	035	41560	70907	10002	21014	40053	58031	77122	875//	
Hohn	12	038	41337	80906	10002	21015	40046	57031	77372	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41556	80806	10005	21010	40055	57029	77122	875//	
Westermarkeisdorf	3	055	42680	80807	10018	21021	40060	58025	875//		
Arkona	42	091	42980	82004	10005	21011	40076	58016	8707//		
Norderney	11	113	41111	81310	10021	20015	40013	58044	76376	886//	
Bremerhaven	7	129	41256	81107	10015	20005	40028	57038	76877	877//	
Cuxhaven	5	131	41260	81118	10014	20007	40034	57038	76876	875//	25
Hamburg, Flugh.	16	147	41250	81007	10006	21002	40046	58034	77176	877//	
Lübeck-Kanckensee	14	156	46/12	/0905	10003	21001	40051	58032			
Boltenhagen	15	161	41958	81307	10015	20004	40059	58029	77172	8802//	
Schwerin	59	162	41240	81005	10010	21002	40055	58030	77172	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42968	81405	10009	21015	40060	58026	8801//		
Teterow	46	177	46/60	/1304	10005	21003	40069	57024			
Barth	7	180	46/60	/1303	11005	21021	40065	58023			
Greifswald	2	184	42980	81702	11005	21016	40074	58021	8802//		
Ueckermünde	1	193	46/59	/1605	11003	21009	40083	57025			
Emden-Flugplatz	0	200	41258	81409	10028	20026	40008	58041	75962	8802//	
Oldenburg	17	285	41240	81503	10028	20022	40023	57038	76362	877//	
Bremen, Flugh.	3	224	41156	81305	10026	20019	40030	58034	76366	887//	
Soltau	77	235	46///	/1403	10019	20014	40039	56033			
Boizenburg	45	249	46/60	/1008	10002	21005	40049	58036			
Lüchow	17	253	46/50	/1104	10020	20014	40047	58038			
Seehausen	21	261	46/56	/1208	10021	20016	40058	58034			
Marnitz	81	264	46/07	/0905	10003	21010	40060	58033			
Neuruppin	38	270	41358	80906	10020	20015	40064	58032	76162	877//	
Neubrandenburg	81	280	42975	81506	10003	21005	40072	57024	8807//		
Angermünde	56	291	42975	81404	10012	20002	40075	57027	8707//		
Lingen	24	305	46///	/2411	10092	20087	40034	57018			
Münster/Osnabrück	48	315	41459	82416	10095	20080	40052	58013	76366	875//	28
Osnabrück	95	317	46/60	/2513	10092	20078	40044	57014			29
Diepholz	39	321	41340	82418	10092	20090	40031	58028	76166	877//	28
Bad Salzflun	135	325	46/60	/2312	10091	20077	40051	57011			28
Hannover, Flugh.	56	338	41359	82409	10064	20064	40033	58027	75866	877//	
Braunschweig	81	348	41350	82408	10077	20074	40045	57027	76166	885//	
Gardelegen	47	359	46/60	/1303	10026	20021	40047	58035			
Magdeburg	79	361	41215	81904	10035	20029	40050	58030	76366	887//	
Potsdam	81	379	41350	81110	10017	20012	40064	58032	76362	877//	
Berlin-Dahlem	51	381	41258	81207	10022	20015	40068	58031	76362	877//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41260	81207	10022	20015	40063	58031	76362	866//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41258	81107	10021	20014	40067	58030	76362	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41158	81006	10019	20008	40066	58032	76362	877//	
Lindenberg	98	393	41215	81106	10016	20014	40073	58029	76165	877//	
Manschnow	12	396	46/59	/1306	10021	20009	40072	58026			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41465	82215	10095	20075	40079	58019	76366	875//	31
Bocholt	21	406	46/60	/2315	10093	20076	40053	58016			30
Essen	152	410	46///	/2218	10089	20075	40081	58016			23 33
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2518	10073	20063	40086	58009			24 36
Kähler Asten	839	427	41/03	92428	10039	20039	48387	58011	76164		30 47
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2416	10086	20075	40067	58008			27
Kassel	231	438	41459	82206	10091	20070	40074	57013	76166	875//	
Göttingen	167	444	46/60	/2409	10087	20082	40071	57010			
Leinefelde	356	449	46///	/2517	10082	20066	40068	57013			28
Braunlage	607	452	46/60	/2510	10056	20053	40052	58017			
Brocken	1142	453	41/01	92642	10025	20023	48362	58018	76364		42 61
Artern	164	460	41456	82314	10083	20075	40070	58016	76166	877//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41462	82209	10079	20071	40070	58020	72162	876//	
Wittenberg	105	474	41230	81902	10044	20040	40060	57028	76366	877//	
Oschatz	150	480	41356	82314	10074	20063	40075	57022	76366	877//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41463	82316	10074	20056	40077	58023	76366	8352//	28
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/2208	10061	20046	40070	58027			
Cottbus	69	496	41545	81103	10032	20025	40072	58030	76365	8802//	
Görlitz	237	499	41438	82210	10049	20038	40082	58023	76366	877//	
Aachen	202	501	41458	82215	10090	20069	40089	58021	76162	8452//	31
Nörvenich	118	502	41565	82313	10100	20060	40095	58019	76162	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	41472	82515	10073	20060	40107	58014	70262	885//	29
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41568	82411	10106	20064	40101	58012	76162	875//	26
Mendig	132	514	42562	82210	10101	20067	40120	58010		875//	
Bendorf	127	515	46/60	/2206	10102	20076	40112	58010			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41566	82208	10096	20071	40113	58009	76062	8387//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2317	10091	20067	40096	58011			32
Wasserkuppe	921	544	41/01	92426	10039	20039	48413	58009	76065		29 42
Meiningen	450	548	41462	82518	10079	20062	40103	58012	76166	887//	30
Schmücke	937	552	46///	/2517	10034	20034	48404	58013			30
Erfurt-Bindersleben	315	554	41564	82418	10082	20065	40079	58012	76166	878//	27
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	92513	10039	20039	48407	58012	76364		28
Gera-Leumnitz	311	567	41575	82313	10071	20064	40080	57015	76366	887//	24
Chemnitz	418	577	41467	82421	10066	20053	40087	57016	76366	878//	24 34
Fichtelberg	1213	578	41/00	92637	10009	20009	48394	58009	76374		39 51
Zinnwald-Georg.	877	582	46/50	/2514	10032	20028	48400	58017			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1608	10049	20042	40088	56021			
Trier-Petrisberg	265	609	41470	82614	10088	20070	40126	57019	72162	875//	25
Deuselbach	480	615	46///	/2614	10073	20059	40124	58016			29
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/02	/2812	10048	20046	48424	58011			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41564	82216	10100	20070	40123	58012	76062	8452//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2413	10070	20055	40136	57010			25
Würzburg	268	655	41465	82511	10081	20071	40133	56006	76166	875//	28
Bad Kissingen	262	658	46/60	/2308	10081	20075	40116	58009			27
Coburg	322	671	46/60	/2210	10076	20063	40115	58013			
Bamberg	239	675	46/60	/2307	10085	20069	40126	58012			
Hof	567	685	41356	82415	10061	20060	40101	58016	75866	875//	28
Weiden	438	688	41365	82306	10068	20059	40131	56013	76366	885//	30
Berus	363	704	46/59	/2424	10085	20048	40140	58017			25 38
Tholey	396	706	46/60	/2415	10082	20054	40138	58015			27
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41565	82412	10092	20048	40150	57015	70262	875//	
Weinbiet	553	724	46/60	/2727	10071	20035	40133	57011			35 56
Karlsruhe	112	727	46/60	/2412	10104	20049	40150	56013			22 30
Mannheim	96	729	41665	82310	10108	20054	40138	56012	76062	885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41575	82412	10090	20036	40148	56021	76162	8657//	26
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42775	72410	10099	20030	40151	57019		875//	
Öhringen	276	742	46/60	/2408	10088	20056	40151	58017			
Weissenburg	422	761	46/60	/2308	10074	20042	40150	58013			
Nürnberg	318	763	41465	82409	10082	20068	40141	58013	76166	875//	26
Regensburg	366	776	41359	82305	10067	20064	40153	57014	76166	875//	
Straubing	350	788	41463	82610	10074						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPTT	5app	6RRR	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Bess	55SSS	7RRRR	2222		
Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	11357	81327	10030	20029	49973	56050	60042	76176	875//	30	38	10043	20013	32001		55007	70040		
List/Sylt	26	020	11220	81022	10001	21005	49990	56057	69912	77172	875//	23	28	10017	21005	3/103	44001	55070	70001		
Leck	7	022	11338	81404	10002	21003	40007	57047	69982	77172	877//			10009	21024	3/105	47001	55006	70008		
Husum	28	026	11356	81117	10003	20001	49999	57059	69972	76175	877//			10018	21018	3/104	41998	55036	70007		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11230	81013	10002	20002	40004	57049	60012	76872	875//			10028	21007	3/103	43001	55//	70014		
Schleswig	43	035	11340	71112	10005	20005	40010	58043	69962	77172	875//			10018	21009	3/103	43001	55050	70006		
Hohn	12	038	11240	81109	10005	21004	49997	57049	60012	76872	877//			10037	21012	3/105	42997	55032	70011		
Kiel-Holtenau	31	046	11345	80910	10004	20003	40006	57049	69942	76872	875//			10039	21004	3/101	42997	55068	70004		
Westermarcksdorf	3	055	11558	81009	10003	21004	40024	58036	69982	77166	875//			10030	20004	3/101		55090	79999		
Arkona	42	091	11250	81307	10020	21021	40049	56026						10073	20014	3/102		55004	70086		
Brodmerney	11	113	11112	82214	10073	20069	49973	56026	60072	76376	877//			10030	20013	3/102		55003	70065		
Cuxhaven	7	129	11357	81306	10032	20027	49998	57044	60042	76175	875//			28	10037	20011	32000	55012	70039		
Hamburg, Flugh.	16	147	11330	81107	10010	20002	40007	56039	60042	76376	877//			10030	20005	3/100	4/998	55014	70039		
Lübeck-Blankensee	14	156	11334	81009	10004	20002	40011	58040	60032	75876	877//			10031	21020	3/104	42001	55026	70026		
Boltenhagen	15	161	11345	81017	10010	20005	40019	58040	60012	77172	852//			10039	20001	3/102		55063	70011		
Schwerin	59	162	11235	81110	10007	21002	40014	58040	60032	75175	877//			10035	20004	3/102	43001	55036	70028		
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	81205	10007	21009	40028	58032	69912	77176	877//			10039	20005	3/101		55010	70010		
Teterow	46	177	16/13	10006	10003	21002	40036	58033	60012					10029	21010	3/103		55050	70010		
Barth	7	180	11325	81103	10001	21016	40038	57027	69922	7717/	877//			10030	21014	3/104		55074	70013		
Greifswald	2	184	11465	81404	10004	21007	40048	58026	69902	77011	877//			10034	21006	3/1104		55068	79999		
Ueckermünde	1	193	11414	81204	10004	21003	40057	58026	69902	771//	877//			10036	21006	3/2102		55046	79999		
Baden-Flugplatz	0	200	11256	82313	10084	20078	49975	56033	60082	76366	832//			27	10085	20019	32002	55002	70086		
Oldenburg	11	215	11245	82412	10085	20076	49991	56031	60102	75866	877//			10087	20017	32001		55001	70110		
Bremen, Flugh.	3	224	11342	72314	10086	20081	49998	56032	60092	75866	877//			10087	20020	32002		55002	70102		
Soltau	77	235	11360	82414	10075	20072	40002	56035	60092	7616/	885//			10075	20013	32001		55007	70102		
Bolzenburg	45	249	11240	81308	10008	20002	40014	58035	60062	7637/	877//			10030	20001	3/101	41998	55023	70055		
Lüchow	17	253	11326	81403	10029	20025	40015	58032	60026	7596/	852//			10030	20018	32002		55010	70074		
Seehausen	21	261	11350	81406	10026	20024	40024	56033	60072	761//	877//			10034	20000	3/102	42001	55032	70041		
Marnitz	81	264	11450	81107	10007	21004	40024	57035	60042	7617/	877//			10038	20018	32001		55026	70049		
Neuruppin	38	270	11245	81004	10023	20020	40031	56032	60052	76162	877//			10025	20000	3/101	43997	55047	70008		
Neubrandenburg	81	280	11125	81011	10003	21003	40039	58033	69982	77371	877//			10027	20003	3/102	42001	55049	70030		
Angermünde	56	291	11240	81005	10003	21007	40043	58032	60022	77362	877//			10093	20004	3/101		55000	70230		
Lingen	24	305	11358	82311	10090	20085	40006	56027	60152	76266	875//			28	10100	20074	32003	55000	70231		
Münster/Osnabrück	48	315	11159	82316	10093	20079	40026	56026	60132	76366	878//			29	10095	20029	31003	55000	70235		
Osnabrück	95	317	11350	82414	10089	20075	40018	56026	60162	76362	876//			28	10094	20018	32002	55000	70154		
Diepholz	39	321	11340	82315	10088	20086	40009	56022	60122	75855	877//			28	10094	20018	32002	55000	70219		
Bad Salzuflen	135	325	11157	82213	10086	20073	40027	56024	60142	76366	885//			28	10094	20055	32001	55000	70170		
Hannover, Flugh.	56	338	11462	82311	10089	20075	40013	58020	60142	75866	852//			10091	20018	32002		55000	70180		
Braunschweig	81	348	11560	82311	10084	20066	40027	57017	60052	75866	852//			10083	20012	32001		55001	70102		
Gardelegen	47	359	11360	82413	10083	20088	40008	56026	60092	7616/	852//			25	10085	20016	32002	55000	70096		
Magdeburg	79	361	11458	82514	10085	20078	40033	58015	60062	76166	827//			10026	20015	32002		55020	70065		
Potsdam	81	379	11343	81909	10026	20024	40035	56028	60062	76362	885//			10031	20020	31001		55018	70059		
Berlin-Dahlem	51	381	11140	81406	10027	20022	40036	57029	60052	76362	867//			10031	20022	31002		55018	70054		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11246	81405	10027	20018	40031	57031	60042	76362	886//			10031	20022	31002		55017	70056		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11235	81306	10025	20022	40033	58034	60052	76362	876//			10031	20018	31002		55016	70044		
Berlin-Schönefeld	47	385	11132	81203	10024	20015	40034	57032	60042	76362	877//			10028	20015	32002		55021	70062		
Lindenberg	98	393	11121	81106	10021	20020	40041	58031	60052	76165	877//			10032	20010	32001		55028	70034		
Manschnow	12	396	11259	81108	10022	20018	40039	58033	60032	7616/	877//			31	10106	20091	32008	55000	70160		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11462	82319	10092	20073	40057	56022	60082	76166	875//			30	10102	20090	3/009	55000	70187		
Bocholt	21	406	11459	82316	10091	20076	40028	56025	60102	76062	885//			23	10094	20083	32008	55000	70295		
Essen	152	410	11459	82320	10083	20071	40057	56024	60182	76366	885//			24	10081	20065	32006	55000	70327		
Lüdenscheid	387	418	11256	82517	10069	20060	40060	56025	60202	7636/	878//			23	10081	20065	32006	55000	70295		
Kahler Asten	839	427	11/07	92427	10034	20034	48369	56019	60272	76164				31	10046	20021	3/002	42004	55000	70366	
Bad Lippspringe	157	430	11260	82314	10084	20070	40042	57025	60202	76166	877//			27	10092	20062	32006	55000	70311		
Kassel	231	438	11468	82107	10086	20056	40057	57017	60082	76066	875//			10092	20058	31006		55000	70122		
Göttingen	167	444	11458	82209	10084	20072	40053	58018	60062	7616/	875//			10088	20062	32005		55000	70110		
Leinefelde	356	449	11460	82516	10076	20054	40054	58015	60072	76166	852//			31	10084	20049	32004	55000	70154		
Braunlage	607	452	11440	82512	10051	20041	40038	58015	60058	7636/	877//			52	67	10027	21014	3/001	44007	55000	70360
Brocken	1142	453	11/01	92543	10014	20012	48318	56019	60242	76364				10089	20057	31005		55000	70057		
Artern	164	460	11558	82414	10088	20081	40056	58013	60042	76166	867//			10095	20048	32004		55001	70155		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11570	82314	10095	20071	40053	56015	60062	70362	885//			10083	20012	32001		55000	70109		
Wittenberg	105	474	11560	82410	10083	20079	40041	56017	60092	76366	875//			10083	20025	32003		55000	70109		
Oschatz	150	480	11461	82416	10083	20070	40061	58013	60062	76366	817//			28	10083	20023	32003	55000	70098		
Dresden-Klotzsche	230	488	11464	82418	10082	20061	40064	57012	60052	76366	822//			10083	20009	32000		55000	70118		
Dobruhl-Kirchhain	97	490	11440	82312	10083	20067	40051	56018	60092	7616/	877//			10082	20010	32001		55005	70084		
Cottbus	69	496	11360	8																	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
Rx				n	n	n			R	12	hLHM	xx gg
Helgoland	4	015	11156	82419	10068	20067	49949	53001	60051	75862	877//	28 30
List/Sylt	26	020	11262	80818	10008	20007	49954	55007	60071	72076	886//	22 28
Leck	7	022	11237	80716	10019	20006	49958	57012	60061	75076	877//	
Husum	28	028	11122	80608	10014	20012	49954	56009	60061	75176	886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11238	80809	10008	20006	49961	57016		75176	877//	
Schleswig	43	035	11111	80606	10012	20008	49957	56016	60071	76166	877//	
Hohn	12	038	11120	80205	10031	20029	49949	57013		75176	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	11235	80204	10026	20024	49951	57021		76176	877//	
Westermarkelsdorf	3	055	11456	80910	10016	20011	49957	56027	60051	76977	875//	26
Arkona	42	091	11220	80711	10010	20005	49981	56040	69991	73732	877//	26 32
Norderney	11	113	11457	82420	10085	20075	49967	53006	60081	72166	875//	23 29
Bremerhaven	7	129	11358	82522	10092	20080	49965	55000	60091	76365	875//	22 29
Cuxhaven	5	131	11357	82619	10084	20074	49960	53001	60071	76162	877//	34
Hamburg, Flugh.	16	147	11256	82413	10093	20081	49960	56012	60081	75966	877//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11360	82412	10085	20085	49952	56020	60061	76166	877//	
Boltenhagen	15	161	11340	82212	10059	20055	49949	56031	60071	76376	8572//	
Schwerin	59	162	11440	82315	10081	20074	49952	56026	60071	76165	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11445	81411	10017	20005	49950	56036	60061	76576	877//	26
Teterow	46	177	16/60	18007	10030	20028	49963	56036	60071			
Barth	7	180	11345	81304	10009	21003	49963	56039	60051	76376	877//	
Greifswald	2	184	11340	81309	10017	20008	49971	56043	60051	76376	877//	
Ueckermünde	1	193	11357	81507	10024	20014	49982	56043	60041	76375	877//	
Bedden-Flugplatz	0	200	11460	82521	10106	20081	49968	52003	60091	72162	875//	30
Oldenburg	11	215	11465	72616	10107	20083	49975	56008	60121	72162	878//	30
Bremen, Flugh.	3	224	11468	72517	10100	20084	49986	55000	60061	78062	875//	23 32
Soltau	77	235	11465	72516	10088	20077	49984	55005	60081	76366	878//	31
Boizenburg	45	249	11358	82515	10089	20078	49967	56014	60081	76354	877//	25
Lüchow	17	253	11362	82417	10099	20090	49979	56013	60031	76166	8272//	27
Seehausen	21	261	11460	82415	10092	20085	49987	56013	60031	76166	8672//	28
Marnitz	81	264	11456	82212	10089	20077	49968	56021	60051	76166	8672//	29
Neuruppin	38	270	11459	82310	10091	20086	49984	56020	60051	76166	877//	
Neubrandenburg	81	280	11242	82114	10045	20042	49967	56035	60061	76376	877//	
Angermünde	56	291	11458	82414	10087	20081	49981	56031	60041	76376	8672//	25
Lingen	24	305	11465	72412	10105	20092	40001	53001	60091	78066	878//	25
Münster/Osnabrück	48	315	11270	82519	10104	20083	40021	53003	60031	72586	873//	30
Osnabrück	95	317	11468	82514	10099	20078	40010	53002	60061	76062	875//	33
Diepholz	39	321	11381	72522	10105	20102	49998	51001	60051	78086	8783//	23 34
Bad Salzuflen	135	325	11257	82312	10091	20078	40019	53003	60051	76366	885//	30
Hannover, Flugh.	56	338	11340	82413	10096	20081	40000	56006	60041	76166	875//	30
Braunschweig	81	348	11470	82416	10096	20081	40010	55006	60051	76166	885//	27
Gardelegen	47	359	11362	82415	10095	20081	49997	56010	60011	76166	8572//	26
Magdeburg	79	361	11470	82411	10102	20093	40009	56013	60011	76166	8522//	
Potsdam	81	379	11458	82313	10092	20085	40004	58016	60041	76066	885//	28
Berlin-Dahlem	51	381	11358	82514	10095	20080	40002	57016	60051	76166	875//	29
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11462	82418	10098	20079	49993	56017	60051	76366	875//	29
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11463	82315	10098	20088	40000	57016	60051	76366	875//	27
Berlin-Schönefeld	47	385	11462	82416	10100	20084	40000	58018	60041	76166	875//	28
Lindenberg	98	393	11458	82417	10093	20085	40009	58016	60041	76166	878//	28
Manchnow	12	396	11361	82417	10096	20080	49993	56021	60031	76166	8572//	21 28
Mansfeld, Flugh.	45	400	11580	82422	10121	20080	40052	55001	60011	70186	86800//	25 35
Bocholt	21	406	11475	72420	10115	20082	40025	53001	60021	72162	872//	31
Essen	152	410	11581	72421	10106	20071	40052	56002	60021	70165	878//	25 36
Lödenscheid	387	418	11080	72518	10075	20059	40055	53002	60091	72166	878//	22 37
Kahler Asten	839	427	11/06	92427	10036	20036	48369	53003	60071	76364		31 49
Bad Lipspringe	157	430	11265	82515	10090	20077	40033	53001	60041	76365	878//	31
Kassel	231	438	11480	72109	10094	20075	40044	56004	69971	72166	85232//	27
Göttingen	167	444	11458	82419	10097	20080	40035	56008	60011	76362	875//	22 32
Leinefelde	356	449	11480	82421	10085	20055	40035	56006	69941	76062	875//	23 39
Braunlage	607	452	11440	82315	10055	20049	40022	56004	60161	76166	875//	34
Artern	1142	453	11/00	92546	10022	20022	48332	55001	60191	76364		50 67
Brocken	144	460	11581	82411	10100	20072	40036	55009	69971	72586	878//	25 39
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	72422	10110	20060	40031	56013	69901	70162	875//	25 41
Wittenberg	105	474	11582	82319	10103	20071	40014	57019	60041	72166	874//	35
Oschatz	150	480	11570	72423	10105	20066	40036	56015	60051	72162	875//	23 35
Dresden-Klotzsche	230	488	11480	82424	10109	20054	40040	57013	60021	70362	8687//	26 38
Doberlug-Kirchhain	97	490	11456	82416	10107	20070	40027	58017	60051	76162	877//	28
Cottbus	69	496	11470	82415	10103	20095	40022	58017	60051	76066	8477//	21
Görlitz	237	499	11570	82516	10094	20066	40036	58015	60051	72162	8557//	27 29
Aachen	202	501	11360	72215	10098	20077	40064	58004	60021	78062	878//	35
Norvenich	118	502	11480	82417	10113	20069	40002	58001	60021	72586	872//	34
Nürburg/Barweiler	485	506	11364	82516	10071	20069	40082	58001	60021	72586	872//	34
Klfn/Bonn, Flugh.	91	513	11583	62413	10107	20068	40068	58001	60011	72586	85871//	30
Mendig	182	514	11559	72321	10112	20074	40086	58013		78065	878//	22 30
Bendorf	127	515	11470	72315	10111	20081	40083	58003	69901	72162	878//	29
Bad Marienberg	547	526	11389	82313	10059	20053	40081	50001	60041	76162	872//	31
Giessen	186	532	11570	72314	10092	20068	40086	54000	69961	72162	878//	28
Bad Hersfeld	273	544	11462	82319	10088	20059	40072	55002	69911	76162	875//	31
Wasserkuppe	921	544	11/00	92328	10028	20028	48389	56002	69981	75054		31 47
Meiningen	450	548	11465	82214	10068	20052	40082	58003	69941	78062	882//	29
Schmücke	937	552	11/00	92322	10027	20026	48386	53005	60021	76164		26 44
Erfurt-Bindersleben	315	554	11481	82323	10086	20053	40050	56001	69921	70362	888//	29 37
Neuhaus a. R.	845	557	11/05	82416	10031	20030	48381	56010	60031	75864	877//	36
Gera-Leumnitz	311	567	11580	82419	10090	20047	40047	57007	69971	70362	878//	22 35
Chemnitz	418	577	11670	72633	10089	20052	40048	56011	69981	70362	875//	33 45
Fichtelberg	1213	578	11/01	92543	10011	20009	48370	55001	60031	74564		50 65
Zinnwald-Georg.	877	582	11380	82619	10049	20031	48378	57012	60041	70362	872//	21 36
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11571	82521	10098	20046	40045	58013	60051	72162	8352//	21 37
Trier-Petrisberg	265	609	11462	82617	10082	20078	40106	57007	60011	72162	875//	22 35
Deuselbach	480	615	11558	82420	10067	20067	40102	58006	69951	75865	888//	22 31
Hahn	491	616	11256	82315	10066	20063	40103	58002	69921	75862	885//	21 32
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11/01	92510	10040	20038	48405	58001	69981	74585		29
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11475	72317	10095	20066	40103	50000	69931	78062	878//	24 33
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11478	82416	10074	20039	40110	58001	69911	72162	885//	21 34
Würzburg	268	655	11563	72520	10093	20061	40102	56005	69911	76062	8683//	26 40
Bad Kissingen	262	658	11562	82316	10096	20049	40089	58005	69901	76162	878//	34
Coburg	322	671	11575	82213	10090	20041						

Station	Hoeh	iii	ihw	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18				
	Rx	Rv	n	n	n	n	Sappp	ERRR	7ww	BNCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	Sesst		
					n	n		R	12	hMMH	xx	yy	nnxx	nnnn		
Helgoland	4	015	11468	72521	10070	20063	49954	53004	60062	72586	878//	27	34	10076	20029	
List/Sylt	26	020	11240	80916	10011	20010	49946	55004	60102	75852	877//	22	31	10013	21001	
Leck	7	022	11230	80604	10014	20011	49958	56004	60072	75165	877//			10017	20001	50012
Husum	28	026	11256	82510	10057	20057	49954	50000	60072	71065	876//			10058	20004	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11140	80907	10016	20016	49960	51005	60102	75865	877//			10016	21004	50012
Schleswig	43	035	11103	90302	10032	20028	49958	53002	60082	75864				10033	20003	
Hohn	12	038	11358	72510	10071	20055	49953	53001	60112	70265	877//			10072	20005	
Kiel-Holtenau	31	046	11221	81301	10037	20036	49956	54000	60092	72065	876//			10038	20004	
Westermarkeisdorf	3	055	11465	80810	10023	20017	49955	56001	60062	76076	875//			10023	20002	
Arkona	42	091	11480	80821	10018	20011	49962	53007	60042	72176	8562//	24	31	10024	20005	
Norderney	11	113	11550	72515	10079	20061	49971	53002	60082	72562	875//	24	35	10090	20073	
Bremerhaven	7	129	11420	72714	10093	20066	49971	51003	60112	71688	878//	26	35	10101	20032	
Cuxhaven	5	131	11662	72715	10083	20060	49964	52005	60112	70262	86502	23	41	10089	20016	
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	72711	10093	20069	49964	53007	60162	72586	878//	26	35	10097	20010	
Lübeck-Blankensee	14	156	11656	72707	10079	20072	49962	53008	60142			27	35	10091	20003	
Boltenhagen	15	161	11465	83306	10066	20055	49960	53008	60112	72062	8531//	21	31	10090	20010	
Schwerin	59	162	11465	82613	10082	20070	49962	51022	60142	76162	8577//	22	32	10090	20007	
Rostock-Warnemünde	4	170	11440	80000	10032	20022	49955	53012	60142	76162	877//			10043	20006	
Teterow	46	177	16/60	/2715	10082	20071	49960	53012	60142			23	33	10090	20003	
Barth	7	180	16/60	/0604	10019	20009	49953	51009	60122					10022	21001	
Greifswald	2	184	11122	83506	10032	20026	49957	53009	60132	72162	876//			10033	20004	
Ueckermünde	1	193	16/59	/2808	10081	20074	49959	53007	60132			30	10089	20003		
Edem-Flugplatz	0	200	11465	72615	10086	20062	49972	53007	60102	76362	84572	27	37	10082	20002	
Oldenburg	11	215	11456	72710	10092	20077	49976	55001	60152	78086	878//	23	33	10109	20084	
Bremen, Flugh.	3	224	11468	52711	10097	20070	49983	53003	60072	72582	83801	22	31	10111	20086	
Soltau	77	235	11365	72409	10082	20071	49982	53002	60102	78062	873//	29	39	10098	20075	
Boizenburg	45	249	16/60	/2509	10078	20065	49975	53008	60162			31	10105	20008		
Lüchow	17	253	16/60	/2310	10083	20069	49984	53007	60062			28	10113	20029		
Seehausen	21	261	11470	72510	10084	20074	49991	53008	60082	72562	879//	21	31	10107	20026	
Marnitz	81	264	16/60	/2511	10086	20070	49971	53006	60092			33	10096	20007		
Neuruppin	38	270	11465	82410	10098	20079	49979	53002	60092	78065	873//	30	10106	20022		
Neubrandenburg	81	280	11465	62520	10080	20066	49959	52009	60102	76362	84572	27	37	10082	20002	
Angermünde	56	291	11480	72518	10095	20072	49969	53001	60072	70162	8383//	21	32	10096	20003	
Lingen	24	305	11470	72370	10092	20068	49984	55001	60112	72582	872//	29	39	10114	20090	
Münster/Osnabrück	48	315	11465	72512	10086	20073	40007	53001	60062	72582	84901	21	32	10112	20085	
Osnabrück	95	317	16/59	/2409	10090	20068	40002	55003	60112			36	10114	20083		
Diepholz	39	321	11470	72310	10093	20085	49996	53005	60102	78081	872//	22	32	10114	20087	
Bad Salzungen	135	325	11461	82311	10083	20063	40009	53003	60132	78086	873//	38	10105	20083		
Hannover, Flugh.	56	338	11582	72310	10089	20067	49997	52005	60052	70286	86831	31	10115	20087		
Braunschweig	81	348	11580	52411	10082	20068	40002	58004	60082	70186	84831	22	38	10112	20074	
Gardelegen	47	359	11470	52514	10087	20061	49993	53004	60032	72562	84308	23	36	10112	20082	
Magdeburg	79	361	11562	72510	10094	20081	40006	53004	60022	78061	873//	22	38	10112	20077	
Potsdam	81	379	11781	72517	10095	20086	49992	56002	60052	70286	875//	22	38	10103	20026	
Berlin-Dahlem	51	381	11480	72710	10095	20068	49992	53002	60072	72565	8683//	44	10104	20026		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	72613	10094	20073	49987	53004	60122	72162	875//	24	35	10105	20027	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11470	72809	10094	20082	49993	53003	60092	72586	878//	23	38	10106	20025	
Berlin-Schönefeld	47	385	11580	72415	10098	20068	49991	55000	60052	72586	878//	23	34	10104	20024	
Lindenberg	98	393	11780	62415	10094	20074	49994	58003	60042	70362	86300	21	33	10103	20021	
Manschnow	12	396	16/60	/2520	10093	20079	49977	56002	60052			22	33	10102	20022	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11582	72510	10097	20071	40033	55004	60052	72582	878//	22	41	10135	20087	
Bocholt	21	406	16/60	/2411	10098	20072	40011	55000	60032			31	10127	20090		
Essen	152	410	11580	72414	10083	20061	40033	55004	60032	72598	8683//	25	34	10117	20082	
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2514	10081	20052	40029	56009	60092			29	10093	20069		
Kahler Asten	829	427	13182	82425	10034	20026	40034	56008	60082		872//	28	43	10039	20032	
Bad Lippspringe	157	430	11458	82410	10078	20065	40017	58002	60122	78098	888//	31	10116	20075		
Kassel	231	438	11584	72304	10088	20051	40030	55007	60032	70282	878//	26	10114	20075		
Göttingen	167	444	16/60	/2308	10087	20054	40025	56002	60032			23	32	10123	20083	
Leinefelde	356	449	11481	72711	10076	20042	40029	55001	60022	76182	8657//	21	36	10100	20075	
Braunlage	607	452	16/60	/2509	10050	20039	40010	55008	60232			35	10062	20047		
Brocken	1142	453	11/90	92642	10012	20010	48322	55008	60072	74586		52	68	10023	20010	
Artern	164	460	11586	72416	10085	20065	40026	55004	69982	70381	873//	27	43	10108	20085	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11482	62213	10095	20064	40025	56006	69902	72562	84230	28	43	10117	20092	
Wittenberg	105	474	11684	62314	10094	20061	40001	55002	60042	70362	86500	22	35	10113	20082	
Oschatz	150	480	11680	62418	10090	20058	40028	58005	60052	70286	83230	28	40	10116	20082	
Dresden-Klotzsche	230	488	11570	72417	10090	20054	40036	54000	60022	72561	8583//	26	38	10112	20081	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11782	42316	10098	20049	40018	57001	60052	70161	82532	27	44	10119	20083	
Cottbus	69	496	11586	12417	10103	20066	40012	55000	60052	70161	81500	21	35	10115	20082	
Görlitz	237	499	11678	42517	10092	20044	40027	53001	60052	70281	83530	24	36	10106	20063	
Aachen	202	501	11580	62413	10101	20051	40043	56006	60022	70282	85232	37	10110	20082		
Nörvenich	118	502	11580	62411	10101	20046	40051	55008	60012	70381	83801	22	32	10122	20095	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11570	72613	10065	20054	40057	55014	60062	70198	878//	26	42	10095	20052	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	62513	10106	20065	40047	55009	60022	70182	888//	36	10124	20091		
Mendig	182	514	11680	62307	10079	20061	40067	57003	60032	72598	86200	23	32	10141	20069	
Bendorf	127	515	16/60	/2410	10094	20075	40057	58005	60012			33	10131	20083		
Bad Marienberg	547	526	11384	72310	10057	20042	40056	57006	60112	70286	85832	30	10067	20054		
GiesSEN	186	532	11570	52209	10082	20059	40056	58007	60052	70262	85800	34	10121	20081		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2210	10079	20058	40051	55003	60022			33	10096	20078		
Wasserkuppe	921	544	11/01	92519	10024	20024	48374	55005	60042	76195		29	45	10040	20024	
Meiningen	450	548	11560	82414	10077	20054	40058	55006	69982	78182	883//	29	10085	20067		
Schmücke	937	552	11/00	92414	10033	20032	48366	56008	60062	76364		23	38	10035	20025	
Erfurt-Bindersleben	315															

Station	Hoehe	21 Uhr UTC										Erdbodentemp.						
		iii	ihVV	Nddff	lSTTT	ZsTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC						
		Rx	Rx	ndddd	ndddd	ndddd	ndddd	ndddd	12	HLMM	xx	yy	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT		
Helgoland	4	015	42465	72518	10067	20062	49957	53003				875//	21	27				
List/Sylt	26	020	41260	80619	10007	20006	49954	53008				75876	875//	27				
Leck	7	022	41230	80510	10017	20015	49956	55002				75155	877//		0013	0018	0020	0048
Husum	28	026	41258	82513	10060	20060	49951	56002				75165	886//		0038	0035	0031	0040
Glücksburg/Meierwik	27	033	41140	80709	10012	20007	49959	55001				76855	877//		0007	0009	0018	0046
Schleswig	43	035	41/05	90303	10031	20027	49957	57001				76164			0030	0031	0033	0043
Hohn	12	038	41357	82511	10067	20051	49955	52002				76166	877//		0052	0049	0043	0047
Kiel-Holtenau	31	046	41235	82508	10065	20058	49954	57002				72162	876//		0042	0040	0037	0046
Westermarke/dorf	3	055	41465	80911	10025	20021	49956	50001				76166	875//		0025	0027	0030	0034
Arkona	42	091	41362	80617	10019	20011	49969	53007				76876	877//	21	0022	0023	0029	0044
Norderney	11	113	41550	72413	10078	20060	49972	51001				71082	878//	25	0055	0065	0064	0057
Bremerhaven	7	129	41475	42513	10079	20063	49974	52003				72581	84800					
Cuxhaven	5	131	41564	72716	10078	20058	49966	52002				72122	875//	31	0064	0061	0060	0057
Hamburg, Flugh.	16	147	41370	72507	10082	20069	49968	57001				72582	875//		0068	0066	0058	0042
Lübeck-Blankensee	14	156	46/58	/2607	10079	20067	49959	58003							0062	0057	0050	0057
Boltenhagen	15	161	41460	82512	10076	20064	49958	57002				78082	873//					
Schwerin	59	162	41460	72308	10074	20065	49962	50000				70162	878//		0058	0055	0051	0044
Rostock-Warnemünde	4	170	41425	80405	10034	20024	49956	53001				75966	877//		0035	0036	0035	0044
Traarow	46	177	46/60	/2510	10075	20065	49962	50002							0053	0049	0042	0042
Barth	7	180	46/29	/0504	10019	20010	49959	51006										
Greifswald	2	184	41256	81901	10030	20025	49962	51005				72162	876//					
Ueckermünde	1	193	46/59	/2801	10052	20045	49969	51010							0048	0047	0045	0051
Emden-Flugplatz	0	200	41575	72510	10080	20062	49973	51001				72182	875//		0070	0070	0065	0059
Oldenburg	11	215	41468	62608	10077	20063	49980	51004				70182	86800		0073	0071	0068	0060
Bremen, Flugh.	3	224	41475	42613	10082	20061	49985	53002				72511	84800		0069	0072	0068	0059
Soltau	77	235	41665	72509	10080	20068	49980	58002				7258/	875//		0071	0070	0064	0053
Boizenburg	45	249	46/60	/2711	10075	20063	49974	58001							0064	0063	0060	0054
Lüchow	17	253	41460	72207	10074	20066	49981	58004				7586/	878//		0071	0065	0060	0059
Seeshausen	21	261	41465	82505	10067	20059	49988	58003				76182	8557/		0068	0069	0066	0057
Marnitz	81	264	46/70	/2310	10074	20059	49971	50000							0059	0058	0053	0050
Neuruppin	38	270	41770	72508	10078	20069	49983	50004				76086	875//	26	0068	0067	0062	0053
Neubrandenburg	81	280	41561	72416	10074	20066	49965	51006				72586	873//	21	0059	0055	0046	0041
Angermünde	56	291	41580	72614	10075	20058	49975	52006				72562	878//	29	0063	0063	0047	0048
Lingen	24	305	41570	72405	10086	20073	49955	50000				76082	878//		0078	0078	0077	0068
Münster/Osnabrück	48	315	41466	72509	10086	20068	49980	57001				78082	879//	27	0077	0079	0074	0066
Osnabrück	95	317	46/60	/2712	10081	20063	49981	55001							0075	0075	0073	0061
Diepholz	39	321	41465	72610	10078	20075	49993	56003				72582	878//		0074	0075	0074	0063
Bad Salzuflen	135	325	41465	72207	10074	20055	49985	56005				72582	878//		0074	0076	0072	0061
Hannover, Flugh.	56	338	41480	72609	10083	20068	49994	56004				78082	878//		0073	0071	0070	0062
Braunschweig	81	348	41580	82307	10083	20063	49999	57003				72162	885//		0072	0070	0069	0057
Gardelegen	47	359	46/60	/2309	10079	20059	49990	58003							0062	0065	0068	0061
Magdeburg	79	361	41580	72307	10082	20074	49991	58005				72582	875//		0069	0068	0065	0061
Potsdam	81	379	41682	52415	10067	20059	49996	50003				70182	85500		0065	0067	0065	0056
Berlin-Dahlem	51	381	41580	72512	10079	20057	49994	56001				72582	875//	30	0069	0071	0065	0056
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41580	72611	10082	20056	49987	55000				78086	878//	27	0071	0072	0067	0058
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41481	52411	10081	20059	49991	55002				72186	85830	30	0066	0065	0061	0052
Berlin-Schönefeld	47	385	41682	52412	10076	20056	49993	52001				70182	85500		0069	0069	0066	0057
Lindenberg	98	393	41680	72511	10075	20063	49997	50002				72582	872//	30	0074	0076	0072	0061
Manschnow	12	396	41465	82512	10086	20072	49975	50002				7216/	875//	28	0070	0067	0060	0063
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41575	72515	10102	20055	49982	55001				72582	8683/	25	0084	0086	0085	0072
Bocholt	21	406	46/60	/2513	10092	20061	49980	56001							0083	0086	0084	0072
Essen	152	410	41580	72313	10082	20061	49983	55000				72586	878//		0077	0079	0078	0066
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2516	10071	20049	49988	58003							0065	0064	0060	0054
Kahler Asten	839	427	41/03	92519	10030	20030	48343	55001				78084		26	0009	0015	0013	0018
Bad Lippspringe	157	430	41457	82507	10073	20062	49984	58003				78186	888//		0069	0072	0071	0063
Kassel	231	438	41582	42103	10068	20047	49989	55003				72582	84800		0065	0070	0071	0062
Göttingen	167	444	46/60	/2005	10076	20055	49981	56004							0073	0073	0067	0060
Leinefelde	356	449	41580	72610	10066	20043	49982	55010				76082	875//	28	0061	0069	0066	0052
Eraunlage	607	452	46/60	/2707	10043	20034	49983	55003							0031	0027	0021	0025
Brocken	1142	453	41/90	92737	10008	20006	48319	58003				75198		44	0057	0070	0065	0062
Artern	164	460	42584	72308	10076	20058	49981	58005				878//			0067	0070	0068	0060
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41780	62211	10090	20051	49981	58009				70382	82530		0068	0070	0068	0060
Wittenberg	105	474	41684	82309	10086	20059	49986	57001				76082	875//		0065	0067	0066	0056
Oschatz	150	480	41982	32407	10086	20058	49985	56004				72581	83040	29	0067	0070	0069	0059
Dresden-Klotzsche	230	488	41670	62415	10084	20048	49984	56012				72582	86800	23	0065	0068	0069	0060
Doberlug-Kirchhain	97	490	42780	52415	10096	20046	49983	56005				85500		35	0067	0070	0068	0057
Cottbus	69	496	42986	52516	10097	20069	49985	56007				80006		29	0067	0066	0066	0058
Görlitz	237	499	41775	82515														

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 7. März 1998

Nummer 66

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YYGG	0700			0700			0700			0700			0700			0700			
	hhhh	TTdTd	dffff	hhhh	TTdTd	dffff	hhhh	TTdTd	dffff	hhhh	TTdTd	dffff	hhhh	TTdTd	dffff	hhhh	TTdTd	dffff	
	ppp	TTdTd	dffff	ppp	TTdTd	dffff	ppp	TTdTd	dffff	ppp	TTdTd	dffff	ppp	TTdTd	dffff	ppp	TTdTd	dffff	
hPa																			
10	3048	-53	25 22	3049	-50					3054	-50	27 24							
20	2606	-56	28 25	2608	-55					2608	-57	27 9	2608	-58	30 20				
30	2348	-60	27 25	2350	-59					2351	-60	29 23	2354	-61	29 27	2354	-60	28 24	
50	2028	-57	30 28	2027	-58		2034	-59		2031	-58	30 22	2035	-59	30 29	2033	-59	30 23	
70	1816	-60	29 32	1815	-56		1823	-59		1818	-59	30 34	1824	-61	31 29	1822	-59	30 36	
100	1591	-57	30 51	1588	-57	-88	1599	-58	-65	1593	-57	-82 31 42	1603	-59	-67 30 43	1597	-57	-70 31 44	
150	1333	-55	-64 30 64	1329	-55	-83 31 60	1341	-55	-62	1336	-56	-80 31 58	1347	-57	-65 29 44	1341	-57	-69 32 64	
200	1152	-61	-69 30 84	1146	-59	-72 31 90	1161	-63	-69 30 89	1154	-63	-71 31 89	1168	-66	-72 29 71	1160	-63	-70 31 90	
250	1013	-59	-65 29 107	1008	-59	-65 31 115	1022	-58	-64 29 102	1015	-58	-64 32 109	1030	-57	-63 29 86	1022	-57	-63 31 107	
300	0896	-51	-56 29 91	0892	-52	-56 30 107	0905	-49	-55 29 92	0899	-51	-56 31 100	0912	-48	-52 29 74	0905	-50	-55 31 93	
400	0702	-35	-38 29 66	0699	-36	-40 31 87	0709	-33	-38 29 72	0705	-36	-40 31 74	0716	-33	-35 28 56	0710	-35	-38 30 73	
500	0543	-23	-25 28 58	0540	-24	-30 30 71	0548	-22	-25 28 56	0546	-22	-33 30 63	0555	-20	-21 28 52	0551	-22	-24 30 50	
700	0288	8	-14 28 29	0286	-10	-19 30 40	0291	-6	-8 28 37	0291	-9	-9 29 42	0296	-4	-4 28 55	0295	-7	-7 29 46	
850	0136	-7	-28 24 9	0136	-9	-11 29 17	0136	0	0 26 26	0139	-3	-4 28 16	0141	3	3 27 48	0141	0	0 29 25	
1000	0008	0	-4 7 6	0008	1	-3 25 9	0005			0009			0008			0009			
	0066	-49	26 23																
	0077		26 30																
	0085		28 27							0044	-39	26 49							
	0103		25 20							0055	-46								
	0121		26 15							0059		26 43							
	0137		29 19							0070		26 22							
	0150	-57								0079	-50								
	0167		24 19							0084		26 23							
	0179		27 15							0092	-49								
	0191		29 20							0100	-50	27 24							
	0200	-56	28 25							0118		25 21							
	0209		27 31							0154		29 17							
	0220	-59	26 26							0181	-57								
	0256		29 24							0192		28 9							
	0288		27 19	0058	-46					0204		27 10							
	0325		28 33	0106	-50					0230		30 18	0154	-56	23 11				
	0355		27 22	0112	-55					0252		28 14	0163		25 7				
	0366	-60		0219	-55					0270	-55		0172		31 8				
	0387		29 16	0300	-59					0285	-60	29 25	0182		32 13				
	0459	-57		0411	-56					0331	-62		0215		28 23				
	0657	-60		0566	-59					0348		28 14	0233		27 15				
	1000	-57	-73 30 51	0690	-56					0403		29 19	0246		30 13				
	1040		30 52	1000	-57	-88				0462	-56	27 14	0291		29 29	0283	-59	29 27	
	1350		31 50	1130	-55	-87	30 53			0506		30 23	0313	-61	28 22	0335	-62	26 12	
	1560	-55	-64	1260						0555	-60	32 34	0370		29 13	0363		27 9	
	1680	-57	-66	1320	-56	-88				0679		30 34	0430	-59		0409		29 19	
	1810	-57	-66	1430			32 55			1000	-57	-82 31 42	0443		28 19	0422	-56		
	1950	-62	-70	1720	-55	-80				1220	-56	-81	0507		30 30	0469		29 20	
	2130	-60	-67	1800	-56	-79				1370	-57	-82	0607		30 23	0526	-59		
	2290	-61	-68 30 102	1870	-56	-76				1550		32 57	0727		32 35			32 27	
	2430	-60	-66 30 109	2220	-64	-72 31 102				1600	-55	-79	0796		31 46	0671		30 35	
	2520	-59	-65	2560	-58	-63				1730	-57	-76	0904	-62		0820		31 38	
	2790	-55	-61	2630	-57	-61 31 118				2200	-63	-70 32 101	1000	-59	-67 30 43	1000	-57	-70 31 44	
	3770	-38	-42	2920	-53	-58				2570	-57	-63 31 113	1340	-56	-64	1290	-57	-69	
	3980		29 66	3510			31 92	0344	-59	2970	-52	-58	1370		30 56	1380	-59	-72	
	4480	-29	-31	3760	-40	-47		0405	-58	3740	-39	-43	1540		29 45	1510	-57	-69	
	5260	-20	-22	4080	-35	-38		0460	-60	3900	-37	-41	1600	-57	-64	1630	-59	-71 31 61	
	5470		28 56	4310	-32	-35		0541	-58	4260	-33	-38 31 66	1890	-65	-71 29 76	1720	-60	-71	
	5610	-17	-19	4820	-26	-29		0671	-59	4940	-23	-35	2010	-66	-72 29 70	1870	-59	-68	
	5800	-16	-19	5070			30 71	0877	-59	5020	-22	-32	2120		29 66	2060	-65	-72 31 92	
M	5850	-17	-24	5300	-21	-33		1030	-58	-65	5240	-20	-31	2170	-64	-71	2480	-57	-63 31 107
a	5940		28 41	5720	-16	-30		1080	-58	-65	5320	-20	-27	2510	-57	-63 29 86	3090	-49	-54
r	6000		28 40	5790	-16	-30		1530	-55	-62	5690	-16	-26	3140	-45	-49	4250		30 70
k	6240	-12	-27	5990	-16	-26 31 47		1750			5730	-16	-21 30 61	3250	-44	-49	4460	-29	-31
a	6510	-11	-17	6000			31 49	2080	-64	-70 30 91	6000		30 56	3690		28 57	4730	-26	-28
n	6640		28 38	6300	-13	-25		2540			6010	-13	-27 30 56	4130	-31	-33	4840		30 48
t	6950	-8	-15	6450	-13	-20		2640	-56	-62	6090	-13	-29	4980	-20	-21	5300	-19	-21
e	7230	-7	-11 28 26	7080	-9	-19 30 40		4310	-29	-33	6400	-12	-23	5890	-11	-12	5960	-13	-13 30 56
	7320	-7	-11	7250	-9	-23		5870	-13	-15				6170	-9	-10	6000		30 56
p	7490	-8	-11	7390	-9	-29		5920		28 43	6590		30 51	6000		28 60	5960	-13	-13 30 56
u	7680	-7	-14	7570	-10	-33		6000		28 43	6920	-9	-9	6170	-9	-10	6000		30 56
n	7790	-7	-13	7620	-10	-39		6610		27 42	7000	-9	-9 29 42	6670		28 61	6040	-13	-13
k	8000		26 17	7750	-11	-44		7390		29 31	7240	-8	-8	6780	-5	-5	7180	-6	-6 29 43
t	8030	-6	-14 26 17	7980	-11	-38 28 17	7630	-3	-4	7130	-8	-8	7210	-3	-3	7480	-5	-5	
e	8150	-6	-15	8000			8000			7620	-6	-8	7400	-3	-3	7810	-4	-4	
	8260	-6	-14	8210			8000			8000		28 26	7590		27 40	7970		28 24	
	8310	-6	-25	8400	-9	-26		8390		25 31	8380		28 17	7700		27 39	8000		29 24
	8540	-7	-28	8490	-9	-11		8810		27 14	8530	-3	-3	8000		28 40	8140		29 24
	8720		21 6	8710	-7	-8 28 16	8820	1	1	8910		26 19	8180	2	2	8370	-1	-1	
	8910	-5	-12	9020			9000			9100	0	0 25 19	8610	3	3	8800		29 30	
	8960		21 6	9200	-3	-10	9250	2	1	9150	0	0	8800	3	3	8810		29 30	
	9090	-4	-7	9250	-3	-10 31 12	9340	2	2	9250	0	0 25 15	8880	0	0	8880		3 3	
	9250	-3	-9 22 5	9500			9660	2	2	9690	0	-1 18 7	9250	5					

Station	Schleswig				Greifswald				Bergen				Lindenberg				Essen				Dresden				
	0712				0712				0712				0712				0712				0712				
	hhhh	TTTdD	ddfff	oder	hhhh	TTTdD	ddfff	oder	hhhh	TTTdD	ddfff	oder	hhhh	TTTdD	ddfff	oder	hhhh	TTTdD	ddfff	oder	hhhh	TTTdD	ddfff	oder	
hPa	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp	TTTdD	ddfff	ppp
10	3048	-55	25 20	3052	-51	25 23							3061	-51	24 16	3057	-50	24 17	3060	-52	25 16				
20	2608	-56	25 29	2610	-55	28 24							2616	-56	29 17	2612	-59	24 15	2612	-56	28 21				
30	2352	-59	26 25	2352	-58	26 19							2358	-60	27 24	2356	-58	27 19	2357	-60	30 18				
50	2031	-58	29 27	2031	-56	30 27	2043	-58	29 24	2035	-58	30 18	2037	-61	29 27	2036	-58	29 17	2036	-58	29 17				
70	1819	-60	29 27	1820	-58	29 33	1831	-60	30 29	1824	-60	30 35	1828	-60	30 23	1828	-60	30 23	1825	-61	32 35				
100	1594	-56	-68 28	40 1595	-56	-68 29	40 1604	-56	-71 29	55 1600	-57	-77 30	39 1603	-56	-88 29	30	1602	-58	-76 30	36					
150	1332	-51	-62 27	44 1334	-52	-64 29	45 1343	-50	-66 28	50 1340	-53	-71 29	36 1343	-50	-84 28	42	1343	-52	-69 30	35					
200	1145	-49	-62 27	48 1148	-57	-68 27	57 1156	-53	-68 27	55 1157	-61	-70 27	64 1156	-51	-80 26	56	1161	-64	-72 27	71					
250	1000	-51	-64 25	56 1007	-58	-64 26	104 2610	1012	-52	-66 25	76 1018	-57	-63 26	90 1011	-51	-75 26	73 1024	-57	-66 26	79					
300	0883	-54	-61 23	46 0891	-51	-56 26	83 0892	-49	-64 25	81 0900	-48	-52 27	80 0892	-49	-71 25	91 0905	-47	-55 26	74						
400	0692	-38	-42 24	44 0697	-36	-39 26	51 0699	-38	-53 26	56 0705	-34	-37 27	55 0700	-39	-57 25	67 0708	-34	-38 28	64						
500	0534	-26	-29 27	42 0538	-23	-25 26	45 0541	-25	-43 26	49 0544	-21	-23 27	47 0543	-27	-47 26	64 0548	-21	-26 28	61						
700	0282	-8	-9 27	38 0282	-7	-8 25	35 0288	-7	-11 28	50 0132	2	1 28	52 0134	0	0 27	47 0137	0	0 27	54	0137	1	0 28	47		
850	0128	2	2 27	35 00-2									0002				0004				0004				
1000	00-3																								
				0063	-47	26 29																			
				0073	-51																				
				0088		27 25																			
	0041	-45	26 41	0096	-50																				
	0054	-46		0102		24 21																			
	0059	-49		0124		27 23																			
	0067	-48		0136		27 26																			
	0075		25 30	0150	-58																				
	0102	-55	25 19	0161		25 11																			
	0117		27 14	0175		26 16																			
	0124	-54		0183	-54	29 21																			
	0177		27 34	0200	-55	28 24																			
	0203		25 28	0216		26 19																			
	0215	-57		0263	-59																				
	0238	-60		0294	-58																				
	0263	-58	27 14	0317		26 17																			
	0271		28 19	0350		30 22																			
	0327	-59	25 18	0387	-60	28 23																			
	0351	-57	29 24	0435		29 15																			
	0666	-60		0500	-56	30 27																			
	0707		29 28	0542	-59																				
	1000	-56	-68 28	40 0705		29 33	0467	-57	29 25	0220	-56	26 13	0355		29 17	0255	-57	0461		28 13					
	1090		29 49	0807		31 35	0634	-60	31 24	0220		26 13	0355		29 19	0579		0649		29 25					
	1290	-51	-63	0959	-57																				
	1390	-53	-65	1000	-56	-68 29	40 0793	-59	30 31	0235	-55	28 17	0579	-62	28 15	0741	-61			32 28					
	1500	-51	-62 27	44 1070	-56	-68 28	26 87 0898	-55		0284	-60	27 24	0634		30 22	1000	-58	-76 30	36						
	1550		27 40	1130	-53	-65 29	49 1040	-56	-71 1080	-56	-71 0341	-60	0748		31 27	1080	-58	-75 30	41						
	1660		28 45	1160		29 49	1080	-56	-71 0352		27 21	0858		28 34	1130					29 42					
	1700	-52	-65 28	45 1470	-52	-64 1110					29 62	0392	-56	30 17	1000	-56	-88 29	30	1450	-52	-69				
	1920	-49	-61	1550		29 42	1210		27 47	0513		30 18	1110		28 53	1500	-52	-69 30	35						
	2080	-50	-63	1820	-52	-65 1510	-50	-66 1720		28 52	0919		31 36	1200		27 42	1880	-63	-72						
	2230	-54	-67 25	64 1970	-57	-68 1900		28 63	1000	-57	-77 30	39 1360		28 30	1960	-62	-70								
	2360	-54	-67	2080		27 56	1900		26 57	1020	-57	-78 30	40 1460	-49	-83 2050	-66	-74 27	76							
	2520	-51	-64	2150	-55	-65 1980	-54	-69 26	57 27 50	1090		30 47	1650	-51	-84 2240	-63	-71 26	85							
	2640	-53	-65	2290	-59	-68 26 87 2080		2080		1490	-52	-70 29	36 1740	-52	-85 27 57	2290	-62	-70							
M	2760		25 60	2440	-57	-65 2260	-49	-64 25 72		1670	-54	-70 1960	-59	-68 27 62	1930	-53	-81 2810	-44	-51 27 73						
a	2970	-55	-62 24	48 2500	-58	-64 2610	2270	25 72		2030	-62	-70 2040	-50	-79 3560						28 76					
r	3170		23 41	2560	-57	-63 2610	2310	-53	-67 25 71	2100	-61	-68 2170	-64	-71 27 86	2350	-50	-79 25 55	4560		28 57					
k	3320	-50	-55	2620	-56	-62 2440		2440		2170	-64	-71 27 86	2350	-50	-79 25 55	4560				28 57					
a	4120	-36	-40	2800	-55	-61 2700		25 94		2260	-62	-69 26 93	2710	-51	-72 25 99	4670	-25	-27							
n	4560		25 53	3770		26 54	2700		25 94	2360	-60	-67 2890	-49	-71 4800	-24	-30									
t	4780	-28	-31	4420	-30	-33 3230	-49	-64 3470	-46	-61 2760	-51	-56 3100	-48	-69 5040						28 61					
e	5320	-23	-26	5460	-18	-20 3470	-46	-61 26 59		3510	-41	-46 3490	-45	-64 5600	-15	-18									
	5390	-23	-26	5720	-15	-17 25 41	3620		26 59	4680	-24	-27 4920		27 48	4460	-34	-52 6700			28 52					
P	6000		27 39	6950		25 36	5170	-23	-42 25 48		5440	-18	-19 5990		26 32	5410		26 68	6040	-12	-13				
n	6220	-15	-23 27	35 7140	-6	-7 5220		25 48		5990		26 32	5410		26 55	6280		26 55	6280		28 48				
k	6350	-14	-14	7250	-6	-7 25 32	5250	-22	-32 27 34	5300	-21	-34 6000		26 32	6000		27 54	6410	-11	-11					
a	6990	-8	-9	8000		27 34	5300	-21	-34 5480	-19	-27 6280	-11	-12 6760	-9	-40 7160					28 50					
t	8000		28 40	8330	-1	-1 0 26 37	6000		27 49	7230	-5	-6 7260	-5	-31 7490	-4	-4									
	8150		27 39	8490	0	0 26 37	6000		27 49	7620		27 34	7550	-4	-15 7600	-3	-4								
	8620	2	2 27	34 8610	1	1 26 36	7490		29 48	8000		27 39	7790	-4	-7 7830					28 41					
	8730	2	2 27	34 8730	1	1 8000		28 52		8140	-2	-2 8620	1	1 27 48	8000		5 25 45	8000		28 40					
	8850		27 32	8820	1	1 8190	1	0 27 52		8780		27 47	8290	-1	-1 8750	3	1								
	9160	4	4 26	29 8920		25 29	8770		27 52	8850		27 46	8730		26 54	8760				27 50					
	9250	3	3 25	21 8990		24 26	8880	4	3 9250	5	4 26	40 8840		26 52	8860	3	1	27 51							
	9340	2	2	9160	1	1 8950		27 52		9400	6	5 26 50	9250	5	5 25 45	9250	6	2 26	44						
	9400	1	1	9250	0	0 20 20	9250	6	5 26 50	9400	6	5 9250	5	5 25 45	9250	6	2 26	44							
	9460		22 6	9550	-1	-1 17 19	9290		25 28	9680		24 30	9330	5	5 25 43	9470	8	3 25	34						
	9710	-1	-1	9720	0	0 9640		25 28	9680	9	8 24	16 9870		9 7 23	9770	10	7 24	19							
	9900	-1	1 8 5	9980																					

